

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: donderdag 21 december 2023 16:45
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: FW: Aangepaste tekst Regio Alkmaar RES 1.0
Bijlagen: Excel RES zoekgebieden_20231127.xlsx; 20231218 Tekst concept herijking RES 1.0 Regio Alkmaar.docx; Alkmaar 231204.xlsx

Hoi 5.1.2e

Ik ben aan de late kant, excuus daarvoor maar ik heb de tekst aangevuld voor de BUCH en ook de Excel sheets van een update voorzien.

Mocht er nog iets nodig zijn dan hoor ik het uiteraard graag. Ik ben morgen bereikbaar.

Vriendelijke groet en fijne dagen gewenst,

5.1.2e

5.1.2e

Team Beleid binnen het domein Ruimtelijke Ontwikkeling

+316 5.1.2e

Werkdagen maandag t/m donderdag

The logo for 'de BUCH' features the word 'de' in a lowercase, sans-serif font, followed by 'BUCH' in a larger, bold, uppercase, sans-serif font. The 'BUCH' part is a dark blue color, while 'de' is a lighter blue.

De BUCH werkt voor de gemeenten Bergen, Uitgeest, Castricum en Heiloo

1. Regio Alkmaar

1.1 Beschrijving: aanbod en zoekgebieden

Aanbod

De Regio Alkmaar heeft ruimtelijk gezien binnen RES-regio Noord-Holland Noord de minste potentie voor duurzame energieopwekking doordat er veel (natuur-) beschermingsregimes gelden. De regio blijft desalniettemin inzetten op een ambitie van 0,62 TWh voor 2030. Deze ambitie blijft ongewijzigd t.o.v. de RES 1.0.

Regio Alkmaar wordt gekenmerkt door een afwisseling van landschappen parallel aan de kustlijn. Polders, droogmakerijen, veenontginningen en duinlandschappen vormen de identiteit van de regio. Een identiteit waar gemeenten en inwoners veel waarde aan hechten. Tegelijkertijd is de regio ambitieus en wil zij zich ontwikkelen tot een innovatief en duurzaam energiecluster. Naast het behoud van de natuur- en landschappelijke waarden is de landbouw een belangrijke factor.

- **13 Kanaalweg (deel Heiloo).** Zoekgebied voor zon aan de zuidwestzijde van industrieterrein Boekelermeer. [Dit zoekgebied valt af, omdat de grondeigenaren geen medewerking wilde verlenen en omdat de realisatie van zonne-energie op landbouwgrond in de toekomst zeer onzeker is geworden.](#)

Uitgangspunten deelregio bij zoekgebieden en kansen opwekking duurzame energie

- Binnen regio Alkmaar is sprake van veel Bijzondere Provinciale Landschappen (BPL) waaronder landschappen die niet aangetast mogen worden zoals weidevogelkerngebieden, NNN-gebieden, Natura2000 gebieden en het UNESCO Werelderfgoedgebied de Stelling van Amsterdam.
- Alle gemeenteraden in regio Alkmaar hebben in hun wensen en bedenkingen tijdens besluitvorming over de RES 1.0 uitgesproken te hechten aan de hoge natuurwaarden in de regio en hebben opgeroepen zorgvuldig te zijn met inpassing van de opwek in het landschap.
- Wind en zon langs infrastructuur en waterwegen is volgens de deelregio een kansrijk zoekgebied mits de opgave goed wordt ingepast in het landschap.
- De potentie voor zon op daken, parkeerplaatsen, duurzame energie op bedrijventerreinen en geluidsschermen wil de regio zo veel mogelijk benutten. Mogelijkheden voor zon op grote daken ziet de regio met name op bedrijventerreinen en (perifere) winkelgebieden in de regio.
- Zon op waardevolle agrarische productiegronden is in de meeste gevallen geen optie. Op sommige plekken in de regio kan dit wel toegepast worden, bijvoorbeeld in de omgeving van bedrijventerreinen.
- 'Wachtlandschappen' kunnen benut worden voor tijdelijke opwek van zonne-energie.

Financiële participatie als uitgangspunt

Uit het Klimaatakkoord en ook als streven in de RES 1.0 is '50% financiële participatie' naar voren gekomen. Tijdens de behandeling van de 'wensen en bedenkingen' bij de concept-RES NHN

hebben de gemeenteraden in Alkmaar, Bergen en Langedijk moties of amendementen aangenomen met als strekking te streven naar 50 procent financiële participatie.

Het doel van deze financiële participatie is het verkrijgen van draagvlak en acceptatie voor hernieuwbare elektriciteitsprojecten op land. De juiste vraag is dan: wie ervaren de lasten en verdienen daarom – uit het oogpunt van draagvlak – profijt en welk profijt? In het vervolg wordt daarom ‘financiële participatie’ in regio Alkmaar als meer passende term gebruikt.

Financiële participatie is maatwerk

Ieder project voor duurzame energie op land is anders. Er zijn verschillen in omvang, gebiedskenmerken, type project en betrokkenen. Zo heeft een zonneweide andere effecten dan windmolens. Een project tegen het dorp aan ligt gevoeliger dan een project op een voormalige stortplaats. Kortom, financiële participatie is maatwerk.

Binnen regio Alkmaar was het bij het opstellen van de RES 1.0 de intentie om te onderzoeken of regionaal beleid voor financiële participatie handig zou zijn. Echter, omdat financiële participatie altijd om maatwerk vraagt werken de gemeenten binnen de regio allen vanuit eigen beleid actief vanuit het uitgangspunt van financiële participatie.

Kenmerken en ambities regio Alkmaar

Regionale context

De regio Alkmaar bestaat uit de zes gemeenten: Alkmaar, Bergen, Castricum, Dijk en Waard, Heiloo en Uitgeest, die samen meer dan 300.000 inwoners hebben. Om de regio te versterken werken deze gemeenten samen. De regio wordt gekenmerkt door een afwisseling van landschapstypen parallel aan de kustlijn. Van stedelijke gebieden en beschermde dorpsaanzichten tot waardevolle zeekleipolders, droogmakerijen en natuurgebieden. Veel gebieden hebben een beschermde status. De duinen zijn bijvoorbeeld beschermd als NNN-gebied en Natura 2000-gebied. In de duinen en de Eilandspolder liggen grote stiltegebieden. In een groot deel van regio Alkmaar liggen Bijzonder Provinciale Landschappen (BPL) met daarin ook zeer waardevolle weidevogelkerngebieden. In het zuiden ligt het UNESCO Werelderfgoed de Stelling van Amsterdam.

Regio Alkmaar



Bron: Omgevingsbeeld Regio Alkmaar (2017)

Elektriciteit en warmte in de regio

Wind

Huidige situatie

Rondom Alkmaar staan op een aantal locaties al windturbines. Aan de oostkant van het bedrijventerrein Boekelermeer, langs de N242 bij Heerhugowaard en langs de N245 ter hoogte van Oudkarspel. **In totaal wekken de windturbines 33 GWh op¹.**

Aandachtspunten

In de regio is beperkt ruimte voor windenergie. De beperkingen concentreren zich rondom het stedelijk gebied. In het open gebied wordt op bepaalde plekken de mogelijkheid voor windenergie beperkt door de aanwezigheid van buisleidingen en hoogspanningslijnen. Ook het Natuurnetwerk, de Stelling van Amsterdam en de weidevogelkerngebieden in de regio zorgen voor beperkingen.

Mogelijkheden

In gebieden waar geen risicozones liggen of waar geen bescherming geldt vanuit provinciaal beleid, is er potentie voor plaatsing van een windturbine. In regio Alkmaar liggen deze gebieden ten noorden van Dijk en Waard, op het Alkmaarse en Heilooër deel van het bedrijventerrein Boekelermeer **en op een aantal plekken langs de A9 (bijvoorbeeld bij Uitgeest).²**

Zon

Huidige situatie

Bij Bergen, op bedrijventerrein de Vaandel in Dijk en Waard en op het bedrijventerrein Boekelermeer in Alkmaar zijn bestaande grootschalige zonneparken. In regio Alkmaar wordt in totaal **34 GWh² opgewekt door zonne-energie. Ook zijn er initiatieven voor zonneparken bij Hargen (gemeente Bergen), op Alton langs de N242 en bedrijventerrein Boekelermeer. Deze initiatieven leveren samen 32 GWh op.²**



In Alkmaar wordt een energieleverend geluidsscherm gebouwd langs de Schagerweg (N245), Huiswaarderweg (N245) en Nollenweg (N508). Het scherm is 2,5 kilometer lang en 5 meter hoog. Op het frame worden 4.300 zonnepanelen geplaatst. Met de opgewekte energie kunnen ca. 400 huishoudens van stroom worden voorzien.

¹ Bron: Nationaal Programma RES, [Overzicht elektriciteitsproductie uit wind op land & grootschalige zon-pv RES-regio's](#) (1 februari 2021). Op basis van cijfers Klimaatmonitor 2019 en SDE-database RVO 2019.

Aandachtspunten

De beperkingen voor zonne-energie in deze regio zijn gerelateerd aan het natuurnetwerk (duinen en plassen). Daarnaast liggen er een aantal weidevogelkerngebieden en een UNESCO Werelderfgoed (Stelling van Amsterdam) waar zonne-energie niet toegestaan is.

Mogelijkheden

Er is een aantal plekken in de regio waar vanuit provinciale regelgeving weinig beperkingen gelden, bijvoorbeeld in het noorden van Alkmaar, Dijk en Waard, een zone rondom Heiloo, Castricum en Limmen (gemeente Castricum) en ten oosten van het Alkmaardermeer. Mogelijkheden voor zon op grote daken liggen er met name op bedrijventerreinen en (perifere) winkelgebieden in de regio.

Warmte

Voor regio Alkmaar is in beeld gebracht wat de huidige situatie en potentie is van verschillende warmtebronnen. Dit staat beschreven in de Regionale Structuur Warmte (RSW) in hoofdstuk 3.

In Alkmaar en Dijk en Waard zijn warmtenetten aanwezig. De warmte wordt geleverd door de bio-energiecentrale van HVC. Daarnaast bevindt zich ten zuiden van Alkmaar een aantal vergistings- en vergassingsinstallaties voor energie uit biomassa. Verder zijn er tientallen open en gesloten WKO-projecten. Twee belangrijke soorten bronnen in de regio zijn de bio-energiecentrale van HVC en de levering van proceswarmte van bedrijven aan bedrijven en in de toekomst, aan woningen.

Energie-infrastructuur

Regio Alkmaar is een ambitieuze regio die zich wil ontwikkelen tot een innovatief en duurzaam energiecluster. Agribusiness, energie en de vrijetijdseconomie zijn belangrijke sectoren in de regio. Tegelijkertijd hecht de regio veel waarde aan de kenmerkende afwisseling van landschappen zoals polders en duinlandschappen. In deze regio worden waardevolle productiegronden in principe uitgesloten als mogelijke locatie voor opwek van duurzame energie. Wel ziet de regio kansen voor het opwekken van windenergie bij bijvoorbeeld bedrijventerreinen, en van zonne-energie (zowel met zon op veld als op daken). Door ontwikkelingen in de glastuinbouw, meer elektrisch vervoer, nieuwbouw van woningen en de aanleg van warmtenetten, neemt de vraag naar elektriciteit toe. Deze ontwikkelingen zorgen voor drukte op het elektriciteitsnet. Zowel aan de aanbod- als aan de vraagzijde.

De stand van zaken m.b.t. de energie-infrastructuur staat beschreven in hoofdstuk @?

Wat is de huidige situatie van het energienet?

Kaartje van Liander gebruiken? Per subregio of als NHN?

Participatie en draagvlak

In het kader in paragraaf 1.1 staat per nieuw toegevoegd zoekgebied aangegeven hoe participatie en draagvlak is of nog wordt vormgegeven.

Voor de ongewijzigde zoekgebieden uit de RES 1.0 geldt dat die via het proces van de RES 1.0 middels brede participatie tot stand zijn gekomen. Bij de uitwerking van deze zoekgebieden uit de RES 1.0 wordt participatie op het project toegesneden, sturen op mogelijke financiële participatie maakt daar ook deel van uit.

Zoekgebied	Wijziging	Type wijziging(en)	Vervolgactie	Verantwoordelijk	Opmerkingen
13	?		Doorgeven of correcties/mutaties nodig zijn	Gemeente	Zoekgebied komt te vervallen. Niet meer op kaart opnemen

Bijlage bij 1: Buiten reikwijdte verzoek

Van: 5.1.2e
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Herijking RES - nieuwe zoekgebieden
Datum: dinsdag 7 november 2023 10:16:25
Bijlagen: [image001.png](#)

Hoi 5.1.2e

N.a.v. ons overleg van afgelopen donderdag schoten mij nog een aantal vragen te binnen:

- Waarom is wind in zoekgebied 13 als we uitgaan van BPL geen goed idee, terwijl volgens 5.1.2e een zonneweide met een oppervlakte van 35 hectare wel zou kunnen? De windmolens zouden aan de rand van het zoekgebied komen en deels wegvallen tegen de achtergrond van het industrieterrein de Boekelermeer. Stel dat je het zoekgebied voor zon laat vallen en dat uitruilt met een zoekgebied voor wind. Dan wordt het grootste gedeelte van het unieke weidse BPL uitzicht vanaf de Kanaalweg en A9 op het bollenveld behouden. Als we er een zonneweide realiseren dan is dat uitzicht op de bollen weg.
- Er werd door 5.1.2e en haar collega gerefereerd aan het uitzicht vanuit Plan Oost op mogelijke windmolens. Waarom is dat relevant? Er is geen of nauwelijks sprake van uitzicht op het provinciaal bijzonder landschap van zoekgebied 13 vanuit Plan Oost vanwege aanwezige bomen, bosschages en de A9 die het landschap doorkruist. Als er geen uitzicht op het BPL is dan wordt de openheid ervan toch ook niet aangetast vanuit het perspectief van inwoners van Plan Oost?
- We zijn donderdag niet ingegaan op hoe de windmolens impact hebben op vogeltrekroutes etc. Is daar bij jullie nog meer informatie over bekend?

Dank alvast het nodige zoek- en afstemwerk.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team Beleid binnen het domein Ruimtelijke Ontwikkeling

+316 5.1.2e

Werkdagen maandag t/m donderdag



De BUCH werkt voor de gemeenten Bergen, Uitgeest, Castricum en Heiloo

Van: 5.1.2e
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Zonnebrief & kamerbrief Hugo de Jonge
Datum: maandag 30 oktober 2023 12:09:11
Bijlagen: [image001.png](#)

Hoi 5.1.2e

Je hebt je collega 5.1.2e aangeschreven, maar die zie ik niet in de lijst met adressen staan. Gaat dat nog goed?

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team Beleid binnen het domein Ruimtelijke Ontwikkeling

+316 5.1.2e

Werkdagen maandag t/m donderdag



De BUCH werkt voor de gemeenten Bergen, Uitgeest, Castricum en Heiloo

Van: 5.1.2e @noord-holland.nl>
Verzonden: maandag 30 oktober 2023 11:54
Aan: 5.1.2e @debuch.nl>
Onderwerp: RE: Zonnebrief & kamerbrief Hugo de Jonge

Hoi 5.1.2e, kun jij de vraag van @5.1.2e beantwoorden over de zonneladder?

Van: 5.1.2e @debuch.nl>
Verzonden: maandag 30 oktober 2023 11:52
Aan: 5.1.2e @noord-holland.nl>
Onderwerp: Zonnebrief & kamerbrief Hugo de Jonge

Hoi 5.1.2e

Tijdens de zomer hadden we contact over de impact van de zonnelader uit de zonnebrief van Jetten op het RES proces. Je wist me toen te vertellen dat de soep waarschijnlijk niet zo heet gegeten wordt, maar afgelopen weekend las ik dat Hugo de Jonge per 1 januari 2024 de zonneladder in de provinciale omgevingsverordeningen vastgelegd wil hebben. Als ik de brief lees komt er dus in beginsel geen zon op landbouwgrond, voordat alle mogelijkheden uit trap 1 t/m 3 benut zijn. Dat heeft – wanneer strikt toegepast - gevolgen voor de uitvoerbaarheid van zon binnen onze zoekgebieden. Zoekgebied 13 (en wellicht zelfs zoekgebied 28) zouden we dan moeten afschrijven. Kun jij plaatsen hoe dit past met de herijking?

Vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team Beleid binnen het domein Ruimtelijke Ontwikkeling

+316 5.1.2e

Werkdagen maandag t/m donderdag

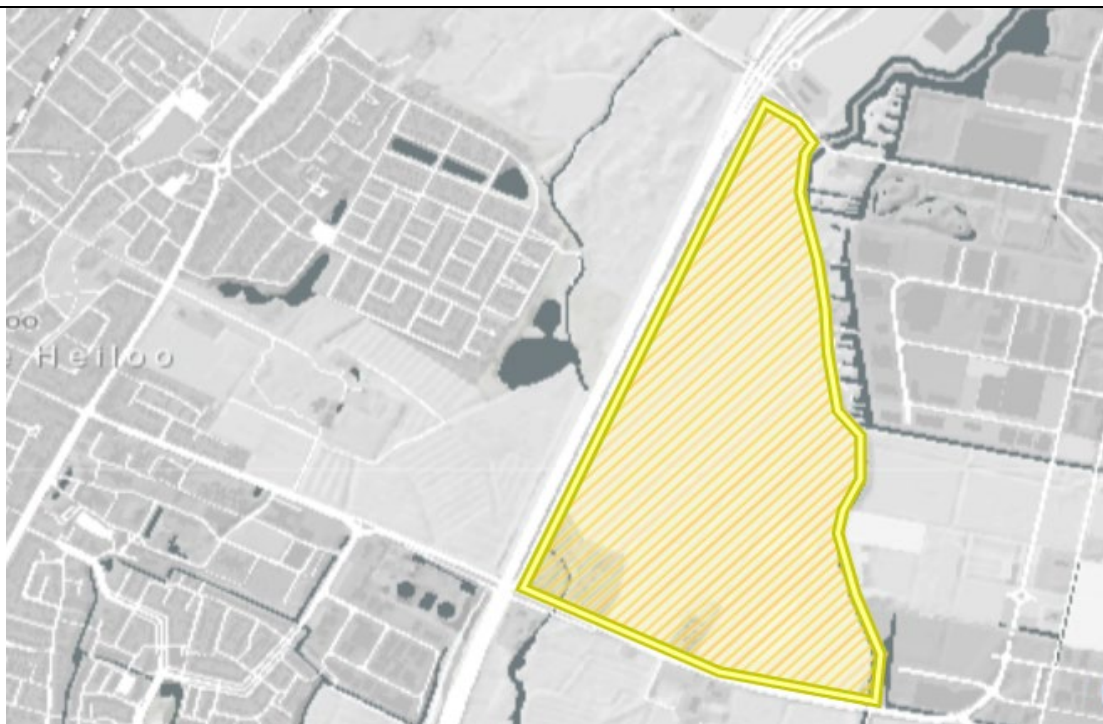


De BUCH werkt voor de gemeenten Bergen, Uitgeest, Castricum en Heiloo

Windturbines Boekelermeer-west

Gezien de unieke situatie van de gemeente Heiloo in beschermingsregimes en de doelstellingen die in de RES zijn opgenomen willen we meewerken aan een onderzoek naar de mogelijkheden voor windturbines op deze locatie, grenzend aan het bedrijventerrein. Eventueel kan de regeling meervoudig ruimtegebruik en ruimtelijke samenhang van de provincie hiervoor worden ingezet. In een later stadium kan ook de regeling participatie van de provincie worden gebruikt.

ALK_13 Kanaalweg



Inschatting provincie: Gelegen in BPL. Zoekgebied ligt tegen een bedrijventerrein aan. Afhankelijk van het ontwerp en de inrichting van een zonnepark lijkt het hier inpasbaar. Het is en blijft een maatwerk opgave, met name hoe je het vanaf de A9 zou willen inrichten. Kernkwaliteit openheid geldt hier wel. Het oorspronkelijk kavelpatroon is hier echter niet meer aanwezig.

Kanaalweg (uitbreiden voor windenergie)



Provinciale inschatting: Gelegen in BPL . Windturbines krijg je hier niet fatsoenlijk ingepast.

Windturbines vormen een aantasting van de kernkwaliteit openheid, want je ziet de windturbines hier overal. Daarnaast zullen windmolens op deze locatie niet kunnen voldoen aan onze ruimtelijke kwaliteitseisen en de richtlijnen voor inpassing van windturbines: De turbines liggen vlak naast en interfereren met de lijn van al bestaande en uit te breiden turbines langs het kanaal. Het beeld wordt te rommelig door een lijn toe te voegen aan de al bestaande lijn. Daarnaast zit dit dicht op de woningen in Heiloo. Er is al eerder een negatief advies op gegeven, dit is o.a. waarom het een zoekgebied zon is geworden. Dit advies verandert niet.

- Waarom is wind in zoekgebied 13 als we uitgaan van BPL geen goed idee, terwijl volgens provincie een zonneweide met een oppervlakte van 35 hectare wel zou kunnen?
(**Antwoord:** De karakteristiek van de locatie is zeer verschillend, ook al vallen ze beiden binnen hetzelfde BPL)
- De windmolens zouden aan de rand van het zoekgebied komen en deels wegvallen tegen de achtergrond van het industrieterrein de Boekelermeer (**Antwoord:** windmolens van 120m vallen niet weg).
- Stel dat je het zoekgebied voor zon laat vallen en dat uitruilt met een zoekgebied voor wind (**Antwoord:** turbines zijn niet inpasbaar, zie ook verslag).
- Dan wordt het grootste gedeelte van het unieke weidse BPL uitzicht vanaf de Kanaalweg en A9 op het bollenveld behouden. Als we er een zonneweide realiseren dan is dat uitzicht op de bollen weg. (**Antwoord:** een zonneweide is hier inpasbaar, zie ook verslag)
- Er werd door provincie gerefereerd aan het uitzicht vanuit Plan Oost op mogelijke windmolens. Waarom is dat relevant? Er is geen of nauwelijks sprake van uitzicht op het provinciaal bijzonder landschap van zoekgebied 13 vanuit Plan Oost vanwege aanwezige bomen, bosschages en de A9 die het landschap doorkruist. Als er geen uitzicht op het BPL is dan wordt de openheid ervan toch ook niet aangetast vanuit het perspectief van inwoners van Plan Oost?
(**Antwoord:** De discussie rond afstand tot bebouwing staat los van het BPL, in het gesprek is ook niet aangegeven dat dit wel zo zou zijn, hier is slechts benadrukt dat vanuit een goede ruimtelijke ordening deze zoeklocatie zeer dicht bij de bebouwing van Heiloo is)
- We zijn donderdag niet ingegaan op hoe de windmolens impact hebben op vogeltrekroutes etc. Is daar bij jullie nog meer informatie over bekend? Nog na te vragen.

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: dinsdag 24 oktober 2023 08:36
Aan: 5.1.2e
Onderwerp: Voorbereiding nieuwe zoekgebieden verplaatsen

Hoi 5.1.2e

Ik wil een voorstel doen om nieuwe zoekgebieden op een ander moment bij ons te toetsen. Reden is dat ik nu geen RO-adviseur heb die mee kan kijken die blijkt op vakantie te zijn, voor oude zoekgebieden maakt dat niet zoveel uit, maar voor nieuwe is dat denk ik voor ons allebei beter.

Mijn voorstel is om aankomende donderdag van 13:00 tot 15:00 de volgende gebieden langs te gaan:

- **ALK_02 N9 Schoorldam (BPL)**
- **ALK_03 N9 Kogendijk (BPL)**
- **ALK_13 Kanaalweg (BPL)**
- **ALK_28 Communicatieweg (BPL)**

In een atelier met RO-adviseur:

- **ALK_XX Kanaalweg uitbreiding wind**
- **ALK_XX Zon vuilstort Bergen**
- **ALK_XX Zon rond kern Bergen**

Volgens mij moet dit vrij vlot kunnen, daarom volgende opties, wat ook nog kan is dat ik schriftelijk een rondje doe (ivm participatietraject waar je het eerder over had).

- Donderdag 2 november 15:00 – 16:00
- Maandag 13 november 11:00 – 12:00
- Maandag 13 november 15:00 – 16:00
- Donderdag 16 november 14:00 – 15:00

5.1.2e

Provincie Noord-Holland
Beleidsadviseur energietransitie
Directie Beleid

T: +31 6 5.1.2e

E: 5.1.2e@noord-holland.nl

