

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) 5.1.2e @noord-holland.nl; 5.1.2e (5.1.2e) @noord-holland.nl;
From: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)
Sent: Fri 7/13/2018 12:45:12 PM
Subject: FW: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1
Received: Fri 7/13/2018 12:45:00 PM
[Informatiememo aanpassen leefgebiedrelaties M18-0concept \(002\).docx](#)
[Bijlage 1 2 3.pdf](#)
[20171109 PAS RelatieLeefgebied.xlsx](#)
[20170621 GLP3 Relatie leefgebied en aangewezen soort GA PAS-VTN-BIJ12 2017.1 def.pdf](#)

5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e,

Ik heb me even verdiept in de vragen die Bij12 heeft gesteld. De basis van het geheel is een tabel (zie exceltabel) die wij ooit hebben aangeleverd, waarin de relatie wordt gelegd tussen een habitatrichtlijnsoort en leefgebied. Dat kan zowel een Htype als een LG type zijn. Ik ken niet de achtergrond en de keuzes in die tabel. De tabel lijkt niet compleet (niet alle gebieden en niet alle soorten staan erin), maar dat kan een weloverwogen keuze zijn geweest.

Als de tabel wordt gebruikt voor de gebiedsanalyses en Aeries, komt Bij12 een aantal zaken tegen die staan in de PDF die Bijlage 1_2_3 heet.

Bijlage 2 is het makkelijkst te begrijpen en was het moeilijkst op te lossen. Voor Zuid Kennemerland en het Noord-Hollands duinreservaat miste het leefgebied voor de nauwe korfslak (LG12). Ik heb twee nieuwe shapes gemaakt waarin ik de allernieuwste versies van beide Habitattypenkaarten heb voorzien van leefgebied (gegevens van St Annemoon). Er zijn nu stukken H0000 op kaart bijgekomen als LG12.

Bijlage 1

Dit gaat om leefgebieden die in de al eerder genoemde tabel zijn aangeleverd, wel in de gebiedsanalyses staan, maar niet zijn opgenomen in M18c1.

Het kan zijn dat de koppeling niet gelegd kan worden omdat er in de habitattypenkaart andere codes staan. Bijvoorbeeld, in de relatietabel staat voor Naardermeer H3150 als leefgebied en in de Habitattypenkaart staat H3150baz. Ik weet niet waar dat vandaan komt, baz ken ik niet. Maar volgens mij kan deze koppeling wel worden gelegd.

Bijlage 3

Leefgebieden zijn op habitatkaarten aangeleverd (deels al door 5.1.2e in 2016) en staan in de gebiedsanalyse, ze zijn niet gedekt door een OR relevant hexagoon (ontwikkelruimte). Lijkt mij meer een technisch probleem. De relatie is gelegd en de kaart klopt.

Mijn voorstel is om bovenstaande en de twee nieuwe kaarten aan 5.1.2e te sturen maandag. Is dat goed of mis ik informatie uit het verleden?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e)

Verzonden: dinsdag 10 juli 2018 18:57

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)

Onderwerp: Fwd: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1

Hoi 5.1.2e, kan jij hier vast naar kijken? Ik snap er niks van. Donderdag even tunen....Groetjes van de zonnige groentetuin

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: "5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) 5.1.2e <5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Datum: 10-07-18 16:45 (GMT+01:00)

Aan: "5.1.2e)" <5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Cc: "5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)" <5.1.2e @noord-holland.nl>, 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)" <5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Onderwerp: FW: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1

Hoi 5.1.2e,

Zie bijgaande mail van 5.1.2e. Wij moeten aan de slag met herstelwerkzaamheden voor Relatie-leefgebieden en aangewezen soorten. Uiterlijk 16 juli 12:00 uur moeten de gewijzigde tabellen op PLEIO staan. Gaan we dat redden?

met vriendelijke groet,

5.1.2e, (5.1.2e) 5.1.2e

T (023) 514 5.1.2e

Houtplein 33 2012 DE Haarlem

www.noord-holland.nl

5.1.2e @noord-holland.nl

<https://platform.groenkapitaal.nl/>

Van: 5.1.2e <5.1.2e @ipo.nl>

Verzonden: dinsdag 10 juli 2018 16:07

Aan: 5.1.2e (5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @drenthe.nl) < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @odbn.nl) < 5.1.2e @odbn.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @prvlimburg.nl) < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @ gelderland.nl) < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @zeeland.nl) < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provincie-utrecht.nl) < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @IPO.Nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @ gelderland.nl) < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @zeeland.nl) < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e @arcadis.com; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @overijssel.nl) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provinciegroningen.nl) < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e @rhdhv.com; 5.1.2e (5.1.2e @brabant.nl) < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>

Onderwerp: FW: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1

Beste allen,

Op verzoek van naamgenoot 5.1.2e stuur ik jullie deze mail door.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e

Interprovinciaal Overleg

Programmasecretaris

Herengracht 23

2511EG Den Haag

Tel: 5.1.2e

Email: 5.1.2e @ipo.nl

Naar een duurzaam Nederland: bekijk [hier](#) wat provincies in de praktijk doen op het gebied van de energietransitie.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: dinsdag 10 juli 2018 16:05

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@ipo.nl>

Onderwerp: FW: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1

Hoi 5.1.2e,
Wil jij onderstaande mail ook naar de werkgroepleden Natura2000 PAS zenden zodat deze ook op de hoogte zijn van de herstelwerkzaamheden die moeten gebeuren.

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur PAS

Unit PAS-bureau

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (0)85 486 5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e@bij12.nl



PAS-bureau

Bij12

Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 10 juli 2018 16:03

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@arcadis.com>; 5.1.2e <5.1.2e@provinciegroningen.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minez.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@minez.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@drenthe.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@overijssel.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@overijssel.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@prvlimburg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@overijssel.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@overijssel.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rws.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@brabant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@brabant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@brabant.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@prvlimburg.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@zeeland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@prolander.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@prolander.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@prolander.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@flevoland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@fryslan.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: Fouten in _Relatie_leefgebied_en_aangewezen_soort in M18c1

Beste allen,

Bij de oplevering van M18c1 constateerde de provincie Limburg dat de leefgebieden niet geheel goed zijn meegenomen in M18c1. Er zijn twee mogelijke consequenties van het niet goed meenemen van de relaties tussen soorten en leefgebieden.

- De gebiedsinformatie in AERIUS Monitor klopt niet.
- Er ontbreken OR-relevante hexagonen in M18c1.

Het spreekt voor zich dat beide punten niet wenselijk zijn. Met name het tweede punt is relevant in de beoordeling van de knelpunten in het kader van M18.

In de werkgroep bijsturing van afgelopen maandag is dan ook afgesproken dat deze fouten gerepareerd moeten worden (Een verdere toelichting vind je in de bijgevoegde memo met bijlagen). Afgesproken is dat de betrokken provincies daar waar nodig de tabel aanpassen volgens het afgesproken GLP (als bijlage bijgevoegd) en uploaden naar PLEIO (Aanleveren gegevens PAS gebiedsanalyses voor M18; <https://provincies.pleio.nl/groups/profile/56616842/aanleveren-gegevens-pas-gebiedsanalyses-voor-m18>). Ook ontvangen we graag een bevestiging dat leefgebieden en soort-leefgebied relaties niet relevant zijn. Dit mag via de mail direct naar 5.1.2e (5.1.2e@Bij12.nl)

De volgende vragen dienen daarbij als richtlijnen voor de aanpassing:

- 1) Zijn leefgebieden uit bijlage 3 van de memo gekoppeld aan een VHR soort in de gebiedsanalyse M18?
- 2) Komen de leefgebieden zoals genoemd in bijlage 2 van de memo voor in het N2000 gebied en komt de koppeling soort leefgebied voor in de gebiedsanalyse M18?

3) Is de code van het leefgebied in bijlage 2 juist en volledig omschreven?

a. Beschrijving moet tot op niveau van subdoeltype. Dus geen H6430 maar H6430B

4) Fouten uit tabel 1 worden technisch opgelost door PAS-bureau.

De aangepaste tabellen en/of toelichtingen moeten uiterlijk maandag 16 juli om 12:00 uur op PLEIO staan.

Het betreft in bijlage 2 en 3 de volgende gebieden:

2 Duinen en Lage Land Texel
 4 Duinen Terschelling
 13 Alde Feanen
 15 Van Oordt's Mersken
 18 Rottige Meenthe & Brandemeer
 25 Drentsche Aa-gebied
 27 Drents-Friese Wold & Leggelderveld
 30 Dwingelderveld
 34 Weerribben
 35 De Wieden
 36 Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
 37 Olde Maten & Veerslootslanden
 39 Vecht- en Beneden-Reggegebied
 42 Sallandse Heuvelrug
 49 Dinkelland
 53 Buurserzand & Haaksbergerveen
 87 Noordhollands Duinreservaat
 88 Kennemerland-Zuid
 95 Oostelijke Vechtplassen
 103 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
 105 Zouweboezem
 117 Manteling van Walcheren
 123 Zwin & Kievittepolder
 128 Brabantse Wal
 131 Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
 133 Kampina & Oisterwijkse Vennen
 136 Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
 138 Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
 139 Deurnsche Peel & Mariapeel
 140 Groote Peel
 145 Maasduinen
 150 Roerdal
 159 Sint Pietersberg & Jekerdal
 160 Savelsbos

We verwachten dus zeker een reactie van de volgende voortouwnemers:

Noord-holland

Fryslan

Drenthe

Overijssel

Noord-holland

Zuid-Holland

Zeeland

Noord-Brabant

Limburg

Voor vragen mag je mij altijd mailen of bellen.

Met vriendelijke groet 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur PAS

Unit PAS-bureau

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl



PAS-bureau



Werkt voor provincies

Informatiememo

Van	5.1.2e
Afgestemd met	5.1.2e
Aan	PAS-partners
C.c.	-
Datum	5 juli 2018
Onderwerp	ontbrekende leefgebieden in M18concept1
Bijlage(n)	4

Kennisnemen van:

- Ontbreken leefgebieden in AERIUS monitor M18concept1 (M18c1).
- Mogelijk ontbreken van OR-relevante hexagonen in M18c1 door bovenstaande.

Inleiding:

- Bij de oplevering van M18c1 constateerde de provincie Limburg dat de leefgebieden niet geheel goed zijn meegenomen in M18c1. Op verzoek van de PAS-partners heeft het PAS-bureau een analyse gemaakt van de onvolledige opname van leefgebieden in M18c1.

Er zijn twee mogelijke consequenties van het niet goed meenemen van de relaties tussen soorten en leefgebieden.

- De gebiedsinformatie in AERIUS Monitor klopt niet.
- Er ontbreken OR-relevante hexagonen in M18c1.

Het spreekt voor zich dat beide punten niet wenselijk zijn. Met name het tweede punt is relevant in de beoordeling van de knelpunten in het kader van M18.

Om het probleem in beeld te brengen zijn twee analyses uitgevoerd.

- Er is een vergelijking gemaakt tussen de aangeleverde tabel RelatieLeefgebied (20171109_PAS_RelatieLeefgebied.xlsx, bijlage 4) en de leefgebieden (habitat- en Lg-typen) die zijn opgenomen in M18c1.
- Er is in beeld gebracht welke leefgebiedtypen (L-typen) die zijn aangeleverd op de habitatkaart voor M18 niet gedekt worden door hexagonen in AERIUS monitor-concept.

Kernboodschap:

De analyse heeft naar voren gebracht dat sommige leefgebieden niet goed zijn opgenomen. Hiervoor zijn drie oorzaken gevonden:

- Soort-leefgebied relatie staat wel in de tabel RelatieLeefgebied (bijlage 4) maar de habitattype/leefgebied code is niet goed of volledig waardoor koppeling niet is gelukt. (Bijlage 1).
- Soort-leefgebied relatie staat niet in de tabel RelatieLeefgebied. Daarbij wordt een echt L-type (dus geen habitattype die als leefgebied dient) vervolgens als niet relevant aangemerkt. Als er geen andere soorten van dit L-type gebruik maken valt het type weg als OR-relevant. L-typen worden namelijk alleen meegenomen als ze zijn gekoppeld aan een stikstof-gevoelige soort (Bijlage 2).

Datum 5 juli 2018
Onderwerp ontbrekende leefgebieden in M18

- Leefgebied heeft (ten onrechte) geen relatie met soort in de tabel RelatieLeefgebied maar leefgebied staat wel op de kaart (Bijlage 3).

Natuurlijk kan het ook zo zijn dat op de aangeleverde habitatkaarten nog L-typen staan die bij nadere analyse niet relevant voor de aangewezen soorten bleken te zijn.

Het grootse risico van deze fouten zijn:

- De gebiedsinformatie in AERIUS monitor klopt niet. De VHR-soort informatie is niet compleet.
- In geval van een L-type die voor geen ander soort relevant is kan deze ten onrechte worden opgemerkt als niet OR-relevant. Als een hexagoon geen ander OR-relevante habitattypen of L-type bevat kan dit leiden tot het ontbreken van OR-relevante hexagonalen.

Oorzaak:

In de huidige inwinningsmethodiek wordt onvoldoende op inhoud gevalideerd. Het huidige proces is vooral gericht op een technische validatie. In de inwinnings/aanleveringsperiode die van start gaat tijdens de aanpassingen van de gebiedsanalyses kunnen de voortouwnemers de gegevenssets van GLP3 relatie-leefgebied aanleveren op Pleio. Deze gegevens worden vervolgens technisch gevalideerd. Het validatierapport wordt weer op Pleio gezet waar de voortouwnemers ze er vanaf halen en de gegevens aanvullen en verbeteren. De nieuwe verbeterde gegevensset worden weer op Pleio aangeleverd. Als alles technisch valide is dan worden de gegevensset samengevoegd. Deze samengevoegde gegevensset wordt doorgeleverd aan het RIVM. De samengevoegde tabel wordt niet aan de voortouwnemers voorgelegd voor akkoord en een laatste controleslag. In dit proces is voor M18c1 o.a. een verbeterde de tabel niet goed doorgevoerd door een knip en plak fout in Excel. Bij een laatste controle slag was dit waarschijnlijk naar voren gekomen.

Vervolg:

Mogelijke fouten moeten worden hersteld.

- De betreffende provincies controleren daar waar het hun gebieden betreft bijlage 3. En passen daar waar nodig de tabel RelatieLeefgebied zo aan dat de koppeling is hersteld. Als L-typen niet relevant blijken te zijn wordt dit ook teruggekoppeld aan het PAS-bureau.
 ➔ *Momenteel is enkel zeker dat in Weerter- en Budelerbergen & Ringselven er hexagonalen ontbreken.*
- De betreffende provincies passen op basis van bijlage 1 en 2 de RelatieLeefgebied tabel aan zodat de soort-leefgebieden relaties overeenkomen met wat is opgenomen in de gebiedsanalyses en de als leefgebied gebruikte codes habitattypen en leefgebiedtypen overeenkomen met de aanduiding zoals gebruikt op de habitatkaart.
- GLP3 "Relatie leefgebied en aangewezen soort" wordt aangepast om dergelijke fouten in de toekomst te voorkomen. Belangrijk daarbij is dat er een inhoudelijke validatie mogelijk is die voorkomt dat soort-leefgebied relaties gemist worden.

Bijlage(n):

Bijlage 1: Leefgebieden die in de relatie tabel wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn opgenomen in M18c1. Er is wel een link te maken naar leefgebieden die zijn opgenomen in AERIUS M18c1.

Bijlage 2: Leefgebieden die in de relatie tabel wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn opgenomen in AERIUS M18c1 en ook niet zijn te koppelen.

Bijlage 3: Leefgebieden die op de habitatkaart wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn gedekt door OR-relevante hexagonalen in M18c1.

Datum 5 juli 2018
Onderwerp ontbrekende leefgebieden in M18

Bijlage 4: 20171109_PAS_RelatieLeefgebied.xlsx

Bijlage 1: Leefgebieden die in de relatie tabel wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn opgenomen in M18c1. Er is wel een link te maken naar leefgebieden die zijn opgenomen in AERIUS M18c1.

nr	Gebied	Soortnaam	hbt	aanwezig_hbt
1	Waddenzee	Scholekster	H1310	{H1310B,H1310A}
4	Duinen Terschelling	Blauwe Kiekendief	H2130C	{ZGH2130C}
4	Duinen Terschelling	Blauwe Kiekendief	H6230	{H6230vka}
4	Duinen Terschelling	Bruine Kiekendief	H2130C	{ZGH2130C}
4	Duinen Terschelling	Bruine Kiekendief	H6230	{H6230vka}
4	Duinen Terschelling	Paapje	H2130C	{ZGH2130C}
4	Duinen Terschelling	Paapje	H6230	{H6230vka}
4	Duinen Terschelling	Tapuit	H2130C	{ZGH2130C}
4	Duinen Terschelling	Tapuit	H6230	{H6230vka}
4	Duinen Terschelling	Velduil	H2130C	{ZGH2130C}
4	Duinen Terschelling	Velduil	H6230	{H6230vka}
5	Duinen Ameland	Blauwe Kiekendief	H6230	{ZGH6230vka}
5	Duinen Ameland	Bruine Kiekendief	H6230	{ZGH6230vka}
5	Duinen Ameland	Gauwe Klauwier	H6230	{ZGH6230vka}
5	Duinen Ameland	Tapuit	H6230	{ZGH6230vka}
5	Duinen Ameland	Velduil	H6230	{ZGH6230vka}
6	Duinen Schiermonnikoog	Blauwe Kiekendief	H2130B	{ZGH2130B}
6	Duinen Schiermonnikoog	Bruine Kiekendief	H2130A	{ZGH2130A}
6	Duinen Schiermonnikoog	Bruine Kiekendief	H2130B	{ZGH2130B}
6	Duinen Schiermonnikoog	Paapje	H2130A	{ZGH2130A}
6	Duinen Schiermonnikoog	Paapje	H2130B	{ZGH2130B}
6	Duinen Schiermonnikoog	Tapuit	H2130A	{ZGH2130A}
6	Duinen Schiermonnikoog	Tapuit	H2130B	{ZGH2130B}
6	Duinen Schiermonnikoog	Velduil	H2130A	{ZGH2130A}
6	Duinen Schiermonnikoog	Velduil	H2130B	{ZGH2130B}
13	Alde Feanen	gevekte witsnuitlibel	H3150	{H3150baz}
15	Van Oordt's Merksen	Kemphaan	H6230	{H6230vka}
15	Van Oordt's Merksen	Paapje	H6230	{H6230vka}
23	Fochteloërveen	Geoorde fuut	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
23	Fochteloërveen	Paapje	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
23	Fochteloërveen	Roodborsttapuit	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Boomleeuwerik	H6230	{H6230vka}
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Gauwe Klauwier	H6230	{H6230vka}
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Paapje	H6230	{H6230vka}
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Roodborsttapuit	H6230	{H6230vka}
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Tapuit	H6230	{H6230vka}
30	Dwingelderveld	Boomleeuwerik	H6230	{ZGH6230vka,ZGH6230dka,H6230vka}
30	Dwingelderveld	Dodaars	H7120	{H7120ah}
30	Dwingelderveld	Geoorde fuut	H7120	{H7120ah}
30	Dwingelderveld	Paapje	H6230	{ZGH6230vka,ZGH6230dka,H6230vka}
30	Dwingelderveld	Paapje	H7120	{H7120ah}
30	Dwingelderveld	Roodborsttapuit	H6230	{ZGH6230vka,ZGH6230dka,H6230vka}
30	Dwingelderveld	Tapuit	H6230	{ZGH6230vka,ZGH6230dka,H6230vka}
33	Bargerveen	Blauwe Kiekendief	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Gauwe Klauwier	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Gauwe Klauwier	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
33	Bargerveen	Nachtzwaluw	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Nachtzwaluw	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
33	Bargerveen	Paapje	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Paapje	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
33	Bargerveen	Roodborsttapuit	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Velduil	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Velduil	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
33	Bargerveen	Watersnip	H6230	{ZGH6230vka,H6230vka}
33	Bargerveen	Watersnip	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}

(continued)

nr	Gebied	Soortnaam	hbt	aanwezig_hbt
34	Weerribben	Bittervoorn	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
34	Weerribben	Platte schijfhoren	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
34	Weerribben	Roerdomp	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
34	Weerribben	Roerdomp	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
34	Weerribben	Watersnip	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
34	Weerribben	Zwarte Stern	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
34	Weerribben	Zwarte Stern	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
35	De Wieden	Bittervoorn	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
35	De Wieden	Platte schijfhoren	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
35	De Wieden	Roerdomp	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
35	De Wieden	Roerdomp	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
35	De Wieden	Watersnip	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
35	De Wieden	Zwarte Stern	H3140	{ZGH3140lv,H3140lv}
35	De Wieden	Zwarte Stern	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Bittervoorn	H3150	{H3150baz}
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Grutto	H6510	{H6510B,H6510A}
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Kwartelkoning	H6510	{H6510B,H6510A}
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Roerdomp	H3150	{H3150baz}
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Zwarte Stern	H3150	{H3150baz}
38	Rijntakken	Bittervoorn	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
38	Rijntakken	Kamsalamander	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
42	Sallandse Heuvelrug	Korhoen	H6230	{H6230vka}
42	Sallandse Heuvelrug	Nachtzwaluw	H6230	{H6230vka}
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	Grote modderkruiper	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	Kamsalamander	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
57	Veluwe	Boomleeuwerik	H6230	{H6230vka}
57	Veluwe	Tapuit	H6230	{H6230vka}
61	Korenburgerveen	Kamsalamander	H7120	{H7120ah}
71	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Kamsalamander	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
85	Zwanenwater & Pettemerduinen	Tapuit	H6230	{H6230vka}
94	Naardermeer	Bittervoorn	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
94	Naardermeer	Platte schijfhoren	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
94	Naardermeer	Zwarte Stern	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
95	Oostelijke Vechtplassen	Bittervoorn	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
95	Oostelijke Vechtplassen	Gevlekte witsnuitlibel	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
95	Oostelijke Vechtplassen	Platte schijfhoren	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
95	Oostelijke Vechtplassen	Zwarte Stern	H3150	{ZGH3150baz,H3150baz}
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	Blauwborst	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	Nachtzwaluw	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
140	Groote Peel	Blauwborst	H7120	{ZGH7120ah,H7120ah}
149	Meinweg	Drijvende waterweegbree	H3130	{ZGH3130}
154	Geleenbeekdal	Nauwe korfslak	Lg05	{ZGLg05}
154	Geleenbeekdal	Zeggekorfslak	Lg05	{ZGLg05}
159	Sint Pietersberg & Jekerdal	*Spaanse vlag	H6510A	{ZGH6510A}
160	Savelsbos	*Spaanse vlag	H6430C	{ZGH6430C}

Bijlage 2: Leefgebieden die in de relatie tabel wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn opgenomen in AERIUS M18c1 en ook niet zijn te koppelen.

nr	Gebied	Soortnaam	hbt	opmerking
13	Alde Feanen	gevlekte witsnuitlibel	Lg02	leefgebied niet op aangeleverde kaart
25	Drentsche Aa-gebied	Kamsalamander	Lg02	leefgebied niet op aangeleverde kaart
34	Weerribben	Platte schijfhoren	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
34	Weerribben	Roerdomp	H7120	moet dit geen H7210 zijn?
35	De Wieden	Bruine Kiekendief	H7120	moet dit geen H7210 zijn?
35	De Wieden	Kwartelkoning	H6510B	leefgebied niet op aangeleverde kaart
35	De Wieden	Paapje	H6430	H6430A en H6430B staan wel op de kaart
35	De Wieden	Roerdomp	H7120	moet dit geen H7210 zijn?
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Bittervoorn	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Roerdomp	H6430	H6430A en H6430B staan wel op de kaart
37	Olde Maten & Veerslootslanden	Bittervoorn	H3150	leefgebied niet op aangeleverde kaart
37	Olde Maten & Veerslootslanden	Platte schijfhoren	H3150	leefgebied niet op aangeleverde kaart
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	Bittervoorn	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
42	Sallandse Heuvelrug	Korhoen	L4030	leefgebied niet op aangeleverde kaart
42	Sallandse Heuvelrug	Korhoen	Lg10	leefgebied niet op aangeleverde kaart
42	Sallandse Heuvelrug	Nachtzwaluw	L4030	leefgebied niet op aangeleverde kaart
49	Dinkelland	bittervoorn	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
87	Noordhollands Duinreservaat	Nauwe korfslak	Lg12	leefgebied niet op aangeleverde kaart
88	Kennemerland-Zuid	Groenknolorchis	Lg12	leefgebied niet op aangeleverde kaart
88	Kennemerland-Zuid	Nauwe korfslak	Lg12	leefgebied niet op aangeleverde kaart
117	Manteling van Walcheren	Nauwe korfslak	Lg12	leefgebied niet op aangeleverde kaart
123	Zwin & Kievittepolder	Nauwe korfslak	Lg12	leefgebied niet op aangeleverde kaart
128	Brabantse Wal	Nachtzwaluw	H9190	leefgebied niet op aangeleverde kaart
128	Brabantse Wal	Wespendief	H9190	leefgebied niet op aangeleverde kaart
128	Brabantse Wal	Zwarte Specht	H9190	leefgebied niet op aangeleverde kaart
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Drijvende waterweegbree	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Kamsalamander	Lg03	leefgebied niet op aangeleverde kaart
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Nachtzwaluw	Lg13	leefgebied niet op aangeleverde kaart
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H6230	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2320	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2310	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2150	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2140B	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2130A	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H2330	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Boomleeuwerik	H6120	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Kamsalamander	Lg02	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H2310	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H9190	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H7120	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H7110B	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H7110A	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H6230	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H6120	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H2320	staat foutief in relatietabel

(continued)

nr	Gebied	Soortnaam	hbt	opmerking
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Nachtzwaluw	H2330	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H6230	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H6120	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2320	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2310	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2150	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2130A	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2130B	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2130C	staat foutief in relatietabel
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Roodborsttapuit	H2140B	staat foutief in relatietabel
145	Maasduinen	Bittervoorn	Lg03	staat als LG03 op kaart
150	Roerdal	Donker pimperlblauwtje	H6510A	staat als L6510A op de kaart
159	Sint Pietersberg & Jekerdal	*Spaanse vlag	H9160B	Staat wel op de aangeleverde kaart
160	Savelsbos	*Spaanse vlag	H9160B	Staat wel op de aangeleverde kaart
160	Savelsbos	*Spaanse vlag	H6210	Staat wel op de aangeleverde kaart

Bijlage 3: Leefgebieden die op de habitatkaart wel zijn aangeleverd door de provincies en dus in de gebiedsanalyses staan maar niet zijn gedekt door OR-relevante hexagonen in M18c1.

nr	gebied	habtype1
2	Duinen en Lage Land Texel	Lg08
2	Duinen en Lage Land Texel	Lg11
4	Duinen Terschelling	Lg07
12	Sneekmergebied	L6410
13	Alde Feanen	Lg03
15	Van Oordt's Mersken	Lg05
15	Van Oordt's Mersken	Lg08
18	Rottige Meenthe & Brandemeer	Lg02
18	Rottige Meenthe & Brandemeer	Lg05
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Lg13
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Lg14
30	Dwingelderveld	L4010B
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Lg08
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Lg10
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	Lg03
95	Oostelijke Vechtplassen	Lg05
103	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Lg10
105	Zouweboezem	Lg10
128	Brabantse Wal	L4030
128	Brabantse Wal	Lg13
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Lg02
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	L4010A
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	L4030
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	L4030
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Lg10
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Lg14
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	L7120
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	Lg09
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	Lg13
140	Groote Peel	L4030
140	Groote Peel	L7120
145	Maasduinen	L3130
145	Maasduinen	LG04
145	Maasduinen	LG06
145	Maasduinen	LG09
145	Maasduinen	LG10
145	Maasduinen	LG13
145	Maasduinen	LG14

Nummer	Gebied	Soortcode	Soortnaam
1	Waddenzee	A081	Bruine Kiekendief
1	Waddenzee	A082	Blauwe Kiekendief
1	Waddenzee	A130	Scholekster
1	Waddenzee	A137	Bontbekplevier
1	Waddenzee	A138	Strandplevier
1	Waddenzee	A142	Kievit
1	Waddenzee	A156	Grutto
1	Waddenzee	A162	Tureluur
1	Waddenzee	A193	Visdief
1	Waddenzee	A222	Velduil
1	Waddenzee	H1903	groenknolorchis
2	Duinen en Lage Land Texel	A081	Bruine Kiekendief
2	Duinen en Lage Land Texel	A082	Blauwe Kiekendief
2	Duinen en Lage Land Texel	A137	Bontbekplevier
2	Duinen en Lage Land Texel	A222	Velduil
2	Duinen en Lage Land Texel	A276	Roodborsttapuit
2	Duinen en Lage Land Texel	A277	Tapuit
2	Waddenzee	H1014	Nauwe korfslak
3	Duinen Vlieland	A081	Bruine Kiekendief
3	Duinen Vlieland	A082	Blauwe Kiekendief
3	Duinen Vlieland	A162	Tureluur
3	Duinen Vlieland	A277	Tapuit
4	Duinen Terschelling	A081	Bruine Kiekendief
4	Duinen Terschelling	A082	Blauwe Kiekendief
4	Duinen Terschelling	A137	Bontbekplevier
4	Duinen Terschelling	A222	Velduil
4	Duinen Terschelling	A275	Paapje
4	Duinen Terschelling	A277	Tapuit
5	Duinen Ameland	A081	Bruine Kiekendief
5	Duinen Ameland	A082	Blauwe Kiekendief
5	Duinen Ameland	A222	Velduil
5	Duinen Ameland	A277	Tapuit
5	Duinen Ameland	A338	Grauwe Klauwier
6	Duinen Schiermonnikoog	A081	Bruine Kiekendief
6	Duinen Schiermonnikoog	A082	Blauwe Kiekendief
6	Duinen Schiermonnikoog	A222	Velduil
6	Duinen Schiermonnikoog	A275	Paapje
6	Duinen Schiermonnikoog	A277	Tapuit
6	Duinen Schiermonnikoog	H1903	Groenknolorchis
7	Noordzeekustzone	H1903	groenknolorchis
13	Alde Feanen	A081	Bruine Kiekendief
13	Alde Feanen	A151	Kemphaan
13	Alde Feanen	A156	Grutto
13	Alde Feanen	H1042	gevlekte witsnuitlibel

15	Van Oordt's Merksen	A151	Kemphaan
15	Van Oordt's Merksen	A275	Paapje
18	Rottige Meenthe & Brandemeer	H1060	Grote vuurvliinder
18	Rottige Meenthe & Brandemeer	H1903	Groenknolorchis
23	Fochteloërveen	A008	Geoorde fuut
23	Fochteloërveen	A275	Paapje
23	Fochteloërveen	A276	Roodborsttapuit
23	Fochteloërveen	H1042	gevlekte witsnuitlibel
25	Drentsche Aa-gebied	H1042	gevlekte witsnuitlibel
25	Drentsche Aa-gebied	H1166	Kamsalamander
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A004	Dodaars
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A072	Wespendief
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A233	Draaihals
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A236	Zwarte Specht
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A246	Boomleeuwerik
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A275	Paapje
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A276	Roodborsttapuit
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A277	Tapuit
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	A338	Grauwe Klauwier
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	H1166	Kamsalamander
27	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	H1831	Drijvende waterweegbree
29	Holtingerveld	H1042	Kamsalamander
29	Holtingerveld	H1166	Gevlekte witsnuitlibel
30	Dwingelderveld	A004	Dodaars
30	Dwingelderveld	A008	Geoorde fuut
30	Dwingelderveld	A236	Zwarte Specht
30	Dwingelderveld	A246	Boomleeuwerik
30	Dwingelderveld	A275	Paapje
30	Dwingelderveld	A276	Roodborsttapuit
30	Dwingelderveld	A277	Tapuit
30	Dwingelderveld	H1166	Kamsalamander
33	Bargerveen	A008	Geoorde fuut
33	Bargerveen	A082	Blauwe Kiekendief
33	Bargerveen	A153	Watersnip
33	Bargerveen	A222	Velduil
33	Bargerveen	A224	Nachtzwaluw
33	Bargerveen	A275	Paapje
33	Bargerveen	A276	Roodborsttapuit
33	Bargerveen	A338	Grauwe Klauwier
34	Weerribben	A021	Roerdomp
34	Weerribben	A153	Watersnip
34	Weerribben	A197	Zwarte Stern
34	Weerribben	H1016	Zeggekorfslak
34	Weerribben	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
34	Weerribben	H1060	Grote vuurvliinder

34	Weerribben	H1134	Bittervoorn
34	Weerribben	H1903	Groenknolorchis
34	Weerribben	H4056	Platte schijfhoren
35	De Wieden	A021	Roerdomp
35	De Wieden	A081	Bruine Kiekendief
35	De Wieden	A122	Kwartelkoning
35	De Wieden	A153	Watersnip
35	De Wieden	A197	Zwarte Stern
35	De Wieden	A275	Paapje
35	De Wieden	H1016	Zeggekorfslak
35	De Wieden	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
35	De Wieden	H1060	Grote vuurvliinder
35	De Wieden	H1134	Bittervoorn
35	De Wieden	H1393	Geel schorpioenmos
35	De Wieden	H1903	Groenknolorchis
35	De Wieden	H4056	Platte schijfhoren
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	A021	Roerdomp
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	A122	Kwartelkoning
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	A156	Grutto
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	A197	Zwarte Stern
36	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	H1134	Bittervoorn
37	Olde Maten & Veerslootslanden	H1016	Zeggekorfslak
37	Olde Maten & Veerslootslanden	H1134	Bittervoorn
37	Olde Maten & Veerslootslanden	H4056	Platte schijfhoren
38	Rijntakken	A122	Kwartelkoning
38	Rijntakken	A153	Watersnip
38	Rijntakken	H1134	Bittervoorn
38	Rijntakken	H1166	Kamsalamander
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	H1134	Bittervoorn
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	H1166	Kamsalamander
39	Vecht- en Beneden-Reggegebied	H1614	Kruipend moerasscherm
40	Engbertsdijksvenen	A008	Geoorde Fuut
41	Boetelerveld	H1166	Kamsalamander
41	Boetelerveld	H1831	Drijvende waterweegbree
42	Sallandse Heuvelrug	A107	Korhoen
42	Sallandse Heuvelrug	A224	Nachtzwaluw
42	Sallandse Heuvelrug	A276	Roodborsttapuit
45	Springendal & Dal van de Mosbeek	H1096	Beekprik
45	Springendal & Dal van de Mosbeek	H1166	Kamsalamander
45	Springendal & Dal van de Mosbeek	H1831	Drijvende waterweegbree
47	Achter de Voort; Agelerbroek & Voltherbroek	H1016	Zeggekorfslak
47	Achter de Voort; Agelerbroek & Voltherbroek	H1166	Kamsalamander
48	Lemselermaten	H1016	Zeggekorfslak
49	Dinkelland	H1096	beekprik
49	Dinkelland	H1134	bittervoorn

51	Lonnekermeer	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	H1042	gevekte witsnuitlibel
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	H1145	Grote modderkruiper
53	Buurserzand & Haaksbergerveen	H1166	Kamsalamander
54	Witte Veen	H1166	Kamsalamander
57	Veluwe	A072	Wespendief
57	Veluwe	A224	Nachtzwaluw
57	Veluwe	A233	Draaihals
57	Veluwe	A236	Zwarte Specht
57	Veluwe	A246	Boomleeuwerik
57	Veluwe	A255	Duinpieper
57	Veluwe	A276	Roodborsttapuit
57	Veluwe	A277	Tapuit
57	Veluwe	A338	Grauwe Klauwier
57	Veluwe	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
57	Veluwe	H1096	Beekprik
57	Veluwe	H1831	Drijvende waterweegbree
58	Landgoederen Brummen	H1166	Kamsalamander
58	Landgoederen Brummen	H1831	Drijvende waterweegbree
60	Stelkampsveld	H1166	kamsalamander
61	Korenburgerveen	H1042	gevekte witsnuitlibel
61	Korenburgerveen	H1166	Kamsalamander
65	Binnenveld	H1393	Geel schorpioenmos
71	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	H1134	Bittervoorn
71	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	H1166	Kamsalamander
82	Uiterwaarden Lek	H1166	Kamsalamander
85	Zwanenwater & Pettemerduinen	A277	Tapuit
85	Zwanenwater & Pettemerduinen	H1903	groenknolorchis
87	Noordhollands Duinreservaat	H1014	Nauwe korfslak
87	Noordhollands Duinreservaat	H1014	gevekte witsnuitlibel
88	Kennemerland-Zuid	H1014	Nauwe korfslak
88	Kennemerland-Zuid	H1903	Groenknolorchis
92	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	A153	Watersnip
94	Naardermeer	A197	Zwarte Stern
94	Naardermeer	H1016	Zeggekorfslak
94	Naardermeer	H1134	Bittervoorn
94	Naardermeer	H1903	Groenknolorchis
94	Naardermeer	H4056	Platte schijfhoren
95	Oostelijke Vechtplassen	A197	Zwarte Stern
95	Oostelijke Vechtplassen	H1016	Zeggekorfslak
95	Oostelijke Vechtplassen	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
95	Oostelijke Vechtplassen	H1134	Bittervoorn
95	Oostelijke Vechtplassen	H1903	Groenknolorchis
95	Oostelijke Vechtplassen	H4056	Platte schijfhoren
97	Meijendel & Berkheide	H1014	Nauwe korfslak

97	Meijendel & Berkheide	H1166	kamsalamander
99	Solleveld & Kapittelduinen	H1014	Nauwe korfslak
100	Voornes Duin	H1014	Nauwe korfslak
101	Duinen Goeree & Kwade Hoek	H1014	Nauwe korfslak
103	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	H1016	Zeggekorfslak
103	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	H1134	Bittervoorn
103	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	H4056	Platte schijfhoren
111	Hollands Diep	H1134	bittervoorn
112	Biesbosch	A081	Bruine Kiekendief
112	Biesbosch	H4056	platte schijfhoren
114	Krammer-Volkerak	A081	Bruine Kiekendief
114	Krammer-Volkerak	A137	Bontbekplevier
114	Krammer-Volkerak	A138	Strandplevier
114	Krammer-Volkerak	A156	Grutto
114	Krammer-Volkerak	A162	Tureluur
114	Krammer-Volkerak	A193	Visdief
115	Grevelingen	A081	Bruine Kiekendief
115	Grevelingen	A130	Scholekster
115	Grevelingen	A137	Bontbekplevier
115	Grevelingen	A138	Strandplevier
115	Grevelingen	A162	Tureluur
115	Grevelingen	A193	Visdief
115	Grevelingen	H1903	Groenknolorchis
116	Kop van Schouwen	H1014	Nauwe korfslak
116	Kop van Schouwen	H1903	Groenknolorchis
117	Manteling van Walcheren	H1014	Nauwe korfslak
118	Oosterschelde	A081	Bruine Kiekendief
118	Oosterschelde	A130	Scholekster
118	Oosterschelde	A137	Bontbekplevier
118	Oosterschelde	A138	Strandplevier
118	Oosterschelde	A142	Kievit
118	Oosterschelde	A162	Tureluur
118	Oosterschelde	A193	Visdief
122	Westerschelde & Saeftinghe	A081	Bruine Kiekendief
122	Westerschelde & Saeftinghe	A130	Scholekster
122	Westerschelde & Saeftinghe	A137	Bontbekplevier
122	Westerschelde & Saeftinghe	A138	Strandplevier
122	Westerschelde & Saeftinghe	A162	Tureluur
122	Westerschelde & Saeftinghe	A193	Visdief
122	Westerschelde & Saeftinghe	H1014	Nauwe korfslak
122	Westerschelde & Saeftinghe	H1903	Groenknolorchis
123	Westerschelde & Saeftinghe	A142	Kievit
123	Zwin & Kievittepolder	H1014	Nauwe korfslak
124	Groote Gat	H1614	Kruipend moerasscherm
125	Canisvliet	H1614	Kruipend moerasscherm

126	Vogelkreek	H1614	Kruipend moerasscherm
128	Brabantse Wal	A004	Dodaars
128	Brabantse Wal	A008	Geoorde fuut
128	Brabantse Wal	A072	Wespendief
128	Brabantse Wal	A224	Nachtzwaluw
128	Brabantse Wal	A236	Zwarte Specht
128	Brabantse Wal	A246	Boomleeuwerik
128	Brabantse Wal	H1166	Kamsalamander
128	Brabantse Wal	H1831	Drijvende waterweegbree
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	H1166	Kamsalamander
131	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	H1831	Drijvende waterweegbree
132	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H1059	Pimpernelblauwtje
132	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H1061	Donker pimpernelblauwtje
132	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H1134	bittervoorn
132	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H1166	kamsalamander
132	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H1831	Drijvende waterweegbree
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	A004	Dodaars
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	A276	Roodborsttapuit
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	H1042	gevlekte witsnuitlibel
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	H1166	Kamsalamander
133	Kampina & Oisterwijkse Vennen	H1831	Drijvende waterweegbree
135	Kempenland-West	H1831	Drijvende waterweegbree
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	A224	Nachtzwaluw
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	A246	Boomleeuwerik
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	A276	Roodborsttapuit
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	H1166	Kamsalamander
136	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	H1831	Drijvende waterweegbree
137	Strabrechtse Heide & Beuven	H1831	Drijvende waterweegbree
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	A224	Nachtzwaluw
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	A246	Boomleeuwerik
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	A276	Roodborsttapuit
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	H1134	bittervoorn
138	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	H1166	Kamsalamander
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	A004	Dodaars
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	A224	Nachtzwaluw
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	A272	Blauwborst
139	Deurnsche Peel & Mariapeel	A276	Roodborsttapuit
140	Groote Peel	A004	Dodaars
140	Groote Peel	A008	Geoorde fuut
140	Groote Peel	A272	Blauwborst
140	Groote Peel	A276	Roodborsttapuit
142	Sint Jansberg	H1016	Zeggekorfslak
145	Maasduinen	H1042	Gevlekte witsnuitlibel
145	Maasduinen	H1134	Bittervoorn

145	Maasduinen	H1166	Kamsalamander
146	Sarsven en De Banen	H1831	Drijvende waterweegbree
148	Swalmdal	H1016	Zeggekorfslak
149	Meinweg	A224	Nachtzwaluw
149	Meinweg	A246	Boomleeuwerik
149	Meinweg	A276	Roodborsttapuit
149	Meinweg	H1096	Beekprik
149	Meinweg	H1831	Drijvende waterweegbree
150	Roerdal	H1016	Zeggekorfslak
150	Roerdal	H1061	Donker pimperlblauwtje
150	Roerdal	H1096	Beekprik
150	Roerdal	H1134	Bittervoorn
153	Bunder en Elsloerbos	H1078	* Spaanse vlag
154	Geleenbeekdal	H1014	Nauwe korfslak
154	Geleenbeekdal	H1016	Zeggekorfslak
156	Bemelerberg & Schiepersberg	H1078	* Spaanse vlag
157	Geuldal	H1078	* Spaanse vlag
159	Sint Pietersberg & Jekerdal	H1078	* Spaanse vlag
160	Savelsbos	H1078	* Spaanse vlag

Habitattype

H1330A;H1330B;H2110;H2120;H2130A;H2130B;H2190B
 H1330A;H1330B;H2110;H2120
 H1310;H1330A;H1330B;H2110;H2120;H2130A;H2130B
 H1310B;H1330A;H1330B;H2110;H2190B
 H1310B;H1330A;H1330B;H2110
 H1310B;H1330A;H1330B
 H1310B;H1330A;H1330B
 H1310B;H1330A;H1330B;H2190B
 H1330A;H1330B;H2130A;H2130B;H2190B
 H1330A;H1330B;H2130A;H2130B;H2190B
 H2190B
 H2130A;H2130B;H2130C;H2190C
 H2130B;H2130C;H2140B;H2150;H2190C
 H2190C
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140B;H2150;H2190C
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140B;H2150
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140B;H2150
 H2160;H2190B
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140A;H2190C
 H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C
 H2190C
 H2130B;H2130C;H2140B;H2150
 H2130B;H2130C;H2140A;H2190C;H6230
 H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C;H6230
 H2190C
 H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C;H6230
 H2130B;H2130C;H2140A;H2190C;H6230
 H2130B;H2130C;H2140B;H2150;H6230
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140A;H2190C;H6230
 H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C;H6230
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C;H6230
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140B;H2150;H6230
 H2130A;H2130B;H2130C;H2140A;H2140B;H2150;H2190C;H6230
 H1330A;H2130A;H2130B;H2130C;H2190B;H2190C
 H1330A;H2130B;H2130C;H2190B;H2190C
 H1330A;H2130A;H2130B;H2130C;H2190B;H2190C
 H2130A;H2130B;H2130C;H2190B;H2190C;H6410
 H2130A;H2130B;H2130C
 H1330A;H2190B
 H2190B
 Lg10
 Lg07;Lg08;Lg10;H6410
 Lg07;Lg08;Lg10;H6410
 H3150;Lg02

Lg07;Lg10;H4010A;H6230;H6410
 Lg07;Lg10;H4010A;H6230;H6410
 Lg07;H6410;H7140A;H7140B
 H7140A
 H7120
 H4010A;H7110A;H7120
 H4010A;H4030;H2320;H7110A;H7120
 n.v.t
 n.v.t
 Lg02
 H3130;H3160;Lg04
 H2310;H2320;H4030;L4030
 H2310;H2320;H2330;H4030;L4030;H9190;Lg13;Lg14
 H9190;Lg13;Lg14
 H2310;H2320;H2330;H4030;H6230;Lg09;L4030
 H4010A;H6230;H7110B
 H2310;H2320;H4010A;H4030;H6230;Lg09
 H2310;H2320;H2330;H4030;H6230;Lg09
 H2310;H2320;H3160;H4010A;H4030;H6230;H7110B;Lg09;L4030
 H3130
 H3130
 H3130
 H3130
 H3130;H3160;H7120;Lg04
 H3130;H3160;H7120;Lg04
 H9190;Lg13;Lg14
 H2310;H2320;H2330;H4030;H6230;L4030;Lg09
 H4010A;H6230;H7110B;H7120
 H2310;H2320;H4010A;H4030;H6230;L4030;Lg09
 H2310;H2320;H2330;H4030;H6230;Lg09
 H3130
 H7120ah
 H6230;Lg08;Lg10
 H6230;H7110A;H7120;Lg08
 H6230;H7110A;H7120;Lg08;Lg10
 H6230;H7110A;H7120
 H6230;H7110A;H7120;Lg08;Lg10
 H6230
 H6230;H7110A;H7120;Lg10
 H7120;H3150;H3140
 Lg07;Lg08;H3140;H7210;H6410;H4010B
 Lg10;H3140;H3150
 Lg05
 Lg02
 Lg07;H6410;H7140B

Lg02;H3150
H7140A
Lg02;Lg03;H3150
H7120;H3150;H3140
Lg08;Lg10;Lg11;H7120;H4010B
Lg08;Lg10;Lg11;H6410;H6510B;H7210
Lg07;Lg08;H3140;H7210;H6410;H4010B
Lg10;H3140;H3150
Lg07;Lg08;Lg10;Lg11;H7210;H6410;H6430;H4010B
Lg05
Lg02
Lg07;H6410;H7140B
Lg02;Lg03;H3150
Lg07;H7140A
H7140A
Lg02;Lg03;H3150
H3150;H6430
Lg08;Lg10;Lg11;H6410;H6510
Lg07;Lg08;H6410;H6510
Lg10;H3150
Lg02;Lg03;H3150
Lg05
Lg02;H3150
Lg02;H3150
Lg08;Lg11;H6510B
Lg07;Lg08
Lg02;H3150
Lg02;H3150
Lg02;Lg03
n.v.t
Lg08
H7120ah
H3130;H6410
H3130
Lg09;Lg10;Lg13;Lg14;L4030;H6230;H4010A;H7110B;H4030
Lg09;Lg13;L4030;H6230;H4010A;H7110B;H4030
Lg09
Lg01
n.v.t
n.v.t
H91E0C
n.v.t
Lg05;H7230;H91E0C
Lg01
Lg02;Lg03

H3130;H4030;H4010A
Lg02
H7120
H3130;H7140A;H7120
H3130;H4030;H4010A
H2310;H2320;H4030;L4030
n.v.t
Lg13;Lg14;L4030;H2310;H2320;H2330;H4030;H9120;H9190
Lg13;Lg14;H9120;H9190
Lg09;L4030;H2310;H2320;H2330;H4030;H6230
H2310;H2330
n.v.t
Lg09;L4030;H2310;H2320;H2330;H4030;H6230
n.v.t
H3130
Lg01
H3130
H3130
H3130
H3130
H3130
H7120
H7140A
Lg02
Lg02;H3150
Lg02
H2120;H2130A;H2130B;H2140B;H2150;H6230
H2190B
H2160;H2190B;Lg12
H2190A
H2160;H2190B;Lg12
H2190B;Lg12
H7140B
H3150
Lg05
H3150
H7140A
H3150
H3150
Lg05
H3150
H3150
H7140A
H3150
Lg12

n.v.t
Lg12
Lg12
Lg12
Lg05
Lg02
Lg02
n.v.t
H6510A;H6510B;Lg08;Lg11
n.v.t
H1330B;H2190B;H6510A
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H1330B;H2190B
H2190B
H2190B;H2160;H2180B;Lg12
H2190B
H2190B;H2160;H2180B;Lg12
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B;H2110;H2120;H2190B
H1330A;H1330B;H2110;H2120
H1330A;H1330B;H2110;H2190B
H1330A;H1330B;H2110
H1330A;H1330B
H1330A;H1330B;H2190B
H2160;H2190B
H1330A;H2190B
H1330A;H1330B
Lg12;H2160;H2190B;H2180B
Lg08
Lg08

Lg08
H3130;H3160;Lg04
H3130;H3160
H2310;H3130;H4030;H9190
H2310;H2330;H4010A;H4030;H9190;Lg09;Lg13
H9190;Lg13;Lg14
H2310;H2330;H4030;Lg09
H3130
H3130
H3130;Lg03
H3130;Lg03
H6410;H6510A;Lg06
H6510A;Lg06
Lg03
Lg02
H3140hz;Lg03
H3130;H3160;Lg04
H2310;H4010A;H4030;H6410;Lg09
Lg02;H3130
H3130;Lg02
H3130;Lg03
H3130;Lg03
H2310;H2330;H4010A;H4030;H7110B;Lg09;Lg13
H2310;H2330;H4030;Lg09
H2310;H4010A;H4030;Lg09
H3130
H3130
H3140hz
H3130;Lg03
H2310;H2320;H2330;H4010A;H4030;H6120;H6230;H7110A;H7110B;H7120;H9190;Lg09;Lg13
H2130A;H2140B;H2150;H2310;H2320;H2330;H4030;H6120;H6230;Lg09
H2130A;H2130B;H2130C;H2140B;H2150;H2310;H2320;H4010A;H4030;H6120;H6230;H6410;Lg09
H3150
H3130;H3150;Lg02
Lg04
H4030;H7110A;H7120
H7110A;H7120
H4030
Lg04
Lg04
H7120
H4030
H91E0C;Lg05;L91E0C
H3130
Lg03

H3130
H3130
H91E0C
H4010A;H4030;H7110B;Lg09;Lg13;Lg10;Lg14
H4030;Lg09;Lg10
H4010A;H4030;Lg09
Lg01
H3130
H91E0C
H6510A;Lg06;Lg10;L6510A
Lg01
Lg03
H9160B
H91E0C;L91E0C;Lg05
H91E0C;L91E0C;Lg05
H9160B;H6210
H6430C;H6510A;H9160B;H6210
H6210;H6510A;H9160B
H9160B;H6210;H6430C

GEGEVENSLEVERINGSPROTOCOL PAS GEBIEDSANALYSES

GLP 3. Relatie leefgebied en aangewezen soort

Behorend bij Gegevensleveringsovereenkomst GLO-@-2016-PAS-voortouwnemers en BIJ12
Versie: 2017.1, Definitief, 12 juli 2017

Leverancier is PAS-voortouwnemers | Ontvanger is BIJ12

a. welke Gegevens worden geleverd

1. Relatie leefgebied en aangewezen soort

Relatietabel met per gebied de leefgebieden (H/LG-typen) voor de aangewezen soorten.

2. Metadata

De metadata worden op bestandsniveau aangeleverd.

<<naam en beschrijving van de te leveren gegevens (metadata zoals bronhouder/eigenaar, datum van opname, kwaliteit etc.)>>

b. het gebruiksdoel van de Gegevens

Gebruiksdoel

Het betreft natuurgegevens t.b.v. van de Gebiedsanalyses van het Programma Aanpak Stikstofdepositie (PAS) én voor de uitvoering van het Monitoringsplan voor het PAS, zoals bijvoorbeeld de gebiedsrapportages.

Voorwaarden

Ontvanger is niet verantwoordelijk voor de inhoud en kwaliteit van de gegevens. De leverancier is en blijft eigenaar van en eindverantwoordelijke voor de aangeleverde data.

<<beschrijf hier waarvoor de te leveren gegevens gebruikt gaan worden, waar nodig de voorwaarden die de bronhouder/eigenaar stelt aan gebruik>>

c. de wijze en tijdstippen van levering

Eigenschappen levering	Beschrijving
Periodiciteit	Continue (bij herziening/aanpassing)
Leveringstijdstip	Conform PAS Monitoringsplan en Uitvoeringsdocumenten
Medium levering	Excel (*.xls)
Locatie van levering	Pleio-groep: " PAS Aanpassing gebiedsanalyses voor M16L en M16Ldef ", in Bestanden> 02 Aanleverlocatie > GLP3 Relatie leefgebied en aangewezen soort

<<beschrijf op welke wijze de gegevens geleverd worden (bijv mail, FTP, upload in database). Tevens het tijdstip en frequentie van levering>>

d. beveiligingsmaatregelen

Er zijn geen beveiligingsmaatregelen van toepassing.

<<beschrijf hier welke veiligheidsmaatregelen gewenst of vereist zijn bij de gegevenslevering>>

e. wijzigingsgronden

Mocht de leverancier of de ontvanger een wijziging willen doorvoeren in het formaat van de levering dan moeten beide partijen eerst de impact in kaart brengen en een stappenplan opstellen. Bij grote wijzigingen moet dit vroegtijdig kenbaar worden gemaakt alvorens de wijziging kan worden doorgevoerd en een nieuw GLP kan worden verstrekt.

<<leg vast op welke gronden wijzigingen van de te leveren gegevens doorgevoerd kunnen worden en op welke wijze daarover van tevoren overeenstemming wordt bereikt>>

f. feitelijke contactpersonen**Leverende partij**

Functie	Contact gegevens (naam, telefoonnummer, emailadres)
Gegevensbeheerder	Zie Pleio-groep PAS Aanpassing gebiedsanalyses voor M16L en M16Ldef
Verantwoordelijke managers	Namens Ministerie van I&M: 5.1.2e Namens de provincies, leden van het AAC-VP: 5.1.2e (Fryslân), 5.1.2e (Drenthe), 5.1.2e (Groningen), 5.1.2e (Overijssel), 5.1.2e (Gelderland), 5.1.2e 5.1.2e (Utrecht), 5.1.2e (Noord-Holland), 1.2 5.1.2e (Zuid-Holland), 5.1.2e 5.1.2e (Zeeland), 5.1.2e 5.1.2e (Noord-Brabant), 5.1.2e (Limburg)

Ontvangende Partij

Functie	Contact gegevens (naam, telefoonnummer, emailadres)
Gegevensbeheerder	Helpdesk PAS & AERIUS , 085-4862500 (alleen bevoegde gezagen)
Projectleider	5.1.2e datamanagement PAS, PAS-bureau
Verantwoordelijk manager	5.1.2e 5.1.2e Manager PAS-bureau

<<leg de namen en de contactgegevens van zowel de leverende en ontvangende partij, tevens van hun afdelingsmanagers>>

g. terugmeldplicht

De ontvanger zorgt voor de verwerking van de gegevens inclusief de toetsing of de oplevering voldoet aan de opgestelde specificaties. In geval van geconstateerde fouten (technisch en dus niet inhoudelijk) wordt dit teruggekoppeld aan de leverende partij.

<<beschrijf hier op welke wijze terugkoppeling gewenst is als fouten in de gegevens geconstateerd zijn>>

h. technische aspecten**1. Vorm bestand**

Voor de gegevensset Relatie leefgebied en aangewezen soort geldt onderstaande vorm.

Eigenschappen vorm	Beschrijving
Bestandsnaam	[YYYYMMDD]& " _ " & [Organisatienaam] & "_RelatieLeefgebied"
Bestandstype / Opmaak / Extensie	Excel (*.xls)

Voorbeeld: 20170601_Zeeland_RelatieLeefgebied.xls

2. Inhoud bestand

Conform onderstaande structuur. Voorbeeld zie :

https://www.aerius.nl/files/media/factsheets/20150713_pas_aangewezensoorten.xlsx

Kolom	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
A	Nummer	ja	Getal	Nummer van het Natura 2000-gebied
B	Gebied	Nee*	Tekst	Naam van het Natura 2000-gebied
C	Soortcode	Ja	Tekst	Code van de aangewezen soort conform Tabel 2 Domeinlijst D_Soortcode
D	Soortnaam	Nee*	Tekst	Soortnaam van de soortcode
E	Habitatype	Ja	Tekst	Code van het habitatype of leefgebied conform Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat. Indien er meerdere habitatypes van toepassing zijn op de betreffende soort dan type scheiden door ";". Indien er geen habitatypes of leefgebieden van toepassing zijn dan de waarde "n.v.t" opgeven.

*Dit domein behoort tot een gegevensset waarvoor het Ministerie van Economische zaken bronhouder is. Voor de gegevensset "Relatie leefgebied en aangewezen soort" is het dan ook geen verplicht veld, maar voortouwnemers zijn vrij om het mee te nemen vanwege redenen als leesbaarheid.

3. Definitie van domeinen

Tabel 1 Domeinlijst D_Habitat

Domeinlijst

Kolom [Habitatcode] uit:

http://pas.natura2000.nl/files/20150917_PAS_Habitattypen_Leefgebieden.aspx

1

Tabel 2 Domeinlijst D_Soortcode

Domeinlijst

Kolom [code] uit:

- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=habitatsoorten>
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=broedvogels>
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/services/basisgegevens.aspx?item=nietbroedvogels>

4. Integriteits- en validatie controles

Voor de gegevenssets gelden navolgende validaties. Bevindingen zullen worden teruggekoppeld aan de leverancier en indien nodig zal deze een nieuwe aangepaste levering moeten doen.

Validatie	Omschrijving
Proces	• Gegevenssets zijn geleverd voor de gestelde datum. • Gegevenssets zijn geleverd op de afgesproken plek.
Vorm	• Voldoet aan het onder vorm beschreven formaat. • De naamgeving van het bestand voldoet aan de onder vorm beschreven naamgevingsconventie.

¹ Let op. Betreffende website wordt (naar verwachting) in de loop van 2017 uitgefasseerd. De locatie (URL) gaat dan dus wijzigen. De wijziging zal in een nieuwe versie van dit GLP opgenomen worden.

Inhoud

- De structuur van de tabel is gelijk aan de beschreven inhoud van het bestand.
- Vrije tekstvelden worden steekproefsgewijs op betekenisvolle invulling getoetst.
- Bevat de onder inhoud beschreven elementen.
- Als voor een veld een domeinlijst is gedefinieerd dan mogen alleen de gedefinieerde domeinwaarden gebruikt worden.

5. Metadata:

Elke gegevensset moet voorzien zijn van metadata. De gegevensset bevat in het tabblad "Metadata" de navolgende velden.

Veld	Omschrijving
Levering van	Wie levert de gegevensset, (Bijvoorbeeld Provincie Groningen)
Levering aan	Aan wie wordt de gegevensset geleverd (aan het PAS-bureau)
Leveringsdatum	Datum van aanlevering aan Ontvanger
Geldigheid van/tot	Over welke periode gaat de levering
Levering	Indien het een deellevering betreft, welk deel het betreft en wanneer de volgende levering wordt verwacht
Bijzonderheden	Zitten er bijzonderheden in deze levering
Aanspreekpunt	Wie is het aanspreekpunt voor de levering
Samenvatting	Korte samenvatting van aantal knelpunten en aantal maatregelen inclusief eventuele bijzonderheden
Algemene beschrijving herkomst	Korte beschrijving waaruit de herkomst van de gegevens is te herleiden
Gebruiksbeperkingen	Welke restricties zitten er aan de geleverde gegevens

<<beschrijf hier de technische aspecten van de levering, zoals het format van de gegevensset, eventuele standaarden of koppelvlakken die gebruikt dienen te worden etc>>

i. geheimhouding

Gegevens worden ter beschikking gesteld onder een CC-0 licentie (Creative Commons)

<<Uitgangspunt is het principe van Open Data, als het noodzakelijk is om geheimhouding van (specifieke) gegevens in acht te nemen, worden hier de afspraken daaromtrent vastgelegd>>

j. waarborging privacygegevens m.b.t. doorleveren Gegevens

Er zijn geen privacy aspecten bekend t.a.v. de gegevenssets.

<<mocht er sprake zijn van privacygevoelige gegevens, dan kan hier worden vastgelegd hoe de ontvangende partij met die gegevens dient om te gaan>>

k. evaluatie GLP

Jaarlijks op initiatief van het PAS bureau.

<<leg hier vast in welke termijnen dit GLP door de leverende en ontvangende partij gezamenlijk geëvalueerd wordt>>

I. aanvullende afspraken

- Het PAS Bureau is proces verantwoordelijke voor de totstandkoming en toekomstige aanpassingen van dit GLP.
- De leverancier verplicht zich om alleen in overeenstemming met de ontvanger:
 - o wijzigingen in de structuur van de levering aan te brengen;
 - o wijzigingen in de betekenis van de definities van de geleverde gegevens aan te brengen
- In het geval van incidenten of leveringsproblemen van de Gegevens wordt het escalatie proces gevolgd via de verantwoordelijke managers van de leverende en ontvangende partij.

<<ruimte voor het vastleggen van eventuele aanvullende afspraken>>

ALDUS VOOR AKKOORD ONDERTEKEND:

_____, d.d. _____

@

Namens dezen,

@

@

Namens dezen,

@

@

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl] 0006
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl];
5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 3/20/2023 12:45:24 PM
Subject: FW: habitatkaart 2023
Received: Mon 3/20/2023 12:47:14 PM

Beste 5.1.2e, 5.1.2e,

Ter info ook een afschrift aan jullie: een mailwisseling over habitatypekaarten NDVH, habitatkaart Aerius en hun relatie tot INSPIRE:

- Hoe loopt de route naar de INSPIRE-publicatie van dezelfde kaarten? Antwoord: voorheen via de aerius dataset. 5.1.2e (LFB-er INSPIRE) meldt: "Er wordt nu gewerkt aan een opvolger via ('de voorganger van') de NDVH". Hoe het precies loopt, heb ik nog niet helder (iemand van jullie?). Ik ga daar naar vragen bij 5.1.2e opvolger 5.1.2e en opdrachtgever 5.1.2e;
- Passen de habitatypekaarten uit de NDVH straks in de Aerius-levering habitatkaarten? Antwoord: ja, maar de levering aan Aerius vraagt meer dan alleen een kopie van alle habitatypekaarten;
 - o selectie uit T0, T1 (en voor Zeeland T2 ?!);
 - o selectie op stikstofgevoelig;
 - o toevoegen leefgebieden.

Ook een opvallend verschil tussen wat NDVH biedt en Aerius vraagt: de levering aan Aerius vraagt om een veld 'Bron' met daarin de naam van de habitatypekartering. In de NDVH staat in het veld 'bron' de naam van de karterende organisatie. De naam van de habitatypekartering is beschikbaar in het veld 'packageNaam'.

Groeten,

5.1.2e 5.1.2e

Ik werk op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

5.1.2e | 085 486 2248 | 5.1.2e @bij12.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: maandag 20 maart 2023 10:04

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Hallo 5.1.2e,

Helemaal gelijk; de Aeriuskaart is niet gelijk aan de inhoud van de habitatpackages in de NDVH. Bijv. de leefgebiedtypen zitten nog niet in de NDVH. En de NDVH heeft twee losse sets voor T0- en T1-kaarten. De voortouwnemers bepalen nu zelf wat er van de T0- en T1- kaarten richting Aerius gaat. NDVH doet daar volgens mij nog niets voor. Je kunt dus niet zomaar de NDVH gebruiken voor de levering aan Aerius. Maar dat neemt niet weg dat het voor de voortouwnemers heel fijn zou zijn als de NDVH op termijn kan functioneren als middel om de levering aan Aerius uit te voeren. Dat was volgens mij ook altijd de bedoeling. De gegevensstructuur van de NDVH is daar al prima voor geschikt, denk ik. Al zal er wel wat nabewerking nodig zijn voordat het in Aerius past (technische, niet inhoudelijk). De gegevens die Aerius vraagt, zitten in twee verschillende kaarten / tabellen in de NDVH Habitattypen dataset:

- Nummer en Bron komen uit de kaartlaag HabitatPackage (attribuut gebiedNummer en packageNaam);
- Habtype1 en Perc1 komen uit de kaartlaag Habitat (attribuut HabitatType*Code en bedekkingsPercentage*).

Dit is de structuur van de gegevens die voortouwnemers moeten leveren voor de doorlevering aan Aerius door BIJ12 (bron: 
[Voorstel GLP Habitatkaarten Voortouwnemers.docx](#))

2.1.3

Inhoud

De attributen van de polygonen van de gegevensset 'habitatkartering' worden geleverd volgens onderstaande structuur:

NR	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
1	Nummer	Ja	integer	Nummer van het Natura 2000-gebied.
2	Habtype1	Ja	domein	Code van het habitat(sub)type of stikstofgevoelige leefgebiedtype. Hierbij worden de habitatcodes gebruikt zoals ze ook wir- den gebruikt t.b.v. de KDW's , dus met de KDW-subcodering , bijvoorbeeld H2180Abe en H2180Ao, zie ook paragraaf 2.1.4
3	Perc1	Ja	percentage	Percentage met een dekking van het habitat(sub)type of leefgebiedtype binnen het vlak. Het percentage is uitgedrukt in een waarde tussen 0 en 100
4	Bron	Ja	text	Naam habitattypenkaart of leefgebiedty- penkaart met de naam van het originele bestand zoals aangeleverd door de bronhouder.
5	Versie	Ja	domein	Versie van de habitatkartering (T0, T1, T2, etc.).

Opmerking:

De velden Habtype1 en Perc1 kunnen als blok worden herhaald voor een tweede of volgend habitattype. Er kunnen maximaal 6 habitattypen per polygoon worden opgevoerd. Alleen verplichte velden met een functioneel doel t.b.v. AERIUS zijn opgenomen in dit overzicht. Overige velden die van belang zijn voor de inhoudelijk beoordeling van kartering mogen wel geleverd worden maar zijn niet verplicht.

Dit is wat we nu uit de NDVH kunnen halen (nu al voor 2 provincies beschikbaar via www.ndvh.nl):

- Een zip met alle T0-kaarten
- Een zip met alle T1-kaarten

Zie:

	fid	ackageIdentificati	kageBeginGeldigh	identificatie	bron	veldSituatieDatum	opr
56756	56756	27HT0	1-11-2022 14:52...	6849	Expert meting	1-1-2011	, elmid: 70004.0
56757	56757	27HT0	1-11-2022 14:52...	3073	A&W_Plantinga_etal_2008	1-1-2008	, elmid: 3509.0
56758	56758	27HT0	1-11-2022 14:52...	1859	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19555.0
56759	56759	27HT0	1-11-2022 14:52...	1556	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19296.0
56760	56760	27HT0	1-11-2022 14:52...	5873	246_SBB_BuroBakker_1999	1-1-1999	Aeckingerzand,
56761	56761	27HT0	1-11-2022 14:52...	5709	NM_Everts&DeVries_2005	1-1-2004	, elmid: 16256.0
56762	56762	27HT0	1-11-2022 14:52...	654	A&W_Plantinga_etal_2010	1-1-2009	, elmid: 50093.0
56763	56763	27HT0	1-11-2022 14:52...	2102	Expert meting	1-1-2011	, elmid: 70001.0
56764	56764	27HT0	1-11-2022 14:52...	4607	368_SBB_de_Vlieger_2002	1-1-2001	, elmid: 12766.0
56765	56765	27HT0	1-11-2022 14:52...	588	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19050.0
56766	56766	27HT0	1-11-2022 14:52...	6921	A&W_Plantinga_etal_2008	1-1-2008	binnen TMK, el
56767	56767	27HT0	1-11-2022 14:52...	5538	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19135..
56768	56768	27HT0	1-11-2022 14:52...	4208	755_SBB_Waardenburg_2009	1-1-2009	, elmid: 643.0 ,
56769	56769	27HT0	1-11-2022 14:52...	5312	A&W_Plantinga_etal_2010	1-1-2009	, elmid: 56004.0
56770	56770	27HT0	1-11-2022 14:52...	6162	Fryske_Gea_Jager&Rintjema2008	1-1-2007	, elmid: 61227.0
56771	56771	27HT0	1-11-2022 14:52...	2430	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 18104.0

Alle objecten tonen

H-T0 — HabitatPackage — Objecten Totaal: 32, Gefilterd: 32, Geselecteerd: 0



	fid	identificatie	beginGeldigh	gebiedNummer	beginGeldigh	kageBronhouderC	BronhouderOmsc	beginTijd	eindTijd	
1	1	2HT0	19-10-2022 13:2...	2	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-10-1997 00:00...	NULL	diver
2	2	95HT0	19-10-2022 18:4...	95	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	23-5-2013 00:00...	NULL	Natu
3	3	85HT0	19-10-2022 14:5...	85	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-11-2011 00:00...	NULL	Natu
4	4	90HT0	19-10-2022 16:1...	90	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	25-1-2015 00:00...	NULL	Natu
5	5	28HT0	1-11-2022 15:13...	28	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2009 00:00:...	NULL	provi
6	6	33HT0	4-11-2022 08:56...	33	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	NULL	provi
7	7	91HT0	22-2-2023 11:20...	91	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	23-5-2013 00:00...	NULL	Staat
8	8	25HT0	3-11-2022 08:32...	25	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	4-7-2013 00:00:...	NULL	provi
9	9	22HT0	31-10-2022 11:5...	22	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2010 00:00:...	NULL	provi
10	10	23HT0	1-11-2022 09:49...	23	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	NULL	provi
11	11	26HT0	1-11-2022 11:59...	26	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
12	12	27HT0	1-11-2022 14:52...	27	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2010 00:00:...	NULL	provi
13	13	29HT0	3-11-2022 08:51...	29	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
14	14	86HT0	7-2-2023 09:45...	86	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-1-2009 00:00:...	NULL	Staat
15	15	31HT0	11-11-2022 09:2...	31	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
16	16	88HT0	24-1-2023 10:48...	88	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	25-4-2013 00:00...	NULL	Natu

Alle objecten tonen

5.1.2e 5.1.2e
Ik werk op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag
Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl
5.1.2e | 085 486 2248 | 5.1.2e @bij12.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 20 maart 2023 08:58

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e
<5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
<5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Dag,
Ik ben geen deskundige, maar ik dacht dat een habitattypenkaart echt iets anders is dan een aeriускаart. (?)
Ik hoop dan wel dat de invul oefening voor de NDVH overeenkomt met de GLP die we met de RIVM hebben.
Hg

5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 20 maart 2023 08:42

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Ik dacht idd dat de habitattypenkaart op inspire worden gepubliceerd; ik zal eens nagaan waar de spraakverwarring zit.
5.1.2e : Ik weet niet waarom dat gebeurt, maar de AERIUS-kaart die op INSPIRE wordt gezet wordt gezien als DE(!!!)
habitattypenkaart. Neen dus. Volgens mij hebben we dat straks ook niet meer nodig – ik weet niet of er een link is/komt tussen
de NDVH en INSPIRE – 5.1.2e weet dat veel beter dan ik.
Tja, die rol hebben we wel: we verzamelen de gegevens van de provincies, valideren en sturen door naar de RIVM. Daar hebben
we een GLO/GLP voor (nodig).
5.1.2e : helemaal waar!
Helaas blijkt het noodzakelijk, want m.i. is het huiswerk niet op orde. Als de NDVH hierin kan voorzien wordt dit systeem de
waakhond voor een feilloze habitatkaart. Toch?
5.1.2e : er komt straks een invulinstructie voor de templates voor de files die in de NDVH gaan. Dus dat zou zorg moeten
dragen voor een consistente invulling – 5.1.2e en 5.1.2e weten daar meer van.
Daarnaast is er TECHNISCH en INHOUDELIJK huiswerk
Het TECHNISCH huiswerk is te ondervangen dmv het GLP af te spreken en na te leven
Het INHOUDELIJK huiswerk betekend goede vegetatiekaarten maken en op de juiste wijze omzetten. Daar doen we ook vanalles
aan en hebben we 5 projecten op lopen...
Groeten

5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 15:01

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Hoi 5.1.2e
Ik dacht idd dat de habitattypenkaart op inspire worden gepubliceerd; ik zal eens nagaan waar de spraakverwarring zit.
Tja, die rol hebben we wel: we verzamelen de gegevens van de provincies, valideren en sturen door naar de RIVM. Daar hebben
we een GLO/GLP voor (nodig). Helaas blijkt het noodzakelijk, want m.i. is het huiswerk niet op orde. Als de NDVH hierin kan
voorzien wordt dit systeem de waakhond voor een feilloze habitatkaart. Toch?
Hg

5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 14:55

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Hoi 5.1.2e
Het laatste eerst – of we deze kaarten moeten publiceren op INSPIRE is de vraag – dit zijn afgeleide producten die snel
een eigen leven gaan leiden als “DE habitattypenkaart”. Dat moet echt worden voorkomen.
Daarnaast een bredere vraag – die van validatie, zowel technisch als inhoudelijk. Ik neig steeds meer naar de mening dat
we af moeten van die validaties. Dat is in feite “babysitting” van de voortouwnemers. Zij moeten echt hun
verantwoordelijkheid nemen en goede producten opleveren. Daar moeten we geen “habitatkaartenpolitie” meer bij
hebben.
Groeten

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 14:16

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Beste 5.1.2e,

Eens met deze lijn.

Publicatie in INSIRE is alleen habitattypenkaarten, voor zover ik weet.

Maar je kunt er op wachten dat de buitenwereld vraagt om mee te kijken in deze kaarten. We werken eraan omdat op korte termijn mogelijk te maken via de NDVH.

Groet, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 12:10

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Onderwerp: habitatkaart 2023

Dag

Uit de validatie van 5.1.2e en 5.1.2e blijkt dat de ingezonden bestanden nog vele onvolkomenheden hebben.

Nu zitten daar nog wel wat gradaties in: de echte fouten moeten er natuurlijk uit, maar opmerkingen van vorige jaren blijken er nog steeds in te zitten. We krijgen hiervoor van de RIVM beperkte tijd om verbeteringen aan te brengen.

Mijn voorstel is om de VTN's daar nu strak op aan te spreken: als de vergunningverlening in Nederland vastloopt mede op basis van onze gegevens dan moeten die zo zuiver mogelijk zijn. Ze worden immers ook gepubliceerd in Inspire (?)

Eens?

hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Tel. 5.1.2e

e-mail: 5.1.2e@bij12.nl



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nl

website ACSG: www.bij12.nl/acsg

2.1.3

Inhoud

De attributen van de polygonen van de gegevensset 'habitatkartering' worden geleverd volgens onderstaande structuur:

NR	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
1	Nummer	Ja	integer	Nummer van het Natura 2000-gebied.
2	Habtype1	Ja	domein	Code van het habitat(sub)type of stikstofgevoelige leefgebiedtype. Hierbij worden de habitatcodes gebruikt zoals ze ook worden gebruikt t.b.v. de KDW's, dus met de KDW-subcodering, bijvoorbeeld H2180Abe en H2180Ao, zie ook paragraaf 2.1.4
3	Perc1	Ja	percentage	Percentage met een dekking van het habitat(sub)type of leefgebiedtype binnen het vlak. Het percentage is uitgedrukt in een waarde tussen 0 en 100
4	Bron	Ja	text	Naam habitattypenkaart of leefgebiedtypenkaart met de naam van het originele bestand zoals aangeleverd door de bronhouder.
5	Versie	Ja	domein	Versie van de habitatkartering (T0, T1, T2, etc.).

Opmerking:

De velden Habtype1 en Perc1 kunnen als blok worden herhaald voor een tweede of volgend habitatype. Er kunnen maximaal 6 habitattypen per polygoon worden opgevoerd. Alleen verplichte velden met een functioneel doel t.b.v. AERIUS zijn opgenomen in dit overzicht. Overige velden die van belang zijn voor de inhoudelijk beoordeling van kartering mogen 570814:verd worden maar zijn niet verplicht.

H-T0 - Habitat - Objecten Totaal: 145133, Gefilterd: 145133, Geselecteerd: 0

fid	ackageldentificati	kageBeginGeldigh	identificatie	bron	velSituatiedatum	opmerkingen	habitatType1Code	habitatType1Omschrij	kwaliteit2Code	aliteit2Omschrij	lekkingOppervl	bedekkingsPercentage	opmerking	habitatType2Code	habitatType2Omschrij	kwaliteit2Code	aliteit2Omschrij	lekkingOppervl	bedekkingsPercentage	opr
56756	56756	27HTD	1-11-2022 14:52...	6649	Expert meeting	1-1-2011	elmid: 7000.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	2627	100							
56757	56757	27HTD	1-11-2022 14:52...	3073	A&W_Plantings_eta1_2008	1-1-2008	elmid: 3509.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	12561	100							
56758	56758	27HTD	1-11-2022 14:52...	1859	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	elmid: 19555.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	1587	100							
56759	56759	27HTD	1-11-2022 14:52...	1556	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	elmid: 15296.0	H4010A	Vochtige heide...	G	Goed	170	100	Sbk_code 11A-a						
56760	56760	27HTD	1-11-2022 14:52...	5873	246_SBB_Burobakker_1999	1-1-1999	Aeckingensrand...	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	45	100	Sbk_code 14-c						
56761	56761	27HTD	1-11-2022 14:52...	5709	NM_Events&DeVries_2005	1-1-2004	elmid: 16256.0	H4030	Droge heiden	G	Goed	4374	70	Sbk_code 20A1e	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	1875	30
56762	56762	27HTD	1-11-2022 14:52...	654	A&W_Plantings_eta1_2010	1-1-2009	elmid: 50093.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	9523	100	Sbk_code 42A1d						
56763	56763	27HTD	1-11-2022 14:52...	2102	Expert meeting	1-1-2011	elmid: 70001.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	7552	100							
56764	56764	27HTD	1-11-2022 14:52...	4607	368_SBB_DeWijger_2002	1-1-2001	elmid: 15296.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	8721	100							
56765	56765	27HTD	1-11-2022 14:52...	588	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	elmid: 19505.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	186	100							
56766	56766	27HTD	1-11-2022 14:52...	6621	A&W_Plantings_eta1_2008	1-1-2008	binnen T.M.K. el...	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	13556	100	Sbk_code 42A1b						
56767	56767	27HTD	1-11-2022 14:52...	5538	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	elmid: 19135...	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	217	100	Sbk_code 16-i						
56768	56768	27HTD	1-11-2022 14:52...	4208	755_SBB_Waardenburg_2009	1-1-2009	elmid: 643.0	H2310	Stuifzandheide...	G	Goed	576	6	Sbk_code 20A1b	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	9021	94
56769	56769	27HTD	1-11-2022 14:52...	5312	A&W_Plantings_eta1_2010	1-1-2009	elmid: 56004.0	H7150	Pioniervegetati...	G	Goed	115	10	Sbk_code 11A1b	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	1033	90
56770	56770	27HTD	1-11-2022 14:52...	6162	Fryske_Ges_lager&Rintjema2008	1-1-2007	elmid: 61227.0	H0000	Afwesig	NB	Onbekend	1933	100	Sbk_code 42A1b						
56771	56771	27HTD	1-11-2022 14:52...	2430	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	elmid: 18104.0	H4030	Droge heiden	M										

H-T0 - HabitatPackage - Objecten Totaal: 32, Gefilterd: 32, Geselecteerd: 0

fid	identificatie	beginGeldighd	gebiedNummer	beginGeldighd	kageBronhouderC	bronhouderOmsc	beginTijd	eindTijd	packageInwiner
1	1	24HTD	19-10-2022 13:52...	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	1-10-1997 00:00...		diversen
2	2	95HTD	19-10-2022 18:4...	95	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	23-5-2013 00:00...	N2K_HK_95_C
3	3	83HTD	19-10-2022 14:5...	83	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	1-11-2011 00:00...	N2K_HK_83_Z
4	4	90HTD	19-10-2022 16:1...	90	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	25-1-2015 00:00...	N2K_HK_90_V
5	5	28HTD	1-11-2022 15:13...	28	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	1-1-2009 00:00...	
6	6	33HTD	4-11-2022 08:56...	33	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	
7	7	91HTD	22-2-2023 11:20...	91	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	23-5-2013 00:00...	N2K_HK_91_P
8	8	23HTD	3-11-2022 06:32...	25	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	4-7-2013 00:00...	
9	9	22HTD	31-10-2022 11:5...	22	18-10-2022 14:52...	22	provincie Drent...	1-1-2010 00:00...	
10	10	23HTD	1-11-2022 09:48...	23	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	
11	11	26HTD	1-11-2022 11:59...	26	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	
12	12	27HTD	1-11-2022 14:52...	27	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	1-1-2010 00:00...	
13	13	29HTD	3-11-2022 06:51...	29	18-10-2022 14:52...		provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	
14	14	88HTD	7-2-2023 09:45...	86	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	1-1-2009 00:00...	
15	15	31HTD	11-11-2022 09:2...	5...			provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	
16	16	88HTD	24-1-2023 10:48...	88	18-10-2022 14:52...	27	provincie Noord...	25-4-2013 00:00...	N2K_HK_88_Z

QGIS-Habit NDVH Aeneus - QGIS

Project Bewerken Beeld Kaartlagen Extra Plug-ins Vector Extra Database Web Maatst Processing Help

Lagen

- H-T0 - Habitat
- H-T0 - HabitatDocumentatie
- H-T0 - HabitatPackage
- H-T0 - HabitatTypebedekking
- Ondergrond
- Provinciegebied
- Luchtfoto 2021 Ortho HR
- grps

Toolbox Processing

Recent gebruikt

Cartografie

Database

Resultaten bekijken

Search QMS

Search string...

Filter by extent All

Download osdata for your project

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e [5.1.2e]
Sent: Mon 3/8/2021 2:34:26 PM
Subject: FW: Reactie gevraagd: nieuwsbericht en Q en A habitattypenkartheringen
Received: Mon 3/8/2021 2:34:00 PM

[2021 03 08 Provincies verwijderen regulier agrarisch grondgebruik uit Habitatkaarten voor AERIUS.docx](#)
[2021 03 08 QenA Habitat en Leefgebiedkaarten \(1\).docx](#)

Hoi 5.1.2e,
 Even ter kennisname, Bijgaande Q&A heeft Bij12 al gemaakt.
 Met vriendelijke groet,
 5.1.2e [5.1.2e]
 Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
 Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 8 maart 2021 15:23

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e [5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; Ex, 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie groningen.nl>; 5.1.2e [5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie groningen.nl>; ' 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e [5.1.2e < 5.1.2e @noord-
 holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e [5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e [5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Reactie gevraagd: nieuwsbericht en Q en A habitattypenkartheringen

Beste leden van de werkgroep monitoring,
 In navolging van onderstaand bericht m.b.t. de habitattypenkartheringen heeft BIJ12 een concept nieuwsbericht en Q en A
 opgesteld. Deze stukken staan in de bijlage.
 Zouden jullie uiterlijk **dinsdag 9 maart eind van de dag** hierop willen reageren naar 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl)?
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Adviseur Monitoring

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Ik werk op maandag, dinsdag en donderdag.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 08:11

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e [5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; ' 5.1.2e ' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; Ex, 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e

< 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e)' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>
 CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Toezegging Minister in de 1e kamer over contact met bevoegd gezag over habitattypenkaarten, veel informatievragen verwacht.

Urgentie: Hoog

Goedemorgen,

Gisteren heeft de minister in de eerste kamer een toezegging gedaan dat initiatiefnemers naar het bevoegd gezag kunnen gaan als zij menen dat habitattypen of leefgebieden ten onrechte zijn toegekend. Dit om te voorkomen dat de AERIUS release naar voren gehaald moet worden alwaar we de leefgebied typen controleren op een juiste toewijzing (zie ook BAC-VP opdracht).

Het kan dus zo zijn dat jullie als provincie worden gebeld met dit verzoek.

In de basis kan een initiatiefnemer altijd al contact opnemen met een provincie als zijn vermoedend dat er gegevens niet kloppen.

In samenwerking met BIJ12 wordt nu gewerkt aan Q&A om in de eerste storm naar te kunnen verwijzen, maar gezien de commotie de afgelopen maanden over dit onderwerp zullen we gegarandeerd aanvullende vragen krijgen. Mochten jullie al vraag en antwoordlijsten hebben over dit onderwerp stuur deze graag door aan 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl). Dan kan die mede input vormen voor een goede beantwoording.

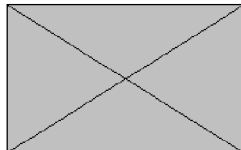
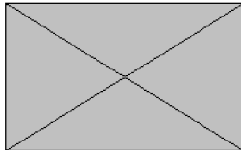
Eerste beantwoordinglijst zal moeten zijn dat we met de provincies en RWS bezig zijn met een controle van de Leefgebieden zoals toegekend in de release van AERIUS 2017. Bij de release van 2021 worden alle foutief toegewezen percelen verwijderd, mits daar zekerheid over is. Dit is een opvolging van een toezegging van de minister op 10 december in het stikstofdebat en onlangs in een Bestuurlijk Overleg aanvullend aangekaart door de minister richting provinciale bestuurders.

We houden jullie op de hoogte als de Q&A is afgerond.

Groet,

5.1.2e

Contact via Provincie
Drenthe



+31 (0)592 5.1.2e

werk: ma, di, wo, do, vr

Q&A habitat- en leefgebiedkaarten

Minister Schouten heeft op 10 december 2020 aan de Tweede Kamer laten weten dat “Percelen met regulier agrarisch gebruik niet stikstofgevoelig kunnen zijn”. Op 2 maart 2021 heeft de minister aan de Eerste Kamer toegezegd dat initiatiefnemers naar het bevoegd gezag kunnen gaan als zij menen dat habitattypen of leefgebieden ten onrechte zijn toegekend. In de basis kan een initiatiefnemer altijd al contact opnemen als hij meent dat er gegevens niet kloppen. Maar we verwachten een toename van dit soort vragen. Deze QenA ondersteunt de beantwoording en is bedoeld voor Informatiepunt Bij12, ecologen, en communicatiemedewerkers van de Provincies.

Achtergrond:

Natura 2000 gebieden zijn aangewezen voor instandhoudingsdoelen. Bij een vergunning dient in principe getoetst te worden op het gehele gebied, vanuit het voorzorgsprincipe van de Wet Natuurbescherming. Met meer gedetailleerde informatie kan het punt waarop wordt getoetst nauwkeuriger worden bepaald, door middel van een voortoets. Het bevoegd gezag stelt informatie beschikbaar die het voor de verantwoording van het Natuurbeleid (waaronder N2000) gebruikt. Hiermee wordt iemand die een initiatief wil ontwikkelen, dat effect heeft op Natura 2000-gebied, geholpen. Is de informatie niet nauwkeurig genoeg voor het initiatief, dan kan de initiatiefnemer aanvullend onderzoek uitvoeren om het verwachte effect van zijn initiatief te toetsen. In plaats van een voortoets wordt er dan gebruik gemaakt van de route Passende beoordeling.

Verduidelijking Habitatkaart en Leefgebiedkaart

Om te bepalen waar instandhoudingsdoelen daadwerkelijk liggen, wordt een vegetatiekaart opgesteld op basis van hoogwaardig veldwerk. Voor de gebieden waar habitat en vogelrichtlijnsoorten voorkomen (zoals kamsalamander en porseleinhoen), worden leefgebiedkaarten gemaakt. Anders dan planten, die een vaste standplaats hebben, bewegen dieren zich door de ruimte, hun leefgebied. Daarom wordt van de leefgebieden een onderbouwde inschatting gemaakt die deels gebaseerd is op de vegetatiekartering.

De vegetatiekartering gezamenlijk met de leefgebiedkaart wordt in AERIUS gebruikt als Habitatkaart waarmee stikstofbelasting wordt getoetst.

Verduidelijking zoekgebied.

Op de habitatkaart van AERIUS komt ook de term ‘zoekgebied’ voor. Hier kan stikstofgevoeligheid niet uitgesloten worden. Dit kan komen doordat:

- Er in sommige gebieden wel vegetatiekarteringen beschikbaar zijn, maar de data voldoen niet om een valide uitspraak te doen of er wel of niet sprake is van een bepaald habitatype. Vanuit het voorzorgsprincipe dient het perceel bij initiatieven gewogen te worden op basis van de bijbehorende Kritische Depositiewaarde van dat habitatype;
- Het gaat om percelen waar ten tijde van het opstellen van de kaart geen gegevens beschikbaar waren, maar waarbij op basis van luchtfoto's en deskundigen een type niet uitgesloten kan worden.

Verduidelijking hexagon

Een hexagon wordt in AERIUS gebruikt om te berekenen welke (achtergrond) depositie aanwezig is. Het wordt als “relevant” beschouwd als er een overlap is met een habitat. Dit kan een enkele vierkante meter zijn.

1. Vraag: Klop het dat er ten onrechte habitattypen of leefgebieden zijn toegekend?

Antwoord: Ja, percelen met regulier agrarisch gebruik zijn mogelijk als stikstofgevoelig aangeduid. Dit blijkt nu ten onrechte. Provincies voeren met Bij12 een controle uit op de leefgebieden zoals toegekend in de release van AERIUS 2017. Bij de nieuwe release van AERIUS in het najaar van 2021 worden percelen met regulier agrarisch gebruik, mits daar zekerheid over is, verwijderd. Percelen waarover geen zekerheid is, worden het jaar erop gecontroleerd op basis van aanvullende gegevens of een veldbezoek.

2. Vraag: kan ik al eerder dan na de release van AERIUS (oktober 2021) de bevestiging krijgen dat ten onrechte habitattypen of leefgebieden zijn toegekend aan mijn perceel?

Antwoord:

Indien BAC-VP akkoord geeft op notitie, kan hier staan voor de zomer

3. Vraag: Wordt er zomaar natuur bijgeplust?

Antwoord: Nee. Overal waar een reeds aangewezen habitat voorkomt, is deze al beschermd via het aanwijzingsbesluit (met bijbehorende aanwijzingsprocedure). Dit houdt in dat het gehele Natura 2000 gebied aangewezen is voor alle instandhoudingsdoelen met bijbehorende KDW's en daarmee ook beschermd. Voor initiatiefnemers worden de mogelijkheden om een vergunning te krijgen in dit gebied verruimd, door met gebruik van AERIUS alle locaties uit te sluiten waar stikstofgevoelige habitats met zekerheid afwezig zijn. Dit gebeurt op basis van een habitatkaart, die aangeeft waar de typen voorkomen en waar niet.

4. Vraag: Voor heel Nederland geldt dat er ongeveer 10.000 hectare zoekgebied is aangewezen in Aerijs. Binnen zo'n zoekgebied moet nog worden vastgesteld waar de stikstofgevoelige natuur zich bevindt. Als nog niet zeker is of een gebied stikstofgevoelig is, waarom is het dan toegevoegd?

Antwoord: In principe is het gehele Natura 2000 gebied met het Aanwijzingsbesluit (d.d....) hier verwijzen naar de website natura2000.nl, per gebied geldt nl een ander aanwijzingsdatum. aangewezen voor alle instandhoudingsdoelen, met bijbehorende KDW's, en daarmee is het gehele Natura 2000 beschermd. AERIUS geeft aan op welke percelen daadwerkelijk een stikstofgevoelig habitat- of leefgebied ligt én of een initiatief ook een daadwerkelijk effect laat zien. Op deze manier perkt AERIUS het zoekgebied in, zodat voor initiatiefnemers de mogelijkheid voor een vergunning ruimer wordt.

5. Vraag: Klopt het dat er heel kleine stukjes natuur zijn die een stikstofgevoelige status hebben, van maar een paar vierkante meter?

Antwoord: Als dat gaat om snippers op basis van beoordeling van één hexagon, dan is het als vanzelfsprekend dat er veel snippers zijn. Immers een habitatvlak kan door meerdere hexagonen liggen. Daadwerkelijke snippers worden tijdens het opstellen en valideren van een habitattypenkaart verwijderd. De regels daarvoor zijn weergegeven in het Methodiekdocument kartering habitattypen Natura 2000. Voor de meeste habitattypen is minimaal 100 vierkante meter de ondergrens en voor bossen 1000 vierkante meter'.

6. Vraag: Wie bepaalt wat er op de habitat- en leefgebiedkaarten komt?

Antwoord: In habitat- en leefgebiedtypen kaarten wordt de feitelijke situatie zoals als dit buiten is, weergegeven. Dit is een wetenschappelijk-technische verfijning van de locaties van beschermde waarden in Natura 2000 gebieden. Op basis van waarnemingen in het veld en modellering. Het is geen juridische of beleidsmatige beslissing. Er wordt via een habitatkaart dus geen 'nieuw habitat aangewezen'; geen extra habitat naast wat al is aangewezen en ook geen extra habitattypen. Het kan wel zo zijn dat bij het verbeteren of actualiseren van een habitatkaart blijkt dat meer oppervlakte van een stikstofgevoelig habitat aanwezig is dan eerst gedacht werd op basis van de toen beschikbare gegevens.

7. Vraag: Hoe komt een habitatkaart in AERIUS terecht?

Antwoord: De opstelling van habitatkaarten is de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag: dat zijn de provincies, Rijkswaterstaat (voor de grote wateren) en voor een klein deel Defensie. BIJ12 verzamelt deze gegevens, zorgt voor een landelijk register en zorgt ervoor dat deze ook bij het RIVM terechtkomen. De opgeleverde kaarten worden vervolgens toegevoegd aan AERIUS. Het RIVM controleert vervolgens alleen of de data technische inhoudelijke correct zijn, opdat AERIUS goed kan functioneren.

8. Vraag: Is er bij de laatste actualisatie van AERIUS stikstofgevoelige natuur bijgekomen?

Antwoord: Nee, bij de laatste actualisatie van AERIUS is oppervlakte toegevoegd, maar ook verwijderd. Netto is landelijk sprake van minder oppervlakte.

9. Vraag: Wat is de belangrijkste oorzaak van het verschil in oppervlakte stikstofgevoelige natuur in AERIUS tussen 2016 en 2020?

Op 1 september 2017 is een nieuwe versie van AERIUS in gebruik genomen (versie-16L) waarin voor het eerst stikstofgevoelig leefgebied is verwerkt. Het oppervlak stikstofgevoelig leefgebied bedroeg toen 83.942 ha (in de huidige versie-2020 is dat 84.994 hectare).

Deze toevoeging is op transparante wijze gebeurd door op die datum o.a. het volgende bericht te plaatsen op de AERIUS-website: "Toevoeging leefgebieden: AERIUS 2016L bevat een aanvulling voor leefgebiedenkaarten. Dit betekent dat er meer hexagonen zijn waarop binnen het PAS de impact van stikstofdepositie berekend en getoetst wordt." De resultaten zijn verwerkt in alle relevante PAS-gebiedsanalyses, waarin steeds afzonderlijk is ingegaan op de leefgebieden. Deze documenten zijn actief openbaar gemaakt en door belanghebbenden veelvuldig gebruikt. Ook bij de terinzagelegging van de partiële herziening van het Programma Aanpak Stikstof (zomer 2017) is expliciet gewezen op het feit dat naast habitattypen ook leefgebieden van soorten relevant waren geworden. Daar zijn ook inspraakreacties op gekomen, waarin door de insprekers werd gewezen op de gevolgen voor de vergunningverlening.

De betreffende leefgebieden van soorten waren overigens ook al eerder dan in 2017 stikstofgevoelig, maar de kartering daarvan liep achter op die van de habitattypen. Oorzaak daarvan was dat pas in

2012 een indeling in aanvullende stikstofgevoelige leefgebieden beschikbaar was, met bijbehorende kritische. Vervolgens moesten die typen nog in kaart worden gebracht en per gebied gekoppeld aan de verschillende soorten die ervan gebruik maken. Dat is met name in de jaren 2016-2017 gebeurd. Het resultaat is ten slotte in 2017 verwerkt in AERIUS.

*Concept nieuwsbericht website Bij12
Versie 8 maart 2021 (2)*

Provincies verwijderen regulier agrarisch grondgebruik uit Habitatkaarten voor AERIUS

De provincies, verantwoordelijk voor de bescherming van Natura 2000-gebied, gaan de kaarten waar stikstofgevoelige gebieden op ingetekend staan aanpassen. Percelen met regulier agrarisch gebruik worden verwijderd uit de kaarten voor het rekenmodel AERIUS. Aan de hand van deze kaarten wordt de stikstofbelasting op een perceel berekend.

Minister Schouten heeft in het stikstofdebat in december 2020 aan de Tweede Kamer laten weten dat er bij een perceel dat regulier agrarisch gebruikt wordt, geen sprake kan zijn van stikstofgevoelige natuur. Naar aanleiding van deze uitspraak hebben provincies en samen met het Rijk bepaald hoe percelen met regulier agrarisch gebruik verwijderd kunnen worden uit AERIUS. Met deze aanpassing, vervallen alle locaties in Natura 2000-gebieden waar de stikstofgevoelige habitats met zekerheid afwezig zijn.

Habitatkaarten

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als speciale beschermingszone. Hier geldt het voorzorgprincipe: er kan alleen iets uitgesloten worden als er geen te beschermen natuurwaarden zijn. Waar habitatkaarten het voorkomen van stikstofgevoelige natuur uitsluiten, hoeft niet getoetst te worden. Hiermee wordt voor initiatiefnemers demogelijkheid voor vergunningverlening verruimd. Het opstellen van habitatkaarten is een proces dat wel veel tijd vraagt, omdat ze gebaseerd zijn op waarnemingen in het veld.

Link naar QenA Kartering

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 3/8/2021 4:40:22 PM
Subject: FW: Reactie gevraagd: nieuwsbericht en Q en A habitattypenkartheringen
Received: Mon 3/8/2021 4:40:00 PM
[2021 03 08 QenA Habitat en Leefgebiedkaarten 08032021.docx](#)

Sorry,

Ik kreeg nog een bijgewerkte versie. Misschien wat veel info voor een Q&A.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 8 maart 2021 17:30

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: Reactie gevraagd: nieuwsbericht en Q en A habitattypenkartheringen

Bijgewerkt

De opsteller heeft niet heel veel inhoudelijke kennis merk ik.

Ook wordt er een verkeerde tegenstelling gehanteerd: habitatkaarten en leefgebiedkaarten, dit is per definitie onjuist.

Hierbij de situatie gecorrigeerd en consistent gemaakt.

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 8 maart 2021 15:23

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; Ex, 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Reactie gevraagd: nieuwsbericht en Q en A habitattypenkartheringen

Beste leden van de werkgroep monitoring,

In navolging van onderstaand bericht m.b.t. de habitattypenkartheringen heeft BIJ12 een concept nieuwsbericht en Q en A opgesteld. Deze stukken staan in de bijlage.

Zouden jullie uiterlijk **dinsdag 9 maart eind van de dag** hierop willen reageren naar 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl)?

Met vriendelijke groet,

570709

Adviseur Monitoring

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Ik werk op maandag, dinsdag en donderdag.

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

Verzonden: woensdag 3 maart 2021 08:11

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; ' 5.1.2e ' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e ,
 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; Ex, 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e .
 < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; ' 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e)' < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>
 CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e
 < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Toezegging Minister in de 1e kamer over contact met bevoegd gezag over habitattypenkaarten, veel informatievragen verwacht.

Urgentie: Hoog

Goedemorgen,

Gisteren heeft de minister in de eerste kamer een toezegging gedaan dat initiatiefnemers naar het bevoegd gezag kunnen gaan als zij menen dat habitattypen of leefgebieden ten onrechte zijn toegekend. Dit om te voorkomen dat de AERIUS release naar voren gehaald moet worden alwaar we de leefgebied typen controleren op een juiste toewijzing (zie ook BAC-VP opdracht). Het kan dus zo zijn dat jullie als provincie worden gebeld met dit verzoek.

In de basis kan een initiatiefnemer altijd al contact opnemen met een provincie als zijn vermoed dat er gegevens niet kloppen. In samenwerking met BIJ12 wordt nu gewerkt aan Q&A om in de eerste storm naar te kunnen verwijzen, maar gezien de commotie de afgelopen maanden over dit onderwerp zullen we gegarandeerd aanvullende vragen krijgen. Mochten jullie al vraag en antwoordlijsten hebben over dit onderwerp stuur deze graag door aan 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl). Dan kan die mede input vormen voor een goede beantwoording.

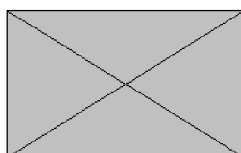
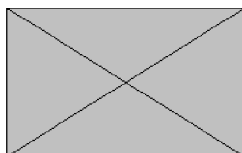
Eerste beantwoordingslijn zal moeten zijn dat we met de provincies en RWS bezig zijn met een controle van de Leefgebieden zoals toegekend in de release van AERIUS 2017. Bij de release van 2021 worden alle foutief toegewezen percelen verwijderd, mits daar zekerheid over is. Dit is een opvolging van een toezegging van de minister op 10 december in het stikstofdebat en onlangs in een Bestuurlijk Overleg aanvullend aangekaart door de minister richting provinciale bestuurders.

We houden jullie op de hoogte als de Q&A is afgerond.

Groet,

5.1.2e

Contact via Provincie Drenthe



+31 (0)592 5.1.2e

werk: ma, di, wo, do, vr

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 3/27/2020 9:08:02 AM
Subject: FW: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)
Received: Fri 3/27/2020 9:08:04 AM

5.1.2e, graag even naar kijken/reageren.

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e

Verzonden: vrijdag 27 maart 2020 08:22

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e); 5.1.2e @rws.nl'; 5.1.2e; 5.1.2e @brabant.nl'; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e van 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl); 5.1.2e @prolander.nl'; 5.1.2e, 5.1.2e @pzh.nl); 5.1.2e; 5.1.2e @fryslan.nl'; 5.1.2e 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl'; 5.1.2e (5.1.2e @overijssel.nl'; 5.1.2e 5.1.2e; 5.1.2e; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl); 5.1.2e

Onderwerp: RE: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste allen

Na aanleiding op vragen welke kaarten eerder aangeleverd waren voor Calculator: De kaarten die in 2019 zijn aangeleverd staan ook nog op PLEIO ([Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#)) in de map 02 aanleverlocatie kaarten.

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e) | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e

Verzonden: donderdag 26 maart 2020 12:58

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl' < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e @prvlimburg.nl' < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>; 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl) < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provinciegroningen.nl) < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl' < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl) < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste allen,

hierbij een reminder en een update van de stand van zaken van de uitvraag voor nieuwe habitatkaarten voor AERIUS Calculator (C2020).

Tot nu te zijn er twee nieuwe kaarten aangeleverd naast de kaarten die vorig jaar al waren aangeleverd maar in de vigerende release nog niet zijn meegenomen.

Graag hoor ik van jullie welke kaarten we nog kunnen verwachten. Ook als er geen nieuwe kaarten komen dan hoor ik dit graag.

In onderstaande tabel vind t je het overzicht tot nu toe:

voortouwnemer	Aangeleverde kaarten (gebiedsnummer)
Friesland	570710

Groningen	
Drenthe	Geen nieuwe kaarten
Overijssel	
Gelderland	Geen nieuwe kaarten
Noord-Holland	95
Zuid-Holland	
Utrecht	
Brabant	
Zeeland	Geen nieuwe kaarten
Limburg	150
IenW	

Tot 15 april kunnen nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#)

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)



Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 09:16

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl' < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl' < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e @prvlimburg.nl' < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>; 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl) < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provincieg groningen.nl) < 5.1.2e @provincieg groningen.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl' < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl) < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste lezer,

Op dit moment vindt al weer het volgende actualisatie-traject plaats van AERIUS Calculator (C2020). Het hoofddoel van deze versie wordt een actualisatie van gegevens en rekenmethode. Actualisatie van deze informatie is van belang voor de juridische houdbaarheid van het instrument. Daarmee is het voor de nieuwe versie van calculator

van belang dat ook de natuurinformatie, de AERIUS-kaarten, up-to-date zijn.

Met deze mail vragen wij u dan ook om vóór 15 april de meest actuele versies van de gecombineerde habitat- en leefgebiedenkaarten aan te leveren op pleio.

LET OP: De precieze invulling van het instrument is nog onderwerp van besluitvorming. Uitgaande van de voorlopige lijn is het echter nodig om:

- (1) nu de uitvraag te doen, i.v.m. de meest waarschijnlijke release-scenario deze zomer
- (2) een uitvraag te doen voor ALLE stikstofgevoelige gebieden, ook voor gebieden die nu (ver) onder de KDW liggen. (Voor de leefgebieden geldt wel dat deze moeten worden gebruikt door de soort en dat de stikstofgevoeligheid relevant is voor de soort.) Waarschijnlijk worden nl. alle gebieden opgenomen in deze versie (zie ook bijgevoegde tabel).
- (3) ook het actuele beeld van de habitattypen van het veegbesluit op te nemen. Hierover dient nog een provinciale beleidslijn bepaald te worden.

Het is belangrijk dat we nu alles aangeven op de kaart. Mocht later alsnog besloten wordt iets niet mee te nemen in AERIUS-calculator kunnen we dit altijd "uitzetten" in de relatietabel, iets toevoegen is achteraf veel lastiger. Voor de vigerende planning, waarbij AERIUS calculator voor de zomer wordt vernieuwd, moeten de AERIUS-kaarten uiterlijk 30 april aan het RIVM geleverd worden. We moeten dan dus beschikken over een gevalideerde gegevensset zonder fouten. Om tot deze gegevensset te komen kunnen tot 15 april nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#).

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (0) 5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)



Werkt voor provincies

Natura 2000 gebieden met N gevoelige doelstellingen (soorten) die niet zijn opgenomen in Calculator

nr	gebied	onderbouwing voor niet opnemen in Calculator
8	Lauwersmeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
9	Groote Wielen	doorrekenen
11	Witte en Zwarte Brekken	doorrekenen
12	Sneekermeeergebied	soort maakt geen gebruik van N gevoelig leefgebied
14	Deelen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
19	Leekstermeergebied	Kwartelkoning: Er is geen relevant stikstofgevoelig leefgebied aanwezig waarin de soort broedt. Noch dat hij daar ooit in heeft gebroed.
20	Zuidlaardermeergebied	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort
75	Ketelmeer & Vossemeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
77	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
78	Oostvaardersplassen	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit

570710

		Natura 2000-gebied.
79	Lepelaarplassen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
93	Polder Zeevang	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort (geen broedgebied)
106	Boezems Kinderdijk	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
109	Haringvliet	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
119	Veerse Meer	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
120	Zoommeer	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.
125	Canisvliet	doorrekenen
126	Vogelkreek	doorrekenen
127	Markiezaat	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Tue 2/21/2023 1:00:10 PM
Subject: FW: stikstofgevoelige leefgebiedtypen
Received: Tue 2/21/2023 1:00:14 PM

Dag 5.1.2e
 Zie onderstaande mail en ter informatie
 Ik denk dat het proces van het maken van leefgebiedtypekaarten inde NDVH vooralsnog voldoende geagendeerd is. Hou jij het een beetje in de gaten?
 Hg
 5.1.2e

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 21 februari 2023 13:19

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e

CC: 5.1.2e

Onderwerp: RE: stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Dag 5.1.2e,
 Zoals 5.1.2e al zegt zijn de stikstofgevoelige leefgebiedtypen wel degelijk al gedefinieerd; zie zijn link. Daarentegen is er nog geen uniforme werkwijze voor het op kaart zetten van leefgebieden en N-gevoelige leefgebiedtypen. Hier zal aan gewerkt worden binnen het Business Case Programma Natuur-werkpakket DBS.07. Voorafgaand daaraan ben ik bezig geweest met de inhoudelijke uitvoering van de motie Bisschop-Boswijk, die betrekking had op de begrenzing van stikstofgevoelige leefgebiedtypen. De notitie daarover ligt nu bij 5.1.2e. De in dat traject opgedane kennis zal gebruikt worden bij de uitvoering van DBS.07. Ik stel een Plan van Aanpak op voor dit werkpakket, in samenspraak met 5.1.2e (nieuwe projectleider doelbereik), en dan kijken we wie dit pakket gaat trekken en wie er bij betrokken worden. 5.1.2e en andere Provincie medewerkers worden sowieso in dit proces betrokken.

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: dinsdag 21 februari 2023 12:10

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Hallo 5.1.2e

In feite staan de definities van de Stikstofgevoelige LeefgebiedTYPEN hier.

<https://www.natura2000.nl/meer-informatie/herstelstrategieen>

Deel II-2 Stikstofgevoelige leefgebieden

Een groot deel van de herstelstrategieën voor habitattypen zijn tevens bedoeld als herstelstrategie voor het leefgebied van soorten van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Waar de stikstofgevoelige leefgebieden van deze soorten (deels) niet samenvallen met habitattypen, zijn aanvullend onderstaande 14 herstelstrategieën voor leefgebieden opgenomen. Raadpleeg het Stappenplan Leefgebieden Analyse en gebruik daarbij ook de Bijlagen van Deel II om te bepalen of een soort gebruikmaakt van een stikstofgevoelig leefgebied en welke strategieën dus van toepassing zijn.

-  **LG01 Bron bovenloop - update 2016**
PDF | 93.57 KB
-  **LG02 Geïsoleerde meander en petgat - update 2016**
PDF | 92.56 KB
-  **LG03 Zwakgebufferde sloot - update 2016**
PDF | 72.2 KB
-  **LG04 Zuurven - update 2016**
PDF | 62.64 KB
-  **LG05 Grote zeggenmoeras**
PDF | 74.11 KB
-  **LG06 Dotterbloemgrasland van beekdalen - update 2016**
PDF | 69.98 KB
-  **LG07 Dotterbloemgrasland van veenenklei - update 2016**
PDF | 87.25 KB
-  **LG08 Nat, matig voedselrijk grasland - update 2016**
PDF | 68.65 KB
-  **LG09 Droog struisgrasland - update 2020**
PDF | 137.5 KB
-  **LG10 Kamgrasweide zand en veengebied - update 2016**
PDF | 65.41 KB
-  **LG11 Kamgrasweide rivierzeeklei - update 2016**
PDF | 59.1 KB
-  **LG12 Zoom duinen - update 2016**
PDF | 66.22 KB
-  **LG13 Bos van arme zandgronden - update 2020**
PDF | 204.56 KB
-  **LG14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden - update 2016**
PDF | 133.08 KB

In zijn algemeenheid zijn “leefgebieden” dus plekken waar soorten voorkomen en hun levenscyclus kunnen voltooien.

Die LeefgebiedTYPEN zijn dus in feite een soort “extra” habitattypen om voor diersoorten een plekje te kunnen reserveren als zij last hebben van stikstof.

Maar de verwarring is mega...

Er is geen vaste systematiek en dat moet worden uitgezocht, daar wordt binnen Programma Natuur een werkpakket voor voorbereid waar 5.1.2e bij is betrokken

Groetjes

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: dinsdag 21 februari 2023 11:54

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: FW: stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Dag 5.1.2e

Zie onderstaande mailwisseling.

Kun jij me hierin helpen? Het goede nieuws is dat we geen opdracht nodig hebben om de leefgebiedtypekaarten in de NDVH te zetten, maar dan begint het pas. Ik heb al even contact gehad met 5.1.2e 5.1.2e. Mijn idee is om eerst een notitie over de definitie van leefgebiedtypekaarten te agenderen in de werkgroep Monitoring om de urgentie te stimuleren. 5.1.2e suggereerde om in eerste instantie te focussen op de stikstofgevoelige leefgebiedtypekaarten want die is er immers al.

Wat denk je?

Hg

5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: maandag 20 februari 2023 19:28

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Onderwerp: RE: stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Beste 5.1.2e,

Ik zou zeggen, vraag het onze collega 5.1.2e 5.1.2e. Die is altijd betrokken geweest bij dergelijke definities, en weet goed welke termen nu gebruikt worden. Hij kan ook vast aangeven wie van welke provincies hier het beste bij betrokken kunnen worden.

Groeten, 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Verzonden: maandag 20 februari 2023 14:38

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@bij12.nl>

Onderwerp: stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Dag 5.1.2e

Ik ben op zoek naar iemand die mij kan helpen met het opstellen van een definitie van een leefgebiedtype.

Dit tegen de achtergrond van het opmaken van habitatkaarten door middel van de NDVH. Stikstofgevoelige leefgebiedtypen zitten daar nog niet in. Een kaart daarvan bestaat wel. Je zou zeggen dat daar iets aan vooraf gegaan moet zijn.

We staan dus aan het begin van een zoektocht:

- Wat is een leefgebied
- Wat is een leefgebiedtype
- Welke soorten dienen beschreven
- Welke typen dienen beschreven
- Wat zijn essentiële kenmerken
- Hoe leggen we info vast.

Dit lijkt mij een ideale vraag voor ecologen die monitoring heel belangrijk vinden.

Vraag is bij wie we deze vraagstelling kunnen neerleggen.

hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Tel. 5.1.2e

e-mail: 5.1.2e@bij12.nl



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nl

website ACSG: www.bij12.nl/acsg

Deel II-2 Stikstofgevoelige leefgebieden

Een groot deel van de herstelstrategieën voor habitattypen zijn tevens bedoeld als herstelstrategie voor het leefgebied van soorten van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Waar de stikstofgevoelige leefgebieden van deze soorten (deels) niet samenvallen met habitattypen, zijn aanvullend onderstaande 14 herstelstrategieën voor leefgebieden opgenomen. Raadpleeg het Stappenplan Leefgebieden Analyse en gebruik daarbij ook de Bijlagen van Deel II om te bepalen of een soort gebruikmaakt van een stikstofgevoelig leefgebied en welke strategieën dus van toepassing zijn.

-  [LG01 Bron bovenloop - update 2016](#)
PDF | 93,57 KB
-  [LG02 Geïsoleerde meander en petgat - update 2016](#)
PDF | 92,56 KB
-  [LG03 Zwakgebufferde sloot - update 2016](#)
PDF | 72,2 KB
-  [LG04 Zuur ven - update 2016](#)
PDF | 62,64 KB
-  [LG05 Grote zeggenmoeras](#)
PDF | 74,11 KB
-  [LG06 Dotterbloemgrasland van beekdalen - update 2016](#)
PDF | 69,98 KB
-  [LG07 Dotterbloemgrasland van veenklei - update 2016](#)
PDF | 87,25 KB
-  [LG08 Nat, matig voedselrijk grasland - update 2016](#)
PDF | 68,65 KB
-  [LG09 Droog struisgrasland - update 2020](#)
PDF | 137,5 KB
-  [LG10 Kamgrasweide zand en veengebied - update 2016](#)
PDF | 65,41 KB
-  [LG11 Kamgrasweide rivierzeeklei - update 2016](#)
PDF | 59,1 KB
-  [LG12 Zoom duinen - update 2016](#)
PDF | 66,22 KB
-  [LG13 Bos van arme zandgronden - update 2020](#)
PDF | 204,56 KB
-  [LG14 Eiken- en beuken-570807ronden - update 2016](#)
PDF | 133,08 KB

To: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e [5.1.2e]
Sent: Wed 12/9/2020 12:22:50 PM
Subject: Leefgebiedtypen en habitattypen
Received: Wed 12/9/2020 12:22:00 PM

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,

Ik heb net met 5.1.2e afgesproken dat hij voorrang geeft aan het in kaart brengen van de datastroom Habitattypen en leefgebiedtypen. Voor het eerste product zijn jullie de "doelgroep". We richten ons op het ontsluiten van de data, geredeneerd vanuit de Aeriускаarten (voor zover het habitattypen/leefgebiedtypen betreft). Dus welke kaarten zijn daar voor gebruikt, waar staat die data, hoe oud is die? Wie is eigenaar? etc. Dit helpt ons ook bij het lokaal doelbereik t.a.v habitattypen en leefgebieden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [5.1.2e]

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



To: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]

Cc: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @flevoland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @fryslan.frl]; 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @fryslan.frl]; 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; Haveman, 5.1.2e [5.1.2e @wur.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rijksoverheid.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rijksoverheid.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rws.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rws.nl]; 5.1.2e [5.1.2e (CIV[5.1.2e @rws.nl]; 5.1.2e [5.1.2e (5.1.2e [5.1.2e @minInv.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]

From: 5.1.2e [5.1.2e]

Sent: Tue 11/17/2020 2:34:14 PM

Subject: Memo Governance en Proces van Habitattypen en Leefgebiedtypenkaarten

Received: Tue 11/17/2020 2:34:22 PM

[Governance en Proces HT kaarten 17112020.pdf](#)

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e

Hierbij stuur ik jullie de notitie vanuit de AACVP Werkgroep Monitoring Natuur, en afgestemd met vertegenwoordigers van Rijkswaterstaat en de Rijksvastgoeddienst, met voorstellen om het proces van het opstellen van de Habitattypen en leefgebiedtypenkaarten te verbeteren.

In dit memo worden -na een korte introductie- drie aspecten: 1) Governance, 2) Habitattypenkaarten en 3) Leefgebiedtypenkaarten – afzonderlijk toegelicht en worden suggesties gegeven voor mogelijke oplossingsrichtingen.

Het oogmerk van dit memo is dat Voortouwnemers en Systeemverantwoordelijke (Ministerie van LNV) gezamenlijk de ruimte krijgen om samen te kijken of/hoe we het huidige proces kunnen verbeteren. Daartoe is het ook nodig dat er een overkoepelende autoriteit komt, waarin zij allen zijn vertegenwoordigd, en waarin besluiten kunnen worden genomen om dit proces goed vorm te geven.

Vriendelijke groeten

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.BIJ12.nl

T +31 (0)6- 5.1.2e 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Adviesmemo

Van	BIJ12 / IPO
Afgestemd met	AACVP-WG Monitoring Natuur. RWS (namens Min I&W) en Min. Def. als mede Voortouwnemers
Aan	BACVP
Cc.	Leden Interbestuurlijke Projectgroep Habitattypenkartering (IPH). Leden Werkgroep Monitoring Natuur
Datum	dinsdag 17 november 2020
Onderwerp	Advies governance en proces rondom Habitattypenkaarten.

1 SAMENVATTEND ADVIES

Hieronder het samenvattend advies voor de Habitattypen en leefgebiedtypenkaarten. In dit memo worden drie aspecten: 1) Governance, 2) Habitattypenkaarten en 3) Leefgebiedtypenkaarten – afzonderlijk kort toegelicht en worden adviezen gegeven voor oplossingsrichtingen. Voor meer detail zie de diverse hoofdstukken.

1.1 ADVIES GOVERNANCE

- Vorm een governance structuur die voor alle Voortouwnemers en het Min. LNV - de centrale verantwoordelijkheid neemt over het opstellen, beoordelen en openbaar maken van habitattypen- en leefgebiedtypenkaarten.
- Maak daarbinnen afspraken over de governance en afzonderlijke rollen en verantwoordelijkheden.
- Besluit over de huidige toetsende instantie van habitattypenkaarten en leefgebiedtypenkaarten - en haar rol en mandaat, positie en inzet, capaciteit, voorzitterschap, verantwoording over haar functies en financiering.

1.2 ADVIES HABITATTYPENKAARTEN:

- Herbevestig de rollen en verantwoordelijkheden binnen het technische en inhoudelijke validatieproces.
- Kom tot een geactualiseerd technisch/inhoudelijk beoordelingproces met opties voor een realistische combinatie van tijd/geld/kwaliteit. Hierbij ook heldere procesafspraken tbv. het proces van validatie.
- Stel een geactualiseerd "*Methodiekdocument Habitattypenkartering*" vast, en spreek af wat de rol en betekenis is van dit document. Verwerk daarin de laatste wetenschappelijke en politiek/bestuurlijke inzichten.
- Actualiseer het inwinningsproces van vegetatiekarteringen en andere brongegevens tbv Habitattypenkaarten voor zowel inhoud als proces en opdrachtverlening en vergoeding.
- Verken innovatiemogelijkheden zoals automatisering, GIS-tools en Remote Sensing (en de technische, juridische, bestuurlijke en logistieke consequenties ervan) om minder afhankelijk te zijn van klassieke vegetatiekarteringen.

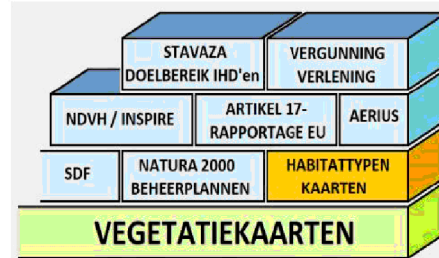
1.3 ADVIES LEEFGEBIEDTYPENKAARTEN

- Stel een methodiek opstellen voor het maken van "Leefgebiedtypenkaarten", ook voor gebieden zonder een actuele vegetatiekartering, met eenvoudige, eenduidige, simpele en uitvoerbare standaarden en methoden.
- Werk daarvoor rollen, taken en verantwoordelijkheden uit.
- Maak periodiek nieuwe "Leefgebiedtypenkaarten"; doe dat op een inzichtelijke manier en pas ze op een eenduidige wijze uniform toe; en maak die openbaar die via de NDVH.

2 BELANGEN EN RISICO'S RONDOM HABITATTYPENKAARTEN

2.1 HOEKSTEEN EN EISEN

- De habitattypenkaart geeft weer waar in een gebied welk habitatype voorkomt dat we onder de Habitatrichtlijn beschermen. Zo zien we welke habitattypen aanwezig zijn, hun omvang en ligging.
- Een habitatype is in feite een soort vegetatie die in de Habitatrichtlijn apart is beschreven en die beschermd dient te worden. We maken kaarten van die habitattypen om te zien waar ze liggen, hun omvang en deels hun kwaliteit.
- Een habitatkaart maakt alleen zichtbaar waar de habitats, die op grond van het aanwijzingsbesluit zijn beschermd, zich concreet bevinden (en waar niet). Dat gebeurt op een objectieve, wetenschappelijk-technische manier. Het is dus geen juridische of beleidsmatige beslissing maar een weergave van de feitelijke situatie. De openbaarmaking van habitatkaarten kent dan ook geen aanwijzingsprocedure. Overal waar een reeds aangewezen habitat voorkomt, is dat  beschermd via het aanwijzingsbesluit, met bijbehorende inspraak- en beroepsprocedure.
- Habitattypenkaarten zijn een hoeksteen in het bouwwerk van Natura 2000, de implementatie van de Habitatrichtlijn en de stikstofproblematiek. De kaarten bieden een objectieve basis voor het beheerplan en voor toetsingen voor de Wet Natuurbeschermingsvergunningen. Daarnaast worden deze kaarten gebruikt voor diverse rapportages (EU, nationaal, provinciaal), en vormen ze een belangrijke basis voor de stikstofberekeningen ten behoeve van het stikstofbeleid en zijn ze van belang voor beheerders.
- Habitattypenkaarten moeten volgens afgesproken methoden worden opgesteld, gevalideerd en daarna openbaar gemaakt voor gebruik.
- Naast *habitattypenkaarten* worden ook de zogenaamde *leefgebiedtypenkaarten* opgesteld (zie hieronder). Gecombineerd vormen ze de "*habitatkaart*" die gebruikt wordt in AERIUS.



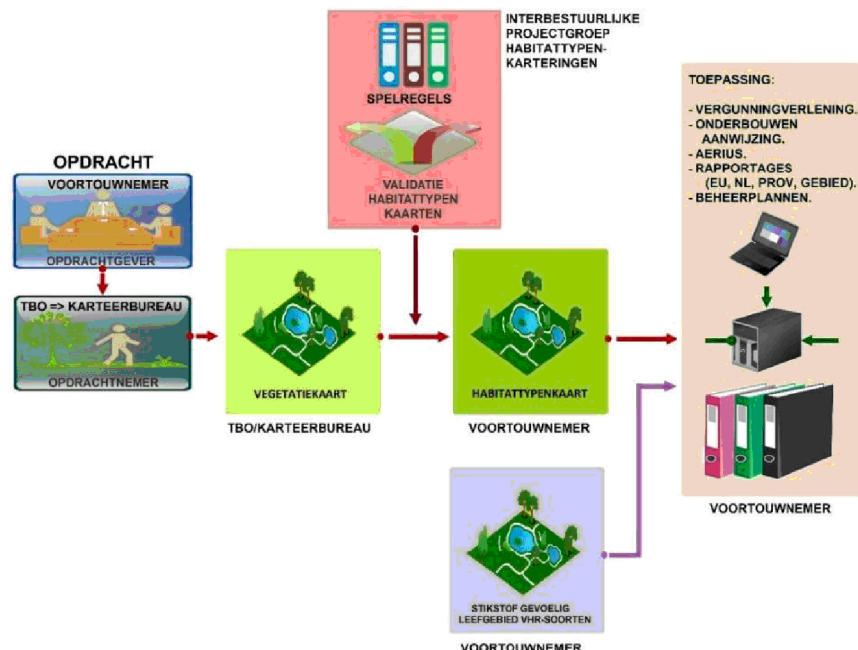
2.2 HOE KOMT EEN HABITATTYPENKAART TOT STAND?

Rollen

Het opstellen van habitattypenkaarten is de verantwoordelijkheid van de Voortouwnemers: dus de provincies; voor de grote wateren is dat Rijkswaterstaat (namens het Ministerie van I&W); en in één geval het Ministerie van Defensie. Het Ministerie van LNV is systeemverantwoordelijke.

Van Vegetatiekaart naar Habitattypenkaart

De basis voor habitattypenkaarten wordt gevormd door vegetatiekaarten. Hiervoor is in 2013 een werkwijze afgesproken¹. Het maken van die vegetatiekaarten wordt door provincies en Rijkswaterstaat uitbesteed, meestal via terreineigenaren, aan (onafhankelijke) gespecialiseerde karteringsbureaus²³.



¹ <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/>

² <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/inwinning-en-verwerking-van-vegetatiegegevens/>

Datum 17 november 2020
Onderwerp Habitattypenkaarten en IPH

De vegetatiekaarten worden via een ‘vertalingsprocedure’ verwerkt tot een habitattypenkaart. Daarbij wordt de informatie uit de vegetatiekaarten via een (formeel door LNV vastgestelde) definitietabel vertaald naar habitattypen. Daarbij worden ook andere aanvullende criteria meegenomen.

Daarnaast vindt -op verzoek van de *Regiegroep Natura 2000*- ook nog een onafhankelijk, interbestuurlijk validatieproces plaats, waarbij experts op het vlak van habitattypenkartering (verzameld in de *Interbestuurlijke Projectgroep Habitattypenkartering*; verder: IPH) de kaarten nauwgezet beoordelen aan de hand van diezelfde “spelregels”, en suggesties doen voor correcties waar dat nodig is. De Voortouwnemers nemen uiteindelijk die correcties over, niet de terreineigenaar of het karteerbureau.

Openbaarmaking vindt nu plaats via PLEIO en via de afzonderlijke Voortouwnemers en straks via de *Nationale Databank Vegetatie- en Habitattypenkaarten* (NDVH zie: www.ndvh.nl).

2.3 VERANTWOORDELIJKHEDEN

De Voortouwnemers zijn te allen tijde verantwoordelijk voor de habitattypenkaart. Zij stellen de kaart vast en maken die openbaar. De openbaar gemaakte kaarten worden zoals gezegd op veel verschillende fronten toegepast en zijn zo een hoeksteen in het Natura 2000 bouwwerk.

Voortouwnemers bepalen zelf welke versie van een kaart zij willen gebruiken om openbaar te maken. Dus in de praktijk worden bijvoorbeeld wel en niet interbestuurlijk gevalideerde kaarten ingezet voor openbare doelen zoals in AERIUS. Dit om de laatste wetenschappelijke inzichten zo snel mogelijk toe te kunnen passen.

2.4 LEEFGEBIEDTYPEN EN DE HABITATKAART

Onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn worden ook soorten beschermd, en sommige daarvan hebben een stikstofgevoelig leefgebied. Daarom zijn 14 zogenaamde “aanvullende stikstofgevoelige leefgebiedstypen” onderscheiden⁴. Ze hebben, net als de Habitattypen, een Kritische Depositiewaarde gekregen in hetzelfde rapport van Van Dobben e.a. (2012). Overigens kunnen in Vogelrichtlijngebieden ook habitattypen als leefgebied worden gekarteerd. Zo krijgt droge heide in HR-gebieden als habitatype de code H4030, maar in VR-gebieden als leefgebied de code L4030.

In 2016 / 2017 zijn per de zogenaamde “Leefgebiedstypenkaarten” (Lg-typen) gemaakt, die standaard toegevoegd worden aan de habitattypenkaarten wanneer die gereed worden gemaakt voor AERIUS. Ze fungeren dus als een aanvullend type begroeiing ten behoeve van die HR/VR-soorten. Habitattypen en (aanvullende stikstofgevoelige) Leefgebiedstypen vormen samen de “Habitatkaart” zoals gebruikt in AERIUS.

2.5 STAND VAN ZAKEN, RISICO'S EN OPLOSSINGSRICHTINGEN

Het gehele proces van opstellen, beoordelen en openbaar maken van de Habitattypenkaarten loopt helaas niet naar behoren. Beoordeling van veel kaarten loopt achter, de regels worden als moeilijk ervaren, het proces levert frustratie op, kost veel tijd en geld. Er zijn vele gezichtspunten en discussies rondom het validatieproces en de daaraan ten grondslag liggende regels en methoden.

Ook zijn er klemmende vragen rondom verantwoordelijkheden, rollen en taken van de betrokken partijen. De governance structuur is onvoldoende bezegeld en wordt op verschillende manieren geïnterpreteerd en beleefd. Die verschillen leiden tot spanningen tussen Voortouwnemers en IPH. Deze situatie duurt al enige jaren en werkt erg belemmerend en is er weinig zicht op oplossingen.

Hieronder worden de drie aspecten: 1) Governance, 2) Habitattypenkaarten en 3) Leefgebiedstypenkaarten – afzonderlijk kort toegelicht en worden adviezen gegeven voor oplossingsrichtingen.

³ <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/inwinning-en-verwerking-van-vegetatiegegevens/over-vegetatiekarteringen/>

⁴ <https://www.natura2000.nl/meer-informatie/herstelstrategieen>

3 GOVERNANCE VAN HABITATTYPEN- EN LEEFGEBIEDTYPENKAARTEN

3.1 KERNPUNT

De governance structuur en de rollen en verantwoordelijkheden van de betrokken partijen plus de toetsing van de kaarten moeten duidelijk zijn.

3.2 HUIDIGE OPZET

- Voor het maken van richtlijnen voor het opstellen en valideren van habitattypenkaarten, en voor het technisch en inhoudelijk validatieproces, is door de Regiegroep Natura 2000/PAS in 2009 de *Interbestuurlijke Projectgroep Habitattypenkartering* (IPH) ingesteld. Daarin zijn, naast alle Voortouwnemers, ook IPO, BIJ12 en WEnR vertegenwoordigd. Momenteel heeft BIJ12 het secretariaat van de Projectgroep. De AACVP heeft een voorzitter geleverd, die recent is gepensioneerd en niet is opgevolgd.
- Tevens zijn sinds 2016 verschillende externe valideurs door de IPH aangetrokken en opgeleid voor het valideren van de Habitattypenkaarten. Hun inzet wordt gefinancierd via het budget van BIJ12. Het eindoordeel van de validatie is onafhankelijk van de valideur en namens de gehele IPH.
- De afspraken voor de validatieprocedures van habitattypenkaarten zijn opnieuw vastgesteld in de: Notitie IBPG-HTK tbv Regiegroep N2000-PAS 03102016 door de Regiegroep Natura 2000/PAS op 12 Oktober 2016. Daarbij is gesteld dat een advies van de IPH over de habitattypenkaarten “niet bindend is maar ook niet vrijblijvend”.
- Dat IPH-advies wordt verschillend uitgelegd, bijvoorbeeld soms als “slechts” en advies, soms als een goedkeuring. Dat wil dus zeggen dat er kennelijk interpretatieruimte is. Daardoor is er een fundamentele onduidelijkheid over de onderlinge verhoudingen tussen de kaartenleveranciers: de Voortouwnemers en de toetsers: de IPH. Dat leidt tot lange discussies over de geleverde adviezen, zowel inhoudelijk als qua zeggenschap - en geeft uiteindelijk gefrustreerde partijen die moeilijk of soms niet meer tot elkaar komen.
- In de kern van de zaak gaat het er dus over heldere afbakening van rollen en verantwoordelijkheden in dit proces van habitattypenkaarten en hoe een eventueel verschil van inzicht tussen opsteller en toetser moet worden opgelost. Daarvoor zijn diverse modellen denkbaar.

3.3 GOVERNANCE VRAAGSTUK.

- De Habitattypenkaarten zijn een essentiële en onvervangbare bron van informatie voor meerdere doelen. De weggevallen aandacht voor het proces en de governance van de kaarten op regie-niveau, staat in geen verhouding tot het belang ervan. Die situatie moet worden veranderd.
- De vorige “Regiegroep Natura 2000/PAS” was de opdrachtgever voor de IPH als toetsende instantie. Nadat deze regiegroep zichzelf had opgeheven ontbeert de IPH een structurele inbedding en opdrachtgever. De IPH heeft momenteel een samenstelling vanuit Voortouwnemers en adviseurs en ondersteuners. De huidige voorzitter is weg.
- Daarnaast moet deze governance-structuur ook worden gebruikt voor de Leefgebiedtypenkaarten.

3.4 ADVIES OVER GOVERNANCE

- Er moet een deugdelijke gedragen **governance structuur** in het leven worden geroepen die als vertegenwoordigers van de gezamenlijke Voortouwnemers en de Systeemverantwoordelijke: het Min. LNV - de centrale verantwoordelijkheid kan nemen over het proces van opstellen, beoordelen en openbaar maken van habitattypenkaarten en leefgebiedtypenkaarten.
- Over de uitvoering van die **governance en afzonderlijke rollen en verantwoordelijkheden** rondom habitattypenkaarten en leefgebiedtypenkaarten moeten binnen die structuur - **afspraken** worden gemaakt tussen de gezamenlijke Voortouwnemers en Systeemverantwoordelijke: het Min. LNV.
- Daarbij hoort de beslissing over de huidige **toetsende instantie** van habitattypenkaarten en leefgebiedtypenkaarten - en haar rol en mandaat, positie en inzet, capaciteit, voorzitterschap, verantwoording over haar functioneren en financiering.

4 HABITATTYPENKAARTEN

4.1 KERNPUNT

Nadat de governance van het proces en de rollen en verantwoordelijkheden van de betrokken partijen duidelijk zijn, kunnen praktische afspraken worden gemaakt over het lopend proces en het ontwikkelen van innovatieve manieren voor het opstellen van de nieuwe generaties habitattypenkaarten.

4.2 OPSTELLEN – HUIDIGE SITUATIE.

- Een Habitattypenkaart wordt voor de Voortouwnemers opgesteld via een TBO en veelal via gespecialiseerd kaartbureau. De technische en inhoudelijke validatie van de Habitattypenkaart gebeurt momenteel door de IPH.
- Het opstellen gebeurt aan de hand van de vigerende versie van het "[Methodiekdocument Habitattypenkartering](#)". Basis daarvoor zijn de Profielendocumenten van de Habitattypen⁵ die, in het kader van het aanmeldingsproces en aanwijzingsproces (zie ook Doelendocument⁶), de Europese regels op praktische wijze toepasbaar hebben gemaakt voor de Nederlandse situatie.

4.3 VALIDATIE – HUIDIGE SITUATIE

- Het proces rondom het opstellen, valideren en openbaar maken van Habitattypenkaarten loopt momenteel onvoldoende door een complex van redenen: zoals problemen rondom de inwinning van vegetatiekaarten; regels voor opstellen van kaarten worden zeer verschillend ervaren; gebrek aan middelen of prioriteiten tbv de inzet voor opstellen en valideren van kaarten; gebrek aan kennis en menskracht op dit vakgebied bij Voortouwnemers; etc.
- Er zijn vooral onduidelijkheden rondom rollen en verantwoordelijkheden bij het valideren: wie bepaald uiteindelijk wat? Dit spitst zich in de praktijk vooral toe op de relatie tussen Voortouwnemers en IPH. In de praktijk vormen verschillende rolopvattingen een bron van meningsverschillen.
- De Habitattypenkaarten worden gevalideerd met hetzelfde "[Methodiekdocument Habitattypenkartering](#)" dat ook de basis is voor het opstellen van de kaarten, daartoe is een checklist opgenomen. Een (definitieve) Habitattypenkaart voldoet volgens dat document aan drie voorwaarden die de basis vormen voor de validatie:
 - **Correct** (de veldsituatie is exact volgens de definities vertaald naar een digitale kaart).
 - **Actueel** (de kaart geeft de situatie ten tijde van het betreffende referentiejaar weer).
 - **Volledig** (het gehele gebied wordt gekarteerd; gedeelten zonder habitattypen krijgen code H0000 - gedeelten zonder code komen dus niet voor. Alle aanwezige habitat(sub)typen worden gekarteerd).

4.4 VASTSTELLEN EN OPENBAAR MAKEN – HUIDIGE SITUATIE

- Een kaart wordt door de Voortouwnemers vastgesteld en daarna voor verschillende doelen toegepast. Voortouwnemers kunnen zelf bepalen welke versie van een kaart voor welk doel wordt gebruikt ¹² dan niet formeel vastgesteld).
- Openbaarmaking moet gaan plaatsvinden via de Nationale Databank Vegetatie- en Habitatkaarten (NDVH, zie: www.ndvh.nl). Nu loopt dat nog tijdelijk via PLEIO en via de individuele Voortouwnemers. De NDVH verstrekt straks ook de technische gegevens tav. de wijze van aanleveren, bestandsformats, naamgeving, etc.
- Openbaarmaking van een centrale samengestelde landelijke Habitatkaart (dus habitattypen en leefgebiedtypen gecombineerd) tbv. AERIUS gaat ook via de NDVH. Ook kaarten voor INSPIRE moeten via deze route gaan lopen.

⁵ zie: <https://www.natura2000.nl/profielen>.

⁶ zie: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2017/01/01/advies-over-de-natura-2000-doelensystematiek-en-natura-2000-doelen>.

4.5 ADVIES

Om het proces toekomstbestendig te maken en met het oog op nieuwe generaties Habitattypenkaarten, moeten alle betrokken partijen (alle Voortouwnemers, de systeemverantwoordelijke: Min. LNV, en de IPH) samen komen tot:

- De **rollen en verantwoordelijkheden** van het validatieproces voor de technische en inhoudelijke beoordeling van de Habitattypenkaarten bijwerken en herbevestigen.
- Een **geactualiseerd technisch en inhoudelijk beoordelingproces** waarin een realistische combinatie van tijd/geld/kwaliteit is gespecificeerd en opties daarvoor zijn aangegeven. Hierbij ook heldere procesafspraken tbv. het proces van validatie, zoals:
 - Planning opstellen en aanlevering kaarten, tevens reactietermijnen bij de validatieprocedure.
 - Aanlevering via en openbaarmaking via de NDVH (dekt de technische validatie af). GLP's (GegevensLeverings Protocollen) opstellen voor databestanden.
 - Afspraken hoe om te gaan met verschillen van inzicht.
 - Organisatie van voldoende capaciteit voor validatie van huidige en toekomstige Habitattypenkaarten.
- Een **geactualiseerd "Methodiekdocument Habitattypenkartering"**, waardoor sneller, efficiënter en met realistische financiële middelen een Habitattypenkaart verkregen kan worden. Tevens afspreken wat de rol en betekenis is van dit document. Hierbij ook de laatste inzichten verwerken zoals de revisie van de Vegetatie van Nederland en de evaluatie van de Doelensystematiek.
- Een **geactualiseerd inwinningsproces van vegetatiekarteringen en andere brongegevens tbv Habitattypenkaarten** voor zowel inhoud als proces en opdrachtverlening en vergoeding. Veldgegevens zullen altijd nodig zijn bij het opstellen of kalibreren van kaarten, en dit proces levert nu onvoldoende goede informatie op.
- **Verkennen van innovatiemogelijkheden** (en de technische, juridische, bestuurlijke en logistieke consequenties ervan) om minder afhankelijk te zijn van klassieke vegetatiekarteringen. Hierbij nadrukkelijk automatisering, GIS-tools en Remote Sensing als manieren voor het opstellen van kaarten onderzoeken.

5 LEEFGEBIEDTYPENKAARTEN

5.1 KERNPUNT

Het opstellen van de Leefgebiedtypenkaarten, de methodiek en de rollen en verantwoordelijkheden van de betrokken partijen plus de toetsing van de kaarten moeten duidelijk zijn.

5.2 HISTORIE

- De “Leefgebiedtypenkaarten”⁷ geven aan waar stikstofgevoelige leefgebieden liggen die als extra “habitattype” moeten worden meegenomen in de berekeningen van de effecten van stikstofdepositie. Het gaat hier om zaken als bepaalde typen grasland, Dotterbloemhooilanden, etc. Zie voor nadere informatie: <https://www.natura2000.nl/meer-informatie/herstelstrategieen>. Ze hebben momenteel toepassing in AERIUS.
- Daarnaast is er voor het in stand houden van lokale doelen een noodzaak voor het opstellen van verspreidingskaarten, die verwarrend genoeg eveneens “Leefgebiedkaarten” worden genoemd, per Vogel- en Habitatrichtlijnsoort (bijvoorbeeld: geschikt /  dan niet bezet leefgebied van 1 soort, los van stikstofgevoeligheid). Deze Leefgebiedkaarten voor de VHR-soorten vallen buiten dit bestek.

5.3 HUIDIGE SITUATIE

- In 2016 heeft SOVON in opdracht van BIJ12 in samenwerking met alle ketenpartners de verspreidingskaarten (“Leefgebiedkaarten”) voor alle VHR-soorten opgesteld en daarnaast ook de “Leefgebiedtypenkaarten” (Lg-typen) opgesteld tbv het PAS. Deze kaarten zijn eenmalig opgesteld.
- De “Leefgebiedtypenkaarten” zijn opgenomen in de partiële herziening van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) die in werking trad op 18 december 2017. Dat gewijzigde programma, inclusief de geactualiseerde gebiedsanalyses, lag daarvoor van 14 juli tot en met 7 september 2017 ter inzage.
- Voor de “Leefgebiedtypenkaarten” is destijds in 2017 door de Voortouwnemers een verfijningsslag uitgevoerd tov. de oorspronkelijke SOVON-kaart, maar de kaarten zijn sindsdien incidenteel ge-update en niet uniform en systematisch. Er is ook geen standaard methodiek om dat te doen. Voortouwnemers hebben elk hun eigen systematiek gebruikt.
- Ook is er onduidelijkheid over de eenduidigheid van de toepassing van deze “Leefgebiedtypenkaarten” tussen de Voortouwnemers.

5.4 ADVIES OVER LEEFGEBIEDTYPENKAARTEN:

- De Voortouwnemers moeten een **methodiek** opstellen voor het maken van “Leefgebiedtypenkaarten” (Lg-typen), ook voor gebieden zonder een actuele vegetatiekartering, met eenvoudige, eenduidige, simpele en uitvoerbare standaarden en methoden.
- De Voortouwnemers moeten daarvoor **rollen, taken en verantwoordelijkheden** uitwerken.
- Met die inzichtelijke standaard methodiek kunnen **periodiek nieuwe “Leefgebiedtypenkaarten”** worden gemaakt; op een eenduidige manier **uniform worden toegepast**; en openbaar gemaakt via de NDVH

⁷ <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/leefgebiedkaarten-natura-2000-en/>

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
Cc: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl];
 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl];
 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl];
 5.1.2e @drenthe.nl [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl [5.1.2e @provincie-utrecht.nl];
 5.1.2e @drenthe.nl [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl];
 5.1.2e @ gelderland.nl [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl];
 5.1.2e [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl];
 5.1.2e @ gelderland.nl [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e @ zeeland.nl [5.1.2e @ zeeland.nl];
 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e @ overijssel.nl [5.1.2e @ overijssel.nl]; 5.1.2e
 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e @ brabant.nl [5.1.2e @ brabant.nl]; 5.1.2e
 5.1.2e [5.1.2e @flevoland.nl]; 5.1.2e @fryslan.frl [5.1.2e @fryslan.frl]

From: 5.1.2e, 5.1.2e
Sent: Tue 7/17/2018 7:26:51 AM
Subject: RE: gegevens NH M18
Received: Tue 7/17/2018 7:31:51 AM

Hoi 5.1.2e

Even tav dit:

Voorheen werden de leefgebiedkaarten en de habitattypenkaarten door Bij12 geïntegreerd. Nu niet meer. Ik zou de voorkeur hebben om deze situatie weer in te stellen.

Het is ALTIJD de bedoeling geweest dat de Voortouwnemers dit ZELF deden! Om de verwerking van de kaarten die helaas nog gescheiden werden ingeleverd niet teveel te frustreren en de vaart erin te houden is destijds noodgedwongen besloten om –waar nodig- die samenvoeging voor de VTN'er even uit te voeren. Als uitzondering. Die uitzondering wordt dus nu misschien gezien als regel – maar is dat niet. De Voortouwnemer is verantwoordelijk voor het maken van de habitattypenkaart, de validatie ervan en de integratie met de PAS-leefgebiedtypenkaart.

Ik zou ook oppassen met het woord “leefgebiedenkaart”.

We hebben ooit in 2016 samen met SOVON de **Leefgebiedenkaarten van de VHR-soorten** ontwikkeld (zie: <https://bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/natura-2000programmatische-aanpak-stikstof/leefgebieden-vhr-soorten-n2000/>) en tevens de **PAS-leefgebiedtypenkaarten** (<https://bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/natura-2000programmatische-aanpak-stikstof/leefgebiedkaarten-natura-2000-en/>).

Deze laatste zijn afgeleid van de kaarten van de VHR-soorten en bedoeld om de stikstofgevoelige vegetaties (de oorspronkelijke 14 “Lg-typen”) mee te kunnen lokaliseren. Dit was niet mogelijk vanwege het ontbreken van vegetatiekaarten en we hebben toen met SOVON een proxy-methode ontwikkeld om deze vegetaties toch in beeld te brengen. De resultaten zijn later in samenwerking met alle Voortouwnemers handmatig verfijnd en nu als een soort aanvullende “habitattypen”, dus inclusief KDW, opgenomen in het PAS.

Daarnaast wordt het woord “leefgebieden” in vele andere contexten gebruikt – dus om verwarring te voorkomen is het misschien het beste om van **PAS-leefgebiedtypenkaarten** te blijven spreken.

Groeten

5.1.2e

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.Bij12.nl en www.portaalnatuurenlanschap.nl
 T +31 (0)6-1 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)

Verzonden: dinsdag 17 juli 2018 09:06

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl];
 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e @drenthe.nl [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl [5.1.2e @provincie-utrecht.nl];
 5.1.2e @ gelderland.nl [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl];
 5.1.2e @ zeeland.nl [5.1.2e @ zeeland.nl]; 5.1.2e @ ipo.nl [5.1.2e @ ipo.nl]; 5.1.2e @ overijssel.nl [5.1.2e @ overijssel.nl]; 5.1.2e @ brabant.nl [5.1.2e @ brabant.nl];
 5.1.2e @ friesland.nl [5.1.2e @ friesland.nl]; 5.1.2e @ friesland.nl [5.1.2e @ friesland.nl]

Onderwerp: gegevens NH M18

5.1.2e,

Bij deze de opmerkingen uit Noord Holland.

Bijlage 1

Dit gaat om leefgebieden die in de al eerder genoemde tabel zijn aangeleverd, wel in de gebiedsanalyses staan, maar niet zijn opgenomen in M18c1. Het kan zijn dat de koppeling niet gelegd kan worden omdat er in de habitattypenkaart andere codes staan dan in de tabel. Bijvoorbeeld, in de relatietabel staat voor Naardermeer H3150 als leefgebied en in de Habitattypenkaart staat H3150baz.

Bijlage 2

570721

Ik heb twee nieuwe shapes gemaakt waarin ik de allernieuwste versies van beide Habitattypenkaarten heb voorzien van leefgebied (gegeven van St Annemoon). Er zijn nu stukken H0000 op kaart bijgekomen als LG12. Daarbij nog wel de volgende vraag/opmerking. De (habitattypen)kaarten van onze gebieden uit deze bijlage zijn nog niet gevalideerd en dus nog dynamisch.

Voorheen werden de leefgebiedkaarten en de habitattypenkaarten door Bijlage 12 geïntegreerd. Nu niet meer. Ik zou de voorkeur hebben om deze situatie weer in te stellen. De provincies leveren de meest recente habitattypenkaart, de relevante leefgebiedkaarten en tabellen. Deze worden dan in het aeriusproces geïntegreerd. Ik heb nu de nieuwste kaarten (habitattypen en leefgebieden geïntegreerd) geüpload in Pleio Bijlage 3

Leefgebieden zijn op habitatkaarten aangeleverd (deels al door 5.1.2e in 2016) en staan in de gebiedsanalyse, ze zijn niet gedekt door een OR relevant hexagoon (ontwikkelruimte). Lijkt mij meer een technisch probleem. De relatie is gelegd en de kaarten kloppen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e

5.1.2e

@noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.

Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

opm	Overgenomen uit habitatkaart
CAT_GEWASCATEGORIE	Uit BRP gewaspercelen 2020
GWS_GEWASCODE	Uit BRP gewaspercelen 2020
GWS_GEWAS	Uit BRP gewaspercelen 2020
anlb_code	Uit anlb_beschikkingen 2020
Anlb_naam	Uit anlb_beschikkingen 2020
geen_bemesting	T/F (bij T mag er niet bemest worden op basis van ANLB of is vanuit gewascode bemesting uitgesloten)
st_intersection	Geometrie van de intersectie van de BRP-percelen met de leefgebiedtypen

Interpretatie:

- Van de polygonen met geen_bemesting is F(false) kunnen de leefgebieden worden verwijderd. Hier heeft vorig jaar een gewas op gestaan of was een beheerpakket op toegekend waarbij bemest is.
- Van de polygonen met geen_bemesting is T(true) kunnen de leefgebieden blijven. Hier is vorige jaar niet op bemesten omdat het natuur is of omdat er een beheerpakket op ligt waarin niet mag worden bemest

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur unit Stikstof en Natura 2000

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 1.2 62 | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

M +31 5.1.2e



Werkt voor provincies

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Fri 11/20/2020 9:42:45 AM
Subject: RE: Habitat- en leefgebiedtypekaarten
Received: Fri 11/20/2020 9:42:47 AM

Dag 5.1.2e en 5.1.2e,

Dank voor de uitleg 5.1.2e. Ik mis alleen even de context van deze mail dus weet niet zo heel goed waar ik naar moet kijken of wat ik er mee moet...

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 17 november 2020 17:25

Aan: 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e

CC: 5.1.2e 5.1.2e

Onderwerp: Habitat- en leefgebiedtypekaarten

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,

Bij deze de situatie in NH met betrekking tot habitat- en leefgebiedtypekaarten.

Noord Holland heeft de habitattypenkaarten ontsloten op de website (<https://maps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/MapSeries/index.html?appid=d8c0eb7751444d4b9537231615ad6a09>). Ze zijn daar te bekijken en te downloaden. Op termijn wordt dit overgenomen door de NDVH. Voor leefgebieden hebben we geen voorziening. SOVON heeft in 2016 een landelijke exercitie uitgevoerd om leefgebieden in kaart te brengen. Ik dacht dat voor ons alleen leefgebied nauwe korfslak aan de orde was in relatie tot stikstof. Omdat Aeries ook stikstof gevoelig leefgebied meeneemt, zijn voor deze gebieden gecombineerde habitat- en leefgebiedtypekaarten gemaakt en geupload. Buiten Aeries worden die kaarten niet gedeeld. Het hele onderdeel leefgebied staat wat dat betreft in de kinderschoenen. In de praktijk doen we er nog niets mee, behalve voor Aerieskaarten. Op termijn zal de NDVH hier in kunnen voorzien, maar dan moet wel duidelijk zijn wat leefgebiedenkaarten zijn en hoe ze worden gemaakt.

Echter, mijn zoekactie leverde ook een gecombineerde kaart leefgebied-habitattypekaart voor het Naardermeer op. Die is voor mijn tijd gemaakt. Deze is duidelijk herleidbaar naar leefgebiedtype LG05 (grote zeggemoeras voor zeggekorfslak) kaart die SOVON destijds heeft gemaakt.

Voor het Noord Hollands duinreservaat is de LG12 ook direct te herleiden naar de SOVON kaart.

In Kennemerland zuid ligt dat ingewikkelder. Daar is de SOVON kaart de basis. In overleg met Zuid Holland is op basis van een vegetatiesleutel kritisch gekeken naar het leefgebied. Dus H0000 waar toch leefgebied van de nauwe korfslak is aangetroffen, is toegevoegd (en soms is SOVON leefgebied verwijderd omdat dit duidelijk niet voldeed op basis van de vegetatiegegevens). E.e.a is dus uit te leggen en herleidbaar, maar de kaarten hebben we niet ergens als losstaande leefgebiedenkaart gepubliceerd. Misschien kunnen we in de toekomst het onderdeel leefgebied iets systematischer meenemen. Zodat we ook kaarten hebben die we kunnen uitleggen en publiceren. Het lastige is dat als je naar soorten kijkt, deze meer gebruik maken van structuren, soms hebben die wel en soms geen "last" van stikstof. Via 5.1.2e 5.1.2e van BIJ12 kreeg ik net een mail waarin hij een voorstel doet om afspraken mbt habitat- en leefgebiedtypenkaarten te verbeteren.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl >

Verzonden: dinsdag 17 november 2020 08:10

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl >; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl >

Onderwerp: aanvulling op mijn mail van net;

Graag eerst even in concept reactie kortsluiten met 5.1.2e, 5.1.2e en ondergetekende.

Grten

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

T 5.1.2e



De provincie Noord-Holland wil de vitaliteit van het landelijk gebied versterken en ontwikkelt daarom 3 visies in onderlinge samenhang: voedsel, biodiversiteit en recreatie & toerisme. Voor meer informatie: [Opgave Vitaal Landelijk Gebied](#)

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e
 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e
 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 3/20/2023 9:03:40 AM
Subject: RE: habitatkaart 2023
Received: Mon 3/20/2023 9:05:06 AM

Hallo 12,

Helemaal gelijk; de Aeriускаart is niet gelijk aan de inhoud van de habitatpackages in de NDVH. Bijv. de leefgebiedtypen zitten nog niet in de NDVH. En de NDVH heeft twee losse sets voor T0- en T1-kaarten. De voortouwnemers bepalen nu zelf wat er van de T0- en T1- kaarten richting Aerius gaat. NDVH doet daar volgens mij nog niets voor. Je kunt dus niet zomaar de NDVH gebruiken voor de levering aan Aerius. Maar dat neemt niet weg dat het voor de voortouwnemers heel fijn zou zijn als de NDVH op termijn kan functioneren als middel om de levering aan Aerius uit te voeren. Dat was volgens mij ook altijd de bedoeling. De gegevensstructuur van de NDVH is daar al prima voor geschikt, denk ik. Al zal er wel wat nabewerking nodig zijn voordat het in Aerius past (technische, niet inhoudelijk). De gegevens die Aerius vraagt, zitten in twee verschillende kaarten / tabellen in de NDVH Habitattypen dataset:

- Nummer en Bron komen uit de kaartlaag HabitatPackage (attribuut gebiedNummer en packageNaam);
- Habtype1 en Perc1 komen uit de kaartlaag Habitat (attribuut HabitatType*Code en bedekkingsPercentage*).

Dit is de structuur van de gegevens die voortouwnemers moeten leveren voor de doorlevering aan Aerius door BIJ12 (bron: [Voorstel GLP Habitatkaarten Voortouwnemers.docx](#))

2.1.3

Inhoud

De attributen van de polygonen van de gegevensset 'habitatkartering' worden geleverd volgens onderstaande structuur:

NR	Veldnaam	Verplicht	Type	Toelichting
1	Nummer	Ja	integer	Nummer van het Natura 2000-gebied.
2	Habtype1	Ja	domein	Code van het habitat(sub)type of stikstofgevoelige leefgebiedtype. Hierbij worden de habitatcodes gebruikt zoals ze ook worden gebruikt t.b.v. de KDW's, dus met de KDW-subcodering, bijvoorbeeld H2180Abe en H2180Ao, zie ook paragraaf 2.1.4
3	Perc1	Ja	percentage	Percentage met een dekking van het habitat(sub)type of leefgebiedtype binnen het vlak. Het percentage is uitgedrukt in een waarde tussen 0 en 100
4	Bron	Ja	text	Naam habitattypenkaart of leefgebiedtypenkaart met de naam van het originele bestand zoals aangeleverd door de bronhouder.
5	Versie	Ja	domein	Versie van de habitatkartering (T0, T1, T2, etc.).

Opmerking:

De velden Habtype1 en Perc1 kunnen als blok worden herhaald voor een tweede of volgend habitattype. Er kunnen maximaal 6 habitattypen per polygoon worden opgevoerd. Alleen verplichte velden met een functioneel doel t.b.v. AERIUS zijn opgenomen in dit overzicht. Overige velden die van belang zijn voor de inhoudelijk beoordeling van kartering mogen wel geleverd worden maar zijn niet verplicht.

Dit is wat we nu uit de NDVH kunnen halen (nu al voor 2 provincies beschikbaar via www.ndvh.nl):

- Een zip met alle T0-kaarten
- Een zip met alle T1-kaarten

Zie:

	fid	ackageIdentificati	kageBeginGeldigh	identificatie	bron	veldSituatieDatum	opr
56756	56756	27HT0	1-11-2022 14:52...	6849	Expert meting	1-1-2011	, elmid: 70004.0
56757	56757	27HT0	1-11-2022 14:52...	3073	A&W_Plantinga_etal_2008	1-1-2008	, elmid: 3509.0
56758	56758	27HT0	1-11-2022 14:52...	1859	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19555.0
56759	56759	27HT0	1-11-2022 14:52...	1556	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19296.0
56760	56760	27HT0	1-11-2022 14:52...	5873	246_SBB_BuroBakker_1999	1-1-1999	Aeckingerzand,
56761	56761	27HT0	1-11-2022 14:52...	5709	NM_Everts&DeVries_2005	1-1-2004	, elmid: 16256.0
56762	56762	27HT0	1-11-2022 14:52...	654	A&W_Plantinga_etal_2010	1-1-2009	, elmid: 50093.0
56763	56763	27HT0	1-11-2022 14:52...	2102	Expert meting	1-1-2011	, elmid: 70001.0
56764	56764	27HT0	1-11-2022 14:52...	4607	368_SBB_de_Vlieger_2002	1-1-2001	, elmid: 12766.0
56765	56765	27HT0	1-11-2022 14:52...	588	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19050.0
56766	56766	27HT0	1-11-2022 14:52...	6921	A&W_Plantinga_etal_2008	1-1-2008	binnen TMK, el
56767	56767	27HT0	1-11-2022 14:52...	5538	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 19135..
56768	56768	27HT0	1-11-2022 14:52...	4208	755_SBB_Waardenburg_2009	1-1-2009	, elmid: 643.0 ,
56769	56769	27HT0	1-11-2022 14:52...	5312	A&W_Plantinga_etal_2010	1-1-2009	, elmid: 56004.0
56770	56770	27HT0	1-11-2022 14:52...	6162	Fryske_Gea_Jager&Rintjema2008	1-1-2007	, elmid: 61227.0
56771	56771	27HT0	1-11-2022 14:52...	2430	prov.Drenthe_VanDijk&Heinemeijer_2005	1-1-2002	, elmid: 18104.0

Alle objecten tonen

H-T0 — HabitatPackage — Objecten Totaal: 32, Gefilterd: 32, Geselecteerd: 0



	fid	identificatie	beginGeldigh	gebiedNummer	beginGeldigh	kageBronhouderC	BronhouderOmsc	beginTijd	eindTijd	
1	1	2HT0	19-10-2022 13:2...	2	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-10-1997 00:00...	NULL	diver
2	2	95HT0	19-10-2022 18:4...	95	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	23-5-2013 00:00...	NULL	Natu
3	3	85HT0	19-10-2022 14:5...	85	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-11-2011 00:00...	NULL	Natu
4	4	90HT0	19-10-2022 16:1...	90	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	25-1-2015 00:00...	NULL	Natu
5	5	28HT0	1-11-2022 15:13...	28	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2009 00:00:...	NULL	provi
6	6	33HT0	4-11-2022 08:56...	33	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	NULL	provi
7	7	91HT0	22-2-2023 11:20...	91	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	23-5-2013 00:00...	NULL	Staat
8	8	25HT0	3-11-2022 08:32...	25	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	4-7-2013 00:00:...	NULL	provi
9	9	22HT0	31-10-2022 11:5...	22	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2010 00:00:...	NULL	provi
10	10	23HT0	1-11-2022 09:49...	23	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	23-5-2013 00:00...	NULL	provi
11	11	26HT0	1-11-2022 11:59...	26	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
12	12	27HT0	1-11-2022 14:52...	27	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	1-1-2010 00:00:...	NULL	provi
13	13	29HT0	3-11-2022 08:51...	29	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
14	14	86HT0	7-2-2023 09:45...	86	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	1-1-2009 00:00:...	NULL	Staat
15	15	31HT0	11-11-2022 09:2...	31	18-10-2022 14:5...	22	provincie Drent...	25-4-2013 00:00...	NULL	provi
16	16	88HT0	24-1-2023 10:48...	88	18-10-2022 14:5...	27	provincie Noor...	25-4-2013 00:00...	NULL	Natu

Alle objecten tonen

5.1.2e 5.1.2e
Ik werk op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag
Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl
5.1.2e | 085 486 2248 | 5.1.2e @bij12.nl

Van: 5.1.2e 5.1.2e
Verzonden: maandag 20 maart 2023 08:58

Aan: 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
CC: 5.1.2e 5.1.2e

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Dag,
Ik ben geen deskundige, maar ik dacht dat een habitattypekaart echt iets anders is dan een aeriускаart. (?)
Ik hoop dan wel dat de invuloefening voor de NDVH overeenkomt met de GLP die we met de RIVM hebben.

Hg
5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 20 maart 2023 08:42

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Ik dacht idd dat de habitattypekaart op inspire worden gepubliceerd; ik zal eens nagaan waar de spraakverwarring zit.
5.1.2e: Ik weet niet waarom dat gebeurt, maar de AERIUS-kaart die op INSPIRE wordt gezet wordt gezien als DE(!!!) habitattypenkaart, Neen dus. Volgens mij hebben we dat straks ook niet meer nodig – ik weet niet of er een link is/komt tussen de NDVH en INSPIRE – 5.1.2e weet dat veel beter dan ik. Tja, die rol hebben we wel: we verzamelen de gegevens van de provincies, valideren en sturen door naar de RIVM. Daar hebben we een GLO/GLP voor (nodig). 5.1.2e: helemaal waar!
Helaas blijkt het noodzakelijk, want m.i. is het huiswerk niet op orde. Als de NDVH hierin kan voorzien wordt dit systeem de waakhond voor een feilloze habitatkaart. Toch?
5.1.2e: er komt straks een invulinstructie voor de templates voor de files die in de NDVH gaan. Dus dat zou zorg moeten dragen voor een consistente invulling – 5.1.2e en 5.1.2e weten daar meer van.
Daarnaast is er TECHNISCH en INHOUDELIJK huiswerk
Het TECHNISCH huiswerk is te ondervangen dmv het GLP af te spreken en na te leven
Het INHOUDELIJK huiswerk betekend goede vegetatiekaarten maken en op de juiste wijze omzetten. Daar doen we ook vanalles aan en hebben we 5 projecten op lopen...

Groeten
5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 15:01

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Hoi 5.1.2e
Ik dacht idd dat de habitattypekaart op inspire worden gepubliceerd; ik zal eens nagaan waar de spraakverwarring zit.
Tja, die rol hebben we wel: we verzamelen de gegevens van de provincies, valideren en sturen door naar de RIVM. Daar hebben we een GLO/GLP voor (nodig). Helaas blijkt het noodzakelijk, want m.i. is het huiswerk niet op orde. Als de NDVH hierin kan voorzien wordt dit systeem de waakhond voor een feilloze habitatkaart. Toch?

Hg
5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 14:55

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Hoi 5.1.2e
Het laatste eerst – of we deze kaarten moeten publiceren op INSPIRE is de vraag – dit zijn afgeleide producten die snel een eigen leven gaan leiden als “DE habitattypenkaart”. Dat moet echt worden voorkomen.
Daarnaast een bredere vraag – die van validatie, zowel technisch als inhoudelijk. Ik neig steeds meer naar de mening dat we af moeten van die validaties. Dat is in feite “babysitting” van de voortouwnemers. Zij moeten echt hun verantwoordelijkheid nemen en goede producten opleveren. Daar moeten we geen “habitatkaartenpolitie” meer bij hebben.

Groeten
5.1.2e
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 17 maart 2023 14:16

Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: RE: habitatkaart 2023

Beste [5.1.2e],

Eens met deze lijn.

Publicatie in INSIRE is alleen habitattypenkaarten, voor zover ik weet.

Maar je kunt er op wachten dat de buitenwereld vraagt om mee te kijken in deze kaarten. We werken eraan omdat op korte termijn mogelijk te maken via de NDVH.

Groet, [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] <[5.1.2e]@bij12.nl>**Verzonden:** vrijdag 17 maart 2023 12:10**Aan:** [5.1.2e] <[5.1.2e]@bij12.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@bij12.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e]

<[5.1.2e]@bij12.nl>; [5.1.2e] <[5.1.2e]@bij12.nl>

Onderwerp: habitatkaart 2023

Dag

Uit de validatie van [5.1.2e] en [5.1.2e] blijkt dat de ingezonden bestanden nog vele onvolkomenheden hebben.

Nu zitten daar nog wel wat gradaties in: de echte fouten moeten er natuurlijk uit, maar opmerkingen van vorige jaren blijken er nog steeds in te zitten. We krijgen hiervoor van de RIVM beperkte tijd om verbeteringen aan te brengen.

Mijn voorstel is om de VTN's daar nu strak op aan te spreken: als de vergunningverlening in Nederland vastloopt mede op basis van onze gegevens dan moeten die zo zuiver mogelijk zijn. Ze worden immers ook gepubliceerd in Inspire (?)

Eens?

hartelijke groet,

[5.1.2e]

[5.1.2e]

Tel. [5.1.2e]

e-mail: [5.1.2e]@bij12.nl



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nlwebsite ACSG: www.bij12.nl/acsg

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e)
Sent: Thur 11/7/2019 9:25:31 AM
Subject: RE: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid
Received: Thur 11/7/2019 9:25:33 AM

Ja, goed antwoord. Stuur jij het, 5.1.2e ?

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e)

Verzonden: woensdag 6 november 2019 15:58

Aan: 5.1.2e . (5.1.2e) van ; 5.1.2e)

CC: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e)

Onderwerp: RE: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e ,

Volgens mij heeft 5.1.2e nog geen antwoord gehad? Is dit wat?

De functie van de zeevang is onder andere leefgebied voor foeragerende grutto en kievit. Het gaat niet om broedbiotoop. Voor foerageerbiotoop zijn de volgende factoren van belang:

Aanwezigheid van rust

Beschikbaarheid van voldoende wormen

Aanwezigheid van plas-dras ivm rusten en deels om te foerageren.

Aanwezigheid van kruidenrijke en mogelijk stikstofgevoelige graslanden is voor deze functie en het instandhoudingsdoel niet van belang.

Als dat al wel het geval was geweest, dan is een overschrijding van de KDW hier niet aan de orde. We nemen daarom geen stikstofgevoelig leefgebied op voor de Zeevang.

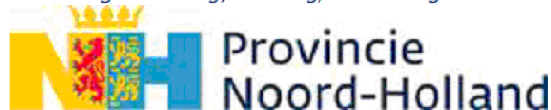
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



5.1.2e 5.1.2e . (5.1.2e) van < 5.1.2e @noord-holland.nl >

Verzonden: maandag 21 oktober 2019 13:10

Aan: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl >

CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl >; 5.1.2e @bij12.nl

Onderwerp: FW: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid

Goedemiddag 5.1.2e ,

Zou jij naar de onderstaande vraag van 5.1.2e kunnen kijken en willen beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl >

Verzonden: maandag 21 oktober 2019 11:48

Aan: 5.1.2e . (5.1.2e) van < 5.1.2e @noord-holland.nl >

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl >

Onderwerp: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid

Beste 5.1.2e 5.1.2e ,

In verband met de ontwikkeling van AERIUS Calculator 2019.1 die eind dit jaar/begin volgend jaar zal worden gereleased, hebben wij een check uitgevoerd op de habitat/leefgebied-kaarten zoals deze nu zijn opgenomen. Daarbij hebben wij het vermoeden dat de volgende kaarten van uw provincie mogelijk onjuist zijn opgenomen. Zou u dit per omgaande kunnen nagaan voor de volgende gebieden en ons indien relevant de (PAS)Leefgebiedtypenkaarten kunnen mailen?

93 "Polder Zeevang" "Kieviet en Grutto" (Noord Holland)

Voor dit gebied kan misschien een onderbouwing worden gegeven dat de stikstofgevoeligheid van het leefgebied niet relevant is voor de soort. In dat geval ontvangen we graag een motivatie.

Toelichting

Onder het PAS konden bepaalde gebieden buiten beschouwing blijven doordat dit was onderbouwd in de Passende Beoordeling van het PAS. In de situatie zonder PAS zullen in principe alle natura2000 gebieden met N-gevoelige habitattypen of leefgebiedtypen moeten worden opgenomen. Omdat bij C2019.0 de PAS-kaarten voor M18 zijn gebruikt en deze niet op volledigheid zijn gevalideerd, is een aantal leefgebieden niet meegenomen.

Het betreft in NL in totaal 5 potentiële gebieden, waarvan de Grote Wielen in ieder geval relevant is. Een eerste analyse van het PAS-bureau laat zien dat er in deze gebieden mogelijk overschrijding van de KDW van de leefgebieden plaats vindt en dat dit op meerdere hexagonalen het geval is.

Proces en planning

In de Kerngroep C2019.1 beoordelen we hoe dit in de planning past. Vooralsnog is het de bedoeling dit mee te nemen. Mede ook omdat Milieu-organisaties ons hebben aangeschreven op de onvolledigheid en we het als een risico beschouwen om deze gebieden niet goed mee te nemen.

Het AERIUS-team heeft een krappe planning. We vragen u dan ook de beoordeling of aanlevering van deze kaarten binnen een week uit te voeren.

Dank voor de medewerking,

Namens 5.1.2e

Met vriendelijke groet

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Adviseur Aerius

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T 5.1.2e | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).

T +31 (0)85 486 5.1.2e

In verband met de overgang naar een nieuwe Kantoorautomatiseringsomgeving, kunnen medewerkers van BIJ12 tussen donderdag 24 oktober 18.00 uur en maandag 28 oktober (ochtend) geen mails ontvangen of versturen. Mails die u in deze periode naar ons stuurt komen in de loop van maandag binnen. Telefonisch zijn we wel bereikbaar.

To: 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e @bij12.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e
From: 5.1.2e . (5.1.2e) van
Sent: Fri 11/8/2019 2:48:34 PM
Subject: RE: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid
Received: Fri 11/8/2019 2:48:36 PM

Goedemiddag 5.1.2e ,

De functie van de zeevang is onder andere leefgebied voor foeragerende grutto en kievit. Het gaat niet om broedbiotoop. Voor foerageerbiotoop zijn de volgende factoren van belang:

- ✓ Aanwezigheid van rust
- ✓ Beschikbaarheid van voldoende wormen
- ✓ Aanwezigheid van plas-dras ivm rusten en deels om te foerageren.

Aanwezigheid van kruidenrijke en mogelijk stikstofgevoelige graslanden is voor deze functie en het instandhoudingsdoel niet van belang.

Als dat al wel het geval was geweest, dan is een overschrijding van de KDW hier niet aan de orde. We nemen daarom geen stikstofgevoelig leefgebied op voor de Zeevang.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e . (5.1.2e) van < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: maandag 21 oktober 2019 13:10

Aan: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @bij12.nl

Onderwerp: FW: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid

Goedemiddag 5.1.2e ,

Zou jij naar de onderstaande vraag van 5.1.2e kunnen kijken en willen beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 21 oktober 2019 11:48

Aan: 5.1.2e . (5.1.2e) van < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Habitatkaart tbv AERIUS Ngevoeligheid

Beste 5.1.2e 5.1.2e ,

In verband met de ontwikkeling van AERIUS Calculator 2019.1 die eind dit jaar/begin volgend jaar zal worden gereleased, hebben wij een check uitgevoerd op de habitat/leefgebied-kaarten zoals deze nu zijn opgenomen. Daarbij hebben wij het vermoeden dat de volgende kaarten van uw provincie mogelijk onjuist zijn opgenomen. Zou u dit per omgaande kunnen nagaan voor de volgende gebieden en ons indien relevant de (PAS)Leefgebiedtypenkaarten kunnen mailen?

93 "Polder Zeevang" "Kieviet en Grutto" (Noord Holland)

Voor dit gebied kan misschien een onderbouwing worden gegeven dat de stikstofgevoeligheid van het leefgebied niet relevant is voor de soort. In dat geval ontvangen we graag een motivatie.

Toelichting

Onder het PAS konden bepaalde gebieden buiten beschouwing blijven doordat dit was onderbouwd in de Passende Beoordeling van het PAS. In de situatie zonder PAS zullen in principe alle natura2000 gebieden met N-gevoelige habitattypen of leefgebiedtypen moeten worden opgenomen. Omdat bij C2019.0 de PAS-kaarten voor M18 zijn gebruikt en deze niet op volledigheid zijn gevalideerd, is een aantal leefgebieden niet meegenomen.

Het betreft in NL in totaal 5 potentiële gebieden, waarvan de Grote Wielen in ieder geval relevant is. Een eerste analyse van het PAS-bureau laat zien dat er in deze gebieden mogelijk overschrijding van de KDW van de leefgebieden plaats vindt en dat dit op meerdere hexagonen het geval is.

Proces en planning

In de Kerngroep C2019.1 beoordelen we hoe dit in de planning past. Vooralsnog is het de bedoeling dit mee te nemen. Mede ook omdat Milieu-organisaties ons hebben aangeschreven op de onvolledigheid en we het als een risico beschouwen om deze gebieden niet goed mee te nemen.

Het AERIUS-team heeft een krappe planning. We vragen u dan ook de beoordeling of aanlevering van deze kaarten binnen een week uit te voeren.

Dank voor de medewerking,

Namens 5.1.2e

Met vriendelijke groet

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Adviseur Aerius

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T 5.1.2e | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).

T +31 (0)85 486 5.1.2e

In verband met de overgang naar een nieuwe Kantoorautomatiseringsomgeving, kunnen medewerkers van BIJ12 tussen donderdag 24 oktober 18.00 uur en maandag 28 oktober (ochtend) geen mails ontvangen of versturen. Mails die u in deze periode naar ons stuurt komen in de loop van maandag binnen. Telefonisch zijn we wel bereikbaar.

Onderwerp: hebben jullie de gecombineerde Habitat/leefgebied kaarten openbaar beschikbaar gemaakt?

Beste allen,

Jullie hebben misschien wel gehoord van het artikel van Agrifacts over het toedelen van “nieuwe natuur” in AERIUS. Dit heeft afgelopen week voor veel commotie gezorgd, met name bij bestuurders.

Nu hebben we aanvullende vragen binnen gekregen van de journalist die dit stuk heeft geschreven. Ze vraagt onder meer of en waar de habitatkaarten zoals die in AERIUS staan beschikbaar zijn. Het gaat hier om de gecombineerde habitattypen en leefgebieden kaarten.

Wij als BIJ12 bezitten natuurlijk deze kaarten maar hebben ze niet gepubliceerd.

Mijn vraag aan jullie is dan ook; hebben jullie als provincie deze kaarten openbaar beschikbaar gemaakt? Dan kunnen wij daar na verwijzen. (let wel kaarten gebruikt in AERIUS kunnen afwijken van de kaarten zoals ze zijn vastgesteld met het beheerplan).

Indien niet alle provincies deze openbaar beschikbaar hebben dan moeten we nadenken of (en hoe) we dit gezamenlijk willen doen, anders is het wachten op een WOB verzoek. Ik zou kiezen om wel te publiceren hierdoor houd je meer zelf de regie.

Aangezien de urgentie hoor ik graag voor vrijdag a.s. of jullie de kaarten openbaar hebben gemaakt.

Met vriendelijke groet, 5.1.2e

“De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan.

Het is mogelijk dat tijdens het transport van dit bericht fouten zijn ontstaan zodat het bericht onjuist is overgekomen. Hiervoor kunnen wij geen aansprakelijkheid erkennen. Uitsluitend het door de bevoegde persoon dan wel het bevoegde bestuursorgaan ondertekende papieren document is bindend. Wij adviseren u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid contact met ons op te nemen”.

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl
From: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)
Sent: Thur 2/15/2018 7:22:44 AM
Subject: Re: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid
Received: Thur 2/15/2018 7:22:45 AM

Ja we kunnen t morgen bespreken. Weten 5.1.2e en 5.1.2e dat deze later komt?
 De andere kaarten had je getipload toch?

Ik heb vergadering in Utrecht vandaag.

Grt
 5.1.2e

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: "5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)"

Datum: 15-02-18 08:10 (GMT+01:00)

Aan: "5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)"

Onderwerp: Re: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid

5.1.2e,

Dan ben ik ook even kwijt wat te doen. In onze laatste versie van de h kaart lijkt de lg kaart niet geïntegreerd. (Wel idioot trouwens om ook nog eens lg info in dezelfde kaart te moeten stoppen). Het is wel zo dat als ik anemoon integreer met de htype kaart er dus H0000 als Lg 12 op de kaart moet. Morgen even over hebben? Ik heb vandaag cursus.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Op 15 feb. 2018 om 07:39 heeft 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@Noord-Holland.nl> het volgende geschreven:

Vreemd dat er in nu nu ook extra has bijkomen.

Stichting anemoon heeft die kaart gemaakt namelijk en ik zou niet denken dat zij een onderschatting maken.

Is het nodig om ook het nh deel te veranderen? En is t niet voldoende om alleen het zh deel volgens de methode van 5.1.2e aan te vullen?

Grt
 5.1.2e

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: "5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)" <5.1.2e@noord-holland.nl>

Datum: 15-02-18 07:34 (GMT+01:00)

570732

Aan: " 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) " < 5.1.2e @Noord-Holland.nl >

Onderwerp: Fwd: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid

5.1.2e ,

Ik heb consequent gedaan wat 5.1.2e ook heeft gedaan. Het betekent dat er in Noord-Holland 27 ha leefgebied bijkomt. Dus H0000 dat nu als LG12 op de kaart staat.

De kaart staat klaar om te worden geupload.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aamvezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e , 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: woensdag 14 februari 2018 17:05

Aan: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl >

CC: 5.1.2e @pzh.nl' < 5.1.2e @pzh.nl >; 5.1.2e (5.1.2e @pzh.nl)

< 5.1.2e @pzh.nl >

Onderwerp: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid

Urgentie: Hoog

Dag 5.1.2e , cc 5.1.2e , 5.1.2e ,

Bijgevoegd is de ligging van Lg-type 12 in het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Ik heb een pdf toegevoegd, met in groen de ligging van Lg-type 12. Onderstaand ook de link om de shapefile te downloaden van de laatste versie van de habitattypenkaart (v7, 5^e zending) waarin de ligging van Lg-type 12 in specifiek het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid is opgenomen. Ik heb niets aan de vlakken veranderd, alleen in voorkomende gevallen het label H0000 (veld Habtype1) veranderd in LG12. Ook heb ik in de voorkomende gevallen in het veld ISHD1 "ja" aangegeven. Vanwege deze toevoegingen heb ik er in de naamgeving een nieuwe versie van gemaakt (v8).

Downloadlink shapefile: <https://we.tl/K4hSXp25zE>

De werkwijze om te komen tot Lg-type 12 in het Zuid-Hollandse deel bestaat in het kort uit 3 stappen:

- Selectie van alle H0000 vlakken in het Zuid-Hollandse deel van het Natura 2000-gebied
- Verwijderen van vlakken uit de selectie die evident geen zoom, mantel of droog struweel zijn (kaal zand, paden, wegen, parkeerplaatsen, volkstuinen, green, tee, naaldbos, water, etc), op basis van naamgeving in veld OPM1
- Selectie van vegetatietypen binnen de resterende selectie die overeenkomen met de vegetaties van Lg-type 12. Vaak is hiertoe een doorvertaling gemaakt van SBB-typen of Waternet-typen naar VvN typen. Uiteindelijk maken volgende VvN typen onderdeel uit van de Lg-type 12 kaart in Zuid-Holland: 31Ba01, 33Aa01, 37RG03, 37RG04, 37AC01, 37AC02, 37AC03. Ook zijn diverse zomen / ruigtes op de Noordwijkse Golfclub (roughs) zekerheidshalve opgenomen op de kaart. Hier zijn nl geen vegetatiegegevens voorhanden.

Het resultaat is uiteindelijk 56 vlakken Lg-type 12 in Zuid-Holland, met een oppervlak van in totaal 5,9 ha.

Aan de kaart / shapefile moeten jullie dan nog de ligging van Lg-type 12 in Noord-Holland toevoegen (voor zover betrekking op H0000), zoals eerder uitgewerkt door Anemoon. Kan jij met bijgevoegde shapefile uit de voeten, zodat eea incl. het Zuid-Hollandse deel richting de PAS organisatie wordt aangeleverd?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @arcadis.com

M 5.1.2e

www.arcadis.com**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]**Verzonden:** dinsdag 13 februari 2018 13:28**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @arcadis.com>**Onderwerp:** RE: LG12 ZH

5.1.2e,

Lijkt me goed, ik hoop wel dat ik binnenkort weer ArcGis kan gebruiken om het bestand definitief te maken en te uploaden.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e

5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl*Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag***Van:** 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]**Verzonden:** dinsdag 13 februari 2018 13:25**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @noord-holland.nl>**Onderwerp:** RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,

Ik heb in het bestand alle vlakken geselecteerd die H0000 zijn (dus zowel HT1 als HT2 geen habitatype), daarbinnen heb ik alle records verwijderd die overduidelijk geen Lg-type12 zijn. Ik heb een volledige lijst (zet ik op papier), maar het gaat om oa paden, wegen, bossen, weiland, voedselrijk grasland, wateren, kaal zand etc.

Ik heb nu voor geheel KMZ nog een bestand over van ca 2.000 records (HT kaart heeft 22.000 records). Voor bijna al deze records zijn vegetatiegegevens voorhanden (Veg1, soms in combinatie met OPM1 en/of OPM2). Daar kan ik de vegetatie-sleutel voor Lg-type 12 op loslaten om tot een betere selectie van Lg-type 12 te komen. Dat moet m.i. snel te doen zijn. Zal ik die stap zetten, tezamen met een goede verwoording van de werkwijze? Dan hebben we een bestand waarmee we in de bestaande habitattypenkaart de juiste H0000 vlakken kunnen selecteren om uiteindelijk om te zetten naar LG type 12.

Groet, 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]**Verzonden:** dinsdag 13 februari 2018 10:59**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @arcadis.com>**Onderwerp:** RE: LG12 ZH

5.1.2e,

Dit is de meest recente (overigens nog niet gevalideerde) versie van Zuid Kennemerland.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

570732

0026

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 16:53

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl >

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,

Contact opnemen schoot er vandaag even bij in, afspraken en werkzaamheden liepen wat uit. Komt het je uit als we morgen of a.s. maandag even afstemmen?

Groet, 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 8:15

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)' < 5.1.2e @noord-holland.nl >; 5.1.2e, 5.1.2e

< 5.1.2e @arcadis.com >

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl >; 5.1.2e

< 5.1.2e @pzh.nl >

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb contact gehad met 5.1.2e 5.1.2e. Als het goed is neemt hij vandaag contact met je op. Hij kan nog een slag maken. Lukt het niet (op tijd), dan graag alle H0000 met Lg12 (let op dat je het zo schrijft anders wordt de kaart afgekeurd) toevoegen voor het Zuid-Hollandse deel.

Vriendelijke groet.

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl
From: 5.1.2e, 5.1.2e
Sent: Wed 2/21/2018 3:05:44 PM
Subject: RE: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid
Received: Wed 2/21/2018 3:05:50 PM

Dag 5.1.2e,

Mooi, fijn om te horen! Ik zit niet op Pleio, aangezien ik alleen op basis van specifieke opdrachten (veelal vanuit Zuid-Holland) bij het PAS ben betrokken.

Groet en dank voor je bericht,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl

Verzonden: woensdag 21 februari 2018 16:02

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e

Onderwerp: Re: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid

5.1.2e,

Ja hoor, het bestand is geüpload. Krijg jij geen notificaties vanuit Pleio?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Op 21 feb. 2018 om 15:56 heeft 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@arcadis.com> het volgende geschreven:

Dag 5.1.2e,

Ik vroeg me af; had je eerder de shapefile in goede orde ontvangen? En is het nog gelukt om de aangevulde shapefile naar het PAS bureau te sturen?

Vriendelijke groet, 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e

Verzonden: woensdag 14 februari 2018 17:05

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e @pzh.nl <5.1.2e@pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e@pzh.nl) <5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: Kaart / shapefile ligging Lg-type 12 in Zuid-Hollands deel Kennemerland-Zuid

Urgentie: Hoog

Dag 5.1.2e, cc 5.1.2e, 5.1.2e,

Bijgevoegd is de ligging van Lg-type 12 in het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Ik heb een pdf toegevoegd, met in groen de ligging van Lg-type 12. Onderstaand ook de link om de shapefile te downloaden van de laatste versie van de habitattypenkaart (v7, 5^e zending) waarin de ligging van LG-type 12 in specifiek het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid is opgenomen. Ik heb niets aan de vlakken veranderd, alleen in voorkomende gevallen het label H0000 (veld Habtype1) veranderd in LG12. Ook heb ik in de voorkomende gevallen in het veld ISHD1 "ja" aangegeven. Vanwege deze toevoegingen heb ik er in de naamgeving een nieuwe versie van gemaakt (v8).

Downloadlink shapefile: <https://we.tl/K4hSXp25zE>

De werkwijze om te komen tot LG-type 12 in het Zuid-Hollandse deel bestaat in het kort uit 3 stappen:

- Selectie van alle H0000 vlakken in het Zuid-Hollandse deel van het Natura 2000-gebied
- Verwijderen van vlakken uit de selectie die evident geen zoom, mantel of droog struweel zijn (kaal zand, paden, wegen, parkeerplaatsen, volkstuinten, green, tee, naaldbos, water, etc), op basis van naamgeving in veld OPM1
- Selectie van vegetatietypen binnen de resterende selectie die overeenkomen met de vegetaties van Lg-type 12. Vaak is hiertoe een doorvertaling gemaakt van SBB-typen of Waternet-typen naar VvN typen. Uiteindelijk maken volgende VvN typen onderdeel uit van de Lg-type 12 kaart in Zuid-Holland: 31Ba01, 33Aa01, 37RG03, 37RG04, 37AC01, 37AC02, 37AC03. Ook zijn diverse zomen / ruigtes op de Noordwijkse Golfclub (roughs) zekerheidshalve opgenomen op de kaart. Hier zijn nl geen vegetatiegegevens voorhanden.

Het resultaat is uiteindelijk 56 vlakken LG-type 12 in Zuid-Holland, met een oppervlak van in totaal 5,9 ha.

570735

Aan de kaart / shapefile moeten jullie dan nog de ligging van LG-type 12 in Noord-Holland toevoegen (voor zover betrekking op H0000), zoals eerder uitgewerkt door [redacted]. Kan jij met bijgevoegde shapefile uit de voeten, zodat eea incl. het Zuid-Hollandse deel richting de PAS organisatie wordt aangeleverd?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M [redacted] 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e. ([redacted] 5.1.2e) ([redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 13:28

Aan: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @arcadis.com>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

[redacted] 5.1.2e,
Lijkt me goed, ik hoop wel dat ik binnenkort weer ArcGis kan gebruiken om het bestand definitief te maken en te uploaden.
Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e
Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 13:25

Aan: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e. ([redacted] 5.1.2e) <[redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag [redacted] 5.1.2e,
Ik heb in het bestand alle vlakken geselecteerd die H0000 zijn (dus zowel HT1 als HT2 geen habitattype), daarin heb ik alle records verwijderd die overduidelijk geen Lg-type12 zijn. Ik heb een volledige lijst (zet ik op papier), maar het gaat om oa paden, wegen, bossen, weiland, voedselrijk grasland, wateren, kaal zand etc.
Ik heb nu voor geheel KMZ nog een bestand over van ca 2.000 records (HT kaart heeft [redacted] 5.1.2e records). Voor bijna al deze records zijn vegetatiegegevens voorhanden (Veg1, soms in combinatie met OPM1 en/of OPM2). Daar kan ik de vegetatie-sleutel voor Lg-type 12 op loslaten om tot een betere selectie van Lg-type 12 te komen. Dat moet m.i. snel te doen zijn. Zal ik die stap zetten, tezamen met een goede verwoording van de werkwijze? Dan hebben we een bestand waarmee we in de bestaande habitattypenkaart de juiste H0000 vlakken kunnen selecteren om uiteindelijk om te zetten naar LG type 12.

Groet, [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M [redacted] 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e. ([redacted] 5.1.2e) ([redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 10:59

Aan: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @arcadis.com>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

[redacted] 5.1.2e,
Dit is de meest recente (overigens nog niet gevalideerde) versie van Zuid Kennemerland.
Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e
Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e ([redacted] 5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 16:53

Aan: [redacted] 5.1.2e, [redacted] 5.1.2e. ([redacted] 5.1.2e) <[redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag [redacted] 5.1.2e,
Contact opnemen schoot er vandaag even bij in, afspraken en werkzaamheden liepen wat uit. Komt het je uit als we morgen of a.s. maandag even afstemmen?

Groet, [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e @arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 8:15

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @arcadis.com>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb contact gehad met 5.1.2e 5.1.2e. Als het goed is neemt hij vandaag contact met je op. Hij kan nog een slag maken. Lukt het niet (op tijd), dan graag alle H0000 met Lg12 (let op dat je het zo schrijft anders wordt de kaart afgekeurd) toevoegen voor het Zuid-Hollandse deel.

Vriendelijke groet.

5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Water en Groen
T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e
5.1.2e @pzh.nl
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.

-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 7 februari 2018 16:27

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e); 5.1.2e

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,

Ik heb net contact gehad met 5.1.2e. Het aanleveren van een leefgebiedenkaart is niet voldoende. Leefgebiedenkaarten moeten geïntegreerd worden met de Habitattypenkaarten. Dat doet Bij12 niet meer, dus moet dat in de provincie gebeuren. Dat kan Gis matig een hele lastige klus worden.

Het makkelijkst zou zijn als alle H0000 gebieden die op de SOVON kaart LG12 zijn afvallen door al genoemde redenen. Ik hoop dat je snel vegetatie of NDT kaarten hebt zodat ik een goed kan inschatten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 16:48

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,

De H7210 en de vlakken zonder habitattype kunnen er zonder meer af (paden en stukken strand). Maar voor de H0000 is meer nodig. In je mail verwijst je naar vegetatietypen en NDT typen. Hebben jullie daar dan een GIS bestand van? Dat maakt het een stuk makkelijker om iets met de H0000 te doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 14:38

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb ff met collega's naar het resultaat gekeken. Je tabel geeft al 570735 over een klein deel gaat. Voor ons is het belangrijk dat tijdens

vergunningsprocedures niet verweten kan worden dat we Lg12 niet meegenomen hebben. Ivm de duinpolderweg is het wel handig om goe0027
kijken of de 90 ha die overblijven ook geschikt zijn voor de nauwe korfslag (staan er struiken/ruigtes). Ik kan zelf niet in GIS, maar kunnen jullie
nog een check doen of hier de juiste vegetatie staat en dus geen stuifkuilen e.d. erin zitten. Wij hebben de volgende criteria gebruikt:
Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met
de verwante habitattypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen
(droge bosranden) (H6430C).

Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en
mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduinrand ook wel
langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer
uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.

Vegetaties:

- Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone
vlier en eenstijlige meidoorn.
- Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere
netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3
associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van
het liguster-verbond.
- Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met
cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine
brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel
en winterpostelein1, 33Aa2 heggedoornzaad-associatie1, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie
met groot hoefblad)1, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1
associatie van duindoorn en vlier2, 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster2, 37Ac3 associatie van
wegedoorn en eenstijlige meidoorn2, 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en
zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond2, 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met
duindoorn en korstmos van het liguster-verbond/het duinsterretjes-verbond2, 37-RG3-[37Ac/14Cb]
rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke
duingraslanden2, 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Alvast bedankt

5.1.2e

5.1.2e | e
5.1.2e
Afdeling Water en Groen
T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e
5.1.2e @pzh.nl
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens
worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) | 5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 31 januari 2018 16:15

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Onderwerp: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Via 5.1.2e kreeg ik een vraag over het toevoegen van LG12 aan het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Wij hebben de kaart
van SOVON als Gis bestand beschikbaar. Voordat een en ander wordt toegevoegd wilde ik wel graag eerst het resultaat voorleggen.
Allereerst bijgaand een jpg met de kaart zoals deze er uit gaat zien als hij wordt toegevoegd. Daarnaast heb ik gekeken in hoeverre
de kaart wel en niet overlapt met de stikstofgevoelige habitattypen. Onderstaande tabel is het resultaat. Totaal geeft de SOVON
bewerking een kaart met LG12 van 1400 ha. Volgens de meest recente habitatypekartering is 90 ha (6%) daarvan niet
stikstofgevoelig (qua habitattypen) deze oppervlakte komt er dus in Aerius bij als we deze kaart gaan gebruiken. Procentueel stelt
het niet veel voor. Maar het is wel goed om de gevolgen in beeld te hebben.

HABTYPE1	opp	N-gevoelig
geen	12	0
H0000	78	0
H7210	0	0
H2110	10	1

H2160	482	1
H2170	0	1
H2180A	63	1
H2180B	0	1
H2180C	15	1
H2190B	4	1
H2190D	0	1
	opp	%
totaal	1400	
N-gevoelig	1310	94
N-niet gevoelig	90	6

Ik hoor wel wat je van de resultaten vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 2/20/2023 8:34:16 AM
Subject: RE: leefgebiedtypekaart
Received: Mon 2/20/2023 8:34:00 AM

Hoi 5.1.2e,

Dat lijkt me al een goede samenvatting.

Qua definities gaat het er om dat we vaststellen wat het leefgebied van een bepaalde soort is (omvang en kwaliteit) en wat en hoe we vastleggen.

Ik heb nog 1 toevoeging en dat is dat we al wel kaarten hebben van de stikstofgevoelige leefgebiedtypen. Daar zouden we mee kunnen beginnen. Die moeten toch ook een keer in de NDVH. Dat maakt straks het maken van Aeriускаarten een stuk makkelijker. Als we beginnen met de stikstofgevoelige leefgebiedtypen is een informatie analist al eerder nodig.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: donderdag 16 februari 2023 15:47

Aan: 5.1.2e 5.1.2e

Onderwerp: leefgebiedtypekaart

Dag 5.1.2e

Het goede nieuws is dat BIJ12 geen opdracht nodig heeft voor het uitbreiden van de NDVH met leefgebiedtypekaarten. Maar dan begint het pas.

Wat ik van jou heb begrepen is dat er eerst een definitie moet komen: wat is een leefgebiedtypekaart en wat willen we ermee. Die discussie kunnen we voorbereiden en in de werkgroep Monitoring inbrengen – in bilateraal met de 2 vtn's buiten IPO-verband

Ik begrijp van 5.1.2e dat er vervolgens een informatieanalist nodig is om te overzien wat nodig is om dat voor elkaar te krijgen en hoeveel capaciteit dat vraagt.

Heb ik dit zo goed in beeld? Wat zijn jouw creatieve gedachten hierbij/

hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Tel. 5.1.2e

e-mail: 5.1.2e @bij12.nl



AdviesCommissie Schade Grondwater

BIJ12, Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht

e-mail: acsg@bij12.nl

website ACSG: www.bij12.nl/acsg

To: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e [5.1.2e]
Sent: Wed 11/25/2020 9:10:11 AM
Subject: RE: leefgebiedtypen
Received: Wed 11/25/2020 9:10:00 AM

Hoi 5.1.2e ,

Gecheckt, het staat keurig in de gebiedsanalyses. Ook LG's die niet meegenomen zijn staan beschreven. Bijvoorbeeld LG10 in IJperveld. Daar staat een redenatie waarom dit niet overschreden wordt.

Bedankt.

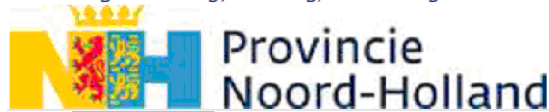
Met vriendelijke groet,

5.1.2e [5.1.2e]

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e

Verzonden: woensdag 25 november 2020 10:03

Aan: 5.1.2e [5.1.2e]

CC: 5.1.2e

Onderwerp: RE: leefgebiedtypen

Hi, 5.1.2e , dat herinner ik me niet meer en daar kan ik ook niks meer over terugvinden in mijn mailbox (stukken ben ik al helemaal kwijt), sorry. Staat er niks over in de PAS gebiedsanalyses voor OVP en NM?

Groeten,

5.1.2e

Provincie Noord-Holland

Directie beleid/ sector groen

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

023 5.1.2e

Van: 5.1.2e [5.1.2e] < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Verzonden: woensdag 25 november 2020 09:48

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Onderwerp: leefgebiedtypen

Hoi 5.1.2e ,

Ik herinner me uit een pre-provincie tijd dat jij je hebt bezig gehouden met stikstofgevoelig leefgebied (leefgebiedtypen). Ik heb destijds ook kaartwerk geleverd voor die vragen. Mij staat bij dat er in 2016-2017 beslissingen zijn genomen t.a.v. het wel of niet opnemen van leefgebiedtypen in Aerius kaarten. Weet jij of daar documentatie van is?

Wat ik heb is de kaarten die SOVON heeft gemaakt en voor Zuid Kennemerland een verfijning daarvan. (voor de nauwe korfslak)

Wat ik niet heb is een onderbouwing waarom bijvoorbeeld LG05 in het Naardermeer is toegepast, maar LG10 nergens. Ik herinner me nog een term wegrekenen. Die redenatie ben ik nu naar op zoek.

Heb jij die?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e [5.1.2e]

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



To: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]
From: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e)
Sent: Tue 2/13/2018 12:28:06 PM
Subject: RE: LG12 ZH
Received: Tue 2/13/2018 12:28:00 PM

5.1.2e,
 Lijkt me goed, ik hoop wel dat ik binnenkort weer ArcGis kan gebruiken om het bestand definitief te maken en te uploaden.
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
 Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
 Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 13:25

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e)

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,
 Ik heb in het bestand alle vlakken geselecteerd die H0000 zijn (dus zowel HT1 als HT2 geen habitatype), daarbinnen heb ik alle records verwijderd die overduidelijk geen Lg-type12 zijn. Ik heb een volledige lijst (zet ik op papier), maar het gaat om oa paden, wegen, bossen, weiland, voedselrijk grasland, wateren, kaal zand etc.
 Ik heb nu voor geheel KMZ nog een bestand over van ca 2.000 records (HT kaart heeft 22.000 records). Voor bijna al deze records zijn vegetatiegegevens voorhanden (Veg1, soms in combinatie met OPM1 en/of OPM2). Daar kan ik de vegetatie-sleutel voor Lg-type 12 op loslaten om tot een betere selectie van Lg-type 12 te komen. Dat moet m.i. snel te doen zijn. Zal ik die stap zetten, tezamen met een goede verwoording van de werkwijze? Dan hebben we een bestand waarmee we in de bestaande habitattypenkaart de juiste H0000 vlakken kunnen selecteren om uiteindelijk om te zetten naar LG type 12.

Groet, 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @arcadis.com
Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands
 M 5.1.2e
 www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 10:59

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @arcadis.com>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,
 Dit is de meest recente (overigens nog niet gevalideerde) versie van Zuid Kennemerland.
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
 Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
 Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @arcadis.com]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 16:53

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,
 Contact opnemen schoot er vandaag even bij in, afspraken en werkzaamheden liepen wat uit. Komt het je uit als we morgen of a.s. maandag even afstemmen?

Groet, 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @arcadis.com
Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands
 M 5.1.2e
 www.arcadis.com

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 8:15

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @arcadis.com>
CC: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) <5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb contact gehad met [redacted] [redacted]. Als het goed is neemt hij vandaag contact met je op. Hij kan nog een slag maken. [redacted] het niet (op tijd), dan graag alle H0000 met Lg12 (let op dat je het zo schrijft anders wordt de kaart afgekeurd) toevoegen voor het Zuid-Hollandse deel.

Vriendelijke groet.



[redacted] [redacted]
[redacted] 5.1.2e
Afdeling Water en Groen
T 070 441 [redacted] | M [redacted]
[redacted] @pzh.nl
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: [redacted], [redacted]. ([redacted]) [redacted] @noord-holland.nl

Verzonden: woensdag 7 februari 2018 16:27

Aan: [redacted]

CC: [redacted], [redacted]. ([redacted]); [redacted]

Onderwerp: RE: LG12 ZH

[redacted],

Ik heb net contact gehad met [redacted]. Het aanleveren van een leefgebiedenkaart is niet voldoende. Leefgebiedenkaarten moeten geïntegreerd worden met de Habitattypenkaarten. Dat doet Bij12 niet meer, dus moet dat in de provincie gebeuren. Dat kan Gis matig een hele lastige klus worden.

Het makkelijkst zou zijn als alle H0000 gebieden die op de SOVON kaart LG12 zijn afvallen door al genoemde redenen. Ik hoop dat je snel vegetatie of NDT kaarten hebt zodat ik eea goed kan inschatten.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted]

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

[redacted] | [redacted] @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: [redacted], [redacted]. ([redacted])

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 16:48

Aan: [redacted] <[redacted]@pzh.nl>

CC: [redacted], [redacted]. ([redacted]) <[redacted]@noord-holland.nl>; [redacted] <[redacted]@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

[redacted],

De H7210 en de vlakken zonder habitattype kunnen er zonder meer af (paden en stukken strand). Maar voor de H0000 is meer nodig. In je mail verwijst je naar vegetatietypen en NDT typen. Hebben jullie daar dan een GIS bestand van? Dat maakt het een stuk makkelijker om iets met de H0000 te doen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted]

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

[redacted] | [redacted] @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: [redacted] [redacted] @pzh.nl

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 14:38

Aan: [redacted], [redacted]. ([redacted]) <[redacted]@noord-holland.nl>

CC: [redacted], [redacted]. ([redacted]) <[redacted]@Noord-Holland.nl>; [redacted] <[redacted]@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste [redacted],

Ik heb ff met collega's naar het resultaat gekeken. Je tabel geeft al aan dat het over een klein deel gaat. Voor ons is het belangrijk dat tijdens vergunningsprocedures niet verweten kan worden dat we Lg12 niet meegenomen hebben. Ivm de duinpolderweg is het wel handig om goed te kijken of de 90 ha die overblijven ook geschikt zijn voor de nauwe korfslag (staan er struiken/ruigtes). Ik kan zelf niet in GIS, maar kunnen jullie nog een check doen of hier de juiste vegetatie staat en dus geen stuifkuilen e.d. erin zitten. Wij hebben de volgende criteria gebruikt:

Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met de verwante habitattypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen (droge bosranden) (H6430C).

Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduinstrand ook wel langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.

Vegetaties:

- Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone vlier en eenstijlige meidoorn.
- Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van het liguster-verbond.
- Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel en winterpostelein1, 33Aa2 heggedoornzaad-associatie1, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie met groot hoefblad)1, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1 associatie van duindoorn en vlier2, 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster2, 37Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn2, 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond2, 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met duindoorn en korstmoss van het liguster-verbond/het duinsterretjes-verbond2, 37-RG3-[37Ac/14Cb] rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke duingraslanden2, 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Alvast bedankt

5.1.2e



5.1.2e | e
5.1.2e
Afdeling Water en Groen
T 070 441 | 5.1.2e | M 5.1.2e
5.1.2e | @pzh.nl
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e | [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl)]

Verzonden: woensdag 31 januari 2018 16:15

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Onderwerp: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Via 5.1.2e kreeg ik een vraag over het toevoegen van LG12 aan het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Wij hebben de kaart van SOVON als Gis bestand beschikbaar. Voordat een en ander wordt toegevoegd wilde ik wel graag eerst het resultaat voorleggen. Allereerst bijgaand een jpg met de kaart zoals deze er uit gaat zien als hij wordt toegevoegd. Daarnaast heb ik gekeken in hoeverre de kaart wel en niet overlapt met de stikstofgevoelige habitattypen. Onderstaande tabel is het resultaat. Totaal geeft de SOVON bewerking een kaart met LG12 van 1400 ha. Volgens de meest recente habitatypekartering is 90 ha (6%) daarvan niet stikstofgevoelig (qua habitattypen) deze oppervlakte komt er dus in Aeries bij als we deze kaart gaan gebruiken. Procentueel stelt het niet veel voor. Maar het is wel goed om de gevolgen in beeld te hebben.

HABTYPE1	opp	N-gevoelig
geen	12	0
H0000	78	0
H7210	0	0
H2110	10	1
H2120	55	1
H2130A	353	1
H2130B	329	1
H2130C	0	1
H2160	482	1
H2170	0	1
H2180A	63	1
H2180B	0	1

H2180C	15	1
H2190B	4	1
H2190D	0	1
	opp	%
totaal	1400	
N-gevoelig	1310	94
N-niet gevoelig	90	6

Ik hoor wel wat je van de resultaten vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e

5.1.2e

[@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl
From: 5.1.2e, 5.1.2e
Sent: Tue 2/13/2018 10:12:59 AM
Subject: RE: LG12 ZH
Received: Tue 2/13/2018 10:13:43 AM
[Achtergrondrapport afbakening leefgebieden provincie Zuid-Holland \(079439298-A\).pdf](#)

Dag 5.1.2e,

Dank hiervoor, ik zal er zo gelijk even naar kijken. Bijgevoegd is het rapport met de afbakening van de LG-typen in PZH. Hier zit ook een sleutel in voor LG-type 12 (hst 9), paragraaf 9.2.5 (Lg 12 Kennemerland-Zuid, Zuid-Hollandse deel) staat nog open voor uitwerking.

Groet, 5.1.2e
 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 10:59

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,
 Dit is de meest recente (overigens nog niet gevalideerde) versie van Zuid Kennemerland.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
 Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e]@arcadis.com

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 16:53

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,
 Contact opnemen schoot er vandaag even bij in, afspraken en werkzaamheden liepen wat uit. Komt het je uit als we morgen of a.s. maandag even afstemmen?

Groet, 5.1.2e
 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: 5.1.2e [5.1.2e]@pzh.nl

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 8:15

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@arcadis.com>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,
 Ik heb contact gehad met 5.1.2e 5.1.2e. Als het goed is neemt hij vandaag contact met je op. Hij kan nog een slag maken. Lukt het niet (op tijd), dan graag alle H0000 met Lg12 (let op dat je het zo schrijft anders wordt de kaart afgekeurd) toevoegen voor het Zuid-Hollandse deel.
 Vriendelijke groet.



5.1.2e
 5.1.2e
 Afdeling Water en Groen
 T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e
 5.1.2e @pzh.nl
 Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
 Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
 Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.

-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e]@noord-holland.nl

Verzonden: woensdag 7 februari 2018 16:27

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e); 5.1.2e

570742

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e ,
Ik heb net contact gehad met 5.1.2e . Het aanleveren van een leefgebiedenkaart is niet voldoende. Leefgebiedenkaarten moeten geïntegreerd worden met de Habitattypenkaarten. Dat doet Bij12 niet meer, dus moet dat in de provincie gebeuren. Dat kan Gis matig een hele lastige klus worden.
Het makkelijkst zou zijn als alle H0000 gebieden die op de SOVON kaart LG12 zijn afvallen door al genoemde redenen. Ik hoop dat je snel vegetatie of NDT kaarten hebt zodat ik eea goed kan inschatten.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e)
Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 16:48
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>
CC: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>
Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e ,
De H7210 en de vlakken zonder habitattype kunnen er zonder meer af (paden en stukken strand). Maar voor de H0000 is meer nodig. In je mail verwijst je naar vegetatietypen en NDT typen. Hebben jullie daar dan een GIS bestand van? Dat maakt het een stuk makkelijker om iets met de H0000 te doen.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]
Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 14:38
Aan: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>
CC: 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>
Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e ,
Ik heb ff met collega's naar het resultaat gekeken. Je tabel geeft al aan dat het over een klein deel gaat. Voor ons is het belangrijk dat tijdens vergunningsprocedures niet verweten kan worden dat we Lg12 niet meegenomen hebben. Ivm de duinpolderweg is het wel handig om goed te kijken of de 90 ha die overblijven ook geschikt zijn voor de nauwe korfslag (staan er struiken/ruigtes). Ik kan zelf niet in GIS, maar kunnen jullie nog een check doen of hier de juiste vegetatie staat en dus geen stuifkuilen e.d. erin zitten. Wij hebben de volgende criteria gebruikt:
Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met de verwante habitattypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen (droge bosranden) (H6430C).
Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduintrand ook wel langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.
Vegetaties:
• Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone vlier en eenstijlige meidoorn.
• Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van het liguster-verbond.
• Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel en winterpostelein1, 33Aa2 hegedoornzaad-associatie1, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie met groot hoefblad)1, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1 associatie van duindoorn en vlier2, 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster2, 37Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn2, 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond2, 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met duindoorn en korstmos van het liguster-verbond/het duinsterretje: 570742, 37-RG3-[37Ac/14Cb]

rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke duingraslanden2, 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Alvast bedankt

5.1.2e



5.1.2e
5.1.2e
Afdeling Water en Groen
T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e
5.1.2e @pzh.nl
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag
Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.
-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 31 januari 2018 16:15

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Onderwerp: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Via 5.1.2e kreeg ik een vraag over het toevoegen van LG12 aan het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Wij hebben de kaart van SOVON als Gis bestand beschikbaar. Voordat een en ander wordt toegevoegd wilde ik wel graag eerst het resultaat voorleggen. Allereerst bijgaand een jpg met de kaart zoals deze er uit gaat zien als hij wordt toegevoegd. Daarnaast heb ik gekeken in hoeverre de kaart wel en niet overlapt met de stikstofgevoelige habitattypen. Onderstaande tabel is het resultaat. Totaal geeft de SOVON bewerking een kaart met LG12 van 1400 ha. Volgens de meest recente habitattypekartering is 90 ha (6%) daarvan niet stikstofgevoelig (qua habitattypen) deze oppervlakte komt er dus in Aeries bij als we deze kaart gaan gebruiken. Procentueel stelt het niet veel voor. Maar het is wel goed om de gevolgen in beeld te hebben.

HABTYPE1	opp	N-gevoelig
geen	12	0
H0000	78	0
H7210	0	0
H2110	10	1
H2120	55	1
H2130A	353	1
H2130B	329	1
H2130C	0	1
H2160	482	1
H2170	0	1
H2180A	63	1
H2180B	0	1
H2180C	15	1
H2190B	4	1
H2190D	0	1
	opp	%
totaal	1400	
N-gevoelig	1310	94
N-niet gevoelig	90	6

Ik hoor wel wat je van de resultaten vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.
Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it. 0031

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

AFBAKENING EN UITWERKING STIKSTOFGEVOELIGE LEEFGEBIEDEN IN ZUID-HOLLAND

Provincie Zuid-Holland

20 DECEMBER 2017

Contactpersonen

Opgesteld door: **ING. M.J. BREEDVELD**
Senior specialist

T +31 627060047
M +31 627060047
E maarten.breedveld@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

Opgesteld door: **W. STEMPPER BSC MSC**
Specialist

T +31 646800150
M +31 646800150
E wouter.stempher@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

Gecontroleerd en
vrijgegeven door: **ING. M.J. BREEDVELD**
Senior specialist

T +31 627060047
M +31 627060047
E maarten.breedveld@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

Gecontroleerd en
vrijgegeven door:

I. VAN HAMERSVELD
Trainee

T +31611397494

M +31611397494

E iris.vanhamersveld@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 4205

3006 AE Rotterdam

Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Afbakening Natura 2000-gebieden	7
1.2	Leeswijzer	8
2	AFBAKENING SOORTEN EN LEEFGEBIEDTYPEN	9
3	LG2: GEÏSOLEERDE MEANDER EN PETGAT	12
3.1	Beschrijving LG-type	12
3.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	12
3.2.1	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	13
3.2.2	Zouweboezem	14
3.2.3	Uiterwaarden Lek	14
3.2.4	Biesbosch	15
4	LG-05: GROTE-ZEGGENMOERAS	16
4.1	Beschrijving LG-type	16
4.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	16
4.2.1	Nieuwkoopse plassen & De Haeck	16
5	LG-07: DOTTERBLOEMGRASLAND VAN VEEN EN KLEI	19
5.1	Beschrijving LG-type	19
5.2	Relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	19
5.2.1	Biesbosch	19
6	LG-08 NAT, MATIG VOEDSELRIJK GRASLAND	20
6.1	Beschrijving LG-type	20
6.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	20
6.2.1	Grevelingen	21
6.2.2	Krammer-Volkerak	22
6.2.3	Haringvliet	23
6.2.4	Biesbosch	25

7	LG-10 KAMGRASWEIDE & BLOEMRIJK WEIDEVOGELGRASLAND VAN HET ZAND- EN VEENGEBIED	27
7.1	Beschrijving LG-type	27
7.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	27
7.2.1	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	28
7.2.2	Boezems Kinderdijk	29
7.2.3	Zouweboezem	30
8	LG-11 KAMGRASWEIDE & BLOEMRIJK WEIDEVOGELGRASLAND VAN HET RIVIEREN- EN ZEEKLEIGEBIED	31
8.1	Beschrijving LG-type	31
8.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	31
8.2.1	Biesbosch	32
8.2.2	Krammer-Volkerak	33
8.2.3	Haringvliet	34
8.2.4	Grevelingen	35
8.2.5	Duinen Goeree & Kwade Hoek	37
9	LG12: ZOOM, MANTEL EN DROOG STRUWEEL VAN DE DUINEN	38
9.1	Beschrijving LG-type	38
9.2	Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland	39
9.2.1	Duinen Goeree & Kwade Hoek	39
9.2.2	Voornes Duin	40
9.2.3	Solleveld & Kapittelduinen	44
9.2.4	Meijendel & Berkheide	46
9.2.5	Kennemerland Zuid	49
10	BRONNEN	50

BIJLAGEN

BIJLAGE A OVERZICHT VHR-SOORTEN ZUID-HOLLAND EN STIKSTOFGEVOELIG LEEFGEBIED	51
BIJLAGE B VERGELIJKING LG-TYPEN SOVON EN VOORLIGGENDE UITWERKING	56

1 INLEIDING

Voorliggende rapportage betreft een afbakening van de aan- of afwezigheid van verschillende stikstofgevoelige leefgebieden (LG-typen) in de Zuid-Hollandse Natura 2000-gebieden als onderbouwing en achtergronddocument voor de Zuid-Hollandse PAS-gebiedsanalyses. Bij aanwezigheid van een stikstofgevoelig LG-type in een Natura 2000-gebied wordt de ligging binnen het betreffende gebied verder uitgewerkt en onderbouwd (inhoud en methode). Deze afbakening is opgesteld op basis van de informatie uit de herstelstrategieën voor de betreffende LG-typen zoals gepubliceerd op de website pas.natura2000.nl, de PAS-gebiedsanalyses (versie maart 2017) en de SOVON uitwerking van de ligging LG-typen in zuidwest Nederland (versie juli 2016). Daar waar nodig is de beschrijving van de LG-typen op basis van de PAS-herstelstrategieën (pas.natura2000.nl) aangevuld met informatie uit het handboek natuurdoeltypen (Bal et al., 2001) voor de betreffende natuurdoeltypen.

De uitwerking van LG-typen per relevant Natura 2000-gebied is, om te komen tot een goede afbakening en ruimtelijke invulling, besproken met deskundigen.

De volgende deskundigen zijn geconsulteerd:

- Deltawateren: Kees Mostert, Rob ter Horst (Provincie Zuid-Holland).
- Duinen: Kees Vertegaal (Vertegaal Ecologisch Advies), Marlies van der Welle, Roderick Groen (Omgevingsdienst Haaglanden).
- Veenweide / rivieren: Tom van den Broek (RHDHV), Roderick Groen (Omgevingsdienst Haaglanden).

1.1 Afbakening Natura 2000-gebieden

De afbakening richt zich op de volgende Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de Provincie Zuid-Holland liggen:

- Biesbosch.
- Boezems Kinderdijk.
- Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein.
- Coepelduynen.
- De Wilck.
- Donkse Laagten.
- Duinen Goeree & Kwade Hoek.
- Grevelingen.
- Haringvliet.
- Hollands Diep.
- Kennemerland-Zuid.
- Krammer-Volkerak.
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid.
- Meijendel & Berkheide.
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.
- Oude Maas.
- Oudeland van Strijen.
- Solleveld & Kapittelduinen.
- Uiterwaarden Lek.
- Voordelta.
- Voornes Duin.
- Westduinpark & Wapendal.
- Zouweboezem.

Van deze gebieden gelden in Coepelduynen en Westduinpark & Wapendal enkel doelen voor habitattypen. Aan- of afwezigheid van stikstofgevoelige leefgebieden binnen deze gebieden is dan ook niet relevant. In deze afbakening wordt verder niet op deze gebieden ingegaan.

In hoofdstuk 2 wordt, door de relatie te leggen tussen de aangewezen instandhoudingsdoelstellingen van bovenstaande Natura 2000-gebieden en of zij gebruik maken van stikstofgevoelig leefgebied, nader afgebakend welke Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland LG-typen (kunnen) bevatten.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 vindt een afbakening plaats van de Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten (VHR-soorten) welke stikstofgevoelig leefgebied hebben binnen Natura 2000-gebied binnen de Provincie Zuid-Holland. Daarbij zijn de stikstofgevoelige LG-typen waarbinnen zijn voorkomen in beeld gebracht. In hoofdstukken 3 tot en met 9 vindt de daadwerkelijke afbakening en uitwerking van relevante LG-typen per Natura 2000-gebied plaats. In hoofdstuk 10 is tenslotte de gebruikte literatuur weergegeven.

2 AFBAKENING SOORTEN EN LEEFGEBIEDTYPEN

In dit hoofdstuk wordt op een rij gezet welke stikstofgevoelige leefgebieden (LG-typen) mogelijk in de Zuid-Hollandse Natura 2000-gebieden aanwezig zijn. Hiervoor zijn de volgende stappen doorlopen:

1. Voor de VHR soorten waarvoor Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland (zie hoofdstuk 1) zijn aangewezen, is bepaald welke soorten N-gevoelig leefgebied hebben (en welke soorten niet). Dit is gedaan op basis van het document "Bijlagen van Deel II van de PAS Herstelstrategieën" (ministerie van EZ, 2012). In Bijlage A is een volledig overzicht gegeven van deze soorten en de LG-typen waarbinnen deze soorten kunnen voorkomen.
2. Per Natura 2000-gebied is vervolgens aangegeven welke LG-typen aanwezig (kunnen) zijn. Hiervoor is gebruikt gemaakt van de SOVON uitwerking van LG-typen in Zuidwest Nederland (juli 2016). De SOVON uitwerking is gebaseerd op een HSI-model (Habitat Suitability Index-model ofwel Habitat Geschiktheids-model). Dit geeft de potentiële verspreiding weer op basis van expert-kennis, die de relatie tussen de soorten en een serie terreinkenmerken (habitatkenmerken) kwantitatief beschrijft.

Onderstaande tabel geeft op basis van deze twee stappen een overzicht van de relevante N-gevoelige leefgebieden, relevante Natura 2000-gebieden en VHR-soorten in Zuid-Holland. Deze tabel is het resultaat van de eerste afbakening, zoals opgenomen in bijlage A. Op basis van onderstaande afbakening worden de relevante LG-typen in Zuid-Holland in de hoofdstukken 3 tot en met 9 verder uitgewerkt. Daarbij wordt op basis van beschikbare terreingegevens (met name vegetatiekarteringen en/of vegetatiestructuurkarteringen) die niet zijn betrokken in de SOVON studie voor de betreffende LG-typen nader in beeld gebracht of deze wel of niet voorkomen, en waar binnen het betreffende Natura 2000-gebied.

Er wordt op basis van de eerste afbakening niet verder ingegaan op LG-type 1 - Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop, LG-type 4 – Zuur ven, LG-type 6 – Dotterbloemgrasland van beekdalen, LG-type 13 – Bos van arme zandgronden en LG-type 14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden. Deze LG-typen zijn niet aanwezig in de Natura 2000 gebieden in de Provincie Zuid-Holland.

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 1 Permanente bron & langzaam stromende bovenloop	Geen	Geen
	Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Bittervoorn Platte schijfhoren
LG-type 2 Geïsoleerde meander en petgat	Zouweboezem	Bittervoorn Kamsalamander Platte schijfhoren
	Uiterwaarden Lek	Kamsalamander
	Biesbosch	Bittervoorn
LG-type 4 Zuur ven	Geen	Geen
LG-type Grote zeggenmoeras	Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Zeggekorfslak
LG-type 6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	Geen	Geen
LG-type 7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	Biesbosch	Grutto

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 8 Nat, matig voedselrijk grasland	Grevelingen	Bruine kiekendief
		Scholekster
		Bontbekplevier
		Tureluur
		Visdief
	Krammer-Volkerak	Bruine kiekendief
		Bontbekplevier
		Grutto
		Tureluur
	Haringvliet	Visdief
		Bruine kiekendief
		Bontbekplevier
		Kievit
		Grutto
	Biesbosch	Visdief
		Bruine kiekendief
LG-type 10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	Boezems Kinderdijk	Grutto
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Zwarte stern
	Zouweboezem	Zwarte stern
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	Zwarte stern
		Scholekster
LG-type 11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	Grevelingen	Tureluur
		Bruine kiekendief
		Scholekster
		Bontbekplevier
		Tureluur
	Krammer Volkerak	Visdief
		Bruine kiekendief
		Grutto
		Tureluur

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	Haringvliet	Visdief
		Bruine kiekendief
		Kievit
		Grutto
		Visdief
	Biesbosch	Bruine kiekendief
		Grutto
		Nauwe korfslak
		Nauwe korfslak
		Nauwe korfslak
LG-type 13 – Bos van arme zandgronden en	Geen	Geen
	Geen	Geen

Op basis van bovenstaande afbakening zijn de volgende Natura 2000-gebieden afgevallen:

- Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein.
- De Wilck.
- Donkse Laagten.
- Hollands Diep.
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid.
- Oude Maas.
- Oudeland van Strijen.
- Voordelta.

Voor deze gebieden zijn geen instandhoudingsdoelen geformuleerd voor VHR soorten die gebruikmaken van N-gevoelig leefgebied.

3 LG2: GEÏSOLEERDE MEANDER EN PETGAT

3.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): Geïsoleerde meander en petgat (3.17), subtype a matig tot zelden geïnundeerd rivierbegeleidend water, en subtype b petgat.

Voorkomen: in min of meer geïsoleerde delen van het Rivieren- en het Laagveengebied

Abiotische criteria:

- Matig groot (5 tot 20 ha, > 10 ha alleen smal en gunstig op de wind), min of meer langwerpig gevormd (30-60 m breed, aanvullend 10-250 m breed), vrij ondiep (1-3 m diep, midden), stilstaand zoet water.
- Mesotroof met zwak eutroof als aanvullend bereik: EGV 200-500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, voor petgaten < 250 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Wateren in het binnendijkse rivierengebied of wateren in de delen van de uiterwaarden die niet of nauwelijks (tot maximaal 20 dagen per jaar) door de rivier geïnundeerd worden.
- Strangen en ondiepe zand- en kleiwinputten in het rivierengebied, petgaten en plassen in het laagveengebied die voldoende klein zijn, beschut liggen en min of meer geïsoleerd zijn van eutrofe wateren (3.17 subtype b petgat).
- Gevoed door rivierkwelwater of met kwelwater afkomstig van binnendijks gebied, in combinatie met regenwater. Petgaten staan onder invloed van zowel regenwater als kwel.
- Minimum areaal (Bal, 2001): 0,5 ha en/of bij subtype b (petgat) onderdeel van een complex van met elkaar verbonden wateren van minimaal 100 ha.

Vegetaties: het LG-type is niet primair vegetatiekundig gedefinieerd, maar de vegetatieontwikkeling bepaalt wel mede de kwaliteit en de afbakening ten opzichte van verwante habitattypen:

- Associatie van witte waterlelie en gele plomp (5Ba3, voor zover zonder grote fonteinkruiden).
- Drijftillen van de waterscheerling verbond (8Ba).
- Kranswiervegetaties, voor zover niet vallend onder H3140.
- Associatie van groot nimfkruid (5Aa3).
- Watergentiaan associatie (5Ba4, voor zover zonder grote fonteinkruiden).
- Vegetaties van het verbond der kleine fonteinkruiden (5Bc).
- Rompgemeenschappen met slanke waterkers en holpijp (8-RG2-[8], 8-RG6-[8b]).
- Genoemde vegetaties komen vaak naast verwante vegetaties voor die vallen onder H3150 en/of H3140.
- Aanvullend noemt Bal (2001) de volgende VvN vegetatietypen: 1Aa2, 1Ab1, 4Ba1, 4Ba2, 4Ba3, 4Bb1, 4RG1[4], 5Aa3, 5Ba2, 5Bb1, 5Bb2, 5RG6[5Bc], 6Ac1, 6Ad1, 8Aa1, 8Ba1, 8Ba2, 8Bb4a.

Leefgebied voor habitatsoorten: In het LG-type komen onderstaande soorten voor van de HR waarvan de stikstofgevoeligheid van het type een probleem kan vormen voor de kwaliteit van het leefgebied. Deze soorten zijn overigens niet strikt gebonden aan dit leefgebied en komen (veel) breder voor.

- Drijvende waterweegbree.
- Platte schijfhoren.
- Gevlekte witsnuitlibel.
- Bittervoorn.
- Kamsalamander.

3.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 2 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 2 Geïsoleerde meander en petgat	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Bittervoorn
		Platte schijfhoren
	Zouweboezem	Bittervoorn

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
		Kamsalamander
		Platte schijfhoren
	Uiterwaarden Lek	Kamsalamander
	Biesbosch	Bittervoorn

Voor deze Natura 2000-gebieden is in onderstaande paragrafen op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is.

3.2.1 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Aanwezigheid

LG-type 2 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse plassen & De Haeck. Er zijn petgaten aanwezig met de onder LG-type 2 vallende vegetaties die niet overlappen met de habitattypen H3140 en H3150.

Methode

Op grond van de vegetatiekaart van het gebied (Damm, 2009) is ruimtelijk uitgewerkt waar vegetatietypen liggen die onder het LG-type vallen (zie paragraaf 3.1), voor zover deze geen onderdeel uitmaken van een habitatype (H3140, H3150). Op de LG-type kaart zijn de onderstaande vegetatietypen aangemerkt als LG-type 2. Soms is er sprake van meerdere vegetatietypen in één vlak, waarbij een deel onder LG-type 2 valt. In dat geval is het gehele vlak opgenomen als onderdeel van LG-type 2.

Vegetaties aangemerkt als LG-type 2:

- Gele-plomp – Witte waterlelie-type,
- Holpijp-dominantiotype,
- Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type,
- Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type, Moerasvaren-slaapmos-type
- Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type, Riet – Moerasvaren-type
- Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type, Ruigt-Elzenbos
- Kleine-lisdodde-dominantiotype,
- Kleine-lisdodde-dominantiotype, Paddenrus – Waterdrieblad-type
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type
- Riet – Kleine-lisdodde-type,
- Riet – Kleine-lisdodde-type, Riet – Moerasvaren-type
- Slangenwortel-dominantiotype,
- Paddenrus – Waterdrieblad-type, Waterriet-dominantiotype,
- Riet-dominantiotype, Waterriet-dominantiotype, Paddenrus – Waterdrieblad-type
- Waterriet-dominantiotype, ,

Resultaat

Dit resulteert in onderstaande LG-type 2 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (hier waren geen vegetatiegegevens in betrokken). In groen is LG-type 2 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand.



3.2.2 Zouweboezem

LG-type 2 is **afwezig** in het Natura 2000-gebied Zouweboezem. In het deelgebied Hooge boezem is het betreffende open water in beginsel geschikt (abiotisch, vegetatie), maar is het open water aangemerkt als habitattype H3150(baz). In deelgebied Polder Achthoven liggen enkele kleine poelen, die zijn echter in omvang zeer gering en voldoen zodoende niet aan het minimumoppervlak ($< 0,5$ ha) zoals gedefinieerd in het handboek natuurdoeltypen (Bal, 2001) voor natuurdoeltype 3.17.

3.2.3 Uiterwaarden Lek

Aanwezigheid

LG-type 2 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek. De kleiwinputjes in de uiterwaarden maken, op basis van de abiotische criteria, onderdeel uit van LG-type 2.

Methode

Om tot een LG-type 2 kaart te komen, is de reeds opgestelde SOVON kaart grotendeels overgenomen. Deze kaart is ruimtelijk verder verfijnd met behulp van een vegetatiekartering van EGG-consult (2014). Met behulp hiervan is de ligging van de kleiwinputjes beter op kaart weergegeven. Daarnaast zijn de vegetatiegegevens benut. Kleiwinputjes met 'open water', 'watervegetaties' en/of 'nat rietmoeras', voor zover aangemerkt als H0000, zijn op kaart gezet als onderdeel van LG-type 2. Kleiwinputten waar alleen nog sprake is van (vochtige) bossen en struwelen zijn van de kaart verwijderd. Daarnaast zijn ten opzichte van de SOVON kaart (juli 2016) niet geïsoleerde wateren (niet meestromende nevengeulen, die wel direct zijn aangetakt op de rivier) uit de LG-type 2 kaart verwijderd.

Resultaat

In onderstaande kaart is LG-type 2 in Uiterwaarden Lek groen weergegeven, in zwart is de begrenzing van het (deel)gebied weergegeven. In rood is de verspreiding van de kamsalamander uit de periode 2003-2017 weergegeven zoals opgenomen in de NDFF. In niet getoonde deelgebieden is het LG-type afwezig.



3.2.4 Biesbosch

LG-type 2 is **afwezig** in het Natura 2000-gebied Biesbosch. Wateren die op grond van oppervlakte en vorm in beginsel in beeld komen, zijn ongeschikt op grond van:

- voedselrijkdom (eutroof);
- wateren staan in directe verbinding met het open water van de rivier;
- er is sprake van frequente / dagelijkse inundatie op grond van getijde (ligging in zoetwatergetijdegebied, met een getijdeslag van circa 70-80 cm) en rivierafvoeren;
- er is geen sprake is van kwel door rivierwater of kwelwater vanuit binnendijks gebied.

4 LG-05: GROTE-ZEGGENMOERAS

4.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): subtype e van het natuurdoeltype moeras (3.24)

Voorkomen: door zeggen gedomineerde vegetaties in laagveengebieden, langs meren, vaarten en sloten.

Abiotische criteria:

- Amfibisch ecosysteem op de grens van water en land, oeverzones die nog niet zo lang onder water staan.
- Zuurgraad: neutraal tot zwak/matig zuur.
- Vrijwel nooit overstroming door beek-, rivier- of oppervlaktewater.
- Zoet tot zeer zoet.
- Vooral grondwater gevoed, klein aandeel van regen- en oppervlaktewater.
- Mesotroof tot matig eutroof.
- Minimum areaal (Bal, 2001): 0,5 ha.

Vegetaties:

- Gerelateerd aan voortgaande opslibbing en veenvorming en het daarmee droger worden van moerassen, waardoor het aandeel grote zeggensoorten toeneemt.
- Dominantie grotere zeggen, zoals scherpe zegge en moeraszegge.
- Beeldbepalende vegetatietypen: 8Bc1 oeverzegge-associatie, 8Bc2 associatie van scherpe zegge, 8-RG8-[8B] rompgemeenschap met moeraszegge van de riet-orde.
- Handboek Natuurdoeltypen (Bal, 2001) noemt aanvullend voor 3.17 subtype e: 8Bc3 blaaszegge, 8Bc4 noordse zegge, 8Bd1 galigaan, 8Bd2 pluimzegge, 8Bd3 stijve zegge, 8RG7-[8B] padderus-rietorde, 8RG8-[8B] moeraszegge-rietorde.

Leefgebied voor habitatsoorten: grote zeggenmoerassen vormen (naast de zeggenrijke ondergroei in elzenbroekbossen; habitatype H91E0C) een belangrijk leefgebied voor de zeggekorfslak. In het binnenland is het leefgebied soms (beperkt aantal vindplaatsen) ook van belang voor de nauwe korfslak. In Zuid-Holland zijn buiten de duingebieden geen Natura 2000-gebieden voor de nauwe korfslak aangewezen.

4.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 5 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type Grote zeggenmoeras	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Zeggekorfslak

Voor dit Natura 2000-gebied is in onderstaande paragraaf op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is.

4.2.1 Nieuwkoopse plassen & De Haeck

Aanwezigheid

LG-type 5 is **aanwezig** in Natura 2000 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Er zijn diverse grote zeggenvegetaties aanwezig die geen onderdeel uitmaken van habitattypen (H91E0, H7210).

Methode

Op grond van de vegetatiekaart van het Natura 2000-gebied (Damm, 2009) is ruimtelijk uitgewerkt waar de betreffende vegetatietypen liggen, voor zover deze geen onderdeel uitmaken van een habitatype (H91E0, H7210). Op de LG-type 5 kaart zijn de onderstaande vegetatietypen weergegeven, soms is er sprake van meerdere vegetatietypen. Wanneer een deel hiervan deel uitmaakt van LG-type 5 dan is het hele vlak opgenomen als onderdeel van LG-type 5:

- Gewone-dotterbloem – Echte-koekoeksbloem-type, Moeraszegge – Grote kattenstaart-type,
- Grote-brandnetel-dominantiotype, Pitrus-grasland, Harig-wilgenroosje-dominantiotype
- Haagwinde – Koninginnekruid-type, Moeraszegge – Biezenknoppen-type,
- Kleine-lisdodde-dominantiotype, Paddenrus – Waterdrieblad-type,
- Moeraszegge – Biezenknoppen-type, ,
- Moeraszegge – Biezenknoppen-type, Moeraszegge – Grote kattenstaart-type,
- Moeraszegge – Grote kattenstaart-type, ,
- Moeraszegge – Grote kattenstaart-type, Moeraszegge – Biezenknoppen-type,
- Moeraszegge – Moerasviooltje-type, ,
- Moeraszegge – Oeverzegge-type, ,
- Moeraszegge – Scherpe-zegge-type, ,
- Paddenrus – Waterdrieblad-type, ,
- Paddenrus – Waterdrieblad-type, Riet – Moerasvaren-type,
- Paddenrus – Waterdrieblad-type, Waterriet-dominantiotype,
- Pitrus-grasland, Harig-wilgenroosje-dominantiotype, Moeraszegge – Biezenknoppen-type
- Pitrus-grasland, Moeraszegge – Oeverzegge-type,
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, ,
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, Grote-brandnetel-dominantiotype,
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, Kleine-lisdodde – Moerasvaren-type,
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, Moeraszegge – Oeverzegge-type,
- Pluimzegge – Moerasvaren-type, Riet-dominantiotype,
- Riet – Pijpenstrootje-dominantiotype, Moeraszegge – Biezenknoppen-type,
- Riet-dominantiotype, Moeraszegge – Biezenknoppen-type,
- Riet-dominantiotype, Paddenrus – Waterdrieblad-type,
- Riet-dominantiotype, Waterriet-dominantiotype, Paddenrus – Waterdrieblad-type

Op grond van recente inventarisatiegegevens (Koese, 2016) van de zeggekorfslak heeft vervolgens een verfijning plaatsgevonden. Alleen potentiële LG-type 5 vegetaties die in het zuidwesten van de Nieuwkoopse plassen liggen, op grond van Koese (2016) het huidige verspreidingsgebied van de soort, zijn op kaart opgenomen als LG-type 5.

Resultaat

Bovenstaande methode resulteert in onderstaande LG-type 5 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type 5 kaart (hier waren geen vegetatiegegevens in betrokken). In groen is LG-type 5 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand, rode stippen geven de huidige (bekende) verspreiding weer van de zeggekorfslak.



5 LG-07: DOTTERBLOEMGRASLAND VAN VEEN EN KLEI

5.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): dotterbloemgraslanden van veen en klei (3.31)

Voorkomen: In het rivierengebied, het laagveengebied en het zeekleigebied, lokaal ook in de duinen en langs de afgesloten zeearmen.

Abiotische criteria:

- Het type komt tot ontwikkeling op plaatsen waar in winter en voorjaar een hoge grondwaterstand aanwezig is, met basenrijk grondwater.
- Invloed van basenrijk kwelwater 'absolute voorwaarde' voor goede kwaliteit.
- Nat tot matig nat, met zeer nat als aanvullend bereik: 's winters volledig onder water over langere tijd, hoge waterstand in de zomer.
- Matig zuur tot neutraal.
- Zwak eutrofe veen- en kleigronden, met mesotroof tot matig eutroof als aanvullend bereik.
- Op basis van het Handboek Natuurdoeltypen (Bal, 2001): minimum areaal 5 ha.

Vegetaties:

- Kruidenrijke hooilanden, matig productieve graslanden, het meest komt grasland met waterkruiskruid en dotterbloem voor.
- Associatie van Boterbloemen en Waterkruiskruid (16Ab4).
- Associatie van Harlekijn en Ratelaar (16Ab2).

Leefgebied voor vogelsoorten: leefgebied is van belang als foerageergebied voor de grutto buiten de broedtijd, in de broedtijd worden vaak drogere aangrenzende graslanden gebruikt.

5.2 Relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 7 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 7 Dotterbloem-grasland van veen en klei	Biesbosch	Grutto

Voor dit gebied is nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is. Bij aanwezigheid is op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader in beeld gebracht waar het LG-type in het betreffende Natura 2000-gebied kan worden aangetroffen.

5.2.1 Biesbosch

LG-type 7 is **afwezig** in het Natura 2000-gebied Biesbosch. Aanwezige graslanden zijn ongeschikt op grond van:

- voedselrijkdom; een deel van de graslanden is eutroof;
- er is geen sprake is van invloed basenrijk kwelwater (buitendijkse natuurgebieden liggen juist relatief hoog);
- de aanwezige graslanden zijn te droog (zomerpolders, dijktafsluitingen, hogere delen);
- de aanwezige graslanden zijn voor, tijdens en na de broedperiode niet van belang als foerageergebied voor de aangewezen niet-broedvogel (grutto).

6 LG-08 NAT, MATIG VOEDSELRIJK GRASLAND

6.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): nat, matig voedselrijk grasland (3.32, subtype a en c)

Voorkomen: in het rivierengebied, het laagveengebied, het zeekleigebied en langs de afgesloten zeearmen. Verder komt het voor op plaatsen waar de hogere zandgronden en de duinen aan deze regio's grenzen.

Abiotische criteria:

- Het type komt tot ontwikkeling op plaatsen die in winter en (het vroege) voorjaar langdurig onder water staan, veroorzaakt door overstromend oppervlaktewater of onderdijkse kwel (toestroming van niet-vermest oppervlakte- of kwelwater).
- In vergelijking met dotterbloemgraslanden is de bodem stikstofrijker.
- Zuurgraad is neutraal tot zwak zuur.
- Vochttoestand is nat tot matig nat, met vochtig als aanvullend bereik.
- Voedselrijkdom is zwak tot matig eutroof.
- Minimale omvang om te functioneren voor fauna: 2,5 ha (Bal, 2001).

Vegetaties:

- Zilverschoongrasland (subtype a): 12Ba1, 12Ba2, 16-RG6-[16Ab], 29Aa1, 32-RG7-[32/12B].
- Nat, matig voedselrijk weidevogelgrasland (subtype c): 12Ba1, 12Ba2, 16-RG6-[16Ab], 16-RG9-[16Ba/16A], 29Aa1, 32-RG7-[32/12B].
- Hieronder zijn (na doorvertaling) de volgende SBB-typen verstaan: 12B1b, 12B1c, 12B2, 16B-e, 29-c-RG.

Leefgebied voor vogelsoorten: het LG-type 8 is (in Zuid-Holland) van belang als foerageergebied en/of voortplantingsgebied voor bruine kiekendief (broedvogel), bontbekplevier (broedvogel en niet-broedvogel), visdief (broedvogel), grutto (niet-broedvogel), kievit (niet-broedvogel), scholekster (niet-broedvogel) en tureluur (niet-broedvogel). Deze soorten zijn niet strikt gebonden aan dit leefgebied.

6.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 8 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 8 Nat, matig voedselrijk grasland	Grevelingen	Bruine kiekendief
		Scholekster
		Bontbekplevier
		Tureluur
		Visdief
	Krammer-Volkerak	Bruine kiekendief
		Bontbekplevier
		Grutto
		Tureluur
		Visdief
	Haringvliet	Bruine kiekendief

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
		Bontbekplevier
		Kievit
		Grutto
		Visdief
		Bruine kiekendief
	Biesbosch	Grutto

Voor deze gebieden is nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is. Bij aanwezigheid is op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader in beeld gebracht waar het LG-type in het betreffende Natura 2000-gebied kan worden aangetroffen.

6.2.1 Grevelingen

Aanwezigheid

LG-type 8 is **aanwezig** in Natura 2000 gebied Grevelingen. Er zijn diverse natte matig voedselrijke graslanden aanwezig die geen onderdeel uitmaken van aangewezen habitattypen.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van de Grevelingen (Rijkswaterstaat, 25 juli 2013) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitatype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen

Binnen deze H0000 vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van aanwezige vegetatie(structuur)typen die onderdeel uitmaken van de vegetaties die onder LG-type 8 vallen (zoals beschreven in paragraaf 6.1). Een één op één doorvertaling is hierbij niet mogelijk, het betreft een interpretatie. De habitattypenkaart voor de Grevelingen is namelijk opgebouwd op basis van een combinatie van vegetatiestructuurkarteringen, vegetatiekarteringen en directe kartering van habitattypen (zonder vermelding van onderliggende vegetatie). Onderstaande vegetatie(structuur)typen, aanwezig in de H0000 vlakken, zijn geselecteerd als onderdeel van LG-type 8:

- Structuurrijk grasland / zilverschoon grasland (aangemerkt als '*Lolio-Potentillion*').
- Structuurrijk grasland / overstromingsgrasland.
- Structuurrijk grasland / overig (voor zover aanwezig in de lager gelegen gebiedsdelen en niet onder directe invloed van zout water).

Onderstaande aanwezige vegetatie(structuur)typen, aangemerkt als structuurrijk grasland zijn niet aangemerkt als onderdeel van LG-type 8:

- Gemeenschap van padderus.
- Duinvalleien (kalkrijk, kalkarm).
- Duingraslanden (kalkrijk, kalkarm).
- Zilte graslanden.
- Zilte pioniervegetaties.
- Ruigten.
- Duinriet.
- Voedselrijke graslanden.

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 8 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren geen vegetatiegegevens betrokken). In groen is mogelijk LG-type 8 weergegeven, in rood is (op basis van aanwezigheid van *Lolio-Potentillion*) weergegeven waar LG-type 8 zeker aanwezig is, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand.



Advies

Bovenstaande kaart geeft voor een belangrijk deel het zoekgebied weer voor LG-type 8 in de Grevelingen. Bovenstaande graslanden kunnen met meer gegevens over aanwezige vegetatietypen waarschijnlijk ruimtelijk beperkter worden gedefinieerd.

6.2.2 Krammer-Volkerak

Aanwezigheid

In het Krammer-Volkerak is **onzeker** of en waar precies LG-type 8 aanwezig is. Er zijn weliswaar diverse natte graslanden aanwezig, waarbij sprake is van overstrooming of inundatie door grondwater. Ook worden deze natte graslanden door enkele of meerdere van de betreffende vogelsoorten gebruikt. De vraag is echter welke van deze natte graslanden aan de overige (rand)voorwaarden van het LG-type voldoen (voedselrijkdom, plantengemeenschappen). Hier is in de huidige situatie geen (kaart)informatie over beschikbaar.

Methode

De LG-type 8 kaart is vormgegeven door gebruik te maken van de ecotopenkartering van RWS (3^e cyclus) voor het Volkerak-Zoommeer (Buiks, 2011). De huidige habitattypenkaart van RWS (versie 27 maart 2014) biedt namelijk onvoldoende informatie; onderliggende gegevens over aanwezige vegetaties ontbreken volledig. De ecotopenkaart geeft de situatie uit 2010 weer. Binnen de ecotopenkaart zijn de natte graslanden geselecteerd die binnen het Natura 2000-gebied liggen. Hierbinnen zijn vlakken geselecteerd die 'drassig' of 'vochtig' zijn. Productiegraslanden, dijken, bermen en ruigtes zijn verwijderd uit de selectie. Tot slot zijn binnen deze ecotopen de vlakken geselecteerd die op basis van de habitattypenkaart (Rijkswaterstaat, 27 maart 2014) geen onderdeel uitmaken van een habitatype (aanduiding H0000 of H9999).

Resultaat

Op basis van bovenstaande methode is onderstaande LG-type 8 kaart opgesteld. De kaart geeft in groen het zoekgebied weer voor LG-type 8. Immers hier zijn (nog) geen gegevens over voedselrijkdom en aanwezige plantengemeenschappen betrokken. Het is waarschijnlijk dat bij beschikbaarheid van nadere informatie op grond van de voedselrijkdom (graslanden zijn voor een belangrijk deel voedselrijker) en plantengemeenschappen een belangrijk deel van zoekgebied uiteindelijk afvalt als LG-type 8. In zwart is de begrenzing van het Natura 2000-gebied weergegeven.



6.2.3 Haringvliet

Aanwezigheid

In het Haringvliet is **onzeker** of en waar precies LG-type 8 aanwezig is. Er zijn weliswaar diverse natte graslanden aanwezig, waarbij sprake is van overstroming of inundatie door grondwater. Ook worden deze natte graslanden door enkele of meerdere van de betreffende vogelsoorten gebruikt. De vraag is echter welke van deze natte graslanden aan de overige (rand)voorwaarden van het LG-type voldoen (voedselrijkdom, plantengemeenschappen). Hier is in de huidige situatie namelijk geen (kaart)informatie over.

Methode

De LG-type 8 kaart is, net als in het Krammer-Volkerak, vormgegeven door gebruik te maken van de ecotopenkartering van RWS (3^e cyclus). De huidige habitattypenkaart van RWS (versie 27 maart 2014) biedt namelijk onvoldoende informatie; onderliggende gegevens over aanwezige vegetaties ontbreken geheel. De ecotopenkaart geeft de situatie uit 2012 weer, er is geen meer recente kaartinformatie.

Binnen de ecotopenkaart zijn de natte graslanden geselecteerd die binnen het Natura 2000-gebied liggen. Hierbinnen zijn vlakken geselecteerd die 'drassig' of 'vochtig' zijn. Productiegraslanden, dijken, bermen en ruigtes zijn verwijderd uit de selectie. Twijfelgeval zijn de graslanden die (op grond van informatie uit de ecotopenkaart) niet geïnundeerd worden en liggen in de zomerpolders. Vanwege het voormalige landbouwkundige gebruik is de aanname gehanteerd dat deze voedselrijk zijn. Zodoende zijn de (natte) graslanden in deze zomerpolders afgevalen. Tot slot zijn binnen deze ecotopen de vlakken geselecteerd die op basis van de habitattypenkaart (Rijkswaterstaat, 27 maart 2014) geen onderdeel uitmaken van een aangewezen habitattypen (aanduiding H0000 of H9999).

Resultaat

Op basis van bovenstaande methode is onderstaande LG-type 8 kaart opgesteld. De kaart geeft in groen het zoekgebied weer voor LG-type 8. Immers hier zijn in de afbakening geen gegevens over voedselrijkdom en aanwezige plantengemeenschappen betrokken. Het is waarschijnlijk dat bij beschikbaarheid van nadere informatie op grond van de voedselrijkdom (graslanden zijn voor een belangrijk deel voedselrijker) en plantengemeenschappen een belangrijk deel van zoekgebied uiteindelijk afvalt als LG-type 8. In zwart is de begrenzing van het Natura 2000-gebied weergegeven.



6.2.4 Biesbosch

Aanwezigheid

LG-type 8 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Biesbosch, zowel in de Provincie Zuid-Holland als in de Provincie Noord-Brabant.

Methode

Om de LG-type 8 kaart vorm te geven is gebruik gemaakt van de meest recente versie van de habitattypenkaart van de Biesbosch (Provincie Noord-Brabant, versie 7, oktober 2014), de ecotopenkaart van de Biesbosch (3^e cyclus, situatie 2012) en vegetatieopnamen van de Provincie Zuid-Holland in de Sliedrechtse Biesbosch (2005 – heden). De vegetatie(structuur)karteringen en -opnamen die hierin zijn opgenomen bieden bruikbare informatie om de ligging van het LG-type specifiek te duiden. Binnen de habitattypenkaart zijn de vlakken geselecteerd die zijn aangemerkt als H0000 of H9999. Immers, aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen. Binnen deze H0000 / H9999 vlakken is vervolgens gekeken naar de onderliggende gegevens over vegetatie(structuur)typen. In diverse deelgebieden heeft ten behoeve van het opstellen van de habitattypenkaart een vegetatiekartering plaatsgevonden (EGG consult, Buro Bakker) of zijn vegetatieopnamen gemaakt (Provincie Zuid-Holland).

Indien hierbij;

1. vegetatietypen (VvN, SBB) zijn vastgesteld die onder de definitie dit LG-type vallen (zie bovenstaande definitie);
2. er geen habitatype op de betreffende locatie aanwezig is, én;
3. het betreffende gebied op basis van SOVON (juli 2016) onderdeel uitmaakt van het leefgebied (bezet en mogelijk bezet) van de bruine kiekendief (broedvogel) en/of grutto (niet-broedvogel);

Dan zijn de locaties als LG-type 8 op kaart gezet. In Natura 2000-gebied zijn (SBB) vegetatietypen 12B1b en 12B1c op diverse locaties aanwezig in de Provincie Noord-Brabant. In de Sliedrechtse Biesbosch zijn de (VvN) vegetatietypen 12Ba1a en 16 RG-9 op diverse locaties aanwezig. Op deze locaties is LG-type 8 met zekerheid aanwezig.

In een groot deel van het Natura 2000-gebied zijn echter géén vegetatiekarteringen bekend en is gebruik gemaakt van een ecotopenkartering van Rijkswaterstaat (3^e cyclus, situatie 2012). Van deze ecotopen is nat grasland op kaart weergegeven, daarbinnen zijn de drassige en vochtige delen geselecteerd. Voor zover deze natte graslanden geen onderdeel uitmaken van een habitatype én op basis van SOVON (juli 2016) onderdeel uitmaken van het leefgebied (bezet en mogelijk bezet) van bruine kiekendief (broedvogel) en/of grutto (niet-broedvogel) geven zij een indicatie van de ligging van LG-type 8 in de Biesbosch. Dit is waarschijnlijk een overschatting (Ndt 3.32 subtype b dat niet tot LG-type 8 behoort staat nu waarschijnlijk ook op kaart) maar op grond van de huidige gegevens is voor deze deelgebieden geen betere kaart op te stellen.

In overleg met de Provincie Noord-Brabant zijn tot slot diverse locaties van de kaart verwijderd waar de laatste jaren (natuurherstel) werkzaamheden zijn uitgevoerd, waardoor de betreffende vegetaties en/of ecotopen niet langer aanwezig zijn.

Resultaat

Op basis van deze werkwijze komt LG-type 8 op onderstaande locaties voor (rood; aanwezig, groen; mogelijk aanwezig) in Natura 2000-gebied Biesbosch (zwart omrand). In delen van het Natura 2000-gebied buiten het kaartbeeld komt het LG-type niet voor.



7 LG-10 KAMGRASWEIDE & BLOEMRIJK WEIDVOGELGRASLAND VAN HET ZAND- EN VEENGEBIED

7.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): bloemrijk grasland van het zand- en veengebied (3.38), subtype b (kamgrasweide) en c (bloemrijk weidevogelgrasland).

Voorkomen: komt vooral voor op de hogere zandgronden en in het laagveengebied, maar lokaal ook in de duinen en langs de afgesloten zeearmen.

Abiotische criteria:

- Het type komt in het laagveengebied voor op relatief droge, voedselrijke gronden.
- In subtype b is beweiding het reguliere beheer, in subtype c is bij het beheer extra aandacht voor weidevogels door ruimtelijke afwisseling van maaien (al of niet met nabeweiding) en beweiding en rust in het broedseizoen.
- Matig nat tot droog.
- Neutraal tot zwak zuur, met matig zuur als aanvullend bereik.
- Zwak eutrofe zand-, leem en veengronden met mesotroof en matig eutroof als aanvullend bereik.
- Op basis van het Handboek Natuurdoeltypen (Bal, 2001): minimum areaal 2,5 ha.

Vegetaties:

- Kruidenrijke graslanden bestaande uit beweidde kamgrasweide en beweidde of gemaaide bloemrijke weidevogelgraslanden.
- Kamgrasweide; typische subassociatie 16Bc1a en subassociatie met moerasrolklaver 16Bc1b.
- Aanvullend noemt Handboek Natuurdoeltypen (Bal, 2001) de volgende VvN vegetaties voor subtype b: 14Bb1ab, 14Bc1, 29Aa1 en 31Ca3 en voor subtype c: 16Bb1a, 16Bc1a, 16-RG9-[16Ba/16A].

Leefgebied voor vogelsoorten: het LG-type is van belang als foerageergebied binnen en buiten de broedtijd voor de zwarte stern (broedvogel).

7.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 10 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	Boezems Kinderdijk	Zwarte stern
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Zwarte stern
	Zouweboezem	Zwarte stern

Voor deze drie Natura 2000-gebieden is nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is. Bij aanwezigheid is op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader in beeld gebracht waar het LG-type in het betreffende Natura 2000-gebied kan worden aangetroffen.

7.2.1 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Aanwezigheid

LG-type 10 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Delen van de Meijegraslanden, Westveen enkele percelen in het Plassen- en Moerasgebied kunnen tot het LG-type worden gerekend.

Methode

Op basis van de Vegetatie- en soortkartering Nieuwkoopse Plassen & De Haeck 2009 (Damm en van 't Veer, 2010) is een selectie gemaakt van vegetaties die onderdeel uitmaken van het LG-type. Aangezien NM-typen zijn gekarteerd die soms niet geheel aansluiten bij de VvN-vegetatietypen betreft het in enkele gevallen een interpretatie. Onderstaande NM-typen aanwezig in het gebied zijn, indien zij geen onderdeel uitmaken van een habitattype (als H0000 of H9999 zijn aangemerkt op de habitattypenkaart) opgenomen als LG-type 10.

NM-type	VvN-type	Onderdeel LG-type 10?
62-04 Gewoon-reukgras – Kamgras-type	16Bc1a Kamgrasweide	Ja, zodoende als rood op onderstaande kaart weergegeven
61-03 Grote-vossenstaart – Ruw-beemdgras-type	Lastig 1 op 1 door te vertalen, kan 16Bc1a/b bevatten	Mogelijk, zekerheidshalve op onderstaande kaart opgenomen als zoekgebied (groen)
61-06 Waterpeper – Kruipende-boterbloem-type	Lastig 1 op 1 door te vertalen, kan 29Aa1 bevatten	

Resultaat

Op basis van deze werkwijze komt LG-type 10 op onderstaande locaties voor (rood; zeker aanwezig, groen; mogelijk aanwezig).



7.2.2 Boezems Kinderdijk

Aanwezigheid

Het is **onzeker** of het LG-type 10 aanwezig is in Natura 2000-gebied Boezems Kinderdijk. Het enige deelgebied waar het mogelijk aanwezig is, betreft Polder Blokweer. Het grootste deel van de bodem in deze polder bestaat uit klei op veen en kan worden gecategoriseerd tot kalkarme drechtvaaggronden van zwarte klei. In het grootste deel van de polder is een kleidek aanwezig van zo'n 50 cm, aflopend naar 30 cm in het oostelijke deel van de polder. Het noordelijke deel van de polder bevat een smalle zone waar veen aan de oppervlakte komt (Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen), waardoor het op basis van de abiotische randvoorwaarden tot het LG-type gerekend kan worden. Percelen van Staatsbosbeheer worden beheerd als weidevogelgrasland en behoren potentieel tot het LG-type. Er zijn echter geen vegetatiegegevens beschikbaar van dit deelgebied. Op basis van informatie van SBB is het mogelijk dat kamgrasweide aanwezig is of zich aan het ontwikkelen is. De vegetatie bestaat voornamelijk uit witbol, met daarnaast in toenemende mate kamgras (meer dan glanshaver). Voorts is de vegetatie nog relatief soortenarm. De zwarte stern heeft een broedkolonie in de Hoge Boezem van de Nederwaard. Er wordt tot op enkele kilometers afstand van de broedkolonie gefoerageerd, waaronder in de polder Blokweer.

Methode

Op basis van de bodemkaart in combinatie met de kaart met de aardkundige waarden (bodematlas Zuid-Holland) is gekeken waar in de Boezems Kinderdijk zand- of veengronden aan de oppervlakte voorkomen. Deze locaties zijn gecombineerd met percelen waar weidevogeldoelstellingen (Provincie Zuid-Holland, natuurbeheerplan 2017) voor gelden.

Resultaat

Op basis van deze werkwijze komt LG-type 10 mogelijk op onderstaande (groene) locaties voor in Polder Blokweer. Echter het potentiële aanwezige areaal is kleiner dan het minimum areaal van het LG-type (2,5 ha).



7.2.3 Zouweboezem

Aanwezigheid

Het is **onzeker** of het LG-type 10 aanwezig is in het Natura 2000-gebied Zouweboezem. In Polder Achthoven en de Hoge Boezem zijn verschillende graslandvegetatietypen aanwezig. Op basis van het Natuurbeheerplan (2017) van de Provincie Zuid-Holland is nat schraalland (beheertype 10.01), vochtig hooiland (beheertype N10.02), kruidenrijk- en faunarijk grasland (N12.02) en vochtig weidevogelgrasland (N13.01) aanwezig, die gebruikt worden door de zwarte stern als foerageergebied. Een deel hiervan ligt op grond van de bodemkaart op veengrond. Onduidelijk is of dit ook vegetatietypen omvat die onderdeel uitmaken van LG-type 10.

Methode

Daar waar bovengenoemde natuurbeheertypen uit het natuurbeheerplan (2017) voorkomen op een veenbodem (bodemkaart), én geen onderdeel uitmaken van een habitatype, is LG-type 10 op kaart weergegeven. Deze percelen maken onderdeel uit van het foerageergebied van de zwarte stern. De zwarte stern foerageert vanuit de nestlocatie op de Oude Zederik tot op 5 km in het omliggende (agrarisch) gebied. Gezien de korte afstand tot de broedlocatie vormt Polder Achthoven en de Hoge boezem een belangrijk foerageergebied voor de broedpopulatie zwarte sterns.

Resultaat

Op basis van deze werkwijze komt LG-type 10 mogelijk voor op onderstaande (groene) locaties voor in Polder Achthoven en de Hoge boezem. Het betreft hier een zoekgebied.



8 LG-11 KAMGRASWEIDE & BLOEMRIJK WEIDEVOGELGRASLAND VAN HET RIVIEREN- EN ZEEKLEIGEBIED

8.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): Kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied (3.39 subtype c en d)

Voorkomen: In het rivieren- en zeeleigebied, in mindere mate ook op de oeverlanden van de afgesloten zeearmen (voormalige kwelders).

Abiotische criteria:

- Voldoende rust en ruimte, zodoende in open landschappen.
- Neutraal tot zwak zuur, met matig zuur als aanvullend bereik.
- Vochttoestand: droog tot vochtig, met matig nat als aanvullend bereik.
- Incidenteel tot nooit overstroming met rivier- of oppervlaktewater.
- Voedselrijkdom: zwak eutroof met matig eutroof als aanvullend bereik.
- Minimale omvang om te functioneren voor fauna: 0,5 ha (Bal, 2001).

Vegetaties:

- Subtype c: 14Bb2b, 16Bc1, 16-RG7-[16B], 17Aa1b, 29Aa1, 31Ca3b, 31-RG8 [31C/16B], 33Aa3b.
- Subtype d: 16Bb1a, 16Bc1bc, 16-RG7-[16B], 16-RG9-[16Ba/16A], 29Aa1.

Leefgebied voor vogelsoorten: LG-type van belang als foerageergebied voor bruine kiekendief (broedvogel), bontbekplevier (broedvogel en niet-broedvogel), visdief (broedvogel), grutto (niet-broedvogel), kievit (niet-broedvogel), scholekster (niet-broedvogel) en tureluur (niet-broedvogel). Deze soorten zijn niet strikt gebonden aan dit leefgebied.

8.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 11 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden, waarbij de onderstaande diersoorten relevant zijn:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	Biesbosch	Bruine kiekendief (b), grutto (nb)
	Krammer-Volkerak	Bruine kiekendief (b), visdief (b), grutto (nb), tureluur (nb)
	Haringvliet	Bruine kiekendief (b), visdief (b), grutto (nb), kievit (nb)
	Grevelingen	Bruine kiekendief (b), bontbekplevier (b en nb), visdief (b), scholekster (nb), tureluur (nb)
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	Scholekster (nb), tureluur (nb)

Voor deze Natura 2000-gebieden is nader beoordeeld of het LG-type nu wel of niet aanwezig is. Bij aanwezigheid is op basis van terreinkenmerken en vegetatiegegevens nader in beeld gebracht waar het LG-type in het betreffende Natura 2000-gebied kan worden aangetroffen.

8.2.1 Biesbosch

Aanwezigheid

LG-type 11 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Biesbosch, zowel in de Provincie Zuid-Holland als de Provincie Noord-Brabant.

Methode

Om de LG-type 11 kaart vorm te geven is gebruik gemaakt van de meest recente versie van de habitattypenkaart van de Biesbosch (Provincie Noord-Brabant, versie 7, oktober 2014), de ecotopenkaart van de Biesbosch (3^e cyclus, situatie 2012) en vegetatieopnamen van de Provincie Zuid-Holland in de Sliedrechtse Biesbosch (2005 – heden). De vegetatie(structuur)karteringen en -opnamen die hierin zijn opgenomen bieden bruikbare informatie om de ligging van het LG-type specifiek te duiden. Binnen de habitattypenkaart zijn de vlakken geselecteerd die zijn aangemerkt als H0000 of H9999. Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen. Binnen deze vlakken is vervolgens gekeken naar de onderliggende gegevens over vegetatie(structuur)typen. In diverse deelgebieden heeft een vegetatiekartering plaatsgevonden ten behoeve van de habitattypenkaart (EGG consult, Buro Bakker) of zijn vegetatieopnamen gemaakt (Provincie Zuid-Holland).

Indien hierbij;

1. vegetatietypen (VvN, SBB) zijn vastgesteld die onder de definitie dit LG-type vallen (zie bovenstaande definitie);
2. er geen habitatype op de betreffende locatie aanwezig is, én;
3. het betreffende gebied op basis van SOVON (juli 2016) onderdeel uitmaakt van het leefgebied (bezet en mogelijk bezet) van de bruine kiekendief (broedvogel) en/of grutto (niet-broedvogel);

dan zijn de locaties als LG-type 11 op kaart gezet. In het Natura 2000-gebied Biesbosch zijn na eventuele doorvertaling van SBB typen de VvN vegetatietypen 16Bb1a, 16Bc1c, 16Bc1d en 16 RG-9 op diverse locaties aanwezig in de Provincie Zuid-Holland (allen in vegetatieopnamen van de Provincie Zuid-Holland). In de Brabantse Biesbosch is op enkele locaties zeer lokaal het (VvN) vegetatietypen 16Bb1a aanwezig. Op deze locaties is LG-type 11 met zekerheid aanwezig.

In een groot deel van het Natura 2000-gebied zijn echter géén vegetatiekarteringen bekend en is zodoende gebruik gemaakt van een ecotopenkartering van Rijkswaterstaat (3^e cyclus, situatie 2012). Van deze ecotopen is 'grasland' op de kaart weergegeven (type natuurlijk en/of productie). Voor zover deze graslanden geen onderdeel uitmaken van een habitatype én op basis van SOVON (juli 2016) onderdeel uitmaken van het leefgebied (bezet en mogelijk bezet) van bruine kiekendief (broedvogel) en/of grutto (niet-broedvogel) geven zij een indicatie van de ligging van LG-type 11 in de Biesbosch. Dit is een overschatting (immers ook eutrofe graslanden staan nu op kaart) maar op grond van de huidige gegevens is voor deze deelgebieden geen betere kaart op te stellen. Op de kaart is dit onderdeel als groen weergegeven; "mogelijk LG11 aanwezig".

In overleg met de Provincie Noord-Brabant zijn tot slot diverse locaties van de kaart verwijderd waar de laatste jaren (natuurherstel) werkzaamheden zijn uitgevoerd, waardoor de betreffende vegetaties en/of ecotopen niet langer aanwezig zijn.

Resultaat

Resumerend komt op basis van bovenstaande werkwijze LG11 op de onderstaande locaties in het Natura 2000-gebied Biesbosch voor (rood; aanwezig, groen; mogelijk aanwezig).



8.2.2 Krammer-Volkerak

Aanwezigheid

In het Krammer-Volkerak is **onzeker** of en waar precies LG-type 11 aanwezig is. Er zijn weliswaar diverse (bloemrijke) graslanden aanwezig. Ook worden deze graslanden door enkele of meerdere van de betreffende vogelsoorten gebruikt. De vraag is echter welke van deze graslanden aan de (rand)voorwaarden van het LG-type voldoen (onder andere voedselrijkdom en vegetatietypen). Hier is in de huidige situatie namelijk geen (kaart)informatie over.

Methode

De LG-type 11 kaart is vormgegeven door gebruik te maken van de ecotopenkartering van RWS (3^e cyclus) voor het Volkerak-Zoommeer (Buiks, 2011). De huidige habitattypenkaart van RWS (versie 27 maart 2014) biedt namelijk onvoldoende informatie; onderliggende gegevens over aanwezige vegetaties ontbreken geheel. De ecotopenkaart geeft de situatie uit 2010 weer. Binnen de ecotopenkaart zijn de graslanden typen (productie en/of natuurlijk) geselecteerd die binnen het Natura 2000-gebied liggen en die onderdeel uitmaken van het leefgebied van de relevante vogelsoorten (op basis van SOVON, juli 2016). Daarbinnen deze vlakken zijn die locaties geselecteerd die op basis van de habitattypenkaart (Rijkswaterstaat, 27 maart 2014) geen onderdeel uitmaken van een habitatype (aanduiding H0000 of H9999).

Resultaat

Op basis van bovenstaande methode is onderstaande LG-type 11 kaart opgesteld. De kaart geeft in groen het zoekgebied weer voor LG-type 11. Immers hier zijn geen gegevens over aanwezige plantengemeenschappen en/of voedselrijkdom betrokken. Het is waarschijnlijk dat bij beschikbaarheid van nadere informatie op grond van de voedselrijkdom (graslanden zijn voor een belangrijk deel voedselrijker) en plantengemeenschappen een belangrijk deel van zoekgebied uiteindelijk afvalt als LG-type 11. In zwart is de begrenzing van het Natura 2000-gebied weergegeven.



8.2.3 Haringvliet

Aanwezigheid

In het Haringvliet is **onzeker** of en waar precies LG-type 11 aanwezig is. Er zijn weliswaar diverse (bloemrijke) graslanden aanwezig. Ook worden deze graslanden door enkele of meerdere van de betreffende vogelsoorten gebruikt. De vraag is echter welke van deze graslanden aan de (rand)voorwaarden van het LG-type voldoen. Hier is in de huidige situatie namelijk geen (kaart)informatie over.

Methode

De gevolgde methode is overeenkomstig het Krammer-Volkerak.

Resultaat

Op basis van bovenstaande methode is onderstaande LG-type 11 kaart opgesteld. De kaart geeft in groen het zoekgebied weer voor LG-type 11. Immers hier zijn geen gegevens over aanwezige plantengemeenschappen betrokken. Het is waarschijnlijk dat bij beschikbaarheid van nadere informatie op grond van de voedselrijkdom (graslanden zijn voor een belangrijk deel voedselrijker) en plantengemeenschappen een belangrijk deel van zoekgebied uiteindelijk afvalt als LG-type 11. In zwart is de begrenzing van het Natura 2000-gebied weergegeven.



8.2.4 Grevelingen

Aanwezigheid

In de Grevelingen is **onzeker** of en waar precies LG-type 11 aanwezig is. Er zijn diverse (bloemrijke) graslanden aanwezig die geen onderdeel uitmaken van aangewezen habitattypen.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van de Grevelingen (Rijkswaterstaat, 25 juli 2013) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitatype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000 of H9999). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen

Binnen deze vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van aanwezige vegetatie(structuur)typen die onderdeel uit kunnen maken van de vegetaties die onder LG-type 11 vallen (zoals beschreven in paragraaf 8.1). Een één op één doorvertaling is hierbij niet mogelijk, het betreft een interpretatie. De habitattypenkaart voor de Grevelingen is namelijk opgebouwd op basis van een combinatie van vegetatiestructuurkarteringen, vegetatiekarteringen en directe kartering van habitattypen (zonder vermelding van onderliggende vegetatie).

Onderstaande vegetatie(structuur)typen, aanwezig in de H0000 / H9999 vlakken, zijn geselecteerd als onderdeel van LG-type 11:

- Structuurrijk grasland.
- Productiegrasland.
- Overig grasland.

Onderstaande aanwezige vegetatie(structuur)typen, aangemerkt als structuurrijk grasland zijn niet aangemerkt als onderdeel van LG-type 8:

- Duinvalleien (kalkrijk, kalkarm).
- Duingraslanden (kalkrijk, kalkarm).
- Structuurrijk grasland / zilverschoon grasland (*Lolio-Potentillion*).
- Zilte graslanden.
- Zilte pioniervegetaties.
- Ruigten.
- Duinriet.
- Voedselrijke graslanden.

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 8 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren geen vegetatiegegevens betrokken). In groen is LG8 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand.



8.2.5 Duinen Goeree & Kwade Hoek

LG-type 11 is **afwezig** in het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Er zijn op grond van vegetatieopnamen van de Provincie Zuid-Holland op enkele locaties (Westhoofdvallei, Westduinen) vegetaties aanwezig die onder het LG-type vallen (14Bb2b, 16Bc1bc). Echter het betreft in alle gevallen vlakken waar reeds een habitatype aan toe is gekend.

9 LG12: ZOOM, MANTEL EN DROOG STRUWEEL VAN DE DUINEN

9.1 Beschrijving LG-type

Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met de verwante habitattypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen (droge bosranden) (H6430C).

Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduinstrand ook wel langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.

Abiotische criteria:

- Droog tot vochtig, met matig nat als aanvullend bereik. Het vochtige karakter komt niet per se door grondwater, maar door de samenstelling van de strooisel- en humuslaag.
- Humusarm tot humeus (voorkeur voor 'milde' humus [relatief kalkrijk], nauwe korfslak is in bostypen met zuur strooisel afwezig of in veel lagere dichtheden aanwezig).
- Kalkarm tot kalkrijk, hoewel de nauwe korfslak in de kalkarme duinen in veel lagere dichtheden aanwezig is of geheel ontbreekt.
- Mesotroof tot matig eutroof, met eutroof als aanvullend bereik.
- Duinzand; duinvaaggronden.
- Neutraal, met zwak zuur als aanvullend bereik.
- Geen overstroming met oppervlaktewater.
- Minimumareaal circa 5 ha (Handboek Ndt).

Vegetaties:

- Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone vlier en eenstijlige meidoorn.
- Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van het liguster-verbond.
- Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel en winterpostelein¹, 33Aa2 heggedoornzaad-associatie¹, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie met groot hoefblad)¹, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1 associatie van duindoorn en vlier², 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster², 37Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn², 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond², 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met duindoorn en korstmos van het liguster-verbond/het duinsterretjes-verbond², 37-RG3-[37Ac/14Cb] rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke duingraslanden², 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Leefgebied soort: In het leefgebied zoom, mantel en droog struweel van de duinen komt één soort (nauwe korfslak) voor waarvoor de stikstofgevoeligheid een probleem kan vormen voor de kwaliteit van het leefgebied (afname kwaliteit voedselplanten). De nauwe korfslak is niet strikt gebonden aan dit type leefgebied en heeft in de kalkrijke duinen een brede ecologische reikwijdte.

¹ Onderdeel H6430C.

² Valt onder H2160 indien duindoorn aanwezig is, indien duindoorn afwezig is, valt het onder Lg12.

9.2 Mogelijk relevante Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland

Op basis van de afbakening (hoofdstuk 2 en bijlage A) is LG-type 12 mogelijk aanwezig in de volgende Natura 2000-gebieden:

N-gevoelig leefgebied	Relevante Natura 2000 gebieden in Zuid-Holland	Relevante VHR soorten, met een instandhoudingsdoelstelling
LG-type 12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	Duinen Goeree & Kwade Hoek	Nauwe korfslak
	Voornes Duin	Nauwe korfslak
	Solleveld & Kapittelduinen	Nauwe korfslak
	Meijendel & Berkheide	Nauwe korfslak
	Kennemerland-Zuid	Nauwe korfslak

Voor deze gebieden is in onderstaande alinea's nader beoordeeld of LG-type 12 wel of niet aanwezig is. Bij deze nadere beoordeling zijn bij de Provincie Zuid-Holland bekende vegetatiegegevens betrokken. Dergelijke gegevens zijn niet in de SOVON-studie betrokken.

9.2.1 Duinen Goeree & Kwade Hoek

Aanwezigheid

LG-type 12 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Er zijn zomen, mantels en droge struwelen aanwezig met de onder LG-type 12 vallende vegetaties die niet overlappen met de habitattypen H2130A, H2160 en/of H6430C.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van Duinen Goeree & Goeree (Provincie Zuid-Holland, versie 3, 25 maart 2014) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitatype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen. Binnen deze H0000 vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van aanwezige vegetatiestructuurtypen die onderdeel uitmaken van de vegetaties die onder LG-type 12 vallen (zoals beschreven in paragraaf 9.1). Een één op één doorvertaling is hierbij niet mogelijk, het betreft een interpretatie. De habitattypenkaart voor Duinen Goeree & Kwade Hoek is namelijk opgebouwd op basis van vegetatiestructuurkarteringen (en niet op basis van vegetatiekarteringen). Hierbij is gebruik gemaakt van de kartering van vegetatiestructuur en habitattypen van Natuurmonumenten (Eichorn, 2008). Onderstaande vegetatiestructuurtypen, aanwezig in de H0000 vlakken, zijn geselecteerd als onderdeel van LG-type 12:

- **Struwelen:** ligusterstruweel, duindoornstruweel (alleen als niet aangemerkt als H2160), duinstruweel in verval, duinstruweel.
- **Ruigten en zomen:** verruigd duingrasland, kalkrijk droogduingrasland met ligusterstruweel, verruigd duingrasland met duinstruweel in verval, kalkrijk droog duingrasland met duindoornstruweel, verruigd duingrasland met duindoornstruweel, verruigd duingrasland met ligusterstruweel, heemstruigte.

Onderstaande aanwezige vegetatiestructuurtypen zijn niet aangemerkt als onderdeel van LG-type 12:

- Kalkrijk droog duingrasland.
- Witte duinen met ligusterstruweel.
- Witte duinen met duindoornstruweel.
- Grasland algemeen.
- Kalkrijke vochtige duinvallei.

Deelgebieden waar alleen (en talrijke) nulwaarnemingen zijn gedaan, en waar zodoende evident is dat de nauwe korfslak niet aanwezig is (Westduinen), zijn tot slot verwijderd van de LG-type kaart.

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 12 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren immers geen vegetatiegegevens betrokken). De kaart geeft, op grond van de onderliggende gegevens over vegetatiestructuren, de situatie rond 2008 weer.

In groen is LG12 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand, de verspreiding van de nauwe korfslak (op basis van NDFF, 2003-2017) is in rood weergegeven.



Advies

Bovenstaande LG-type 12 kaart van Duinen Goeree & Kwade Hoek kan op twee manieren worden verbeterd:

1. Inmiddels zijn er vegetatiekarteringen beschikbaar voor de Middel- & Oostduinen (Van der Goes en Groot, 2011), Westhoofdvallei (Van der Goes en Groot, 2012) en de overige duingebieden van Natuurmonumenten (Van der Goes en Groot, 2013). Op basis van deze karteringen kan een één op één doorvertaling worden gemaakt van LG-type 12.
2. In de Springerduinen zijn geen bemonsteringen uitgevoerd naar de nauwe korfslak, met gerichte bemonsteringen kan meer duidelijkheid worden verkregen over de daadwerkelijke aanwezigheid van LG-type 12 in dit deelgebied.

9.2.2 Voornes Duin

Aanwezigheid

LG-type 12 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Voornes Duin. Er zijn zomen, mantels en droge struwelen aanwezig met de onder LG-type 12 vallende vegetaties die niet overlappen met de habitattypen H2130A, H2160 en H6430C.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van Voornes Duin (Provincie Zuid-Holland, versie 19 maart 2015) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitattype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen. Binnen deze H0000 vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van aanwezige vegetatiestructuurtypen die onderdeel uitmaken van de vegetaties die onder LG-type 12 vallen (zoals beschreven in paragraaf 9.1). Een één op één doorvertaling is hierbij niet mogelijk, het betreft een interpretatie. De habitattypenkaart voor Voorne is namelijk voor wat betreft het beheergebied van Natuurmonumenten opgebouwd op basis van vegetatiestructuurkarteringen (en niet op basis van vegetatiekarteringen). Voor overige deelgebieden is een directe habitatkartering uitgevoerd en zijn met betrekking tot de H0000 vlakken geen gegevens bekend over vegetatietype en/of vegetatiestructuurtype. Voor het beheergebied van Natuurmonumenten (Breede water en omliggend duingebied, Quackjeswater en omliggend duingebied, De Punt) zijn onderstaande vegetatiestructuurtypen, aanwezig in de H0000 vlakken, geselecteerd als onderdeel van LG-type 12:

- Struwelen: open struweel, jong struweel, vitaal struweel, oud struweel, duindoornstruweel, duindoorn/jong struweel.
- Ruigten en zomen: ruigte.

Onderstaande aanwezige vegetatiestructuurtypen zijn hier niet aangemerkt als onderdeel van LG-type 12:

- Open duin (< 30% struweel).
- Jong bos / bos.
- Wilgenstruweel.

In overige deelgebieden (Duinen van Oostvoorne, Brielse Gatdam en Groene strand, Gemeenteduin) is, vanwege de afwezigheid van gegevens over vegetatietypen en/of vegetatiestructuur, en grovere methode gehanteerd. Binnen de vlakken die op de habitattypenkaart als H0000 zijn weergegeven, zijn op basis van luchtfoto interpretatie (luchtfoto's 2015-2016) struwelen, ruigten en zomen als LG-type 12 aangemerkt.

Op basis van de verspreidingsdata van de nauwe korfslak is de kaart met het potentiële verspreidingsgebied vervolgens bijgesteld. Deelgebieden zonder waarnemingen zijn van de kaart verwijderd.

Geschikte vegetaties op de Brielse Gatdam zijn op de kaart behouden op basis van waarnemingen van de nauwe korfslak aan de zuidzijde van de Brielse Gatdam (NDFF).

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 12 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren immers geen vegetatiegegevens betrokken). De kaart geeft, op grond van de onderliggende gegevens over vegetatiestructuren, de situatie rond 2005 weer. In groen is LG12 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand, de verspreiding van de nauwe korfslak (op basis van NDFF, 2003-2017) is in rood weergegeven.





Advies

Bovenstaande LG-type 12 kaart van Voornes Duin kan op twee manieren worden verbeterd:

1. Inwinnen / betrekken van vegetatiestructuurgegevens voor de gebiedsdelen Duinen van Oostvoorne, Groene strand en omgeving, Gemeenteduin en Brielse gatdam. De LG-type 12 kaart kan hier in kwaliteit worden verbeterd aangezien de kaart met de huidige beschikbare gegevens hier tamelijk grof is.
2. Op de Brielse gatdam zijn geen bemonsteringen uitgevoerd naar de nauwe korfslak, met gerichte bemonsteringen kan meer duidelijkheid worden verkregen over de daadwerkelijke aanwezigheid van LG-type 12 in dit deelgebied.

9.2.3 Solleveld & Kapittelduinen

Aanwezigheid

LG-type 12 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Er zijn zomen, mantels en droge struwelen aanwezig met de onder LG-type 12 vallende vegetaties die niet overlappen met de habitattypen H2130A, H2160 en H6430C.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van Solleveld & Kapittelduinen (Provincie Zuid-Holland, versie 30 januari 2017) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitatype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen

Binnen deze H0000 vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van aanwezige vegetatiestructuurtypen die onderdeel uitmaken van de vegetaties die onder LG-type 12 vallen (zoals beschreven in paragraaf 9.1). In een groot deel van Kapittelduinen is, op grond van de aanwezigheid van een actuele vegetatiekartering (Bureau Waardenburg, 2014), een één op één doorvertaling mogelijk van vegetatietypen naar LG-type 12. Het gaat om de volgende deelgebieden: Van Dixhoorndriehoek, de Banken (zuid), Vinetaduin, Hoekse bosjes, Roomse duin, Hill duin, Staelduinse bos.

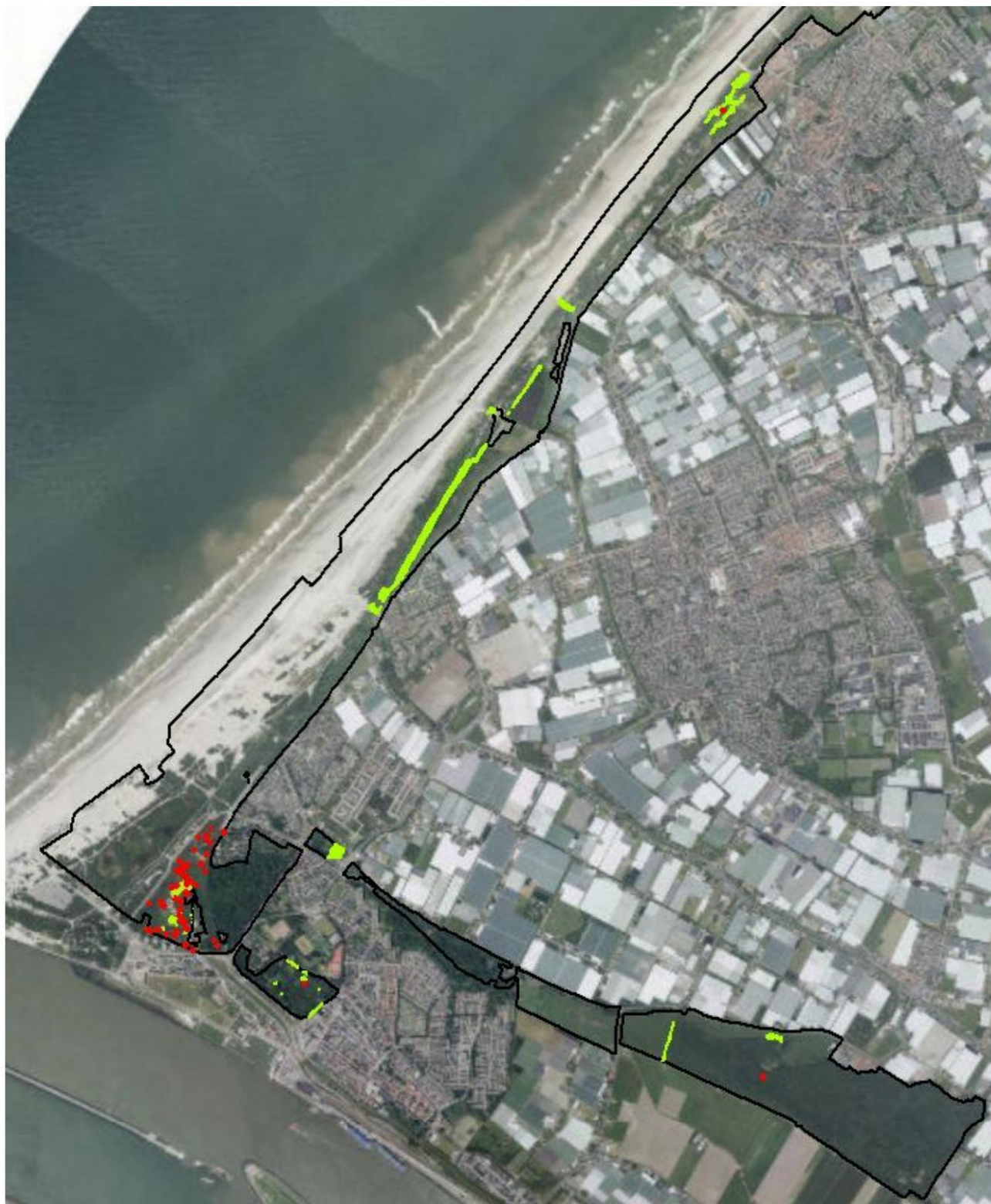
Op grond van deze vegetatiekartering van VvN vegetatietypen zijn 37Ac3 en 37-RG4-[37Ac] aanwezig in delen van het Staelduinse bos, Roomse duin en Vinetaduin die op de habitattypenkaart als H000 zijn aangemerkt. Deze vegetatietypen maken onderdeel uit van LG-type 12 (zie paragraaf 9.1).

In overige relevante deelgebieden (De Banken, Zeereep Ter Heijde – Vlugtenburg, Hill duin) is, vanwege de afwezigheid van gegevens over vegetatietypen en/of vegetatiestructuur (de basis van de habitattypenkaart wordt hier gevormd door een directe habitatkartering), en grovere methode gehanteerd. Binnen de vlakken die op de habitattypenkaart als H0000 zijn weergegeven, zijn op basis van luchtfoto interpretatie (luchtfoto's 2015-2016) struwelen, ruigten en zomen als LG-type 12 aangemerkt.

Op basis van de verspreidingsdata van de nauwe korfslak is de kaart met het potentiële verspreidingsgebied vervolgens bijgesteld. Deelgebieden mét zogenaamde nulwaarnemingen (wel bemonstering, maar geen aanwezigheid soort), maar zonder waarnemingen van de nauwe korfslak zijn van de kaart verwijderd. Het gaat hier om de Van Dixhoorndriehoek en de duinen ten noorden van Ter Heijde waarvoor door EIS / Anemoon is geconcludeerd dat er geen nauwe korfslakken voorkomen. Deelgebied Hill duin, althans de delen waar ruigten aanwezig zijn, is zekerheidshalve op de kaart behouden (geen onderzoeken naar nauwe korfslak bekend).

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 12 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren geen vegetatiegegevens betrokken). In groen is LG12 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand, de verspreiding van de nauwe korfslak (op basis van NDFF, 2003-2017) is in rood weergegeven. Waarnemingen van de nauwe korfslak rond de banken staan niet in de NDFF (en staan zodoende niet op onderstaande kaart). In het rapport van Boesveld (2010) worden hier echter wel enkele waarnemingen beschreven.



Advies

Bovenstaande LG-type 12 kaart van Solleveld & Kapittelduinen kan worden verbeterd door in Hill duin en het Staelduinse bos in de betreffende vlakken met ruigtes bemonsteringen uit te voeren naar de nauwe korfslak.

9.2.4 Meijndel & Berkheide

Aanwezigheid

LG-type 12 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide. Er zijn zomen, mantels en droge struwelen aanwezig met de onder LG-type 12 vallende vegetaties die niet overlappen met de habitattypen H2130A, H2160 en H6430C.

Methode

Op grond van de laatste beschikbare versie van de Natura 2000 habitattypenkaart van Meijndel & Berkheide (Provincie Zuid-Holland, versie 9 juni 2015) is in eerste instantie een selectie gemaakt van de vegetaties die geen onderdeel uitmaken van een habitatype waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen (H0000). Immers aangewezen habitattypen maken op basis van de PAS systematiek geen onderdeel uit van een LG-typen.

Binnen deze H0000 vlakken is vervolgens een selectie gemaakt van vegetaties die onderdeel uitmaken van het leefgebied van de nauwe korfslak. Hierbij is gebruik gemaakt van de onderstaande methodiek (kader) die is toegepast in het ontwerp Natura 2000 beheerplan Meijndel & Berkheide (Provincie Zuid-Holland, 2016).

Opstellen verspreidings- en geschiktheidskaart nauwe korfslak uit Natura 2000-beheerplan

De verspreiding van de nauwe korfslak in Meijndel & Berkheide was tot voor kort niet in detail onderzocht. In het kader van de HabSlak-verspreidingsonderzoek is dit gebied op het niveau van kilometerhokken onderzocht, waaruit blijkt dat de soort in het hele gebied aanwezig is (Boesveld et al. 2011). Uit de gedane waarnemingen blijkt dat de soort veelvuldig en op veel plaatsen talrijk voorkomt. In het gebied liggen grote aaneengesloten leefgebieden die tot de grootste van Nederland behoren. In het drogere en enigszins ontkalkte binnenduin zal de soort naar verwachting in lagere dichtheden voorkomen (Boesveld et al., 2011). In het kader van het Natura 2000-beheerplanproces voor het gebied is de verspreiding nader in beeld gebracht. In 2013 zijn in opdracht van de Provincie Zuid-Holland ruim 100 locaties bemonsterd op het voorkomen van de nauwe korfslak. Het betrof hier 14 vegetatietypen die in aanzienlijke oppervlakken in het gebied voorkomen (> 25 ha) maar waarvan binnen stichting Anemoon nog onvoldoende bekend was welke betekenis deze hebben als leefgebied voor de nauwe korfslak (Boesveld, 2013). Vegetaties waarvan het belang voor de soort reeds bekend was, zoals duindoornvegetaties, zijn dan ook niet onderzocht. Tezamen zijn sinds 2004 in totaal circa 650 locaties in het gebied bemonsterd ten behoeve van de nauwe korfslak. Gezien de grootte van het totale gebied geeft dit geen dekkend beeld van de verspreiding. Op basis van een expert oordeel van stichting Anemoon is een gebiedsdekkende inschatting gemaakt van de geschiktheid van de aanwezige vegetaties als leefgebied voor de nauwe korfslak. Hierbij is de vegetatiekaart (situatie 2011), die als basis dient voor de habitattypenkaart van het Natura 2000-gebied (Janssen, 2011) tezamen met het expert oordeel van stichting Anemoon per vegetatietype benut om de geschiktheidskaart op te stellen. De genoemde 650 bemonsteringen zijn gebruikt om een oordeel te vellen over de voorspellende waarde van het geschiktheidsoordeel. Uitkomst hiervan is dat de geschiktheidskaart over het algemeen goed voorspeld waar nauwe korfslakken aangetroffen worden. Alleen in de duinbossen komt de kaart niet altijd overeen met waarnemingen van de nauwe korfslakken. Het betreft veelal nauwe korfslakken die zijn aangetroffen in vlakken waar eikenbossen zijn gekarteerd in de vegetatiekaart. Het blijkt dan in alle gevallen te gaan om waarnemingen van de nauwe korfslak die zijn gedaan in groepen populieren in het eikenbos. Het detailniveau van de vegetatiekaart is echter dusdanig dat dergelijke groepen niet als afzonderlijk type zijn opgenomen, maar onderdeel uitmaken van een grotere eenheid.

De verspreidings- en geschiktheidskaart voorziet in de volgende eenheden:

- **Aanwezig:** in het betreffende vlak van de vegetatiekaart zijn meerdere waarnemingen bekend van de nauwe korfslak. Deze vegetaties maken op grond van verspreidingsgegevens onderdeel uit van het leefgebied van de soort.
- **Geschikt:** op grond van bemonsteringen elders (binnen het gebied of in andere Natura 2000-gebieden) is dit vegetatietype van groot belang als leefgebied voor de soort. In dergelijke vegetaties kunnen hoge dichtheden aanwezig zijn.
- **Matig:** op grond van bemonsteringen elders (binnen het gebied of in andere Natura 2000-gebieden) is dit vegetatietype van (hooguit) matig belang als leefgebied voor de soort. In dergelijke vegetaties kunnen lage dichtheden aanwezig zijn.

- Ongeschikt: op grond van bemonsteringen elders (binnen het gebied of in andere Natura 2000-gebieden) is dit vegetatietype niet van belang als leefgebied voor de soort. In dergelijke vegetaties zijn op grond van de tot nu toe bekende kennis geen nauwe korfslakken te verwachten. Eventuele waarnemingen zijn te wijten aan het detailniveau van de onderliggende vegetatiekaart.

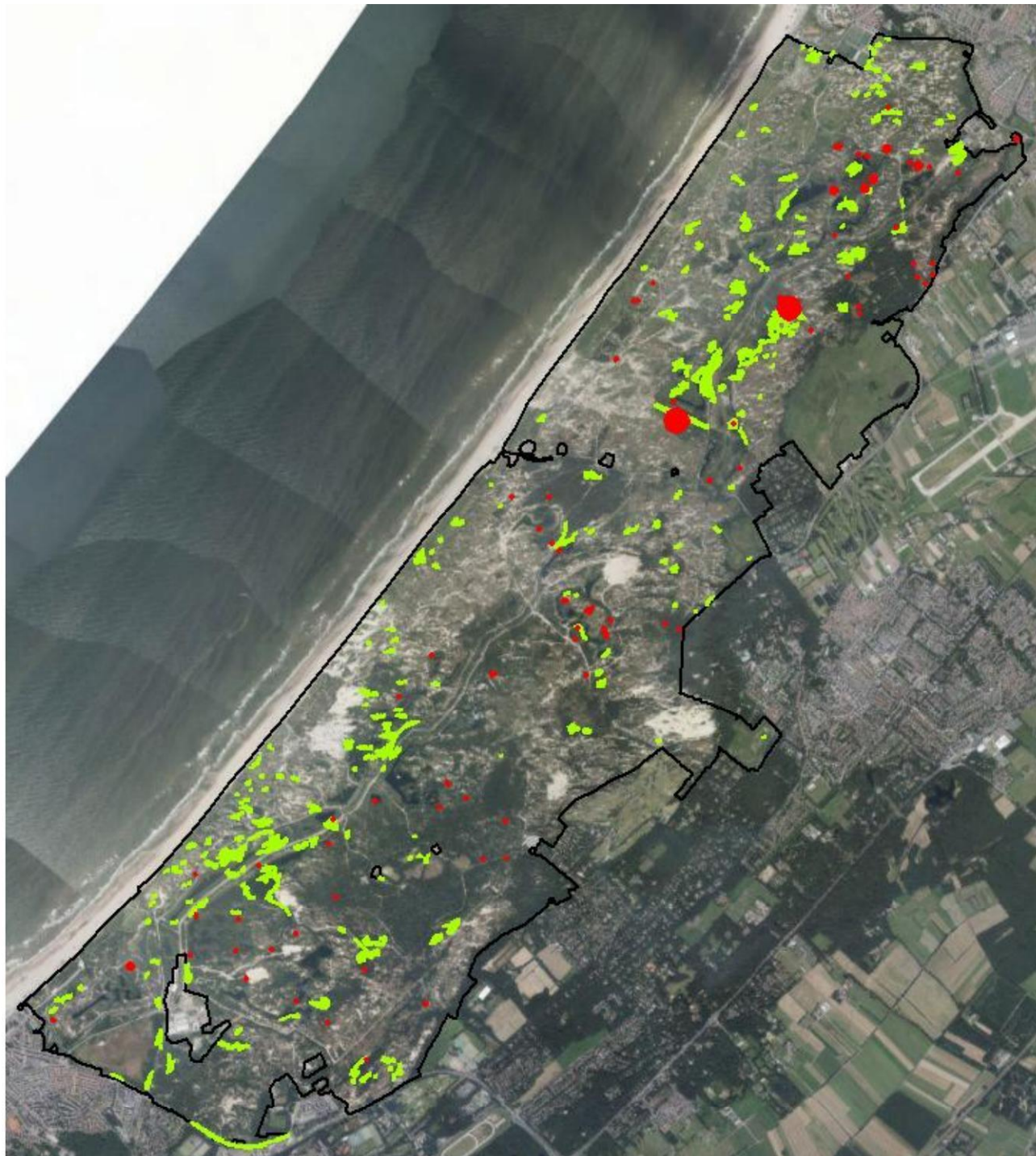
Uit deze kaart zijn vervolgens, op basis van de vegetatiekundige definitie van LG-type 12 (zie paragraaf 9.1), die vegetaties geselecteerd die vallen onder het LG-type. Doorvertaling van het lokale vegetatietype naar een VvN vegetatietype heeft plaatsgevonden op basis van Janssen (2011). Het gaat om onderstaande vegetatietypen:

Type Bureau Waardenburg	SBB-type	Type Defensie	Type Alterra	Doorvertaling naar VvN type
	37B3			37AC3
	37B-f			37RG4
	37B1			37AC1
Sd5				37RG3
SI1				37RG4
SI2				37RG4
Sd8				37RG4
Rar1				31BA1
			S1	37RG4
			S2c	37RG3
			S2e	37RG3
			S2g	37AC1
			S3b	37AC1
			S4b	37AC3
			S5a	37AC3
			S5b	37AC3
		Z01		33AA1
		S02a		37AC3
		S02b		37AC1
		S02c		37AC2
		S03b		37AC3
		G06b		37RG3

De enkele gebiedsdelen die als H0000 zijn aangemerkt, onderdeel uitmaken van het leefgebied van de nauwe korfslak, maar waarvan geen gegevens aanwezig zijn over vegetatiestructuur en/of vegetatietype zijn zekerheidshalve opgenomen als LG-type 12.

Resultaat

Bovenstaande methodiek resulteert in onderstaande LG-type 12 kaart, die afwijkt van de door SOVON opgestelde LG-type kaart (bij SOVON waren geen vegetatiegegevens betrokken). In groen is LG12 weergegeven, de begrenzing van het Natura 2000-gebied is zwart omrand, de verspreiding van de nauwe korfslak (op basis van NDFF, 2003-2017) is in rood weergegeven.



9.2.5 Kennemerland Zuid

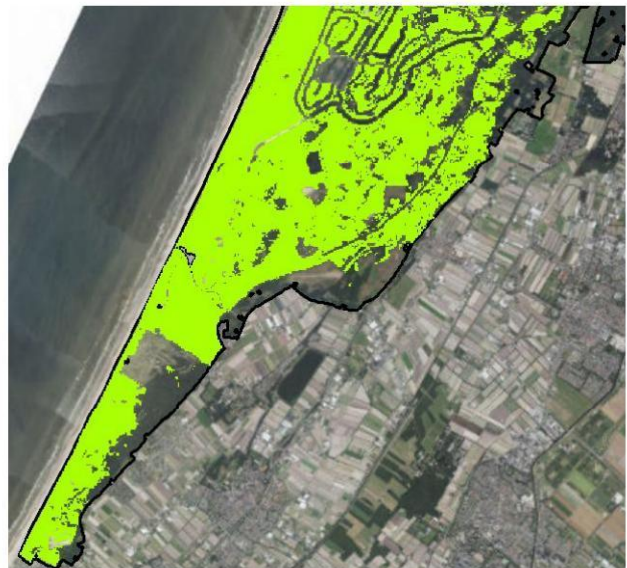
LG-type 12 is **aanwezig** in het Natura 2000-gebied Kennemerland. In opdracht van de provincie Noord-Holland heeft Natuurlijke Zaken (Landschap Noord-Holland) hier ruimtelijk uitwerking aan gegeven. Voor de methode en onderbouwing van de kaart wordt verwezen naar de provincie Noord-Holland.

Onderstaande linker kaart met de ligging van LG-type 12 is in Aerial Monitor 16L opgenomen. In geel is de ligging van het Natura 2000-gebied weergegeven, in groen de ligging van LG-type 12 hierbinnen. Opvallend gegeven aan de kaart is dat LG-type 12 alleen aanwezig is in de provincie Noord-Holland en stopt op de provinciegrens. Op grond van tientallen waarnemingen van de nauwe korfslak in het Zuid-Hollandse deel van het Natura 2000-gebied in de afgelopen 10 jaar (NDFF) lijkt het echter niet onwaarschijnlijk dat ook in het Zuid-Hollandse deel van het Natura 2000-gebied LG-type 12 aanwezig kan zijn. Dit wordt ondersteund door de eerdere uitwerking van SOVON (Sierdsema, juli 2016), te zien in de rechterkaart, waarin een groot deel van het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid wordt aangemerkt als onderdeel van LG-type 12 (groen). Dit laatste is waarschijnlijk een overschatting, omdat geen vegetatiegegevens zijn betrokken en er overlap is met habitattypen. Het geeft echter wel een goede indicatie dat de huidige kaart die in Aerial is opgenomen voor het Zuid-Hollandse deel onvolledig is.

LG-12 kaart Kennemerland Zuid in Aerial M16L



LG-12 kaart Kennemerland Zuid van SOVON (2016)



10 BRONNEN

- Bal, D., H.M. Beije, M. Fellingier, R. Haveman, A.J.F.M. van Opstal & F.J. van Zadelhoff, 2001. Handboek Natuurdoeltypen. Wageningen. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.
- Boesveld, A, 2010. Een onderzoek naar de verspreiding van de Nauwe korfslak *Vertigo angustior* in het duin ten zuiden van Ter Heijde in het kader van de aanleg van een fietspad.
- Boesveld A, & A.W. Gmelig Meyling, 2010. Nauwe korfslak *Vertigo angustior* op Goeree. Analyse van de verspreidingsgegevens over 2001-2010 inclusief resultaten van een aanvullende inventarisatie.
- Boesveld A., 2011. Onderzoek naar het belang van 15 vegetatietypen voor de Nauwe korfslak in Meijndel en Berkheide en de verspreiding van deze soort in dit Natura 2000-gebied
- Buiks, J., 2011. Ecotopenkartering Volkerak-Zoommeer 2010, Biologische monitoring zoete Rijkswateren.
- Bureau Waardenburg, 2014. Kartering Kapittelduinen 2014, vegetatie, habitattypen, structuurtypen en plantensoorten. Deelgebieden Van Dixhoorndriehoek, Vinetaduin, De Banken (zuid), Hoekse bosjes, Roomse duin, Staelduinse bos.
- Damm, T. & R. van 't Veer, 2010. Vegetatie en soortkartering Nieuwkoopse Plassen & De Haeck 2009. Inclusief habitatkaart 2009 en soortgegevens van 2006-2008. Van der Goes & Groot-Rapport 2010-8. In opdracht van de Provincie Zuid-Holland, Natuurmonumenten en Alterra.
- Eichorn, K.A.O., 2008. Kartering vegetatiestructuur en habitattypen in de Duinen van Goeree.
- Janssen, J.A.M., R.J. Bijlsma, T. Damm, A. van Heerden, 2011. Vegetatie- en habitatkartering duinen Meijndel 2011 met een toelichting op de habitatkaart van het Natura 2000-gebied Meijndel-Berkheide
- Everts F.H., Jongman M., de Vries, N.P.J., 2014. Vegetatie- en plantensoortenkartering Lekuiterswaarden Noord en Zuid. Rapportnummer 1062b, EGG consult (Ecologengroep Groningen), Groningen.
- Koese, B., V. Kalkman, A. Boesveld, 2016. Faunakartering ongewervelden Nieuwkoopse plassen gebied, typische soorten en soorten van de habitatrichtlijn. EIS rapportage EIS-2016-03
- Provincie Zuid-Holland (jaar onbekend). Werkdocument PAS-gebiedsanalyse herstelstrategieën Natura 2000-gebied 106 Boezems Kinderdijk.
- Provincie Zuid-Holland, 2015. Beheerplan bijzondere natuurwaarden Boezems Kinderdijk. Beheerperiode 2014 – 2019.
- Provincie Zuid-Holland, 2016. Ontwerpbeheerplan bijzondere natuurwaarden Meijndel & Berkheide.
- Provincie Zuid-Holland, 2016. Natuurbeheerplan 2017, Vastgesteld door Gedeputeerde Staten, 24 mei 2016.
- Ministerie van EZ, 2012. Bijlagen van Deel II van de PAS Herstelstrategieën.
- RVO, 2016. Achtergronddocument Leefgebiedenanalyse PAS M17, Natura 2000-gebied Biesbosch.
- Sierdsema, H., A. van Kleunen, L. van den Bremer, L. Sparrius, J. Smit, A. Gmelig Meyling, T. Termaat, J. Kranenbarg, H. Hollander, R. Zollinger & J. Stahl, 2016. Leefgebiedkaarten van Natura 2000-gebieden in het kader van het PAS. Sovon-rapport 2016/xx. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Zuid-Hollands Landschap, 2007. Polder Achthoven, beheersplan 2007-2012, inclusief beheerevaluatie.

BIJLAGE A OVERZICHT VHR-SOORTEN ZUID-HOLLAND EN STIKSTOFGEVOELIG LEEFGEBIED

In onderstaande tabel is een selectie opgenomen van de VHR-soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden in Zuid-Holland zijn aangewezen en die stikstofgevoelig leefgebied hebben. Per Natura 2000-gebied is aangegeven of dit stikstofgevoelige leefgebied ook aanwezig is (zie laatste kolom). Hiervoor is in eerste instantie de SOVON uitwerking van de ligging LG-typen (juli 2016) als uitgangspunt aangehouden.

Voor sommige LG-typen wordt echter afgeweken van de SOVON uitwerking en in het geval van de Biesbosch het achtergronddocument Leefgebiedenanalyse PAS M17 (RVO, 2016), voorliggend document geeft hiervoor de onderbouwing.

(Ja) = LG-type **niet** volgens SOVON uitwerking (juli 2016) aanwezig, voorliggend document geeft onderbouwing dat LG-type **wel** aanwezig is.

(Nee) = LG **wel** aanwezig volgens SOVON uitwerking (juli 2016), voorliggend document geeft onderbouwing dat LG-type **niet** aanwezig is.

(Nee)* = LG **wel** aanwezig volgens SOVON uitwerking (juli 2016) en **wel** aanwezig volgens achtergronddocument Leefgebiedenanalyse PAS M17 (RVO, 2016), voorliggend document geeft onderbouwing dat LG-type **niet** aanwezig is.

(Nee)** = LG **niet** aanwezig volgens SOVON uitwerking (juli 2016) en **wel** aanwezig volgens achtergronddocument Leefgebiedenanalyse PAS M17 (RVO, 2016), voorliggend document geeft onderbouwing dat LG-type **niet** aanwezig is.

Natura 2000-gebied	Soort	N-gevoelig leefgebied	Aanwezig?
Boezems Kinderdijk	Zwarte stern	LG10	Ja
		LG02	Ja
		LG03	Nee
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Platte schijfhoren	LG02	Ja
		LG03	Nee
	Zeggekorfslak	LG05	Ja
	Zwarte Stern	LG10	Ja
Zouweboezem	Bittervoorn	LG02	(Nee)
		LG03	Nee
	Kamsalamander	LG02	(Nee)
	Platte schijfhoren	LG02	(Nee)
		LG03	Nee
	Zwarte stern	LG10	(Ja)
Kennemerland-Zuid	Nauwe korfslak	LG05	Nee
		LG12	Ja
Lingedijk & Diefdijk-Zuid	Bittervoorn	LG02	Nee

Natura 2000-gebied	Soort	N-gevoelig leefgebied	Aanwezig?
	Kamsalamander	LG03	Nee
		LG02	Nee
Uiterwaarden Lek	Kamsalamander	LG02	Ja
Meijendel & Berkheide	Nauwe korfslak	LG05	Nee
		LG12	Ja
Solleveld & Kapittelduinen	Nauwe korfslak	LG05	Nee
		LG12	Ja
Voornes Duin	Nauwe korfslak	LG05	Nee
		LG12	Ja
	Geoorde fuut	LG04	Nee
Duinen Goeree & Kwade Hoek	Nauwe korfslak	LG05	Nee
		LG12	Ja
	Scholekster	LG07	Nee
		LG08	Nee
		LG10	Nee
		LG11	(Nee)
		Bontbekplevier	Nee
		LG06	Nee
	Tureluur	LG07	Nee
		LG08	Nee
		LG10	Nee
		LG11	(Nee)
Voordelta	Scholekster	LG07	Nee
		LG08	Nee
		LG10	Nee
		LG11	Nee
	Bontbekplevier	LG08	Nee
		LG06	Nee
		LG07	Nee
		LG08	Nee

Natura 2000-gebied	Soort	N-gevoelig leefgebied	Aanwezig?
Grevelingen	Visdief	LG10	Nee
		LG11	Nee
		LG08	Nee
		LG10	Nee
		LG11	Nee
	Dodaars	LG04	Nee
	Bruine kiekendief	LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG07	Nee
	Scholekster	LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG08	Ja
	Bontbekplevier	LG11	Ja
		LG06	Nee
	Tureluur	LG07	Nee
		LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG08	Ja
	Visdief	LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG08	Ja
Krammer-Volkerak	Bruine kiekendief	LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG08	Ja
	Grutto	LG06	Nee
		LG07	Nee
		LG08	Ja

Natura 2000-gebied	Soort	N-gevoelig leefgebied	Aanwezig?
Haringvliet	Tureluur	LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG06	Nee
		LG07	Nee
		LG08	Ja
		LG10	Nee
	Visdief	LG11	Ja
		LG08	Ja
		LG10	Nee
	Bittervoorn	LG11	Ja
		LG02	Nee
	Bruine kiekendief	LG03	Nee
		LG08	Ja
		LG10	Nee
	Bontbekplevier	LG11	Ja
		LG08	Ja
	Kievit	LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
Biesbosch	Grutto	LG06	Nee
		LG07	Nee
		LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
	Visdief	LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja
	Bittervoorn	LG02	(Nee)*
		LG03	Nee
	Bruine kiekendief	LG08	Ja

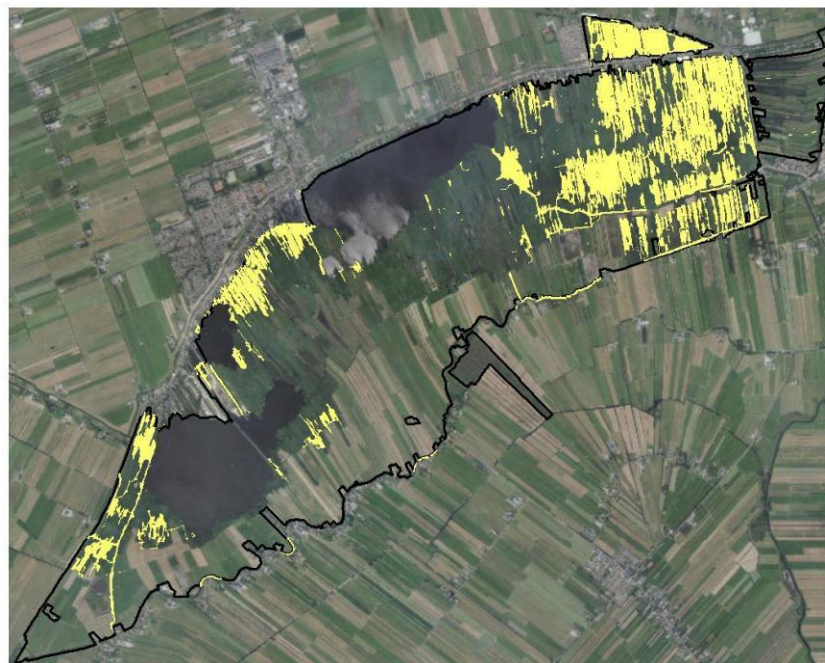
Natura 2000-gebied	Soort	N-gevoelig leefgebied	Aanwezig?
	Grutto	LG10	Nee
		LG11	Ja
		LG06	Nee
		LG07	(Nee)**
		LG08	Ja
		LG10	Nee
		LG11	Ja

BIJLAGE B VERGELIJKING LG-TYPEN SOVON EN VOORLIGGENDE UITWERKING

LG-type 2: Geïsoleerde meander en petgat Nieuwkoopse plassen & De Haeck

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 2: Geïsoleerde meander en petgat Uiterwaarden Lek

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)

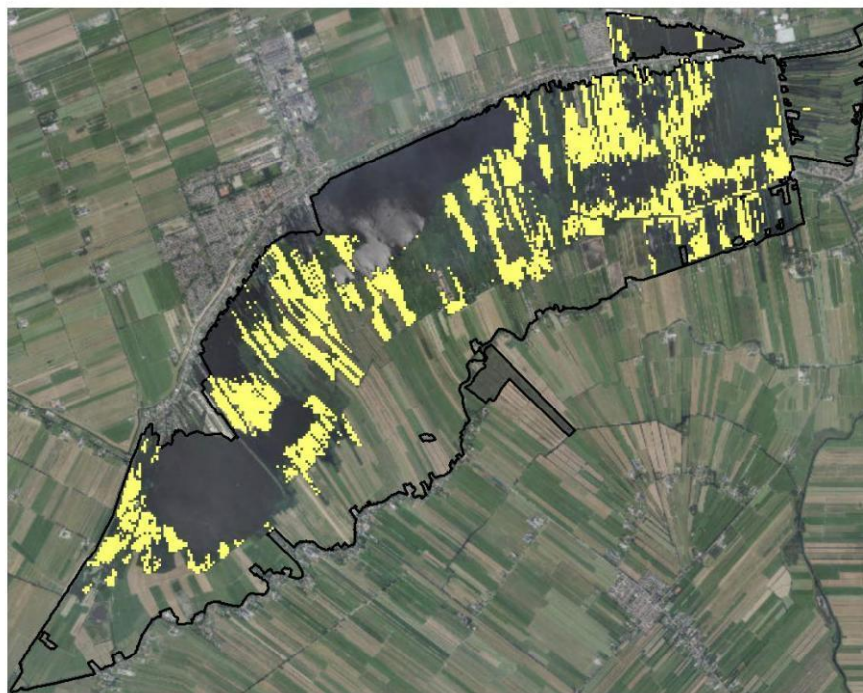


LG-type 5: grote zeggenmoeras

Nieuwkoopse plassen & De Haeck

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 8: nat, matig voedselrijk grasland Grevelingen

Voorliggende uitwerking



SOVON (juli 2016)



LG-type 8: nat, matig voedselrijk grasland Krammer-Volkerak

Voorliggende uitwerking



SOVON (juli 2016)



LG-type 8: nat, matig voedselrijk grasland Haringvliet

Voorliggende uitwerking



SOVON (juli 2016)



LG-type 8: nat, matig voedselrijk grasland Biesbosch

Voorliggende uitwerking



SOVON (juli 2016)



LG-type 10: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied Nieuwkoopse plassen & De Haeck

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 10: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied Boezems Kinderdijk

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)

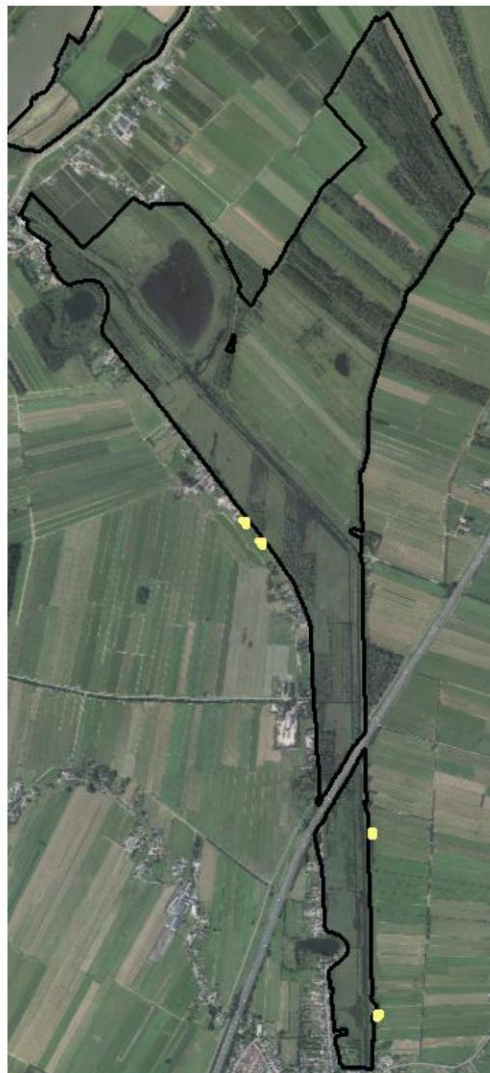


LG-type 10: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied Zouweboezem

Voorliggende uitwerking



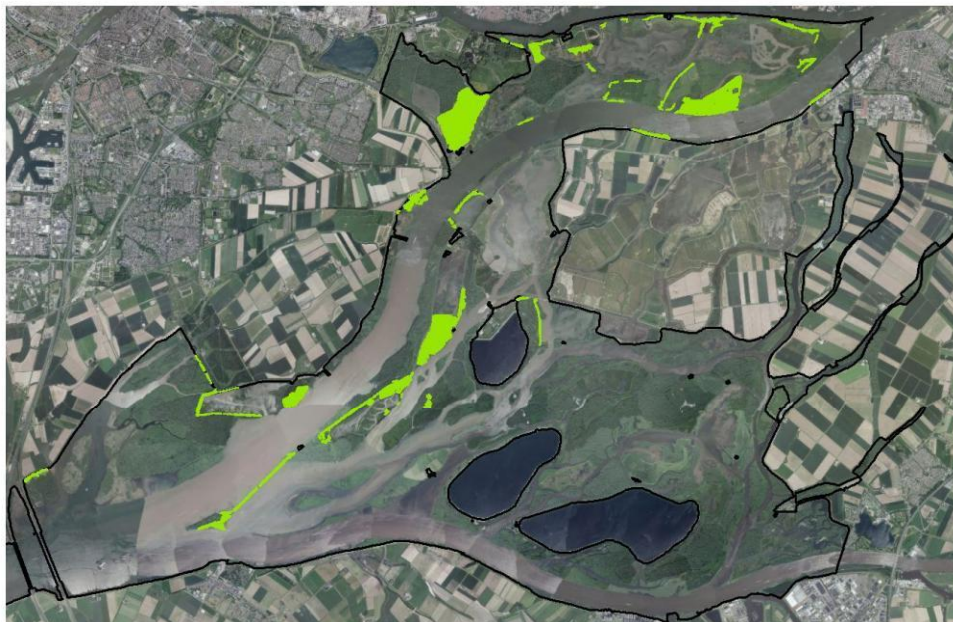
SOVON (juli 2016)



LG-type 11: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied Biesbosch

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 11: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied Krammer-Volkerak

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 11: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied Haringvliet

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 11: kamgrasweide & bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied Grevelingen

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 12: zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)

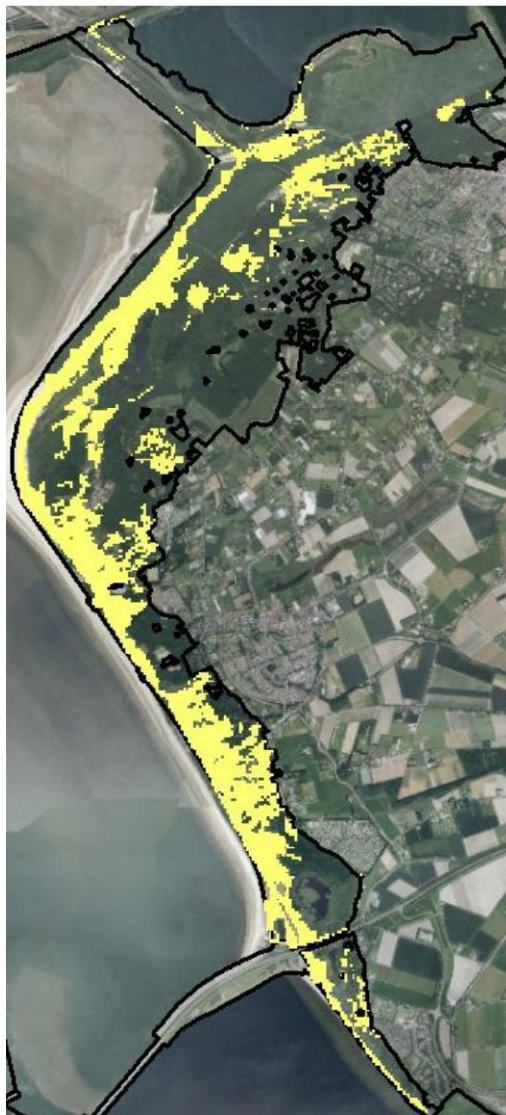


LG-type 12: zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Voornes Duin

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



LG-type 12: zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Voorliggende uitwerking



Solleveld & Kapittelduinen

SOVON (juli 2016)



LG-type 12: zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Meijendel & Berkheide

Voorliggende uitwerking

SOVON (juli 2016)



Arcadis Nederland B.V.

Postbus 4205

3006 AE Rotterdam

Nederland

+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com

Projectnummer: C05062.000197.0100

Onze referentie: 079439298 A

To: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e@noord-holland.nl]
From: 5.1.2e, 5.1.2e
Sent: Tue 2/13/2018 12:38:15 PM
Subject: RE: LG12 ZH
Received: Tue 2/13/2018 12:38:25 PM

Prima, geef ik er even prioriteit aan. Ik begreep net van 5.1.2e 5.1.2e van PZH dat de aangevulde HT kaart (incl LG's) uiterlijk 15 feb moet worden aangeleverd.

Groet 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e@noord-holland.nl]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 13:28

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,
 Lijkt me goed, ik hoop wel dat ik binnenkort weer ArcGis kan gebruiken om het bestand definitief te maken en te uploaden.
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
 Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e@noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e@arcadis.com]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 13:25

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,
 Ik heb in het bestand alle vlakken geselecteerd die H0000 zijn (dus zowel HT1 als HT2 geen habitatype), daarbinnen heb ik alle records verwijderd die overduidelijk geen Lg-type12 zijn. Ik heb een volledige lijst (zet ik op papier), maar het gaat om oa paden, wegen, bossen, weiland, voedselrijk grasland, wateren, kaal zand etc.
 Ik heb nu voor geheel KMZ nog een bestand over van ca 2.000 records (HT kaart heeft 22.000 records). Voor bijna al deze records zijn vegetatiegegevens voorhanden (Veg1, soms in combinatie met OPM1 en/of OPM2). Daar kan ik de vegetatie-sleutel voor Lg-type 12 op loslaten om tot een betere selectie van Lg-type 12 te komen. Dat moet m.i. snel te doen zijn. Zal ik die stap zetten, tezamen met een goede verwoording van de werkwijze? Dan hebben we een bestand waarmee we in de bestaande habitattypenkaart de juiste H0000 vlakken kunnen selecteren om uiteindelijk om te zetten naar LG type 12.

Groet, 5.1.2e
 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e
www.arcadis.com

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) [5.1.2e@noord-holland.nl]

Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 10:59

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@arcadis.com>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,
 Dit is de meest recente (overigens nog niet gevalideerde) versie van Zuid Kennemerland.
 Met vriendelijke groet,
 5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e@noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e@arcadis.com]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 16:53

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Dag 5.1.2e,
 Contact opnemen schoot er vandaag even bij in, afspraken en werk 570743 'n liepen wat uit. Komt het je uit als we morgen of a.s. maanda

even afstemmen?

Groet, 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e @arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. | Lichtenauerlaan 100 | 3062 ME Rotterdam | The Netherlands

M 5.1.2e

www.arcadis.com

Van: 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]

Verzonden: donderdag 8 februari 2018 8:15

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @arcadis.com>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb contact gehad met 5.1.2e 5.1.2e. Als het goed is neemt hij vandaag contact met je op. Hij kan nog een slag maken. Lukt het niet (op tijd), dan graag alle H0000 met Lg12 (let op dat je het zo schrijft anders wordt de kaart afgekeurd) toevoegen voor het Zuid-Hollandse deel.

Vriendelijke groet.



5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Afdeling Water en Groen

T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e

5.1.2e @pzh.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.

-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 7 februari 2018 16:27

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e); 5.1.2e

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e,

Ik heb net contact gehad met 5.1.2e. Het aanleveren van een leefgebiedenkaart is niet voldoende. Leefgebiedenkaarten moeten geïntegreerd worden met de Habitattypenkaarten. Dat doet Bij12 niet meer, dus moet dat in de provincie gebeuren. Dat kan Gis matig een hele lastige klus worden.

Het makkelijkst zou zijn als alle H0000 gebieden die op de SOVON kaart LG12 zijn afvallen door al genoemde redenen. Ik hoop dat je snel vegetatie of NDT kaarten hebt zodat ik eea goed kan inschatten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 16:48

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e

De H7210 en de vlakken zonder habitatype kunnen er zonder meer af (paden en stukken strand). Maar voor de H0000 is meer nodig. In je mail verwijst je naar vegetatietypen en NDT typen. Hebben jullie daar dan een GIS bestand van? Dat maakt het een stuk makkelijker om iets met de H0000 te doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e | 5.1.2e @pzh.nl

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 14:38

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) <5.1.2e@Noord-Holland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb ff met collega's naar het resultaat gekeken. Je tabel geeft al aan dat het over een klein deel gaat. Voor ons is het belangrijk dat tijdens vergunningsprocedures niet verweten kan worden dat we Lg12 niet meegenomen hebben. Ivm de duinpolderweg is het wel handig om goed te kijken of de 90 ha die overblijven ook geschikt zijn voor de nauwe korfslag (staan er struiken/ruigtes). Ik kan zelf niet in GIS, maar kunnen jullie nog een check doen of hier de juiste vegetatie staat en dus geen stuifkuilen e.d. erin zitten. Wij hebben de volgende criteria gebruikt:

Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met de verwante habitatypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen (droge bosranden) (H6430C).

Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduinrand ook wel langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.

Vegetaties:

- Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone vlier en eenstijlige meidoorn.
- Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van het liguster-verbond.
- Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel en winterpostelein1, 33Aa2 hegedoornzaad-associatie1, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie met groot hoefblad)1, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1 associatie van duindoorn en vlier2, 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster2, 37Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn2, 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond2, 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met duindoorn en korstmos van het liguster-verbond/het duinsterretjes-verbond2, 37-RG3-[37Ac/14Cb] rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke duingraslanden2, 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Alvast bedankt

5.1.2e



5.1.2e | 5.1.2e

Afdeling Water en Groen

T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e

5.1.2e @pzh.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.

-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) | 5.1.2e @noord-holland.nl

Verzonden: woensdag 31 januari 2018 16:15

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Onderwerp: LG12 ZH

Via 5.1.2e kreeg ik een vraag over het toevoegen van LG12 aan het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Wij hebben de kaart van SOVON als Gis bestand beschikbaar. Voordat een en ander wordt toegevoegd wilde ik wel graag eerst het resultaat voorleggen. Allereerst bijgaand een jpg met de kaart zoals deze er uit gaat zien als hij wordt toegevoegd. Daarnaast heb ik gekeken in hoeverre de kaart wel en niet overlapt met de stikstofgevoelige habitattypen. Onderstaande tabel is het resultaat. Totaal geeft de SOVON bewerking een kaart met LG12 van 1400 ha. Volgens de meest recente habitatypekartering is 90 ha (6%) daarvan niet stikstofgevoelig (qua habitattypen) deze oppervlakte komt er dus in Aeries bij als we deze kaart gaan gebruiken. Procentueel stelt het niet veel voor. Maar het is wel goed om de gevolgen in beeld te hebben.

HABTYPE1	opp	N-gevoelig
geen	12	0
H0000	78	0
H7210	0	0
H2110	10	1
H2120	55	1
H2130A	353	1
H2130B	329	1
H2130C	0	1
H2160	482	1
H2170	0	1
H2180A	63	1
H2180B	0	1
H2180C	15	1
H2190B	4	1
H2190D	0	1
	opp	%
totaal	1400	
N-gevoelig	1310	94
N-niet gevoelig	90	6

Ik hoor wel wat je van de resultaten vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsadviseur ecologie – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Aan dit bericht en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend.

Het Provinciaal Bestuur van Noord-Holland.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

To: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 2/15/2023 12:28:55 PM
Subject: RE: Notitie Motie Bisschop-Boswijk
Received: Wed 2/15/2023 12:28:00 PM

Hoi 5.1.2e,

Toch nog even mijn antwoorden door iemand anders laten lezen. Je kan ze doorsturen.

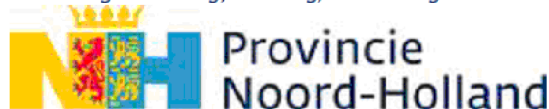
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e

Verzonden: vrijdag 10 februari 2023 14:05

Aan: Ex, 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e ;
 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e ;
 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e

CC: 5.1.2e

Onderwerp: Notitie Motie Bisschop-Boswijk

Beste allen,

Eerder heb ik jullie gevraagd een vragenlijst in excel in te vullen in verband met de Motie Bisschop-Boswijk, die betrekking heeft op stikstofgevoelige leefgebiedtypen. Van de meeste van jullie heb ik de vragenlijst retour ontvangen, waarvoor veel dank.

Voordat ik de notitie en het totaaloverzicht dat ik ervan gemaakt heb bij LNV neerleg wil ik jullie eerst de gelegenheid geven een controleslag uit te voeren.

Bij deze bijgesloten de notitie en de vragenlijst (waar in de tekst aan gerefereerd wordt als Bijlage 3).

Het zou fijn zijn als het jullie lukt om eind volgende week feedback te geven (mocht je geen commentaar hebben, dan hoor ik dat ook graag, dan weet ik dat ernaar gekeken is).

Overigens start Bij12 een traject waarin we met elkaar gaan nadenken over een uniforme wijze waarop leefgebieden en stikstofgevoelige leefgebiedtypen in de toekomst op kaart gezet kunnen worden (onderdeel van de Business Case PN). De wens vanuit LNV was echter om eerst op korte termijn deze motie 'af te tikken'.

Veel dank alvast voor de reactie!

Hartelijke groet en fijn weekend,

5.1.2e

Ecoloog Unit Stikstof & Natura 2000

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

Werkdagen: ma, di, do, vr



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 3/30/2020 6:40:49 AM
Subject: RE: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)
Received: Mon 3/30/2020 6:40:50 AM

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: maandag 30 maart 2020 08:39

Aan: 5.1.2e

Onderwerp: RE: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Hoi 5.1.2e,

Alleen OVP is anders, die is geupload en besproken met 5.1.2e 5.1.2e van Utrecht.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



**Provincie
Noord-Holland**

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>

Verzonden: vrijdag 27 maart 2020 10:08

Aan: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>

Onderwerp: FW: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

5.1.2e, graag even naar kijken/reageren.

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: vrijdag 27 maart 2020 08:22

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 1.2e
 < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>;
 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e 5.1.2e
 < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroeninge.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>;
 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl'
 < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>;
 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.nl) < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: RE: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste allen

Na aanleiding op vragen welke kaarten eerder aangeleverd waren voor Calculator: De kaarten die in 2019 zijn aangeleverd staan ook nog op PLEIO ([Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#)) in de map 02 aanleverlocatie kaarten.

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e

Verzonden: donderdag 26 maart 2020 12:58

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl' < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl' < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e @prvlimburg.nl' < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>; 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl) < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provinciegroningen.nl) < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl' < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl) < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste allen,

hierbij een reminder en een update van de stand van zaken van de uitvraag voor nieuwe habitatkaarten voor AERIUS Calculator (C2020) .

Tot nu te zijn er twee nieuwe kaarten aangeleverd naast de kaarten die vorig jaar al waren aangeleverd maar in de vigerende release nog niet zijn meegenomen.

Graag hoor ik van jullie welke kaarten we nog kunnen verwachten. Ook als er geen nieuwe kaarten komen dan hoor ik dit graag.

In onderstaande tabel vind t je het overzicht tot nu toe:

voortouwnemer	Aangeleverde kaarten (gebiedsnummer)
Friesland	
Groningen	
Drenthe	Geen nieuwe kaarten
Overijssel	
Gelderland	Geen nieuwe kaarten
Noord-Holland	95
Zuid-Holland	
Utrecht	
Brabant	
Zeeland	Geen nieuwe kaarten
Limburg	150
IenW	

Tot 15 april kunnen nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#)

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl



Werkt voor provincies

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 09:16

Aan: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl' < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl' < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e @prvlimburg.nl' < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>; 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl) < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e) < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl) < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @provinciegroningen.nl) < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl' < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl) < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste lezer,

Op dit moment vindt al weer het volgende actualisatie-traject plaats van AERIUS Calculator (C2020). Het hoofddoel van deze versie wordt een actualisatie van gegevens en rekenmethode. Actualisatie van deze informatie is van belang voor de juridische houdbaarheid van het instrument. Daarmee is het voor de nieuwe versie van calculator van belang dat ook de natuurinformatie, de AERIUS-kaarten, up-to-date zijn.

Met deze mail vragen wij u dan ook om vóór 15 april de meest actuele versies van de gecombineerde habitat- en leefgebiedenkaarten aan te leveren op pleio.

LET OP: De precieze invulling van het instrument is nog onderwerp van besluitvorming. Uitgaande van de voorlopige lijn is het echter nodig om:

- (1) nu de uitvraag te doen, i.v.m. de meest waarschijnlijke release-scenario deze zomer
- (2) een uitvraag te doen voor ALLE stikstofgevoelige gebieden, ook voor gebieden die nu (ver) onder de KDW liggen. (Voor de leefgebieden geldt wel dat deze moeten worden gebruikt door de soort en dat de stikstofgevoeligheid relevant is voor de soort.) Waarschijnlijk worden nl. alle gebieden opgenomen in deze versie (zie ook bijgevoegde tabel).
- (3) ook het actuele beeld van de habitattypen van het veegbesluit op te nemen. Hierover dient nog een provinciale beleidslijn bepaald te worden.

Het is belangrijk dat we nu alles aangeven op de kaart. Mocht later alsnog besloten wordt iets niet mee te nemen in AERIUS-calculator kunnen we dit altijd "uitzetten" in de relatietabel, iets toevoegen is achteraf veel lastiger. Voor de vigerende planning, waarbij AERIUS calculator voor de zomer wordt vernieuwd, moeten de AERIUS-kaarten uiterlijk 30 april aan het RIVM geleverd worden. We moeten dan dus beschikken over een gevalideerde gegevensset zonder fouten. Om tot deze gegevensset te komen kunnen tot 15 april nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl



Werkt voor provincies

Natura 2000 gebieden met N gevoelige doelstellingen (soorten) die niet zijn opgenomen in

nr	gebied	onderbouwing voor niet opnemen in Calculator
8	Lauwersmeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;

9	Groote Wielen	doorrekenen
11	Witte en Zwarte Brekken	doorrekenen
12	Sneekermeeergebied	soort maakt geen gebruik van N gevoelig leefgebied
14	Deelen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
19	Leekstermeeergebied	Kwartelkoning: Er is geen relevant stikstofgevoelig leefgebied aanwezig waarin de soort broedt. Noch dat hij daar ooit in heeft gebroed.
20	Zuidlaardermeeergebied	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort
75	Ketelmeer & Vossemeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
77	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
78	Oostvaardersplassen	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
79	Lepelaarplassen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
93	Polder Zeevang	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort (geen broedgebied)
106	Boezems Kinderdijk	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
109	Haringvliet	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
119	Veerse Meer	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
120	Zoommeer	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.
125	Canisvliet	doorrekenen
126	Vogelkreek	doorrekenen
127	Markiezaat	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 2/15/2023 12:17:09 PM
Subject: Re: stikstofgevoelig leefgebied
Received: Wed 2/15/2023 12:17:11 PM

Aha, dan klopt t dus

Verzonden vanaf [Outlook voor Android](#)

From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wednesday, February 15, 2023 12:52:45 PM
To: 5.1.2e
Subject: RE: stikstofgevoelig leefgebied

Hoi,

Ik bedoelde het ook andersom. We hebben in de gebiedsanalyses vastgesteld of er sprake was van stikstofgevoelig leefgebied (ik heb ooit nog voor 5.1.2e een opdracht gedaan nog bij LNH). Bleek er sprake van stikstofgevoeligheid, dan is er gebruik gemaakt van de SOVON kaarten. We hebben ook nog gekeken naar het samenvallen van leefgebied en Htypen. Zo komt de groenknolorchis voor op stikstofgevoelig leefgebied, maar dit overlapt geheel met Htypen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Provincie
Noord-Holland

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 15 februari 2023 12:04
Aan: 5.1.2e 5.1.2e
Onderwerp: RE: stikstofgevoelig leefgebied

Ja, herkenbaar wat je opschrijft.

Ik kan me alleen niet meer herinneren of we toen die conclusies uit de beoordelingen van de SOVON kaarten inderdaad hebben verwerkt in de gebiedsanalyses. Die waren toch al van daarvoor? Of zijn die destijds aangepast? Ook staat me bij dat er in NH eigenlijk nauwelijks sprake was van stikstofgevoelig LG, nauwe korfslak ja, maar voor de vogels bleek het allemaal niet stikstofgevoelig dacht ik.

Grten

5.1.2e

5.1.2e . 5.1.2e

Sector groen, 5.1.2e

T

5.1.2e

Houtplein 33 2012 DE Haarlem

5.1.2e @noord-holland.nl

www.noord-holland.nl

[Linkedin](#)



Provincie
Noord-Holland

Van: 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl >
Verzonden: woensdag 15 februari 2023 10:04
Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl >
Onderwerp: stikstofgevoelig leefgebied

Hoi 5.1.2e,

Wij hebben vragen van Bij12 gekregen nav de motie Bisschop. De antwoorden op deze vragen gaan naar LNV. Zou jij nog eens kritisch willen kijken naar mijn antwoorden? Dit is zoals ik altijd met leefgebieden ben omgegaan.

Provincie	Noord-Holland
Hebben jullie in/rond 2016 de	Ja
	570750

begrenzing van Stikstofgevoelige Leefgebiedtypen (LG-typen), inclusief zoekgebied, ontvangen, met het verzoek daar kritisch naar te kijken?	
Hebben jullie inderdaad kritisch naar deze kaart gekeken en wijzigingen doorgevoerd?	Ja
Zo ja, welke werkwijze hebben jullie toegepast voor deze check? (denk aan: veldbezoeken, luchtfoto-interpretatie, vergelijken met vegetatiekarteringen, expert-judgement, enz.)	In de gebiedsanalyses (die zijn opgenomen in de beheerplannen) is beoordeeld of er überhaupt sprake is van stikstofgevoelig leefgebied. Van de gebieden waar daar sprake van is, is gebruik gemaakt van de gegevens van SOVON. Dat betekent dat voor vlakken met H0000 waar volgens SOVON leefgebied aanwezig was dit leefgebied is toegevoegd. Voor een aantal gebieden is daarna nog, waar nodig en mogelijk een correctie uitgevoerd. Het vaststellen of er sprake is van stikstofgevoelig leefgebied is bepaald op basis van de eisen van de soort en het gebied. Kievit in de Zeevang maakt gebruik van bemeste graslanden. Dan is deze soort (daar) dus niet stikstof gevoelig. Voor de nauwe korfslak geldt dat niet. Het leefgebied van deze soort is wel gevoelig voor stikstof. correcties zijn op verschillende manieren uitgevoerd. Soms met vegetatiegegevens, soms met andere gegevens.
Welke uitgangspunten hebben jullie gehanteerd voor het afvoeren van delen/hexagonen van de kaart? (denk aan: de soort(en) die onder het LG-type vallen komen hier nu niet voor, de soort(en) is hier de afgelopen 10 jaar niet voorgekomen, het perceel/hexagoon wordt niet geschikt geacht als leefgebied voor de soort, enz.)	Zie hierboven. Al dan niet voorkomen van de soort was hierbij geen criterium; het gaat om het leefgebied en de kwaliteit daarvan.
Is bij het kritisch beschouwen en aanpassen van de door Sovon geleverde kaart ook de stikstofgevoeligheid meegenomen (m.a.w.: zijn delen die wel als stikstofgevoelig leefgebiedtype op kaart waren gezet, maar door u niet als stikstofgevoelig werden beschouwd, afgevoerd?) Welke criteria werden daarvoor gebruikt?	Ja; in gebiedsanalyses. Alleen voor die delen die in de gebiedsanalyse als stikstofgevoelig leefgebied werden beschouwd (en geen Habitatype was) werd de SOVON-kaart overgenomen. Hoe precies dat was maatwerk per gebied en per soort
Was er sprake van veel of weinig wijzigingen t.o.v. de kaart die Sovon leverde, en waarom?	onbekend
Bevatte de kaart die jullie van Sovon ontvingen zoekgebieden van LG-typen?	ja

Zo ja, hoe komt het dat deze zoekgebieden niet in Aerius staan; welke werkwijze is gehanteerd? (bijvoorbeeld: geheel verwijderen zoekgebieden, zoekgebieden anders labelen (LG ipv ZG LG), anders?) en waarom?	Ook al zou SOVON zoekgebied hebben aangegeven, dan nog is dat niet overgenomen en alleen Lgxx op kaart gezet. Dit omdat met de beschikbare gegevens van SOVON en uit de vegetatiegegevens leefgebied gedestilleerd is. Of de soort(en) dan wel of niet voorkomt/komen maakt volgens mij niet uit voor de oppervlakte van het leefgebied.
Was deze checkronde de laatste keer dat wijzigingen zijn doorgevoerd in de stikstofgevoelige leefgebiedtypen voor uw Provincie in Aerius, of zijn daarna nog vaker wijzigingen doorgevoerd? (zo ja, welke en waarom?)	Alleen nog een check op lg typen op landbouwgrond. Er bleek overlap doordat de SOVON kaarten op basis waren gemaakt van grovere data. We moeten echt werk gaan maken van methodieken leefgebied (landelijk)

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e

5.1.2e

@noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



To: 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Wed 3/11/2020 10:28:48 AM
Subject: RE: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)
Received: Wed 3/11/2020 10:28:00 AM

Ja,

Klopt, maar we hebben voor 15 april weinig nieuws denk ik. Zal wel een controle doen welke kaarten er in zitten. OVP zat een fout in, dus die moet opnieuw.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 09:34

Aan: 5.1.2e 5.1.2e

Onderwerp: FW: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Urgentie: Hoog

Ik zie dat jij de mail ook direct hebt.

Actie voor jou?!

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 09:16

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e (5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @rws.nl < 5.1.2e @rws.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e @brabant.nl' < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 12e
 < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) < 5.1.2e @grontmij.nl>;
 5.1.2e @prolander.nl' < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @Noord-Holland.nl>; 5.1.2e @fryslan.nl' < 5.1.2e @fryslan.nl>; 5.1.2e 5.1.2e
 < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @provincie groningen.nl>; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>;
 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e @overijssel.nl'
 < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>;
 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.fr) < 5.1.2e @fryslan.fr>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl>

Onderwerp: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste lezer,

Op dit moment vindt al weer het volgende actualisatie-traject plaats van AERIUS Calculator (C2020). Het hoofddoel van deze versie wordt een actualisatie van gegevens en rekenmethode. Actualisatie van deze informatie is van belang voor de juridische houdbaarheid van het instrument. Daarmee is het voor de nieuwe versie van calculator van belang dat ook de natuurinformatie, de AERIUS-kaarten, up-to-date zijn.

Met deze mail vragen wij u dan ook om vóór 15 april de meest actuele versies van de gecombineerde habitat- en leefgebiedenkaarten aan te leveren op pleio.

LET OP: De precieze invulling van het instrument is nog onderwerp van besluitvorming. Uitgaande van de voorlopige lijn is het echter nodig om:

- (1) nu de uitvraag te doen, i.v.m. de meest waarschijnlijke release-scenario deze zomer
- (2) een uitvraag te doen voor ALLE stikstofgevoelige gebieden, ook voor gebieden die nu (ver) onder de KDW liggen. (Voor de leefgebieden geldt wel dat deze moeten worden gebruikt door de soort en dat de stikstofgevoeligheid relevant is voor de soort.) Waarschijnlijk worden nl. alle gebieden opgenomen in deze versie (zie ook bijgevoegde tabel).
- (3) ook het actuele beeld van de habitattypen van het veegbesluit op te nemen. Hierover dient nog een provinciale beleidslijn bepaald te worden.

Het is belangrijk dat we nu alles aangeven op de kaart. Mocht later alsnog besloten wordt iets niet mee te nemen in AERIUS-calculator kunnen we dit altijd "uitzetten" in c570752tabel, iets toevoegen is achteraf veel lastiger.

Voor de vigerende planning, waarbij AERIUS calculator voor de zomer wordt vernieuwd, moeten de AERIUS-kaarten uiterlijk 30 april aan het RIVM geleverd worden. We moeten dan dus beschikken over een gevalideerde gegevensset zonder fouten. Om tot deze gegevensset te komen kunnen tot 15 april nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#).

Met vriendelijke groet,

Dr. 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (0) 5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)



Werkt voor provincies

Natura 2000 gebieden met N gevoelige doelstellingen (soorten) die niet zijn opgenomen in Calculator

nr	gebied	onderbouwing voor niet opnemen in Calculator
570752		

8	Lauwersmeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
9	Groote Wielen	doorrekenen
11	Witte en Zwarte Brekken	doorrekenen
12	Sneekermeeergebied	soort maakt geen gebruik van N gevoelig leefgebied
14	Deelen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
19	Leekstermeergebied	Kwartelkoning: Er is geen relevant stikstofgevoelig leefgebied aanwezig waarin de soort broedt. Noch dat hij daar ooit in heeft gebroed.
20	Zuidlaardermeergebied	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort
75	Ketelmeer & Vossemeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
77	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
78	Oostvaardersplassen	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
79	Lepelaarplassen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
93	Polder Zeevang	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort (geen broedgebied)
106	Boezems Kinderdijk	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
109	Haringvliet	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
119	Veerse Meer	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
120	Zoommeer	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.
125	Canisvliet	doorrekenen
126	Vogelkreek	doorrekenen
127	Markiezaat	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.

To: 5.1.2e [5.1.2e @ipo.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Thur 6/3/2021 11:40:21 AM
Subject: RE: Voorstel mail: Update LG-kaarten en Publiceren aangepaste leefgebiedtypenkaarten op eigen viewer
Received: Thur 6/3/2021 11:40:00 AM

Hoi 5.1.2e,
 Nog een vraag over de publicatie van de kaarten. Naar ik weet zijn onze verbeterde kaart op tijd aangeboden voor opname in Aeries. Dat zou dan de plek moeten zijn voor publicatie?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

Verzonden: donderdag 3 juni 2021 12:39

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl> 5.1.2e 5.1.2e
 < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl> < 5.1.2e @drenthe.nl>;
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e @pzh.nl; 5.1.2e, 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl> 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @provincie groningen.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @provincie groningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e)
 < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>;
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl> 5.1.2e 5.1.2e
 (5.1.2e @prolender.nl) < 5.1.2e @prolender.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @drenthe.nl> < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @IPO.NI>; 5.1.2e
 < 5.1.2e @prvlimburg.nl>

Onderwerp: RE: Voorstel mail: Update LG-kaarten en Publiceren aangepaste leefgebiedtypenkaarten op eigen viewer

Beste mensen,

De afgelopen periode is hard gewerkt aan de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten. De deadline van 1 mei is door alle provincies die wijzigingen door moesten voeren behaald. Dank voor de inzet!

In het BAC-VP is besproken dat we zo transparant mogelijk zijn over de wijzigingen. Daarvoor is het verstandig de afgeronde kaarten vóór de release van AERIUS ontsluiten.

Om de buitenwacht te informeren conform de toezegging van de minister is reeds contact geweest met drie partijen LTO, Boerennatuur en Natuurmonumenten in voorbereidend verband.

Voor 10 juni is een webinar gepland voor geïnteresseerden en belanghebbenden en voor 17 juni staat een bijeenkomst voor bestuurders van landbouw en natuurorganisaties.

Naar aanleiding van de toezegging van de minister in de 1^e kamer kunnen vragen over specifieke kaarten rechtstreeks aan provincies worden gesteld. Deze bijeenkomsten kunnen daar mogelijk een nieuwe impuls aan geven.

Oproep aan die provincies die wijzigingen in de kaarten hebben om op 10 juni deel te nemen via deze link:

<https://www.bij12.nl/nieuws/informatiebijeenkomst-over-aanpassing-kaarten-voor-aerius/> Graag ook bericht aan 5.1.2e

5.1.2e en mij om aan te geven wie aanwezig is. We gaan niet individueel in op specifieke vragen, maar dan weten jullie wat voor een vragen jullie als provincie in een later stadium kunnen verwachten.

In de bijeenkomsten leggen we uit welke stappen provincies hebben genomen voor de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten, waarbij we ook aangeven waarom niet alle percelen deze AERIUS release al meegewogen kunnen worden, en deze zomer gecontroleerd worden.

Ook geven we aan dat we de kaarten met gewijzigde percelen rond 1 juli gepubliceerd worden op de provinciale viewers. BIJ12 heeft niet de gelegenheid om de kaarten te publiceren, maar is gezien de huidige afspraken over publicatie van kaarten ook (nog) niet de partij om deze informatie publiek te maken.

Daarvoor vragen wij de betreffende provincies om de eigen gewijzigde kaarten te publiceren op de eigen viewer, net als dat veelal de habitattypenkaarten gepubliceerd zijn.

Het is verstandig daarbij de volgende voorgestelde legenda te gebruiken voor uniformiteit.

-  (blauw) perceel blijft
-  (licht groen) perceel is verwijderd
-  (oranje) perceel wordt nog gecontroleerd

Vanuit BIJ12 ontvangt 5.1.2e graag een link van de locatie van de gepubliceerde informatie, zodat op de BIJ12 site onder een nieuwsbericht alle links toegevoegd kunnen worden per provincie.

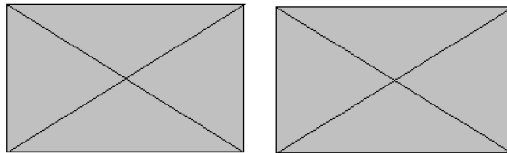
Ter informatie een webpagina over opstellen van habitatkaarten, maar ook deze wijziging komt binnenkort (nog iets gewijzigd) beschikbaar [Habitatkaarten - BIJ12](#)

Nb. Deze mail is naar de WGMN leden én de tijdelijke kerngroep aanpassing leefgebiedtypenkaarten toe gegaan. Zorg graag voor verspreiding van de mail naar de verantwoordelijke persoon voor de aanpassing en publicatie van de habitattypen en leefgebiedtypen kaarten.

Groet,

5.1.2e

Contact via Provincie
Drenthe



+31 (0)592 5.1.2e

werk: ma, di, wo, do, vr

To: 5.1.2e [5.1.2e @ipo.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Thur 6/3/2021 11:48:15 AM
Subject: RE: Voorstel mail: Update LG-kaarten en Publiceren aangepaste leefgebiedtypenkaarten op eigen viewer
Received: Thur 6/3/2021 11:48:00 AM

Hoi 5.1.2e,
 iets te snel.. Maar is de tijd tussen de upload en beschikbaarheid in Aeries zo groot?
 Tot nu toe publiceerden we geen Aerieskaarten op onze website, alleen habitattypenkaarten.
 Met vriendelijke groet,
 5.1.2e 5.1.2e
 Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl
 Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>
Verzonden: donderdag 3 juni 2021 12:39
Aan: 5.1.2e, 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e @pzh.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl> 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @flevoland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @provinciegroningen.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @prolander.nl> < 5.1.2e @prolander.nl>
CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e @bij12.nl; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl> < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @IPO.NI>; 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>

Onderwerp: RE: Voorstel mail: Update LG-kaarten en Publiceren aangepaste leefgebiedtypenkaarten op eigen viewer

Beste mensen,

De afgelopen periode is hard gewerkt aan de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten. De deadline van 1 mei is door alle provincies die wijzigingen door moesten voeren behaald. Dank voor de inzet!

In het BAC-VP is besproken dat we zo transparant mogelijk zijn over de wijzigingen. Daarvoor is het verstandig de afgeronde kaarten vóór de release van AERIUS ontsluiten.

Om de buitenwacht te informeren conform de toezegging van de minister is reeds contact geweest met drie partijen LTO, Boerennatuur en Natuurmonumenten in voorbereidend verband.

Voor 10 juni is een webinar gepland voor geïnteresseerden en belanghebbenden en voor 17 juni staat een bijeenkomst voor bestuurders van landbouw en natuurorganisaties.

Naar aanleiding van de toezegging van de minister in de 1^e kamer kunnen vragen over specifieke kaarten rechtstreeks aan provincies worden gesteld. Deze bijeenkomsten kunnen daar mogelijk een nieuwe impuls aan geven.

Oproep aan die provincies die wijzigingen in de kaarten hebben om op 10 juni deel te nemen via deze link:

<https://www.bij12.nl/nieuws/informatiebijeenkomst-over-aanpassing-kaarten-voor-aerius/> Graag ook bericht aan 5.1.2e 5.1.2e en mij om aan te geven wie aanwezig is. We gaan niet individueel in op specifieke vragen, maar dan weten jullie wat voor een vragen jullie als provincie in een later stadium kunnen verwachten.

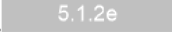
In de bijeenkomsten leggen we uit welke stappen provincies hebben genomen voor de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten, waarbij we ook aangeven waarom niet alle percelen deze AERIUS release al meegewogen kunnen worden, en deze zomer gecontroleerd worden.

Ook geven we aan dat we de kaarten met gewijzigde percelen rond 1 juli gepubliceerd worden op de provinciale viewers. BIJ12 heeft niet de gelegenheid om de kaarten te publiceren, maar is gezien de huidige afspraken over publicatie van kaarten ook (nog) niet de partij om deze informatie publiek te maken.

Daarvoor vragen wij de betreffende provincies om de eigen gewijzigde kaarten te publiceren op de eigen viewer, net als dat veelal de habitattypenkaarten gepubliceerd zijn.

Het is verstandig daarbij de volgende voorgestelde legenda te gebruiken voor uniformiteit.

-  (blauw) perceel blijft
-  (licht groen) perceel is verwijderd
-  (oranje) perceel wordt nog gecontroleerd

Vanuit BIJ12 ontvangt  graag een link van de locatie van de gepubliceerde informatie, zodat op de BIJ12 site onder een nieuwsbericht alle links toegevoegd kunnen worden per provincie.

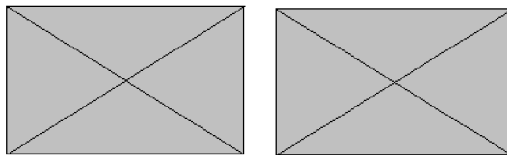
Ter informatie een webpagina over opstellen van habitatkaarten, maar ook deze wijziging komt binnenkort (nog iets gewijzigd) beschikbaar [Habitatkaarten - BIJ12](#)

Nb. Deze mail is naar de WGMN leden én de tijdelijke kerngroep aanpassing leefgebiedtypenkaarten toe gegaan. Zorg graag voor verspreiding van de mail naar de verantwoordelijke persoon voor de aanpassing en publicatie van de habitattypen en leefgebiedtypen kaarten.

Groet,

 5.1.2e

Contact via Provincie
Drenthe



+31 (0)592  5.1.2e

werk: ma, di, wo, do, vr

To: 5.1.2e [5.1.2e @ipo.nl]
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 6/14/2021 7:10:00 AM
Subject: RE: Vragen wijziging leefgebiedtypenkaarten nav percelen regulier agrarisch gebruik
Received: Mon 6/14/2021 7:10:00 AM

Hoi 5.1.2e,
 Voor Noord-Holland geldt dat er 5 nieuwe kaarten voor Aeries zijn aangeboden op Pleio. Maar dit heeft niet allemaal met leefgebieden te maken. We hadden ook betere kaarten/informatie, bijvoorbeeld over varianten. Maar ook H9999 en zoekgebieden die zijn ingevuld.

Texel heeft geen stikstofgevoelig leefgebied meer. Dit stond ten onrechte op de kaart. In het Naardermeer waren een paar snippers geen leefgebied, maar dat was voornamelijk door nauwkeurigheid van de SOVON kaarten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Van: 5.1.2e < 5.1.2e @ipo.nl>

Verzonden: vrijdag 11 juni 2021 11:56

Aan: 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @ gelderland.nl) < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e @ brabant.nl; 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @prolander.nl) < 5.1.2e @prolander.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e @fryslan.frl' < 5.1.2e @fryslan.frl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e , MW (5.1.2e) < 5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @provincie-utrecht.nl) < 5.1.2e @provincie-utrecht.nl>; 5.1.2e (5.1.2e @zeeland.nl) < 5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @pzh.nl>

CC: 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ gelderland.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @bij12.nl>

Onderwerp: Vragen wijziging leefgebiedtypenkaarten nav percelen regulier agrarisch gebruik

Goedemorgen,

In het kader van de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten komen 10 provincies naar voren waar wijzigingen doorgevoerd konden worden of zijn doorgevoerd in Aeries 2020

In de bijeenkomst van 11 juni met belanghebbenden is aangegeven dat 1 juni de kaarten in de provinciale webviewers komen, waarbij we eerder aan jullie een oproep hebben gedaan om de kaarten beschikbaar te maken.

Met deze mail check ik graag de stand van zaken en of

- o De onderstaande lijst per provincie overeenkomt met jullie onderzochte gebieden
- o Er een kaart beschikbaar is van de onderzochte percelen uitgesplitst in 1) behouden percelen 2) te onderzoeken percelen 3) van status gewijzigde percelen
 - o Met daarbij een verklaring van waarom de gebieden tot een bepaalde categorie horen? (dit kan eventueel in een verduidelijking in de kaart); Zo niet, wat heb je daar nog voor nodig?
 - o Of jullie die zelf kunnen publiceren; Zo niet, wat heb je daar nog voor nodig?
- o Er een link is van de kaarten en of deze voor 30 juni aan 5.1.2e verzonden kan worden.
- o Of er volgens jullie nog een risico bestaat dat percelen met regulier agrarisch gebruik in de gebruikte methode niet naar voren komen (dit nav een vraag op de sessie van dinsdag)
- o Of er voor de nog te onderzoeken percelen (van het zomer) een veldprotocol beschikbaar is. Danwel een onderbouwing waarom percelen aangemerkt blijven of afvallen.

Graag jullie respons,

Groet 5.1.2e

Noord Brabant: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e :

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
 Biesbosch

Biesbosch

Drenthe: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Bargerveen

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Dwingelderveld

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
Bargerveen
Friesland: 5.1.2e
Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e
Alde Feanen

Groote Wielen

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gelderland: 5.1.2e 2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Rijntakken

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Rijntakken

Limburg: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Maasduinen

Meinweg

Roerdal

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

maasduinen

meinweg

Overijssel: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Vecht- en Benenden -Reggegebied

Weerribben

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Noord Holland: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Geen

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Duinen Texel

Betreft het hier wel een wijziging van de leefgebiedtypenkaarten in het kader van de “regulier agrarisch gebied” actie?

Utrecht: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Zouweboezem

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zeeland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Canisvliet

Groote Gat

Vogelkreek

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zuid Holland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Nieuwkoopse Plassen en De Haeck

To: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 11/28/2022 12:16:56 PM
Subject: RE: Zoekgebieden stikstofgevoelige leefgebiedtypen
Received: Mon 11/28/2022 12:17:13 PM

0041

Hoi 5.1.2e (en 5.1.2e),

Bedankt voor je snelle reactie!

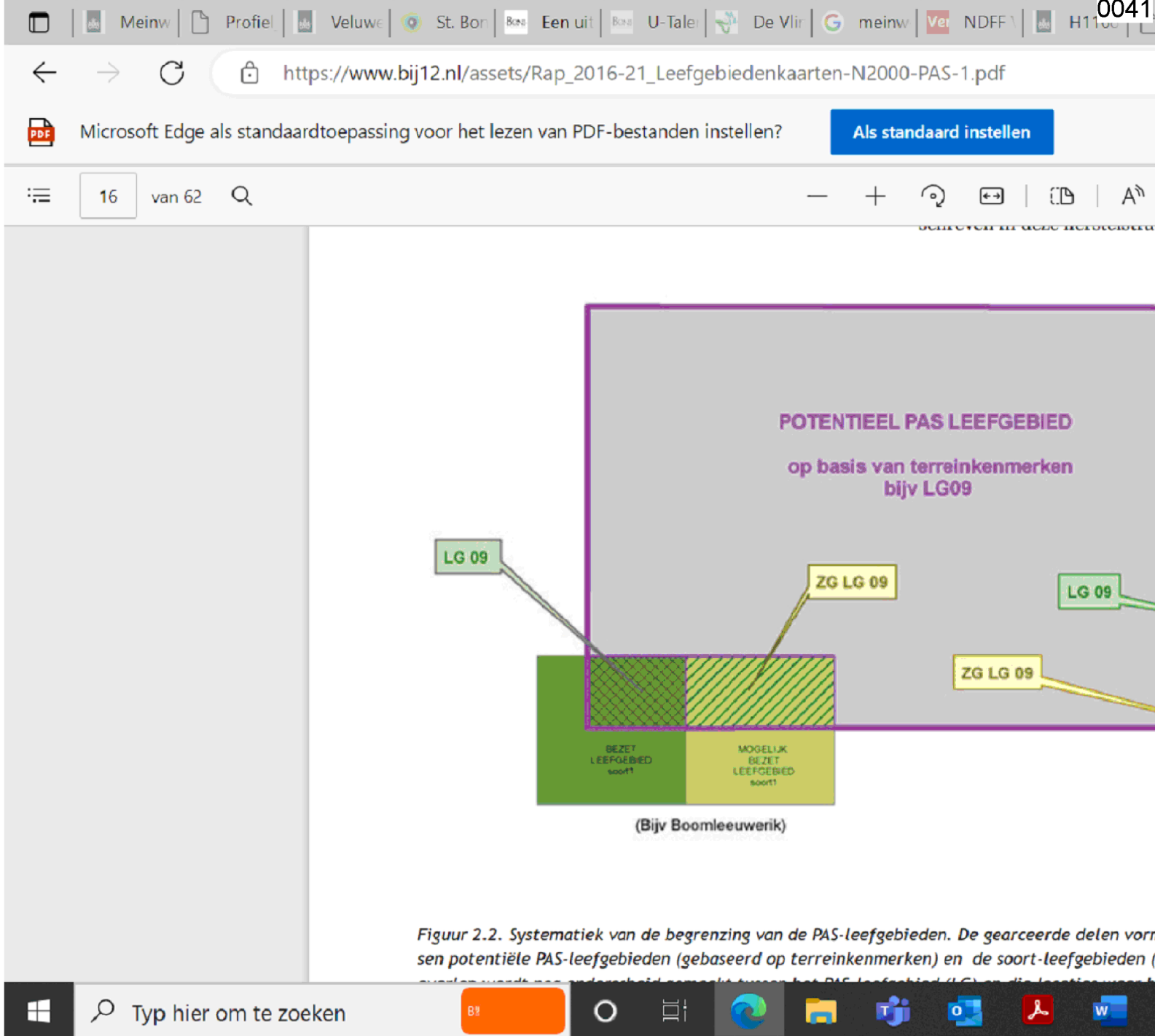
Misschien was dit je wel duidelijk hoor, maar, voor de zekerheid: wat SOVON heeft gedaan (en dus wat volgens hun definitie zoekgebied van een leefgebiedtype is), wordt goed weergegeven in het plaatje uit hun methodiekdocument dat ik hieronder heb geplakt: ze hebben **potentieel** stikstofgevoelige leefgebiedtypen begrensd op basis van een Habitat suitability Index (vanalles over te zeggen, maar dat gaan we nu niet doen **). Daaroverheen de leefgebieden van de soorten (onderverdeeld in bezet, en 'wel geschikt maar geen waarnemingen') die gekoppeld zijn aan het betreffende leefgebiedtype (dat zijn er dus meestal meer dan 1). Daar waar overlap is (tussen potentieel stikstofgevoelig leefgebiedtype en leefgebied) en een van de soorten waargenomen is wordt dat deelgebied als LG op de kaart gezet, daar waar overlap is met 'geschikt maar geen waarnemingen', werd het als zoekgebiedleefgebiedtype (ZGLG) op kaart gezet. Deze output heeft SOVON schijnbaar aan de Provincies geleverd, die daar weer 'hun ding' mee hebben gedaan.

Je hebt dus gelijk dat 'zoekgebied' zoals Sovon het gebruikte een ander soort zoekgebied is dan zoekgebied Habitatype (en dat dit misschien inderdaad eigenlijk geen geschikte term hiervoor).

Als jij zegt "Van de gebieden waar daar sprake van is, is gebruik gemaakt van de gegevens van SOVON. Dat betekent dat voor vlakken met H0000 waar volgens SOVON leefgebied aanwezig was dit leefgebied is toegevoegd", bedoel je dan dat het toegevoegde leefgebied (indien er geen sprake was van een correctieslag) zowel uit LG als uit ZGLG bestond (jullie hebben ZGLG ook meegenomen dus?), maar dat in de kaart die jullie hebben opgeleverd voor Aerial dat onderscheid tussen LG en ZGLG niet meer is gemaakt? (Of hebben jullie al het ZGLG verwijderd?). Als ik je voorbeeld over de zeggekorfslak lees, dan vermoed ik dat eerste?

Bedankt, groet!

5.1.2e



Figuur 2.2. Systematiek van de begrenzing van de PAS-leefgebieden. De gearceerde delen vormen potentiële PAS-leefgebieden (gebaseerd op terreinkenmerken) en de soort-leefgebieden (gebaseerd op de aanwezigheid van een soort).

Van: 5.1.2e 5.1.2e

Verzonden: maandag 28 november 2022 11:44

Aan: 5.1.2e ; 5.1.2e

Onderwerp: RE: Zoekgebieden stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Hoi 5.1.2e ,

Voor zover ik kan nagaan is er in NH het volgende gebeurt:

In de gebiedsanalyses (die zijn opgenomen in de beheerplannen) is beoordeeld of er überhaupt sprake is van stikstofgevoelig leefgebied. Van de gebieden waar daar sprake van is, is gebruik gemaakt van de gegevens van SOVON. Dat betekent dat voor vlakken met H0000 waar volgens SOVON leefgebied aanwezig was dit leefgebied is toegevoegd. Voor een aantal gebieden is daarna nog, waar nodig en mogelijk een correctie uitgevoerd.

wordt de term zoekgebied wel correct gebruikt? In habitattypen worden de zoekgebieden gebruikt om te zorgen dat Aeries niet ten onrechte heel erg lage KDW's gaat gebruiken (bij H9999).

SOVON heeft de term gekoppeld aan het wel of niet voorkomen van een soort. Dat lijkt mij niet zaligmakend voor leefgebied.

In het Naardermeer hebben wij bijvoorbeeld de zeggekorfslak. Het leefgebied van deze soort bestaat uit grote zegge moerassen. Met de beschikbare gegevens van SOVON en uit de vegetatiegegevens hebben wij een leefgebied gedestilleerd. Of de slak dan wel of niet voorkomt maakt volgens mij niet uit voor de oppervlakte van het leefgebied. Ook al zou SOVON dan zoekgebied hebben aangegeven, dan nog zou ik dat, met de beschikbare kennis niet overnemen en alleen Lg05 (waar grote zegge moerassen voorkomen) en L0000 (waar dat niet zo is) gebruiken.

Hoe andere provincies hier mee omgegaan zijn weet ik niet. 5.1.2e 5.1.2e , weet jij hier nog iets over?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Ecoloog – Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag



Provincie
Noord-Holland

Van: 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>

Verzonden: maandag 28 november 2022 10:42

Aan: 5.1.2e <5.1.2e @zeeland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noord-holland.nl>; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e)

<5.1.2e @overijssel.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e 5.1.2e @brabant.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e @prvlimburg.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @fryslan.frl>

CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @bij12.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @ gelderland.nl>

Onderwerp: Zoekgebieden stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Beste allen,

In het kader van de Motie Bisschop-Boswijk, waaraan invulling gegeven moet worden, zijn we op het volgende gestuit:

Vanuit Bij12 zijn we bezig met achterhalen wat er gebeurd is met de zoekgebieden van stikstofgevoelige leefgebiedtypen. De motie stelt dat er sprake is van veel zoekgebied en dat daar kritisch naar gekeken moet worden. Als we in Aerius (2021 & 2022) kijken valt het ons echter op dat slechts voor drie N2000-gebieden sprake is van **zoekgebied** van stikstofgevoelig leefgebied; Veluwe, Rijntakken en Geleenbeekdal. Op zich beperkt dat de uitvoering van de motie, maar we zijn nu wel benieuwd naar hoe dit zo gekomen is.

SOVON heeft in 2016 een methodiek ontwikkeld voor de begrenzing van stikstofgevoelige leefgebiedtypen, inclusief zoekgebieden (wel geschikt stikstofgevoelig leefgebied, geen waarnemingen bekend=zoekgebied): https://www.bij12.nl/assets/Rap_2016-21_Leefgebiedenkaarten-N2000-PAS-1.pdf

Sovon heeft destijds (ca 2017?) de begrenzing van de leefgebiedtypen aan de Provincies opgeleverd, begreep ik, waarna de Provincies een controleslag zouden uitvoeren. Nu constateren wij dus dat voor veel Provincies überhaupt geen zoekgebied voor leefgebiedtypen in Aerius zit. Zonder nu te oordelen of dit klopt of niet, zijn we benieuwd wat hier precies gebeurd is. Weten jullie nog op welke wijze in jullie Provincie de zoekgebieden (en rest van de begrenzing van stikstofgevoelig leefgebied) precies beoordeeld en aangepast zijn destijds? Is simpelweg al het zoekgebied verwijderd (en zo ja, waarom?), of is er iets anders gedaan? (en zo ja, wat?).

Veel dank alvast voor het meedenken! Mocht ik niet bij de juiste persoon zijn met deze vraag, zou je me dan willen doorverwijzen naar de relevante collega? Bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ecoloog Unit Stikstof & Natura 2000

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

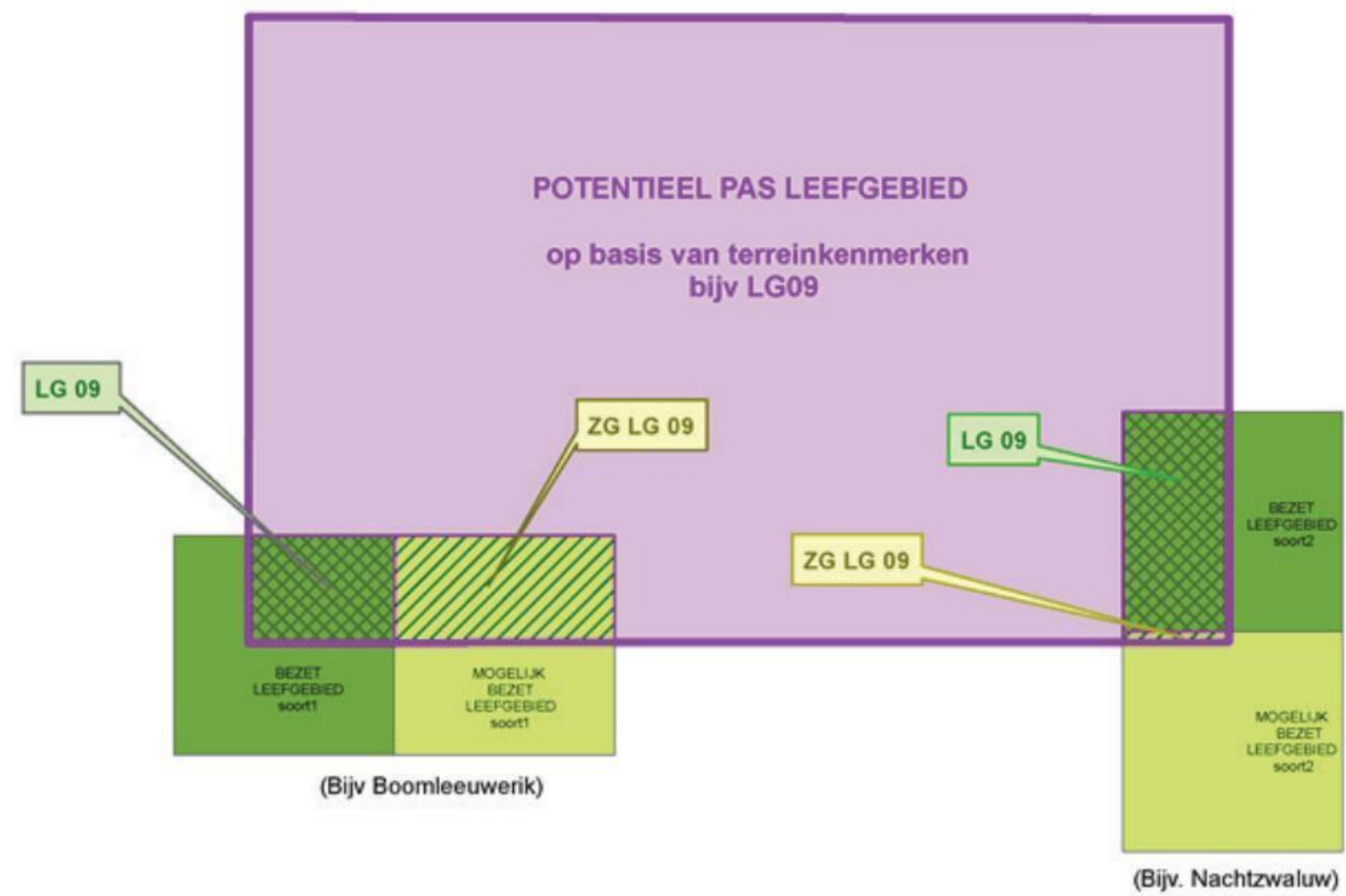
T +31 (5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

Werkdagen: ma, di, do, vr



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).



Figuur 2.2. Systematiek van de begrenzing van de PAS-leefgebieden. De gearceerde delen vormen de overlap tussen potentiële PAS-leefgebieden (gebaseerd op terreinkenmerken) en de soort-leefgebieden (in groen). Binnen deze overlap wordt nog onderscheid gemaakt tussen het PAS-leefgebied (LG) en de locatie waar het leefgebied voor...

To: 5.1.2e [5.1.2e @fryslan.frl]; 5.1.2e [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e @brabant.nl;
 5.1.2e @pzh.nl; 5.1.2e @pzh.nl; 5.1.2e @flevoland.nl; 5.1.2e @flevoland.nl; 5.1.2e ,
 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e ,
 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @fryslan.frl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e
 5.1.2e [5.1.2e @ipo.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Thur 12/22/2022 1:37:55 PM
Subject: Reminder Stikstofgevoelige leefgebiedtypen
Received: Thur 12/22/2022 1:38:15 PM
[Kopie van Vragenlijst Provincies motie Bisschop v2.xlsx](#)

Dag allen,
 Van sommigen heb ik al reactie ontvangen op mijn onderstaande mail, waarvoor veel dank.
 Voor de anderen hierbij een reminder (en opnieuw de in te vullen bijlage bijgesloten), voor het geval je het vergeten was. Het kan natuurlijk zo zijn dat jullie er al mee bezig zijn en/of dat het (kort) na de vakantie komt; dat is ook prima.
 Ik ben benieuwd naar jullie antwoorden! Bedankt alvast.
 Voor nu: heel fijne feestdagen en vakantie gewenst.
 Hartelijke groet,
 5.1.2e

Van: 5.1.2e

Verzonden: vrijdag 9 december 2022 16:31

Aan: 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e @pzh.nl; 5.1.2e @flevoland.nl; 5.1.2e

CC: 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e

Onderwerp: Stikstofgevoelige leefgebiedtypen

Beste allen,
 Afgelopen donderdag heb ik het volgende al aangekondigd in de N2000-werkgroep:
 In 2021 is een motie betreffende stikstofgevoelige leefgebiedtypen ingediend (Motie Bisschop-Boswijk), waaraan invulling gegeven moet worden.
 De motie verzoekt dat kritisch gekeken wordt naar de stikstofgevoelige leefgebiedtypen zoals ze in Aerius staan, met name omdat hier volgens de motie-indieners erg veel zoekgebied in voor zou komen en omdat stikstofgevoelige hexagonen in Aerius grote juridische consequenties kunnen hebben.
 Als we in Aerius (2021 & 2022) kijken valt het ons echter op dat slechts voor drie N2000-gebieden sprake is van **zoekgebied** van stikstofgevoelige leefgebiedtypen; Veluwe, Rijntakken en Geleenbeekdal.
 SOVON heeft in 2016 een methodiek ontwikkeld voor de begrenzing van stikstofgevoelige leefgebiedtypen, inclusief zoekgebieden (wel geschikt stikstofgevoelig leefgebied van een of meer soorten met ISHD, geen waarnemingen bekend=zoekgebied): https://www.bij12.nl/assets/Rap_2016-21_Leefgebiedenkaarten-N2000-PAS-1.pdf

Sovon heeft destijds (ca 2016/2017?) de begrenzing van de leefgebiedtypen aan de Provincies opgeleverd, begreep ik, waarna de Provincies een controleslag zouden uitvoeren. Nu constateren wij dus dat voor veel Provincies überhaupt geen zoekgebied voor leefgebiedtypen in Aerius zit. Zonder hier een oordeel over te vellen, zijn we benieuwd wat er precies gebeurd is met de kaarten nadat Sovon ze aan jullie geleverd had. Dit ook ten behoeve van het invulling geven aan de motie.

Hierbij bijgesloten een excelbestand met vragen hierover. Zouden jullie me deze (bij voorkeur voor de kerstvakantie) ingevuld willen terugsturen? Ik kan me voorstellen dat niet alles precies meer bekend is. Probeer graag zo precies als mogelijk is antwoord te geven, maar indien iets niet meer te achterhalen is, of niet volledig, dan kan dat ook het antwoord zijn.

Veel dank alvast voor het meedenken! Mocht ik niet bij de juiste persoon zijn met deze vraag, zou je me dan willen doorverwijzen naar de relevante collega? Bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ecoloog Unit Stikstof & Natura 2000

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (5.1.2e) | E 5.1.2e @bij12.nl

Werkdagen: ma, di, do, vr



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).

Provincie	Noord-Holland
Hebben jullie in/rond 2016 de begrenzing van Stikstofgevoelige Leefgebiedtypen (LG-typen), inclusief zoekgebied, ontvangen, met het verzoek daar kritisch naar te kijken? Hebben jullie inderdaad kritisch naar deze kaart gekeken en wijzigingen doorgevoerd? Zo ja, welke werkwijze hebben jullie toegepast voor deze check? (denk aan: veldbezoeken, luchtfoto-interpretatie, vergelijken met vegetatiekarteringen, expert-judgement, enz.) Welke uitgangspunten hebben jullie gehanteerd voor het afvoeren van delen/hexagonen van de kaart? (denk aan: de soort(en) die onder het LG-type vallen komen hier nu niet voor, de soort(en) is hier de afgelopen 10 jaar niet voorgekomen, het perceel/hexagoon wordt niet geschikt geacht als leefgebied voor de soort, enz.) Is bij het kritisch beschouwen en aanpassen van de door Sovon geleverde kaart ook de stikstofgevoeligheid meegenomen (m.a.w.: zijn delen die wel als stikstofgevoelig leefgebiedtype op kaart waren gezet, maar door u niet als stikstofgevoelig werden beschouwd, afgevoerd?) Welke criteria werden daarvoor gebruikt? Was er sprake van veel of weinig wijzigingen t.o.v. de kaart die Sovon leverde, en waarom? Bevatte de kaart die jullie van Sovon ontvingen zoekgebieden van LG-typen? Zo ja, hoe komt het dat deze zoekgebieden niet in Aeries staan; welke werkwijze is gehanteerd? (bijvoorbeeld: geheel verwijderen zoekgebieden, zoekgebieden anders labelen (LG ipv ZG LG), anders?) en waarom?	

Was deze checkronde de laatste keer dat wijzigingen zijn doorgevoerd in de stikstofgevoelige leefgebiedtypen voor uw Provincie in Aeries, of zijn daarna nog vaker wijzigingen doorgevoerd? (zo ja, welke en waarom?)

Zuid-Holland	Zeeland	Noord-Brabant
--------------	---------	---------------

Limburg

Utrecht

Gelderland

Overijssel

Drenthe

Friesland

Groningen

Flevoland

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e) [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e @rws.nl [5.1.2e @rws.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @prolander.nl]; 5.1.2e @brabant.nl [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @prolander.nl]; 5.1.2e van 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl [5.1.2e @grontmij.nl]; 5.1.2e @prolander.nl [5.1.2e @prolander.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @pzh.nl [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @Noord-Holland.nl]; 5.1.2e @fryslan.nl [5.1.2e @fryslan.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @flevoland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e , 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e) [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e @overijssel.nl [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl [5.1.2e @fryslan.frl]; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]

From: 5.1.2e
Sent: Thur 3/26/2020 11:57:42 AM
Subject: REMINDER update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)
Received: Thur 3/26/2020 11:57:51 AM

Beste allen,

hierbij een reminder en een update van de stand van zaken van de uitvraag voor nieuwe habitatkaarten voor AERIUS Calculator (C2020).

Tot nu te zijn er twee nieuwe kaarten aangeleverd naast de kaarten die vorig jaar al waren aangeleverd maar in de vigerende release nog niet zijn meegenomen.

Graag hoor ik van jullie welke kaarten we nog kunnen verwachten. Ook als er geen nieuwe kaarten komen dan hoor ik dit graag.

In onderstaande tabel vind t je het overzicht tot nu toe:

voortouwnemer	Aangeleverde kaarten (gebiedsnummer)
Friesland	
Groningen	
Drenthe	Geen nieuwe kaarten
Overijssel	
Gelderland	Geen nieuwe kaarten
Noord-Holland	95
Zuid-Holland	
Utrecht	
Brabant	
Zeeland	Geen nieuwe kaarten
Limburg	150
IenW	

Tot 15 april kunnen nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#)

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

Van: 5.1.2e

Verzonden: dinsdag 10 maart 2020 09:16

Aan: 5.1.2e (5.1.2e) ; 5.1.2e @rws.nl' ; 5.1.2e ; 5.1.2e @brabant.nl' ; 5.1.2e ; 5.1.2e @prvlimburg.nl' ; 5.1.2e van 5.1.2e (5.1.2e @grontmij.nl) ; 5.1.2e @prolander.nl' ; 5.1.2e , TE (5.1.2e @pzh.nl) ; 5.1.2e) ; 5.1.2e @frysland.nl' ; 5.1.2e , 5.1.2e . (5.1.2e (5.1.2e @flevoland.nl) ; 5.1.2e ; 5.1.2e , 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl) ; 5.1.2e (5.1.2e @provinciegroningen.nl) ; 5.1.2e @provincie-utrecht.nl' ; 5.1.2e) ; 5.1.2e @overijssel.nl' ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e (5.1.2e @fryslan.frl) ; 5.1.2e

Onderwerp: update van AERIUS-kaarten (habitat- en leefgebiedenkaarten) voor AERIUS Calculator (C2020)

Beste lezer,

Op dit moment vindt al weer het volgende actualisatie-traject plaats van AERIUS Calculator (C2020). Het hoofddoel van deze versie wordt een actualisatie van gegevens en rekenmethode. Actualisatie van deze informatie is van belang voor de juridische houdbaarheid van het instrument. Daarmee is het voor de nieuwe versie van calculator van belang dat ook de natuurinformatie, de AERIUS-kaarten, up-to-date zijn.

Met deze mail vragen wij u dan ook om vóór 15 april de meest actuele versies van de gecombineerde habitat- en leefgebiedenkaarten aan te leveren op pleio.

LET OP: De precieze invulling van het instrument is nog onderwerp van besluitvorming. Uitgaande van de voorlopige lijn is het echter nodig om:

- (1) nu de uitvraag te doen, i.v.m. de meest waarschijnlijke release-scenario deze zomer
- (2) een uitvraag te doen voor ALLE stikstofgevoelige gebieden, ook voor gebieden die nu (ver) onder de KDW liggen. (Voor de leefgebieden geldt wel dat deze moeten worden gebruikt door de soort en dat de stikstofgevoeligheid relevant is voor de soort.) Waarschijnlijk worden nl. alle gebieden opgenomen in deze versie (zie ook bijgevoegde tabel).
- (3) ook het actuele beeld van de habitattypen van het veegbesluit op te nemen. Hierover dient nog een provinciale beleidslijn bepaald te worden. Het is belangrijk dat we nu alles aangeven op de kaart. Mocht later alsnog besloten wordt iets niet mee te nemen in AERIUS-calculator kunnen we dit altijd "uitzetten" in de relatietabel, iets toevoegen is achteraf veel lastiger.

Voor de vigerende planning, waarbij AERIUS calculator voor de zomer wordt vernieuwd, moeten de AERIUS-kaarten uiterlijk 30 april aan het RIVM geleverd worden. We moeten dan dus beschikken over een gevalideerde gegevensset zonder fouten. Om tot deze gegevensset te komen kunnen tot 15 april nieuwe/verbeterde AERIUS-kaarten aangeleverd worden op PLEIO in de groep [Aanleverlocatie AERIUS-habitatkartering](#). Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Adviseur Natuur

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (0)85 486 5.1.2e | M +31 (5.1.2e | F +31 (0)85 486 5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

Natura 2000 gebieden met N gevoelige doelstellingen (soorten) die niet zijn opgenomen in

nr	gebied	onderbouwing voor niet opnemen in Calculator
8	Lauwersmeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
9	Groote Wielen	doorrekenen
11	Witte en Zwarte Brekken	doorrekenen
12	Sneekermeeergebied	soort maakt geen gebruik van N gevoelig leefgebied
14	Deelen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
19	Leekstermeergebied	Kwartelkoning: Er is geen relevant stikstofgevoelig leefgebied aanwezig waarin de soort broedt. Noch dat hij daar ooit in heeft gebroed.
20	Zuidlaardermeergebied	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort
75	Ketelmeer & Vossemeer	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;

77	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
78	Oostvaardersplassen	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
79	Lepelaarplassen	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
93	Polder Zeevang	N gevoeligheid leefgebied niet relevant voor de soort (geen broedgebied)
106	Boezems Kinderdijk	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
109	Haringvliet	Aangewezen soort maakt geen of marginaal gebruik van het aanwezige stikstofgevoelige leefgebied;
119	Veerse Meer	Stikstofgevoelig leefgebied van aangewezen soorten komt niet voor in dit Natura 2000-gebied.
120	Zoommeer	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.
125	Canisvliet	doorrekenen
126	Vogelkreek	doorrekenen
127	Markiezaat	Geen stikstofgevoeligheid door de soorten: Hetzij geen broedvogel, hetzij geen stikstofgevoelige leefgebiedtypen aanwezig.

To: 5.1.2e @gelderland.nl; 5.1.2e @gelderland.nl; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e 5.1.2e
 (5.1.2e @prolander.nl; 5.1.2e @prolander.nl; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl];
 5.1.2e @fryslan.frl; 5.1.2e @fryslan.frl; 5.1.2e , 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e , 5.1.2e
 (5.1.2e) [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @provincie-
 utrecht.nl) [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e (5.1.2e @zeeland.nl) [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e ,
 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e , 5.1.2e [5.1.2e @gelderland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Wed 6/30/2021 3:13:43 PM
Subject: Reminder: Vragen wijziging leefgebiedtypenkaarten nav percelen regulier agrarisch gebruik
Received: Wed 6/30/2021 3:13:49 PM

Goedemiddag,

Hierbij een reminder voor de publicatie van de leefgebiedtypenkaarten en het versturen van de bijbehorende link.

Kunnen jullie voor 1 juli 13.00 de link leveren aan 5.1.2e van BIJ12? 5.1.2e 5.1.2e @bij12.nl

Dan kan zij de tekst op de website verrijken met de links. En hebben we dit deel van de afspraak geleverd.

Tot nu toe hebben we de volgende respons:

De volgende provincies hebben de kaarten bekeken en dat heeft niet tot wijzigingen geleid:

- Fryslân
- Zeeland
- Utrecht
- Zuid-Holland (wijzigingen in de Biesbosch worden doorgevoerd door Voortouwnemer Noord-Brabant)

De viewers met de leefgebiedtypenkaarten vindt u hier:

.... (nog niet beschikbaar)

De volgende provincies hadden geen foutieve aanwijzing binnen dit traject:

- Groningen
- Flevoland

Dank alvast!

Groet

5.1.2e

Mail van 11 juni

Goedemorgen,

In het kader van de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten komen 10 provincies naar voren waar wijzigingen doorgevoerd konden worden of zijn doorgevoerd in Aeries 2020

In de bijeenkomst van 11 juni met belanghebbenden is aangegeven dat 1 juni de kaarten in de provinciale webviewers komen, waarbij we eerder aan jullie een oproep hebben gedaan om de kaarten beschikbaar te maken.

Met deze mail check ik graag de stand van zaken en of

- o De onderstaande lijst per provincie overeenkomt met jullie onderzochte gebieden
- o Er een kaart beschikbaar is van de onderzochte percelen uitgesplitst in 1) behouden percelen 2) te onderzoeken percelen 3) van status gewijzigde percelen (red. er zijn provincies die kiezen om de te onderzoeken percelen niet weer te geven)
 - o Of jullie die zelf kunnen publiceren; Zo niet, wat heb je daar nog voor nodig?
- o Er een link is van de kaarten en of deze voor 30 juni aan 5.1.2e verzonden kan worden.
- o Of er volgens jullie nog een risico bestaat dat percelen met regulier agrarisch gebruik in de gebruikte methode niet naar voren komen (dit nav een vraag op de sessie van dinsdag) (red. vanuit Gelderland wordt hier zeker een risico gezien)
- o Of er voor de nog te onderzoeken percelen (van het zomer) een veldprotocol beschikbaar is. Danwel een onderbouwing waarom percelen aangemerkt blijven of afvallen.

Graag jullie respons,

Groet 5.1.2e

Noord Brabant: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e :

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
 Biesbosch

Gewijzigd gebied conform Aeries aanlevering C21

570761

0046

Biesbosch

Drenthe: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Bargerveen

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Dwingelderveld

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Bargerveen

Friesland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Alde Feanen

Groote Wielen

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Van Oord's Mersken

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gelderland: 5.1.2e 2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Rijntakken

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Rijntakken

Limburg: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Maasduinen

Meinweg

Roerdal

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

maasduinen

meinweg

Overijssel: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Vecht- en Benenden -Reggegebied

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Noord Holland: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e
Geen

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
Duinen Texel

Betreft het hier wel een wijziging van de leefgebiedtypenkaarten in het kader van de “regulier agrarisch gebied” actie?

Utrecht: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e
Zouweboezem

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zeeland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e
Canisvliet

Groote Gat

Vogelkreek

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zuid Holland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e
Nieuwkoopse Plassen en De Haeck

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

To: 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 12/16/2022 2:40:19 PM
Subject: Stikstofgevoelige leefgebiedtypen
Received: Fri 12/16/2022 2:41:03 PM
[Vragenlijst Provincies motie Bisschop voorzet NH.xlsx](#)

Hoi 5.1.2e,

Eerder had ik een selectie van Provincies (waaronder jou voor PNH) gevraagd hoe ze destijds zijn omgegaan met de door Sovon geleverde stikstofgevoelige leefgebiedenkaart. Daar had je me een nuttige reactie op gegeven. Naar aanleiding van de eerste reacties hebben we besloten bij alle provincies navraag te doen en hiervoor een exceltabel met concrete vragen op te stellen. Hierbij bijgesloten de betreffende exceltabel en zie ook onderstaande mail. Omdat jij impliciet op een groot deel van de vragen al had geantwoord in je mail en ik niet van je wil vragen alles over te doen heb ik de bijgesloten tabel voor zover ik kon al voor jullie ingevuld op basis van jouw eerdere mail. Wel zou ik je willen vragen mijn antwoorden even goed te checken en aan te vullen indien mogelijk en de vragen die er in rood achter staan te beantwoorden als dat kan.

Veel dank alvast en fijn weekend!

Groet,

5.1.2e

Beste allen,

Afgelopen donderdag heb ik het volgende al aangekondigd in de N2000-werkgroep:

In 2021 is een motie betreffende stikstofgevoelige leefgebiedtypen ingediend (Motie Bisschop-Boswijk), waaraan invulling gegeven moet worden.

De motie verzoekt dat kritisch gekeken wordt naar de stikstofgevoelige leefgebiedtypen zoals ze in Aeries staan, met name omdat hier volgens de motie-indieners erg veel zoekgebied in voor zou komen en omdat stikstofgevoelige hexagonen in Aeries grote juridische consequenties kunnen hebben.

Als we in Aeries (2021 & 2022) kijken valt het ons echter op dat slechts voor drie N2000-gebieden sprake is van **zoekgebied** van stikstofgevoelige leefgebiedtypen; Veluwe, Rijntakken en Geleenbeekdal.

SOVON heeft in 2016 een methodiek ontwikkeld voor de begrenzing van stikstofgevoelige leefgebiedtypen, inclusief zoekgebieden (wel geschikt stikstofgevoelig leefgebied van een of meer soorten met ISHD, geen waarnemingen bekend=zoekgebied): https://www.bij12.nl/assets/Rap_2016-21_Leefgebiedenkaarten-N2000-PAS-1.pdf

Sovon heeft destijds (ca 2016/2017?) de begrenzing van de leefgebiedtypen aan de Provincies opgeleverd, begreep ik, waarna de Provincies een controleslag zouden uitvoeren. Nu constateren wij dus dat voor veel Provincies überhaupt geen zoekgebied voor leefgebiedtypen in Aeries zit. Zonder hier een oordeel over te vellen, zijn we benieuwd wat er precies gebeurd is met de kaarten nadat Sovon ze aan jullie geleverd had. Dit ook ten behoeve van het invulling geven aan de motie.

Hierbij bijgesloten een excelbestand met vragen hierover. Zouden jullie me deze (bij voorkeur voor de kerstvakantie) ingevuld willen terugsturen? Ik kan me voorstellen dat niet alles precies meer bekend is. Probeer graag zo precies als mogelijk is antwoord te geven, maar indien iets niet meer te achterhalen is, of niet volledig, dan kan dat ook het antwoord zijn.

Veel dank alvast voor het meedenken! Mocht ik niet bij de juiste persoon zijn met deze vraag, zou je me dan willen doorverwijzen naar de relevante collega? Bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Ecoloog Unit Stikstof & Natura 2000

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

T +31 (5.1.2e | E 5.1.2e @bij12.nl

Werkdagen: ma, di, do, vr



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).

Provincie

Hebben jullie in/rond 2016 de begrenzing van Stikstofgevoelige Leefgebiedtypen (LG-typen), inclusief zoekgebied, ontvangen, met het verzoek daar kritisch naar te kijken?

Hebben jullie inderdaad kritisch naar deze kaart gekeken en wijzigingen doorgevoerd?

Zo ja, welke werkwijze hebben jullie toegepast voor deze check? (denk aan: veldbezoeken, luchtfoto-interpretatie, vergelijken met vegetatiekarteringen, expert-judgement, enz.)

Welke uitgangspunten hebben jullie gehanteerd voor het afvoeren van delen/hexagonen van de kaart? (denk aan: de soort(en) die onder het LG-type vallen komen hier nu niet voor, de soort(en) is hier de afgelopen 10 jaar niet voorgekomen, het perceel/hexagoon wordt niet geschikt geacht als leefgebied voor de soort, enz.)

Is bij het kritisch beschouwen en aanpassen van de door Sovon geleverde kaart ook de stikstofgevoeligheid meegenomen (m.a.w.: zijn delen die wel als stikstofgevoelig leefgebiedtype op kaart waren gezet, maar door u niet als stikstofgevoelig werden beschouwd, afgevoerd?) Welke criteria werden daarvoor gebruikt?

Was er sprake van veel of weinig wijzigingen t.o.v. de kaart die Sovon leverde, en waarom?

Bevatte de kaart die jullie van Sovon ontvingen **zoekgebieden** van LG-typen?

Zo ja, hoe komt het dat deze zoekgebieden niet in Aeries staan; welke werkwijze is gehanteerd? (bijvoorbeeld: geheel verwijderen zoekgebieden, zoekgebieden anders labelen (LG ipv ZG LG), anders?) en waarom?

Was deze checkronde de laatste keer dat wijzigingen zijn doorgevoerd in de stikstofgevoelige leefgebiedtypen voor uw Provincie in Aerius, of zijn daarna nog vaker wijzigingen doorgevoerd? (zo ja, welke en waarom?)

Noord-Holland

Ja

Ja

In de gebiedsanalyses (die zijn opgenomen in de beheerplannen) is beoordeeld of er überhaupt sprake is van stikstofgevoelig leefgebied. Van de gebieden waar daar sprake van is, is gebruik gemaakt van de gegevens van SOVON. Dat betekent dat voor vlakken met H0000 waar volgens SOVON leefgebied aanwezig was dit leefgebied is toegevoegd. Voor een aantal gebieden is daarna nog, waar nodig en mogelijk een correctie uitgevoerd.

?

Ja; in gebiedsanalyses. Alleen voor die delen die in de gebiedsanalyse als stikstofgevoelig leefgebied werden beschouwd (en geen Habitatype was) werd de SOVON-kaart overgenomen.

?

ja

Ook al zou SOVON zoekgebied hebben aangegeven, dan nog is dat niet overgenomen en alleen Lgxx op kaart gezet. Dit omdat met de beschikbare gegevens van SOVON en uit de vegetatiegegevens leefgebied gedestilleerd is. Of de soort(en) dan wel of niet voorkomt/komen maakt volgens mij niet uit voor de oppervlakte van het leefgebied.

?

vraag

Op welke wijze is beoordeeld of sprake is van N-gevoelig leefgebied? (Op basis van vegetatiegegevens, zoals je over de zeggekorfslak zegt?) Op basis waarvan is besloten daarna een correctie uit te voeren? (ook vegetatiegegevens, of expert-judgement door TBO, luchtfoto, enz.?)

Jullie hebben dus uberhaupt niet gekeken naar het al dan niet voorkomen van de betreffende soorten, maar alleen het geschikt leefgebied bepaald aan de hand van vegetatiegegevens (en Sovon-kaart)? Of gold dit alleen voor de zeggekorfslak?

Criteria?

? (of weten jullie het niet meer? Je zegt 'ook al zou...')

To: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @flevoland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provincie-utrecht.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @frysland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @provinciegroningen.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]

Cc: 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]

From: 5.1.2e

Sent: Wed 3/17/2021 3:24:42 PM

Subject: Terugkoppeling BAC-VP onderdeel 2C1 habitattkaarten

Received: Wed 3/17/2021 3:24:47 PM

Beste mensen,

Op verzoek van enkelen hierbij een terugkoppeling van de BAC-VP inzake de herstelactie leefgebiedtypenkaarten en procedure opstellen en vaststellen habitattypenkaarten

Goedemorgen,

Afgelopen donderdag is de notitie over leefgebiedtypenkaarten in de BAC-VP geweest.

In de basis is ingestemd met de notitie. (zie ook onderstaande presentatie die gegeven is met de planning)

Daarmee zijn de volgende onderdelen vastgesteld:

Voorstel/gevraagd besluit:

1. In te stemmen met de in deze notitie geformuleerde opdracht om de stikstofgevoelige leefgebiedtypenkaart te herstellen, door foutief aangewezen leefgebieden te verwijderen uit AERIUS
 - a. Conform

In eerste instantie gaat het om de percelen waarvan zeker is (voorzorgsprincipe) dat ze ten tijde van de aanwijzing met zekerheid geen leefgebiedtype bevatten. Het voorwerk daarvoor wordt nu voorbereid door BIJ12, waarna provincies die percelen hebben waar vragen over zijn een technische controle uit kunnen voeren. Als voor eind april (deadline aanleveren kaarten) zekerheid is dat percelen afgevoerd kunnen worden, dienen die percelen uit de leefgebiedtypenkaart gehaald te worden waarna een nieuwe habitatkaart (combinatie habitattypenkaart en leefgebiedtypenkaart) dient te worden ingediend bij BIJ12 om mee te kunnen in de AERIUS release van okt 2021. De percelen waar een veldbezoek voor nodig is, danwel waar nadere interprovinciale afstemming voor nodig is dienen in 2021 opgepakt te worden zullen niet tijdig opgeleverd kunnen worden. Daarvoor kunnen deze percelen pas na het veldbezoek, of na methodische afstemming uit de kaarten gehaald worden als er juridische zekerheid is van het niet aanwezig zijn van de leefgebiedtypen. Als er keuzes door provincies worden gemaakt die van invloed zijn op de gezamenlijke aanpak (oftewel afwijken van de lijn) is het verstandig vooraf hierover in AAC-VP verband af te stemmen. Als dat niet mogelijk blijkt in BAC-VP verband.

Als subonderdeel van het verbeteren van het proces van habitatkaarten is het vaststellen van de kaarten van belang voor het opleveren eind april. Daarvoor komt 1 april in de BAC-VP(ingelast) een voorstel voorbereid door juristen (5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e) en afgestemd met de projectgroep data en monitoring natuur "van 5.1.2e "

2. In te stemmen met het voorstel het proces habitatkaarten te verbeteren
 - a. Conform

Daarbij de opmerking dat er een routekaart wordt voorbereid met randvoorwaarden als eindproduct. Na oplevering van de routekaart wordt bestuurlijk besloten hoe verder wordt gegaan.

3. In te stemmen met de bijgevoegde woordvoeringslijn (bijlage 2), die als nieuwsbericht zal worden gepubliceerd op de website van BIJ12
 - a. Conform (red. is reeds gepubliceerd)

4. Ermee in te stemmen dat, conform het verzoek dat Agrifacts aan verschillende provincies heeft gericht, de eerdere leefgebiedenkaarten op aanvraag digitaal beschikbaar gesteld worden, en BIJ12 te verzoeken dit proces te begeleiden
 - a. Conform, Bij12 verzamelt de kaarten vanuit de AERIUS database en begeleid het traject als WOB-verzoek, waarbij provincies bevraagd worden op instemming voor levering.

Noot:

Ingebracht is dat er ook een wens is dat hexagonen die hun middelpunt in regulier agrarisch gebied of een woonwijk buiten een

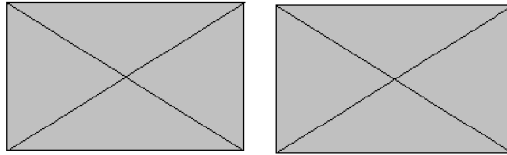
N2000 gebied hebben, afgekapd moeten worden.

In het gesprek is aangegeven dat dit een AERIUS aangelegenheid is en niet gaat over percelen. Toegezegd is dit met de AERIUS groep te onderzoeken en terugkoppeling in opgave 2 mee te nemen.

Groet,

5.1.2e

Contact via Provincie
Drenthe



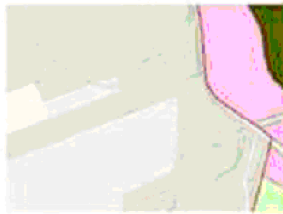
+31 (0)592 5.1.2e

werk: ma, di, wo, do, vr

Aanleiding

- Sinds het PAS toetsen we stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden met AERIUS op de percelen met stikstofgevoelige natuur.
- In AERIUS zitten **Habitatkaarten**: een combinatie van Habitattypenkaarten en Leefgebiedtypenkaarten.
- Bij de release van AERIUS 2017 (=AERIUS 2016-L) zijn de Leefgebiedtypen van aangewezen soorten voor het eerst toegevoegd aan de Habitattypen*.
 - Deze release heeft ter visie gelegen
 - In deze release zijn naast terecht aangegeven percelen, abusievelijk percelen met regulier agrarisch gebruik als stikstofgevoelig aangegeven.
- Dit moeten we corrigeren.

Definities van belang



Habitattypenkaart	Weergave van ligging Habitattypen (Hxxxx)
Leefgebiedtypenkaart	Weergave van ligging stikstof-gevoelige leefgebied soorten (Lgxxxx)
Habitatkaart	De kaart met zowel habitattypen als leefgebiedtypen. Deze kaart gaat naar AERIUS.
Relevant hexagon	Technische afgeleide van Habitatkaart gegenereerd door AERIUS
Zoekgebied	Perceel waar niet met zekerheid gesteld kan worden dat een habitatype of leefgebiedtype ontbreekt (H9999 en ZGHxxxx)
Voortouwnemer	De voortouwnemer is het bevoegd gezag die veelal de grootste eigenaar in het Natura 2000-gebied vertegenwoordigt. Is verantwoordelijk om een beheerplan op te stellen en is het aanspreekpunt daarvoor voor de buitenwereld.

Opdracht (1) technisch

- Op basis van de uitspraken van de minister volgen 3 opgaven:
 - Correcte **habitatkaarten** zijn een verantwoordelijkheid die we gezamenlijk moeten doorontwikkelen. Met een gefaseerde aanpak
 - De 1* opgave is het herstellen van de leefgebiedtypenkaarten.
 - De 2* opgave is het proces van vaststelling van de habitattypen- en leefgebiedtypenkaarten in combinatie met het opstellen van een routekaart voor de doorontwikkeling van de kwaliteit van de kaarten, (hier vallen ook zoekgebieden onder)

Opdracht (2) communicatie

- Aanvullend benodigde besluiten op basis van gerelateerde vragen
 - Instemmen met woordvoeringslijn en publicatie op website BIJ12
 - Waarin nadrukkelijk mogelijkheid word geboden om contact op te nemen met de voortouwnemer
 - Instemmen met gesprek met Boerennatuur, LTO en natuurpartijen.
 - Een advies wordt gevraagd wanneer dit gesprek te voeren. Voor of na publicatie van de woordvoeringslijn.
 - Instemmen met verzoek voor op aanvraag levering van "natuurkaarten" van voor 2019 en BIJ12 opdracht te geven dit te faciliteren

Consequenties opgave 1

- Percelen met regulier agrarisch gebruik worden van status gewijzigd
 - Als deze voor 15 mei zijn beoordeeld en met zekerheid geen stikstofgevoelige natuur bevatten
 - Afhankelijk van de ligging vervallen "relevante hexagonen"
- Consequentie voor vergunningverlening
 - Indien activiteiten ongewijzigd blijft is er geen effect van de wijziging
 - Bij nieuwe activiteiten minder percelen om op te toetsen
 - Bij initiatieven blijkt vaak dat meer gevoelige terecht toegewezen percelen naast verwijderde percelen liggen. Daarmee komt er niet zondermeer veel "ruimte" beschikbaar

Planning

Opgave 1

- Terugkoppelen agri. en nat. sector
- Terugkoppelen proces in BO 22 apr
- Eind april vaststellen kaart door provincies en leveren aan bij B1J12
- 15 mei levering aan RIVM voor actualisatie AERIUS release oktober
- Zomer-najaar 2021 controle onzekere percelen en doorvoering in AERIUS 2022

Opgave 2

- 1 april besluit over keuzenotitie vaststellen kaarten
- 15 April concept routekaart in AAC-VP
- 27 mei wordt BAC-VP geïnformeerd
- Q3- Q4 actieve uitvoering doorontwikkeling

Aanleiding

- Sinds het PAS toetsen we stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden met AERIUS op de percelen met stikstofgevoelige natuur.
- In AERIUS zitten **Habitatkaarten**: een combinatie van Habitattypenkaarten en Leefgebiedtypenkaarten.
- Bij de release van AERIUS 2017 (=AERIUS 2016-L) zijn de Leefgebiedtypen van aangewezen soorten voor het eerst toegevoegd aan de Habitattypen*.
 - Deze release heeft ter visie gelegen
 - In deze release zijn naast terecht aangegeven percelen, abusievelijk percelen met regulier agrarisch gebruik als stikstofgevoelig aangegeven.
- Dit moeten we corrigeren.

Definities van belang



Habitattypenkaart	Weergave van ligging Habitattypen (Hxxxx)
Leefgebiedtypenkaart	Weergave van ligging stikstof-gevoelige leefgebied soorten (Lgxxxx)
Habitatkaart	De kaart met zowel habitattypen als leefgebiedtypen. Deze kaart gaat naar AERIUS.
Relevant hexagon	Technische afgeleide van Habitatkaart gegenereerd door AERIUS
Zoekgebied	Perceel waar niet met zekerheid gesteld kan worden dat een habitatype of leefgebiedtype ontbreekt (H9999 en ZGHxxxx)
Voortouwnemer	De voortouwnemer is het bevoegd gezag die veelal de grootste eigenaar in het Natura 2000-gebied vertegenwoordigt. Is verantwoordelijk om een beheerplan op te stellen en is het aanspreekpunt daarvoor voor de buitenwereld.

Opdracht (1) technisch

- Op basis van de uitspraken van de minister volgen 3 opgaven:
 - Correcte **habitatkaarten** zijn een verantwoordelijkheid die we gezamenlijk moeten doorontwikkelen. Met een gefaseerde aanpak
 - De 1* opgave is het herstellen van de leefgebiedtypenkaarten.
 - De 2* opgave is het proces van vaststelling van de habitattypen- en leefgebiedtypenkaarten in combinatie met het opstellen van een routekaart voor de doorontwikkeling van de kwaliteit van de kaarten. (hier vallen ook zoekgebieden onder)

Opdracht (2) communicatie

- Aanvullend benodigde besluiten op basis van gerelateerde vragen
 - Instemmen met woordvoeringslijn en publicatie op website BIJ12
 - Waarin nadrukkelijk mogelijkheid word geboden om contact op te nemen met de voortouwnemer
 - Instemmen met gesprek met Boerennatuur, LTO en natuurpartijen.
 - Een advies wordt gevraagd wanneer dit gesprek te voeren. Voor of na publicatie van de woordvoeringslijn.
 - Instemmen met verzoek voor op aanvraag levering van "natuurkaarten" van voor 2019 en BIJ12 opdracht te geven dit te faciliteren

Consequenties opgave 1

- Percelen met regulier agrarisch gebruik worden van status gewijzigd
 - Als deze voor 15 mei zijn beoordeeld en met zekerheid geen stikstofgevoelige natuur bevatten
 - Afhankelijk van de ligging vervallen "relevante hexagonen"
- Consequentie voor vergunningverlening
 - Indien activiteiten ongewijzigd blijft is er geen effect van de wijziging
 - Bij nieuwe activiteiten minder percelen om op te toetsen
 - Bij initiatieven blijkt vaak dat meer gevoelige terecht toegewezen percelen naast verwijderde percelen liggen. Daarmee komt er niet zondermeer veel "ruimte" beschikbaar

Planning

Opgave 1

- Terugkoppelen agr. en nat. sector
- Terugkoppelen proces in BO 22 apr
- Eind april vaststellen kaart door provincies en leveren aan bij BIJ12
- 15 mei levering aan RIVM voor actualisatie AERIUS release oktober
- Zomer-najaar 2021 controle onzekere percelen en doorvoering in AERIUS 2022

Opgave 2

- 1 april besluit over keuzenotitie vaststellen kaarten
- 15 April concept routekaart in AAC-VP
- 27 mei wordt BAC-VP geïnformeerd
- Q3- Q4 actieve uitvoering doorontwikkeling

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @pzh.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minlnv.nl]; [redacted] 5.1.2e 0056
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @provinciegroningen.nl]; [redacted] 5.1.2e @provincie-utrecht.nl'[redacted] 5.1.2e @provincie-utrecht.nl];
[redacted] 5.1.2e @overijssel.nl'[redacted] 5.1.2e @overijssel.nl]; [redacted] 5.1.2e @rws.nl'[redacted] 5.1.2e @rws.nl]; [redacted] 5.1.2e ,
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @prvlimburg.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @pzh.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @brabant.nl];
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @prolander.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @zeeland.nl]; [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @zeeland.nl]; [redacted] 5.1.2e van [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @brabant.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @overijssel.nl];
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @prolander.nl'[redacted] 5.1.2e @prolander.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @ gelderland.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @drenthe.nl];
[redacted] 5.1.2e , [redacted] 5.1.2e @pzh.nl][redacted] 5.1.2e @pzh.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @prolander.nl]; [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @ gelderland.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @noord-holland.nl]; [redacted] 5.1.2e @fryslan.frl'[redacted] 5.1.2e @fryslan.frl]; [redacted] 5.1.2e -
[redacted] 5.1.2e , EW, van der[redacted] 5.1.2e @pzh.nl]

From: [redacted] 5.1.2e
Sent: Thur 2/11/2021 8:40:00 AM
Subject: verslag overleg controle leefgebiedstypen op agrarische percelen
Received: Thur 2/11/2021 8:40:08 AM
[verslag overleg controle leefgebieden 20210210.docx](#)

Hoi Allemaal,
Hierbij een kort verslag van ons overleg van gisteren. Mocht ik zaken niet goed hebben weergegeven dan hoor ik het graag zodat ik het kan aanpassen.
Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
[redacted] 5.1.2e
Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl
T +31 (0)85 486 [redacted] 5.1.2e | F +31 (0)85 486 [redacted] 5.1.2e | E [redacted] 5.1.2e @bij12.nl
M +31 [redacted] 5.1.2e



verslag overleg controle leefgebiedtypen op agrarische percelen

in december heeft de minister toegezegd dat er geen stikstofgevoelige natuur kan voorkomen op agrarisch bestemd gebied waarop reguliere bemesting plaats vind. Eventuele fouten in de habitat- en leefgebied-typenkaarten die hiermee verband houden zullen gecorrigeerd worden. Dit zal door de voortouwnemers moeten worden uitgevoerd. We pakken dit op in twee kleine werkgroepen.

Groep 1 werkt aan een bestuurlijke notitie om de bestuurders te informeren over de aanpassing.

Waarin aandacht wordt besteed aan de mogelijkheden, consequenties en risico's

Deelnemers: 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e

Groep 2 werkt aan een stappenplan om de leefgebiedtypen op agrarische percelen goed in beeld te krijgen. Ze maken daarbij onderscheid wat kan voor 1 juni, en wat moet daarna nog gebeuren.

Deelnemers: 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e

De werkgroepen koppelen terug in deze groep.

De basis voor de oplossingsrichting is een GIS-analyse met de volgende stappen:

- BRP-gewaspercelen 2020
 - RVO: In de BRP-Gewaspercelen wordt de locatie van landbouwpercelen in Nederland weergegeven met daaraan gekoppeld het geteelde gewas. De omgrenzungen van de landbouwpercelen zijn gebaseerd op de begrenzingen uit het AAN-bestand (Agrarisch Areaal Nederland). De gebruiker van het perceel dient jaarlijks zijn actuele gewaspercelen in te tekenen en aan te geven welk gewas wordt geteeld op het betreffende perceel.
- ANLB-beschikkingenkaart 2020
 - BIJ12: GIS bestand met de toegekende beschikkingen ANLB
- Selecteer de locaties uit BRP-gewaspercelen 2020 waarop in 2020 subsidie is gegeven voor aangepast beheer zonder bemesting (ANLB beschikkingenkaart). De overige percelen zijn locaties waarop reguliere bemesting plaat mag vinden.
- We verwijderen die locaties waarvan we zeker zijn. Waarvan we niet zeker zijn laten we staan. Naar verwachting lost dit 80% op.
- Check of geen gebieden met verslechtering worden uitgesloten?
- We brengen de risico's van de gevolgde methodiek in beeld

To: 5.1.2e (5.1.2e@gelderland.nl); 5.1.2e @gelderland.nl; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e @brabant.nl; 5.1.2e 5.1.2e 0058
(5.1.2e @prolander.nl); 5.1.2e @prolander.nl; 5.1.2e (5.1.2e @drenthe.nl);
5.1.2e @fryslan.frl; 5.1.2e @fryslan.frl; 5.1.2e , 5.1.2e (5.1.2e @prvlimburg.nl); 5.1.2e , 5.1.2e
(5.1.2e) (5.1.2e @overijssel.nl); 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @noord-holland.nl); 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @provincie-
utrecht.nl); 5.1.2e @provincie-utrecht.nl; 5.1.2e (5.1.2e @zeeland.nl); 5.1.2e @zeeland.nl; 5.1.2e ,
5.1.2e (5.1.2e @pzh.nl)
Cc: 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl); 5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e @gelderland.nl); 5.1.2e (5.1.2e @bij12.nl)
From: 5.1.2e
Sent: Fri 6/11/2021 9:56:28 AM
Subject: Vragen wijziging leefgebiedtypenkaarten nav percelen regulier agrarisch gebruik
Received: Fri 6/11/2021 9:56:33 AM

Goedemorgen,

In het kader van de wijziging van de leefgebiedtypenkaarten komen 10 provincies naar voren waar wijzigingen doorgevoerd konden worden of zijn doorgevoerd in Aeries 2020

In de bijeenkomst van 11 juni met belanghebbenden is aangegeven dat 1 juni de kaarten in de provinciale webviewers komen, waarbij we eerder aan jullie een oproep hebben gedaan om de kaarten beschikbaar te maken.

Met deze mail check ik graag de stand van zaken en of

- o De onderstaande lijst per provincie overeenkomt met jullie onderzochte gebieden
- o Er een kaart beschikbaar is van de onderzochte percelen uitgesplitst in 1) behouden percelen 2) te onderzoeken percelen 3) van status gewijzigde percelen
 - o Met daarbij een verklaring van waarom de gebieden tot een bepaalde categorie horen? (dit kan eventueel in een verduidelijking in de kaart); Zo niet, wat heb je daar nog voor nodig?
 - o Of jullie die zelf kunnen publiceren; Zo niet, wat heb je daar nog voor nodig?
- o Er een link is van de kaarten en of deze voor 30 juni aan 5.1.2e verzonden kan worden.
- o Of er volgens jullie nog een risico bestaat dat percelen met regulier agrarisch gebruik in de gebruikte methode niet naar voren komen (dit nav een vraag op de sessie van dinsdag)
- o Of er voor de nog te onderzoeken percelen (van het zomer) een veldprotocol beschikbaar is. Danwel een onderbouwing waarom percelen aangemerkt blijven of afvallen.

Graag jullie respons,

Groet 5.1.2e

Noord Brabant: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e :

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Biesbosch

Gewijzigd gebied conform Aeries aanlevering C21
Weerter en Budelbergen & ringselven

Biesbosch

Drenthe: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Bargerveen

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Dwingelderveld

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
Bargerveen

Friesland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Groote Wielen

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Van Oord's Mersken

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gelderland: 5.1.2e 2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Rijntakken

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Rijntakken

Limburg: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Maasduinen

Meinweg

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21
maasduinen

meinweg

Overijssel: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Vecht- en Benenden -Reggegebied

Weerribben

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

De Wieden

Uiterwaarden Zwarte Water en Vegt

Noord Holland: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Geen

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Duinen Texel

Betreft het hier wel een wijziging van de leefgebiedtypenkaarten in het kader van de “regulier agrarisch gebied” actie?

Utrecht: 5.1.2e 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Zouweboezem

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zeeland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Canisvliet

Groote Gat

Vogelkreek

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

Geen

Gebied is geheel correct leefgebied. Wordt er wel een kaart gepubliceerd?

Zuid Holland: 5.1.2e

Onderzochte gebieden conform tabel 5.1.2e

Nieuwkoopse Plassen en De Haeck

Gewijzigde gebieden conform AERIUS aanlevering C21

To: 5.1.2e [5.1.2e @zeeland.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @noord-holland.nl]; 5.1.2e, H.
 (5.1.2e) [5.1.2e @overijssel.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @brabant.nl]; 5.1.2e,
 5.1.2e [5.1.2e @prvlimburg.nl]; 5.1.2e, EW, van der [5.1.2e @pzh.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @fryslan.frl]
Cc: 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @bij12.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @ gelderland.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 11/28/2022 9:42:00 AM
Subject: Zoekgebieden stikstofgevoelige leefgebiedtypen
Received: Mon 11/28/2022 9:42:35 AM

Beste allen,
 In het kader van de Motie Bisschop-Boswijk, waaraan invulling gegeven moet worden, zijn we op het volgende gestuit:
 Vanuit Bij12 zijn we bezig met achterhalen wat er gebeurd is met de zoekgebieden van stikstofgevoelige leefgebiedtypen. De motie stelt dat er sprake is van veel zoekgebied en dat daar kritisch naar gekeken moet worden. Als we in Aerius (2021 & 2022) kijken valt het ons echter op dat slechts voor drie N2000-gebieden sprake is van **zoekgebied** van stikstofgevoelig leefgebied; Veluwe, Rijntakken en Geleenbeekdal. Op zich beperkt dat de uitvoering van de motie, maar we zijn nu wel benieuwd naar hoe dit zo gekomen is.
 SOVON heeft in 2016 een methodiek ontwikkeld voor de begrenzing van stikstofgevoelige leefgebiedtypen, inclusief zoekgebieden (wel geschikt stikstofgevoelig leefgebied, geen waarnemingen bekend=zoekgebied): https://www.bij12.nl/assets/Rap_2016-21_Leefgebiedenkaarten-N2000-PAS-1.pdf
 Sovon heeft destijds (ca 2017?) de begrenzing van de leefgebiedtypen aan de Provincies opgeleverd, begreep ik, waarna de Provincies een controleslag zouden uitvoeren. Nu constateren wij dus dat voor veel Provincies überhaupt geen zoekgebied voor leefgebiedtypen in Aerius zit. Zonder nu te oordelen of dit klopt of niet, zijn we benieuwd wat hier precies gebeurd is. Weten jullie nog op welke wijze in jullie Provincie de zoekgebieden (en rest van de begrenzing van stikstofgevoelig leefgebied) precies beoordeeld en aangepast zijn destijds? Is simpelweg al het zoekgebied verwijderd (en zo ja, waarom?), of is er iets anders gedaan? (en zo ja, wat?).
 Veel dank alvast voor het meedenken! Mocht ik niet bij de juiste persoon zijn met deze vraag, zou je me dan willen doorverwijzen naar de relevante collega? Bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Leidseveer 2, 3511 SB Utrecht | www.bij12.nl

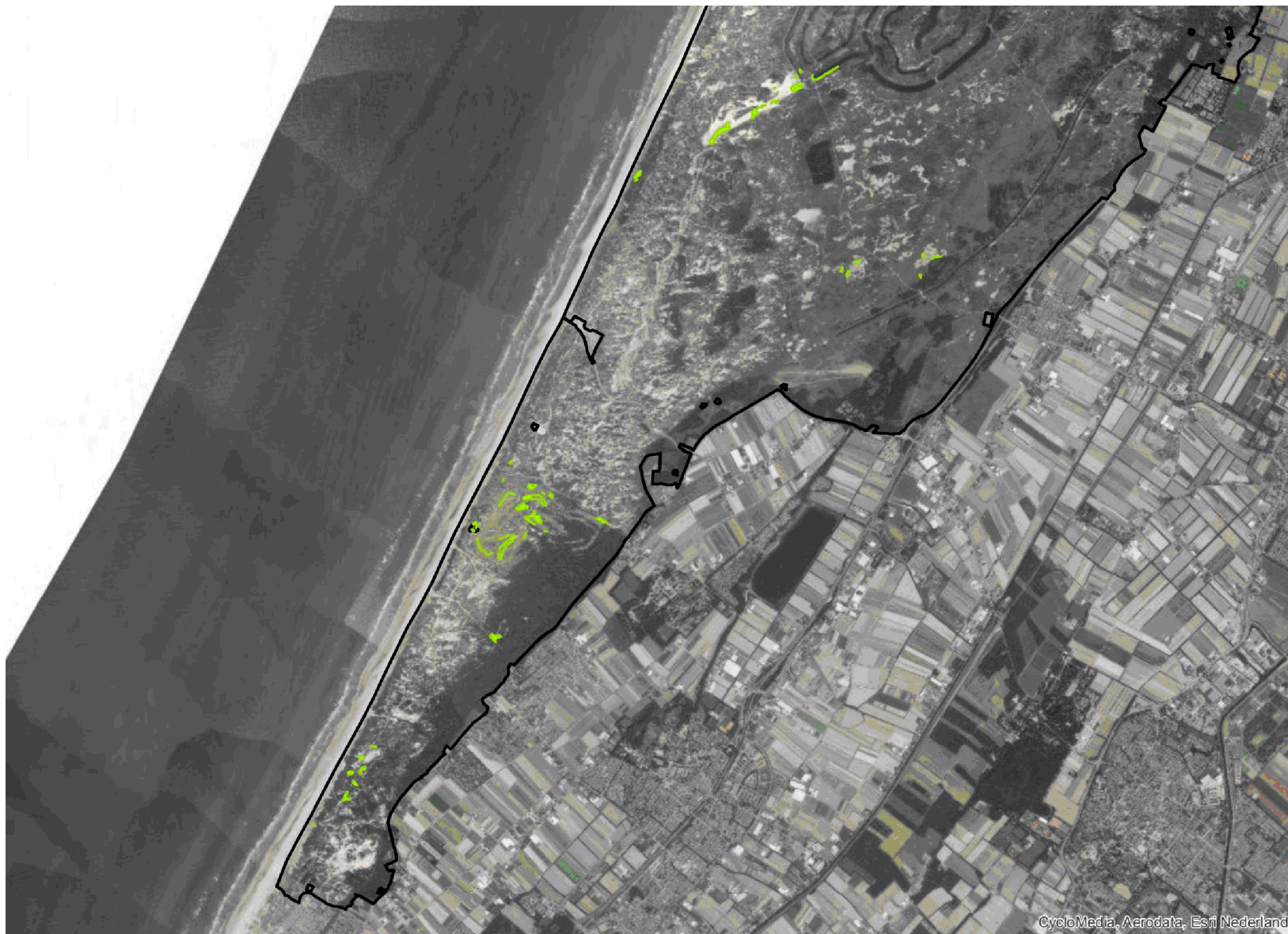
T +31 (5.1.2e) | E 5.1.2e [@bij12.nl](mailto:5.1.2e@bij12.nl)

Werkdagen: ma, di, do, vr



Werkt voor provincies

Volg ons op [LinkedIn](#) en [Twitter](#).



CycloMedia, Aerodata, Esri Nederland

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Afdeling Water en Groen

T 070 441

5.1.2e

| M

5.1.2e

5.1

5.1.2e

@pzh.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

- Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.

- Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e @noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 7 februari 2018 16:27

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e); 5.1.2e

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e

Ik heb net contact gehad met 5.1.2e. Het aanleveren van een leefgebiedenkaart is niet voldoende. Leefgebiedkaarten moeten geïntegreerd worden met de Habitattypenkaarten. Dat doet Bijl2 niet meer, dus moet dat in de provincie gebeuren. Dat kan Gis matig een hele lastige klus worden.

Het makkelijkst zou zijn als alle H0000 gebieden die op de SOVON kaart LG12 zijn afvallen door al genoemde redenen. Ik hoop dat je snel vegetatie of NDT kaarten hebt zodat ik een goed kan inschatten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Sector **Groen**

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e@noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Van: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e)

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 16:48

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@pzh.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

5.1.2e

De H7210 en de vlakken zonder habitattype kunnen er zonder meer af (paden en stukken strand). Maar voor de H0000 is meer nodig. In je mail verwijst je naar vegetatietypen en NDT typen. Hebben jullie daar dan een GIS bestand van? Dat maakt het een stuk makkelijker om iets met de H0000 te doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e Sector **Groen**

5.1.2e | 5.1.2e [@noord-holland.nl](mailto:5.1.2e@noord-holland.nl) | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

Van: 5.1.2e [5.1.2e@pzh.nl]

Verzonden: vrijdag 2 februari 2018 14:38

Aan: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@noord-holland.nl>

CC: 5.1.2e, 5.1.2e, (5.1.2e) <5.1.2e@Noord-Holland.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@pzh.nl>

Onderwerp: RE: LG12 ZH

Beste 5.1.2e,

Ik heb ff met collega's naar het resultaat gekeken. Je tabel geeft al aan dat het over een klein deel gaat. Voor ons is het belangrijk dat tijdens vergunningsprocedures niet verweten kan worden dat we Lg12 niet meegenomen hebben. Ivm de duinpolderweg is het wel handig om goed te kijken of de 90 ha die overblijven ook geschikt zijn voor de nauwe korfslag (staan er struiken/ruigtes). Ik kan zelf niet in GIS, maar kunnen jullie nog een check doen of hier de juiste vegetatie staat en dus geen stuifkuilen e.d. erin zitten. Wij hebben de volgende criteria gebruikt:

Natuurdoeltype(n): Zoom, mantel en droog struweel van de duinen (3.54), voor zover niet overlappend met

de verwante habitattypen grijze duinen (kalkrijk) (H2130A), duindoornstruwelen (H2160) en ruigte en zomen

Voorkomen: In zowel grensmilieus in de duinen als vlakvormig met zomen (met kruiden en grassen) en mantels (met vooral struiken) in met name bosranden, maar ook langs paden. In de binnenduinrand ook wel langs houtwallen, op perceelsranden en in de vorm van hagen. Vlakvorming vooral als (soms zeer uitgestrekt) duinstruweel, waarbij in de meer open plekken zoomvegetaties aanwezig zijn.

Vegetaties:

â€ Hoge kruiden (subtype a) en struiken (subtype b), zoals sleedoorn, wegedoorn, wilde liguster, gewone vlier en eenstijlige meidoorn.

â€ Beeldbepalende vegetatietypen waarop KDW gebaseerd is: 31Ab3ab associatie van balote en andere netels (typ. subassociatie en subassociatie met grote zandkool), 31Ba1 slangekruid-associatie, 36Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn, 37-RG4-[37Ac] rompgemeenschap met liguster van het liguster-verbond.

â€ Aanvullende vegetatietypen (genoemd in Handboek Ndt): 14-RG4-[14] rompgemeenschap met cipreswolfsmelk van de klasse der droge graslanden op zandgrond, 31Ab1c associatie van kleine brandnetel (subassociatie met kromhals), 31Ca3 wormkruid-associatie, 33Aa1 associatie van fijne kervel en winterpostelein¹, 33Aa2 heggendoornzaad-associatie¹, 33Aa5d zevenblad-associatie (subassociatie met groot hoefblad)¹, 34Aa1a wilgenroosje-associatie (subassociatie met mannetjesereprijs), 37Ac1 associatie van duindoorn en vlier², 37Ac2 associatie van duindoorn en liguster², 37Ac3 associatie van wegedoorn en eenstijlige meidoorn², 37-RG1-[37Ac/23Ab] rompgemeenschap met duindoorn en zeemelkdistel van het liguster-verbond / het helm-verbond², 37-RG2-[37Ac/14Ca] rompgemeenschap met duindoorn en korstmos van het liguster-verbond/het duinsterretjes-verbond², 37-RG3-[37Ac/14Cb] rompgemeenschap met duindoorn en duinriet van het liguster-verbond/het verbond der droge kalkrijke duingraslanden², 43Aa3 meidoorn-berkenbos (alleen jongere stadium).

Alvast bedankt

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Afdeling Water en Groen

T 070 441 5.1.2e | M 5.1.2e

5.1.2e@pzh.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag

www.zuid-holland.nl

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.

-Vragen kunt u stellen via het [contactformulier](#).

Van: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e) [5.1.2e@noord-holland.nl]

Verzonden: woensdag 31 januari 2018 16:15

Aan: 5.1.2e

CC: 5.1.2e, 5.1.2e. (5.1.2e)

Onderwerp: LG12 ZH

Beste 5.1.2e

Via 5.1.2e kreeg ik een vraag over het toevoegen van LG12 aan het Zuid-Hollandse deel van Kennemerland-Zuid. Wij hebben de kaart van SOVON als Gis bestand beschikbaar. Voordat een en ander wordt toegevoegd wilde ik wel graag eerst het resultaat voorleggen.

Allereerst bijgaand een jpg met de kaart zoals deze er uit gaat zien als hij wordt toegevoegd. Daarnaast heb ik gekeken in hoeverre de kaart wel en niet overlapt met de stikstofgevoelige habitattypen. Onderstaande tabel is het resultaat. Totaal geeft de SOVON bewerking een kaart met LG12 van 1400 ha. Volgens de meest recente habitatypekartering is 90 ha (6%) daarvan niet stikstofgevoelig (qua habitattypen) deze oppervlakte komt er dus in Aerius bij als we deze kaart gaan gebruiken. Procentueel stelt het niet veel voor. Maar het is wel goed om de gevolgen in beeld te hebben.

HABTYPE1	opp	N-gevoelig
geen	12	0
H0000	78	0

H7210	0	0
H2110	10	1
H2120	55	1
H2130A	353	1
H2130B	329	1
H2130C	0	1
H2160	482	1
H2170	0	1
H2180A	63	1
H2180B	0	1
H2180C	15	1
H2190B	4	1
H2190D	0	1
	opp	%
totaal	1400	
N-gevoelig	1310	94
N-niet gevoelig	90	6

Ik hoor wel wat je van de resultaten vindt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e Sector Groen

5.1.2e | 5.1.2e @noord-holland.nl | www.noord-holland.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, woensdag en donderdag

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

This email and any files transmitted with it are the property of Arcadis and its affiliates. All rights, including without limitation copyright, are reserved. This email contains information that may be confidential and may also be privileged. It is for the exclusive use of the intended recipient(s). If you are not an intended recipient, please note that any form of distribution, copying or use of this communication or the information in it is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this communication in error, please return it to the sender and then delete the email and destroy any copies of it. While reasonable precautions have been taken to ensure that no software or viruses are present in our emails, we cannot guarantee that this email or any attachment is virus free or has not been intercepted or changed. Any opinions or other information in this email that do not relate to the official business of Arcadis are neither given nor endorsed by it.

- **Instandhoudingsdoelstellingen:** de Minister van LNV stelt bij de aanwijzing een lijst van habitattypen en/of soorten vast die in het gebied beschermd moeten worden. Ze krijgen een doelstelling tot behoud en/of uitbreiding en verbetering.
- **Habitatkaarten zijn een vitaal hulpmiddel:** ze laten zien waar habitattypen en leefgebiedtypen voor soorten in het gebied aanwezig zijn. Ze zijn ook nodig bij het bepalen van de effecten van plannen en projecten op N2000-gebieden; en bij het programmeren van beheer- en herstelmaatregelen voor de instandhoudingsdoelstellingen in de N2000-beheerplannen. Ze zijn de basis voor AERIUS-berekeningen, en ook voor provinciale, landelijke en Europese rapportages.
- **De habitatkaarten worden opgesteld in opdracht van provincies en rijk** door gespecialiseerde karterbureaus, of door terreinbeheerders, provincie of rijk zelf. Dat kan dus verschillen.
 - **Vegetaties:** Dit opstellen gebeurt sinds 2007 op basis vegetatiekarteringen. De werkwijze hiervoor is in 2016 vastgesteld door de provincies en gepubliceerd op de website van BIJ12.
 - **Habitattypen:** Die vegetatiekaarten worden via beslisregels vertaald naar habitattypenkaarten. Die kaarten worden hiermee ook onafhankelijk getoetst door de *Interbestuurlijke Projectgroep Habitattypenkartering* (IPH, in 2009 opgericht door de *Regiegroep Natura 2000/PAS*). Die beslisregels zijn gebaseerd op de Profielendocumenten van Min. v. LNV (versie 2009). De IPH geeft alleen een inhoudelijk kwalitatief advies.
 - **Soorten:** De vegetatiekaarten worden ook gebruikt om de stikstofgevoelige leefgebiedtypen voor soorten mee in beeld te brengen. De leefgebiedtypenkaarten zijn opgenomen in de partiële herziening van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) die in werking trad op 18 december 2017. Dat gewijzigde programma, inclusief de geactualiseerde gebiedsanalyses, lag daarvoor van 14 juli tot en met 7 september 2017 ter inzage.
 - **De gecombineerde habitattypen- en leefgebiedtypenkaart heet "habitatkaart".** BIJ12 bundelt die gecombineerde kaarten op verzoek van de Voortouwnemers tot één landelijk bestand en geeft dat door aan het RIVM / Rijk ter verwerking in AERIUS.
 - **Beheer:** De habitattypenkaarten worden beheerd door Provincies en Rijk. Zij zijn te allen tijde zelf verantwoordelijk voor de habitatkaarten. Zij stellen de kaarten op, maken die openbaar en bepalen welke versie van een kaart zij daarvoor willen gebruiken.
 - **Opslag door BIJ12:** Kopieën van die habitattypenkaarten worden sinds 2014 centraal bewaard bij BIJ12 in een groep op de provincie website PLEIO. Dat is nodig voor faciliteren van het validatieproces door de IPH. BIJ12 heeft niet de leefgebiedtypenkaarten, maar wel de uiteindelijke toegestuurde habitatkaarten in haar bezit. In 2021 hopen we de *Nationale Databank Vegetatie- en Habitatkaarten* (NDVH) in gebruik te nemen. Dat wordt dan de centrale landelijke opslag voor alle habitattypen- en leefgebiedtypenkaarten en habitatkaarten, alsmede de samengestelde landelijke AERIUS-kaart.
 - Rijkswaterstaat volgt dit proces ook, maar doet het zelf. De Prov. Drenthe doet het namens het Min. v. Defensie.
- **Opstellen Natura 2000-beheerplannen:** provincies stellen Natura 2000-beheerplannen op. Voor gebieden die grotendeels worden beheerd door Rijkswaterstaat of Defensie stelt het rijk het beheerplan op. Beheerplannen worden vastgesteld in een openbare procedure en uiteindelijk gepubliceerd op de website van BIJ12.

Verantwoordelijkheden

De Voortouwnemers zijn uiteindelijk verantwoordelijk voor de habitattypenkaart. Zij stellen de kaart vast en publiceren die. De gepubliceerde kaarten worden zoals gezegd op veel verschillende fronten toegepast en zijn zo een hoeksteen in het Natura 2000 bouwwerk.

Voortouwnemers kunnen zelf besluiten welke versie van een kaart zij willen gebruiken. Dus in de praktijk worden wel en niet interbestuurlijk gevalideerde kaarten ingezet voor openbare doelen zoals in AERIUS. Dit om de laatste wetenschappelijke inzichten zo snel mogelijk toe te kunnen passen.

Alleen de Provincies en Rijkswaterstaat zijn verantwoordelijk voor de habitattypenkaarten. De Terreinbeherende Organisaties zijn alleen betrokken in de opdrachtketen voor het opstellen van de kaart, zij kunnen die niet (zelfstandig) aanpassen.

Leefgebiedtypen

Onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn worden soorten beschermd, en sommigen hebben ook een stikstofgevoelig leefgebied. Daarom zijn ca. 14 zogenaamde “leefgebiedtypen” onderscheiden – dit zijn stikstofgevoelige vegetaties die belangrijk zijn voor HR/VR-soorten. Ze hebben ook een Kritische Depositiewaarde gekregen. In 2016 / 2017 zijn hier per gebied kaarten van gemaakt, die standaard toegevoegd worden aan de habitattypenkaarten wanneer die gereed worden gemaakt voor AERIUS. Ze fungeren dus als het ware als een “extra” habitatype ten behoeve van die HR/VR-soorten. Sinds 2017 is er geen landelijke update geweest van die kaarten.

De vegetatiekartering gezamenlijk met de leefgebiedtypenkaart wordt in AERIUS gebruikt als Habitatkaart waarmee stikstofbelasting wordt getoetst.

Verduidelijking zoekgebied.

Op de habitatkaart van AERIUS komt ook de term ‘zoekgebied’ voor. Hier kan stikstofgevoeligheid niet uitgesloten worden. Dit kan komen doordat:

- Er in sommige gebieden wel vegetatiekarteringen beschikbaar zijn, maar de data voldoen niet om een valide uitspraak te doen of er wel of niet sprake is van een bepaald habitatype. Vanuit het voorzorgsprincipe dient het perceel bij initiatieven gewogen te worden op basis van de bijbehorende Kritische Depositiewaarde van dat habitatype;
- Het gaat om percelen waar ten tijde van het opstellen van de kaart geen gegevens beschikbaar waren, maar waarbij op basis van luchtfoto's en deskundigen een type niet uitgesloten kan worden.

Verduidelijking hexagon

Een hexagon is een vlakje in het rekenmodel AERIUS en wordt daar gebruikt om te berekenen welke (achtergrond) depositie van stikstof aanwezig is. Het wordt als “relevant” beschouwd als er een overlap is met een habitat. Dit kan in extreme gevallen al slechts een enkele vierkante meter zijn.

1. Vraag: Klop het dat er ten onrechte habitattypen of leefgebieden zijn toegekend?

Antwoord: Ja, percelen met regulier agrarisch gebruik zijn mogelijk als stikstofgevoelig aangeduid. Dit blijkt nu abusievelijk en ten onrechte te zijn gedaan. Provincies voeren met BIJ12 een controle uit op de leefgebiedtypen zoals toegekend in de release van AERIUS 2017. Bij de nieuwe release van AERIUS in het najaar van 2021 worden percelen met regulier agrarisch gebruik, mits daar zekerheid over is, verwijderd. Percelen waarover geen zekerheid is, worden het jaar erop gecontroleerd op basis van aanvullende gegevens of een veldbezoek.

2. Vraag: kan ik al eerder dan na de release van AERIUS (oktober 2021) de bevestiging krijgen dat ten onrechte habitattypen of leefgebieden zijn toegekend aan mijn perceel?

Antwoord:

Indien BAC-VP akkoord geeft op notitie, kan hier staan voor de zomer

3. Vraag: Wordt er zomaar natuur bijgeplust?

Antwoord: Nee. Overal waar een reeds aangewezen habitat voorkomt, is deze al beschermd via het aanwijzingsbesluit (met bijbehorende aanwijzingsprocedure). Dit houdt in dat het gehele Natura 2000-gebied aangewezen is voor alle instandhoudingsdoelen met bijbehorende Kritische Depositiewaarden (KDW'en) en die zijn daarmee ook beschermd. Voor initiatiefnemers worden de mogelijkheden om een vergunning te krijgen in dit gebied verruimd, door met gebruik van AERIUS, alle locaties uit te sluiten waar stikstofgevoelige habitats met zekerheid afwezig zijn. Dit gebeurt op basis van een habitatkaart, die aangeeft waar de typen voorkomen en waar niet.

4. Vraag: Voor heel Nederland geldt dat er ongeveer 10.000 hectare zoekgebied is aangewezen in AERIUS. Binnen zo'n zoekgebied moet nog worden vastgesteld waar de stikstofgevoelige natuur zich bevindt. Als nog niet zeker is of een gebied stikstofgevoelig is, waarom is het dan toegevoegd?

Antwoord: In principe is het gehele Natura 2000-gebied met het Aanwijzingsbesluit (d.d....) (zie de website www.natura2000.nl, per gebied geldt nl een ander aanwijzingsdatum) aangewezen voor alle instandhoudingsdoelen, met bijbehorende KDW'en, en daarmee is het gehele Natura 2000-gebied beschermd. AERIUS geeft aan op welke percelen daadwerkelijk een stikstofgevoelig habitat- of leefgebied ligt én of een initiatief ook een daadwerkelijk effect laat zien. Op deze manier perkt AERIUS het zoekgebied in, zodat voor initiatiefnemers de mogelijkheid voor een vergunning ruimer wordt.

5. Vraag: Klopt het dat er heel kleine stukjes natuur zijn die een stikstofgevoelige status hebben, van maar een paar vierkante meter?

Antwoord: een habitatvlak kan door meerdere hexagonen liggen, dus zijn er grotere en kleinere snippers in de verschillende hexagonen. Als dat gaat om snippers op basis van beoordeling van één hexagon, dan is het als vanzelfsprekend dat er veel snippers zijn. Op de habitattypenkaart komen kleine snippers niet voor. Te kleine vlakjes van een habitattype worden tijdens het opstellen van een habitattypenkaart niet meegenomen of maken deel uit van een grotere complexe eenheid. De regels daarvoor zijn weergegeven in het *Methodiekdocument habitattypen kartering Natura 2000*. Voor de meeste habitattypen is minimaal 100 vierkante meter de ondergrens om te kwalificeren als zelfstandig vlak en voor bossen 1000 vierkante meter'.

6. Vraag: Wie bepaalt wat er op de habitatkaarten komt?

Antwoord: In habitatkaarten wordt de feitelijke situatie zoals als dit buiten is, weergegeven. Dit is een wetenschappelijk-technische aanduiding van de locaties van beschermde waarden in Natura 2000-gebieden, op basis van waarnemingen in het veld. Het is geen juridische of beleidsmatige beslissing. Er wordt via een habitatkaart dus geen 'nieuw habitat aangewezen'; geen extra habitat naast wat al is aangewezen en ook geen extra habitattypen. Het kan natuurlijk zo zijn dat bij een nieuwe habitattypenkaart er verschillen te zien kunnen zijn in vergelijking met de vorige. Het is mogelijk dat bij het maken, verbeteren of actualiseren van een habitatkaart blijkt dat meer oppervlakte van een (stikstofgevoelig) habitat aanwezig is dan eerst gedacht werd op basis van de toen beschikbare gegevens. Habitattypen kunnen zich ook hebben verlegd, uitgebreid of ingekrompen, of nieuw gevormd. Die veranderingen werken uiteraard door in de daaropvolgende toepassingen van de kaart.

De leefgebiedtypen zijn, zoals hierboven beschreven, in feite een soort "aanvullende" habitattypen om voor soorten die een stikstofgevoelig leefgebied hebben, hun mogelijke preferente verblijfplaats in beeld te kunnen brengen. De leefgebiedtypen zijn gebaseerd op vegetatietypen.

7. Vraag: Hoe komt een habitatkaart in AERIUS terecht?

Antwoord: De opstelling van habitatkaarten is de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag: dat zijn de provincies, Rijkswaterstaat (voor de grote wateren) en voor een klein deel Defensie. BIJ12 verzamelt deze gegevens, zorgt voor een landelijk register en zorgt ervoor dat deze ook bij het RIVM terechtkomen. De opgeleverde kaarten worden vervolgens toegevoegd aan AERIUS. Het RIVM controleert vervolgens alleen of de data technische inhoudelijke correct zijn, opdat AERIUS goed kan functioneren.

8. *Vraag: Is er bij de laatste actualisatie van AERIUS stikstofgevoelige natuur bijgekomen?*

Antwoord: Nee, bij de laatste actualisatie van AERIUS is oppervlakte toegevoegd, maar ook verwijderd. Netto is landelijk sprake van minder oppervlakte.

9. *Vraag: Wat is de belangrijkste oorzaak van het verschil in oppervlakte stikstofgevoelige natuur in AERIUS tussen 2016 en 2020?*

Op 1 september 2017 is een nieuwe versie van AERIUS in gebruik genomen (versie-16L) waarin voor het eerst stikstofgevoelig leefgebied is verwerkt. Het oppervlak stikstofgevoelig leefgebied bedroeg toen 83.942 ha (in de huidige versie-2020 is dat 84.994 hectare).

Deze toevoeging is op transparante wijze gebeurd door op die datum o.a. het volgende bericht te plaatsen op de AERIUS-website: "Toevoeging leefgebieden: AERIUS 2016L bevat een aanvulling voor leefgebiedenkaarten. Dit betekent dat er meer hexagonen zijn waarop binnen het PAS de impact van stikstofdepositie berekend en getoetst wordt." De resultaten zijn verwerkt in alle relevante PAS-gebiedsanalyses, waarin steeds afzonderlijk is ingegaan op de leefgebieden. Deze documenten zijn actief openbaar gemaakt en door belanghebbenden veelvuldig gebruikt. Ook bij de terinzagelegging van de partiële herziening van het Programma Aanpak Stikstof (zomer 2017) is expliciet gewezen op het feit dat naast habitattypen ook leefgebieden van soorten relevant waren geworden. Daar zijn ook inspraakreacties op gekomen, waarin door de insprekers werd gewezen op de gevolgen voor de vergunningverlening.

De betreffende leefgebieden van soorten waren overigens ook al eerder dan in 2017 stikstofgevoelig, maar de kartering daarvan liep achter op die van de habitattypen. Oorzaak daarvan was dat pas in 2012 een indeling in aanvullende stikstofgevoelige leefgebieden beschikbaar was, met bijbehorende kritische. Vervolgens moesten die typen nog in kaart worden gebracht en per gebied gekoppeld aan de verschillende soorten die ervan gebruik maken. Dat is met name in de jaren 2016-2017 gebeurd. Het resultaat is ten slotte in 2017 verwerkt in AERIUS.