

Reactie op Zoekgebieden concept-RES Noord-Holland Noord

Aan: RES Organisatie

Van: Natuur- en Milieufederatie Noord-Holland, Vereniging Natuurmonumenten, Landschap Noord-Holland

Datum: 30-9-2020



Inhoudsopgave

1. Kop van Noord-Holland.....	6
2. Westfriesland.....	12
3. Regio Alkmaar.....	16

1) Inleiding

Met dit document willen wij u op de hoogte stellen van de wensen en bedenkingen van Landschap Noord-Holland, Vereniging Natuurmonumenten, en de Natuur- en Milieufederatie Noord-Holland op de zoekgebieden uit de concept-RES 1.0.

Samengevat steunen de natuurorganisaties de ambitie van de RESsen, maar vragen om meer rekening te houden met de landschappelijke draagkracht van de verschillende regio's en hiervoor een aantal aanpassingen te doen in de zoekgebieden.

Het baart ons zorgen dat Noord-Holland-Noord en -Zuid zo uiteenlopend scoren als het gaat om de omgang met natuur- en landschapswaarden. Daar waar in de zuidelijke RES deze waarden nadrukkelijk zijn meegenomen (met uitzondering van Het Gooi), is dit in de noordelijke RES duidelijk minder het geval.

Onze organisaties hebben in februari 2020 een "visiekaart zon en wind", en een document "Voorwaarden voor een zorgvuldige energietransitie" aan de RES-organisatie aangeboden.

De kaart, en het document, willen wij graag opnieuw onder uw aandacht brengen, en zijn dan ook integraal onderdeel van dit document. Veel uitgangspunten en "wensen" zijn nog steeds actueel.

2) Algemene beoordeling op hoofdlijnen

In West-Friesland is een groot deel van de opgave in het IJsselmeer en Markermeer ingetekend. Dit steunen wij niet: er is nog voldoende extra ruimte te vinden in bijvoorbeeld de Polder Grootslag om plaatsing van wind en zon in het IJsselmeer en Markermeer te voorkomen. We delen de oproep van Het Blauwe Hart om dit internationaal waardevolle natuurgebied met Natura-2000 status te beschermen.

In de omgeving van Alkmaar zijn zoekgebieden voor 9 windmolens aangewezen in de Hondsbossche duinen, en direct langs het Alkmaardermeer. Wij zijn zeer bezorgd over deze locaties, welke in belangrijke vogel(trek)gebieden zijn gelegen, en bovendien de openheid van deze eeuwenoude polders gaan aantasten. Wij verbazen ons over de keuze om geen windturbines of zonnevelden in het noordelijke deel van de Schermer te plaatsen. Bij de diverse participatiebijeenkomsten werd dit gebied vaak genoemd als geschikte locatie, terwijl steun voor windturbines aan de kust vrijwel afwezig was.

Voor de Kop van Noord-Holland is het voorstel om 4 windturbines op land in de Kop zelf te plaatsen, 5 windturbines op Texel, en 12 turbines in het IJsselmeer bij Den Oever. Het eiland Texel is volgens ons niet geschikt voor het plaatsen van grote turbines. Wij snappen de wens van het eiland om zelfvoorzienend te zijn, maar stellen voor om in dit in breder verband te beschouwen, en deze 5 windmolens op het vasteland te plaatsen. Geschikte zoeklocaties hiervoor zijn bijvoorbeeld het

gebied tussen Langedijk en Schagen. Ook het gebruik van het IJsselmeer voor de opwekking van energie steunen wij niet.

Hieronder een aantal punten die voor beide RESsen gelden:

a) Wij maken ons zorgen over langgerekte zoekgebieden langs infrastructuur

In beide RESsen zijn langgerekte zoeklocaties langs (spoor)wegen en dijken ingetekend. Voorbeelden hiervan zijn het Noord-Hollands kanaal tussen Alkmaar en Den Helder, de spoorweg rond Castricum, en de A7 tussen Amsterdam en Hoorn. Door zonnevelden te plaatsen langs deze wegen, wordt de nu nog onverstoorde beleving van het gave open Noord-Hollandse landschap ernstig aangetast voor de vele duizenden reizigers die hier dagelijks langskomen. Het lijkt ons beter om de zonnevelden te concentreren in een beperkt aantal gebieden en gave landschappen te ontzien. Windturbines kunnen hierbij beter in clusters worden geplaatst, en niet in lijnen.

b) De uitkomst van participatiebijeekomsten komt vaak niet overeen met zoeklocaties

In de eerste helft van dit jaar zijn er in vrijwel iedere gemeente "participatiebijeekomsten" georganiseerd. In een aantal regio's als Haarlem zijn de wensen uit deze bijeenkomsten grotendeels overgenomen in het concept-bod. In andere regio's is dit veel minder het geval. Vooral in de Gooi- en Vechtstreek is er een groot verschil tussen de wens van de bevolking om de natuurgebieden te sparen, en het uiteindelijke bod bestaande uit 11 hectare zonnevelden en 8 windturbines op land, en 9 windturbines en 16 hectare zonnepanelen in het Natura 2000-gebied Gooimeer. Ook op Texel was er geen steun voor windturbines op de noordpunt van het eiland, terwijl dit nu wel als zoekgebied is opgenomen. In de Regio Alkmaar werd de Schermer vaak als zoekgebied genoemd, en dit gebied is juist weer niet overgenomen.

c) Er zijn grote verschillen in ambitie tussen verschillende regio's

Er zijn grote verschillen tussen de verschillende deelregio's. Zo heeft Gooi- en Vechtstreek vooral voor plaatsing van windturbines gekozen, terwijl in het bod van Zaanstreek/Waterland helemaal geen zonnevelden op land, of windturbines, zijn opgenomen. Wij pleiten voor een regionale verdeling van met name windturbines op basis van landschappelijke draagkracht. De omgeving van het Noordzeekanaal en Noord-Hollandskanaal, maar ook een droogmakerij als de Schermer, komt hierbij eerder als zoekgebied in beeld dan bijvoorbeeld het Gooimeer.

d) Pas de richtlijn Gedragscode Zon op Land toe.

Door de richtlijnen uit de "Gedragscode Zon op Land" toe te passen, is het mogelijk om plaatsing van zonnevelden in agrarisch gebied samen te laten gaan met een

toename van de biodiversiteit. Door ecologisch maai-beheer toe te passen ontstaat er meer ruimte voor vlinders, en door voldoende ruimte tussen de panelen over te laten, kan regenwater en licht nog de bodem kan bereiken.

e) De Participatiecoalitie Noord-Holland ondersteunt graag gemeentes voor succesvolle participatie in zoekgebieden

Er zijn een aantal zoekgebieden waar, wat ons betreft, gelijk gestart kan worden met het participatietraject, omdat hier weinig bezwaren zijn voor de milieuorganisaties, mits met goede inpassing en participatie:

- Kop van Noord-Holland: zoekgebieden 7 t/m 11 en 13 t/m 16
- Westfriesland: zoekgebieden 1 t/m 4, 6, 7, 9, 10, 13 t/m 19
- Regio Alkmaar: zoekgebieden 4 t/m 7, 12, 20, 21, 22, 24, 25

1. Kop van Noord-Holland

Voor de Kop van Noord-Holland is het voorstel om 4 windturbines op land in de Kop zelf te plaatsen, 5 windturbines op Texel, en 12 turbines in het IJsselmeer bij Den Oever. Daarnaast wordt voorgesteld om 360 hectare zonnepanelen te plaatsen, waarvan 76 hectare op het IJsselmeer.

Onze organisaties zijn positief over een aantal locaties welke niet op de kaart staan. Zo vinden wij het eiland Wieringen, en de Balgzanddijk, niet geschikt voor windturbines. Het is goed dat er voor is gekozen om deze gebieden te ontzien. Ook is het positief dat er geen zoekgebieden zijn de in Waddenzee, of op de Razende Bol.

Op hoofdlijnen willen wij de volgende punten meegeven:

- 1) Wij steunen het bod in Twh zoals uitgebracht door de deelregio.
- 2) Plaats geen windturbines op Texel, maar plaats deze op het vaste land.
- 3) Beschouw het Noord-Hollands Kanaal als een bovenregionaal zoekgebied, waar ook ruimte is voor windturbines uit de Regio Alkmaar.
- 4) Plaats zonnepanelen niet in een lint langs infrastructuur, maar in een cluster in een beperkt aantal zonnevelden.
- 5) Neem een groter gedeelte van het gebied tussen Schagen en Langedijk op als zoekgebied voor zonnevelden op de kaart. Ook de polder tussen Julianadorp en Anna Paulowna kan een zoekgebied voor zonnevelden worden.
- 6) Benoem de gehele Wieringermeerpolder als zoekgebied voor zon (en een beperkt aantal aanvullende windturbines), en niet alleen de stroken onder de huidige turbines

Onze organisaties zijn van mening dat het eiland Texel niet geschikt is voor de plaatsing van grote windturbines. Dit werelderfgoed wordt gewaardeerd om de open luchten en verre uitzichten. Plaatsing van windturbines op de noordpunt van het eiland, zoals nu voorgesteld, zal de landschappelijke beleving tot op Terschelling aantasten. Het gaat hier bovendien om een internationaal belangrijke vogeltrekroute. In de "gebiedsagenda wadden", welke recent aan de Tweede Kamer is aangeboden, staat met zoveel woorden dat windmolens op de eilanden ongewenst zijn. De kans is dan ook aanwezig dat de zoeklocaties op Texel niet kunnen worden gebruikt. Er van uitgaande dat de hoogte van het bod intact blijft, dienen deze turbines dan elders in de Kop te worden geplaatst.

Om deze reden willen wij voorstellen om de verdeling van 5 windturbines op Texel, en 4 turbines op land in Schagen en Hollands Kroon, los te laten. Het is geredeneerd vanuit natuur en landschap goed mogelijk om 9 windturbines in de zoekgebieden 11 en 14 te plaatsen. Indien er bijvoorbeeld 5 turbines tussen Langedijk en Schagen, en 4 turbines langs het Noord-Hollands kanaal worden geplaatst, blijft het overige landschap in de gemeente Schagen, maar ook van de rest van het vasteland van de Kop gespaard. Gezien de grote aantallen windturbines welke reeds in Hollands Kroon

zijn geplaatst lijkt ons dit geen onredelijke uitkomst.

Concreet willen we voorstellen om het hele gebied tussen Langedijk en Schagen, en de gehele polder Geestmerambacht, als zoekgebied voor zonnevelden op te nemen. We gaan er van uit de natuurgebieden langs het spoor bij Oudesluis en Waarland (Boomerwaal), welke nu onderdeel zijn van het zoekgebied, bij deze concretisering gespaard worden. Ook is de directe omgeving van Wildrijk en Ananasbos is naar onze overtuiging niet geschikt. Daarnaast is de omgeving van de Eendenkooien in de Zijpe beschermd door het paalrecht. Plaatsing van windturbines is hier juridisch gezien hoogstwaarschijnlijk niet mogelijk.

Naast deze algemene opmerkingen willen we per zoeklocatie een reactie geven:

Texel:

01) De Cocksdorp: zoekgebied voor windenergie.

02) Oudeschild: zoekgebied voor windenergie.

03) De Rede: zoekgebied voor windenergie.

Onze organisaties zijn van mening dat de drie voorgestelde zoeklocaties op Texel ongeschikt zijn voor de plaatsing van windturbines. Door de ligging op de trekroute zal er sterfte onder vogels en vleermuizen optreden. Er ontstaat een barrière voor broedvogels welke binnendijs broeden en op het wad of op zee foerageren, zoals Kokmeeuw, Grote Stern en Visdief. Een van de meest gewaardeerde landschappen van Nederland zal ingrijpend van karakter veranderen. De openheid wordt ernstig verstoord. Door de verplichte verlichting van de turbines wordt de nachtelijke duisternis tot op Terschelling aangetast.

04) Pontweg: zoekgebied voor zonne-energie langs de weg tussen de Veerhaven en De Koog.

Er is voor gekozen om het zoekgebied voor zonne-energie "uit te smeren" langs de Pontweg. In het algemeen zijn we geen voorstander van het plaatsen van zonnepanelen langs brede stroken bij infrastructuur. Ook op Texel stellen we voor om de zonnevelden te concentreren.

In onze visiekaart pleiten we er voor om de Polder Eierland als zoekgebied te gebruiken. Met name op, en rond, het vliegveld zijn er goede mogelijkheden om zonnevelden aan te leggen. Het zonneveld op Ameland kan hierbij als voorbeeld dienen.

Concreet willen we u vragen om zoekgebied 04 te verplaatsen naar de Eierlandse Polder, en om ieder geval het gebied van de Hoge Berg uit het zoekgebied te halen.

Zonnepalen boven parkeerplaatsen

Op Texel zijn een groot aantal parkeerplaatsen ingetekend als zoeklocatie voor zonnepanelen. In principe steunen we dit uiteraard. Er zijn echter een aantal parkeerplaatsen in het Nationaal Park Duinen van Texel welke we niet gewenst vinden. Het gaat om locaties nabij strandovergangen, welke zich in het open landschap van de duinen bevinden.

Concreet willen we u vragen om in ieder geval de parkeerplaatsen bij Paal 10 / Hoornderslag, Paal 12/ Jan Ayseslag, Paal 15 / Westerslag, en Paal 28 / Krimweg nu nog niet als zoekgebied op te nemen. Door eerst met de andere parkeerplaatsen te beginnen, is het hopelijk mogelijk om technieken te ontwikkelen waardoor er geen grote installaties boven de grond hoeven te worden geplaatst. De huidige experimenten, zoals in Bloemendaal, gaan immers uit van het plaatsen van een soort parkeergarage, waar dan panelen bovenop worden geplaatst. De landschappelijke impact hiervan is groot. Er dienen bovendien elektriciteitskabels naar deze strandafslagen te worden ingegraven, welke de duinen verstoren.

Samengevat stellen wij voor om de 5 voorgenomen windturbines op Texel naar het vasteland te verplaatsen, bijvoorbeeld tussen Langedijk en Schagen. De zonnevelden kunnen beter worden geconcentreerd in een paar zonneparken in Polder Eierland, bijvoorbeeld bij het vliegveld. Parkeerplaatsen in de duinen dienen nu nog niet als zoekgebied te worden aangewezen, totdat er betere technieken zoals zonnepanelen in asfalt beschikbaar zijn.

Vasteland:

05) Afsluitdijk: zoekgebied voor zonne-energie.

06) IJsselmeer: zoekgebied voor wind- en zonne-energie.

Beide zoeklocaties bevinden zich binnen het Natura-2000 IJsselmeer. Plaatsing van windturbines en zonnevelden in het water steunen we niet. Voor de Afsluitdijk is van belang dat de dijk binnenkort opnieuw wordt ingericht. Er wordt juist gekozen voor een "groene dijk", met een grasmat bovenop het nieuwe asfalt. Het is de bedoeling dat deze "groene leeflaag" vlindervriendelijk wordt beheerd. Plaatsing van zonnepanelen staat hier haaks op. Er dient bovendien een relatief lange kabel te worden getrokken. Om deze reden pleiten we voor concentratie van de zonnepanelen in bijvoorbeeld de Wieringermeerpolder.

07) Den Helder: zoekgebied voor zonne-energie.

Een gedeelte van het zoekgebied bij Den Helder overlapt met de Waddenzee. De Waddenzee is N2000, en Werelderfgoed. Wij willen u vragen om het zoekgebied te beperken tot het vasteland.

Het zoekgebied bevat het industrieterrein Oostoever, waaronder het oude baggerdepot. Er zijn reeds in 1992 al afspraken gemaakt dat het een gedeelte van het industrieterrein het bestemmingsplan natuur krijgt i.p.v. zonnepanelen. Wij

raden daarom niet aan het gehele gebied als zoekgebied op te nemen. Het oude baggerdepot ligt al naast de 'broedrots'. Wij zien hier bijvoorbeeld geen ruimte voor opwek van elektriciteit door zonnepanelen.

08) A7: zoekgebied voor zonne-energie.

09) Wieringenmeer: zon bij windpark.

In beide gebieden is er voor gekozen om zonnenvelden "uit te smeren" langs infrastructuur, en onder windturbines. Wij pleiten er voor om de gehele Wieringermeerpolder (met uitzondering van de NNN) als zoekgebied voor zonne-energie aan te wijzen, en hierbinnen enkele grotere zonneparken te realiseren. Door toepassing van de gedragsregels uit de "gedragscode zon op land" is het mogelijk om de gevolgen voor de natuur te beperken, en in dit intensief gebruikt agrarisch gebied mogelijk zelfs winst te boeken.

Een gedeelte van zoekgebied 09 is over een stukje van de dijk en water van het Amstelmeer heen getekend. Het Amstelmeer is NNN gebied en (drijvende) panelen zijn hier niet gewenst. Vanuit natuur en recreatie oogpunt is het ook niet gewenst dat er zonnepanelen komen op de dijk rond het Amstelmeer. Wij willen u vragen om het zoekgebied iets aan te passen, waardoor duidelijk wordt dat het Amstelmeer niet in beeld is.

10) Spoorweg Heerhugowaard-Den Helder: zoekgebied voor zonne-energie.

Dit zoekgebied bestaat vooral uit langgerekte, smalle stroken langs de spoorlijn Alkmaar – Den helder. Het "uitsmeren" van de zonnenvelden vraagt om de aanleg van veel netwerkkabels, en is daarom economisch en energie technisch niet efficiënt. Netwerkbeheerders als Liander dringen er daarom op aan om zonnenvelden te concentreren.

Ook vanuit het oogpunt van landschap is plaatsing in lange linten niet gewenst. Juist vanaf de weg en vanuit de trein wordt het landschap dagelijks door tienduizenden mensen beleefd. Deze beleving van het landschap wordt danig bedorven als hier overal brede zomen van zonnepanelen worden aangelegd. Wij willen daarom voorstellen om meer zoekgebieden aan te wijzen, waarbinnen enkele grotere zonnenvelden worden gerealiseerd. Deze zonnepanelen kunnen vervolgens op een verantwoorde manier in het landschap worden geplaatst door het terrein met aarden wallen, of windsingels, te omkleden. Op deze manier vallen de panelen vrijwel niet op in het landschap. In Noord-Nederland zijn hiervan meerdere goede voorbeelden, zoals op Ameland.

Het zoekgebied langs de spoorlijn raakt een aantal NNN gebieden (Uudeluis: pikster/waterberging, verbindingszone Zijpe, zuid punt oude veer). Het is niet gewenst dat er in de nabijheid van deze gebieden zonnepanelen worden geplaatst. Bovendien ligt de deze zone ook deels in het afpalingsrecht van de Eendenkooi Oudesluis. Wij willen voorstellen om deze gebieden uit het zoekgebied te halen.

11) N9 / N249: zoekgebied voor wind- en zonne-energie.

Dit zoekgebied is meer dan tien kilometer lang, en in principe geschikt voor de plaatsing van windturbines.

Wij willen vanuit landschappelijk oogpunt, maar ook vanwege de weidevogelstelling, geen wind/zonne-energie in het afpalingsrecht van de eendenkooi 't Zand. Het huidige zoekgebied loopt door tot over de zuidwest punt van het afpalingsgebied, en grenst aan het natuurgebied mosselwiel.

Ook direct naast het Wildrijk, ten noorden van Sint Maartenvlotbrug, zijn windturbines ongewenst. We willen er voor pleiten om geen langgerekt lint van windturbines te plaatsen, maar deze te concentreren. Het gebied tussen Burgervlotburg en Sint Maartenvlotbrug is geredeneerd vanuit natuur en landschap de meest gunstige locatie om windturbines te plaatsen. Eventueel is het hier mogelijk om de turbines in een cluster te plaatsen, en niet in een lijnopstelling (bijvoorbeeld twee keer vier).

Tussen Burgervlotburg, en Zijpersluis, pleiten we voor plaatsing aan de oostkant (dus Zijpe) van het kanaal. Op deze manier blijft er een grotere afstand tussen de Harger- en Pettemerpolder, en de turbines, bestaan.

Windturbines en zonnevelden zijn ongewenst in het historisch landschap tussen het Kanaal, en de Westfriese Omringdijk, tussen Zijpersluis / Krabbendam, en Schoorldam. Zonnevelden ten oosten van de Westfriesedijk zijn wel mogelijk.

In het gebied tussen Schoorldam en Koedijk is plaatsing van zon, en eventueel windturbines, ten oosten van de Westfriese dijk / N 504, mogelijk. Wel pleiten we er voor om de zonnevelden, en turbines, zo ver mogelijk naar het oosten te plaatsen, bijvoorbeeld ten (noord)oosten van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI Geestmerambacht).

12) N248: zoekgebied voor zonne-energie.

Er is een zoekgebied voor zonnepanelen ingetekend over het kanaal van Schagen naar Kolhorn. Deze zone overlapt deels met gebieden van Staatsbosbeheer (Schagerwad en de Iepelaar poelen, bosjes tegen Kolhorn), welke onderdeel uitmaken van de NNN. Het zoekgebied ligt ook voor een stuk over nog niet gerealiseerd NNN heen (eigendom Landschap Noord-Holland) direct ten oosten van Kolhorn.

Ook gezien de aanwezigheid van de Westfriese omringdijk willen wij er voor pleiten om alleen zonnevelden toe te staan aan de zuidkant van het kanaal.

13) ECN Campus: zoekgebied voor wind- en zonne-energie.

In dit gebied is ruimte voor opwek van zonne-energie, mits goed ingepast in het

landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Voor windturbines geldt dat het hier om solitaire molens gaat, welke bovendien in een belangrijke vogeltrekroute worden neergezet. Om deze reden pleiten wij er voor om de bestaande molens niet te vervangen door nieuwe exemplaren, of in ieder geval geen nieuwe, of hogere, turbines toe te staan.

14) Schagerweg Breekland: zoekgebied voor wind- en zonne-energie.

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

15) Oudevaart Warmenhuizen: zoekgebied voor zonne-energie.

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

16) Lagedijk: zoekgebied voor zonne-energie

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Het gaat om een landschap met een eeuwenoud verkavelingspatroon, welke vlakbij de Westfriese Omringdijk is gelegen. Wij pleiten er dan ook voor alleen zonnevelden in dit gevoelige gebied aan te leggen indien er een duidelijke meerwaarde voor landschap en natuur ontstaat, bijvoorbeeld door een overgangszone aan te leggen tussen het industrieterrein, en het open landschap.

Nieuwe zoekgebieden

In de Kop van Noord-Holland zien we meer mogelijkheden voor windturbines rondom Wieringerwerf, en in het gebied tussen Lagedijk, Warmenhuizen en Schagen. We stellen voor om dit gehele gebied als zoekgebied voor windturbines toe te voegen. Voor zonnevelden zien we ruimte in bovengenoemde gebieden, plus de gehele Wieringermeer, en het gebied tussen Julianadorp en Anna Paulowna. Ook het gebied ten noord-westen van Nieuwe Niedorp / Winkel is geschikt voor zowel windturbines, als zonnevelden.

2. Westfriesland

Geen windturbines in IJsselmeer en Markermeer, voor zonnevelden is eerst meer onderzoek nodig

In West-Friesland is een groot deel van de opgave in het IJsselmeer en Markermeer ingetekend. Dit steunen wij niet: er is nog voldoende extra ruimte te vinden in bijvoorbeeld de Polder Grootslag om plaatsing van wind en zon in het IJsselmeer en Markermeer te voorkomen. We delen de oproep van Het Blauwe Hart om dit internationaal waardevolle natuurgebied met Natura-2000 status te beschermen.

De historische Markermeerkust tussen Medemblik en Amsterdam dient volgens ons gevrijwaard te blijven van windparken en al dan niet drijvende zonnevelden.

Rijkswaterstaat is bezig om de effecten van zonne-energie op water te onderzoeken (bij de Maxima Centrale Lelystad). Onze oproep is om de resultaten van dit onderzoek af te wachten en nu geen zonnepanelen te plaatsen op of in het Markermeer. De uitkomsten van deze effectmeting kunnen worden betrokken bij de verdere uitwerking van de RES opgave.

01) Grootslaggebied: kassengebied tussen Wervershoof en Andijk.

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. In combinatie met zoekgebied 17 is hier wat ons betreft meer ruimte voor zowel windturbines, als voor zonnevelden.

02) Bedrijventerrein Medemblik:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

03) Bedrijventerrein Zwaagdijk Oost:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Dit gebied zou in combinatie met zoekgebied 4 kunnen worden uitgebreid tot een groter zoekgebied, waar ook ruimte is voor windturbines.

04) Middenstation Zwaagdijk Oost:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

05) A7 tussen afslagen Abbekerk Medemblik:

Dit zoekgebied voor windturbines overlapt met het waterberging gebied Twisk.

Bovendien is de zuidkant van de Westfriesedijk onderdeel van een ecologische verbindingszone. Gezien de hoge natuurwaarde is dit zoekgebied op deze locatie dus zeer ongewenst. Wij willen voorstellen om de zoeklocatie aan de zuidwestkant uit te breiden, en het gebied tussen Lambertschaag en de A7, op een behoorlijke afstand van de Westfriese omringdijk, als zoekgebied te begrenzen.

Wel willen we er voor waken dat er geen ontwikkelingen plaatsvinden westelijk van Abbekerk/Lambertschaag (Dorpsstraat/Zuideinde), maar alleen tussen deze 2 dorpen en de A7.

06) A7 nabij Broerdijk:

Dit zoekgebied ligt nabij het aardkundige reservaat Benninkbroek. Bij de verdere uitwerking dient hier rekening mee te worden gehouden. Zonnepanelen dienen aan de oostkant van de A7 te worden geplaatst.

07) Bedrijventerrein Wognum:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

08) Wester Boekelweg:

Dit zoekgebied grenst aan het waardevolle weidevogelgebied van de Lage Hoek. De zonnevelden dienen dan ook direct tegen het transformatiestation aan te worden geplaatst. Er dient een brede zone vrij te blijven tussen het station, en het weidevogelgebied. Wij willen u vragen om het zoekgebied kleiner op de kaart in te tekenen, zodat het voor projectontwikkelaars duidelijk is dat het hier om de directe omgeving van het industriegebied gaat. Er is wat ons betreft geen ruimte voor windturbines.

09) De Veken: *dit (toekomstige) bedrijventerrein biedt mogelijk ruimte voor de opwek van zonne-energie (zon op daken). Een goede ruimtelijke inpassing daarvan is randvoorwaardelijk.*

Onder bovengenoemde voorwaarden kunnen wij instemmen met dit zoekgebied.

10) De Braken: *dit bedrijventerrein biedt mogelijk ruimte voor de opwek van zonne-energie.*

De Braken ligt naast het NNN-gebied van de Weel. Bij de verdere uitwerking dient hier rekening mee te worden gehouden.

11) Spoorweg Obdam-Hoorn:

Voor dit gebied gelden dezelfde opmerkingen als bij het zoekgebied langs de spoorlijn Heerhugowaard-Hoorn: lange zoekgebieden zijn energie-technisch

ongewenst, en hebben een bovengemiddeld grote invloed op de landschapsbeleving.

Wij pleiten er dan ook voor om dit gebied op te knippen in kleinere deelgebieden. Het gebied tussen Obdam en Spierdijk (Noord-Spierdijkerweg) vinden we geschikt voor de plaatsing van zonne-velden, mits goed ingepast in het landschap. Voor het gebied tussen Spierdijk en Bobeldijk pleiten we voor concentratie in enkele grotere zonnevelden, en niet voor een lint van kleine velden. Het gebied tussen Bobeldijk en de A7 is rijk aan vogels, en heeft gedeeltelijk nog een hoog peil. Plaatsing van zonnepanelen in dit gebied vinden we minder geschikt, en het gebied ten noorden van de spoorlijn (en ten zuiden van Bobeldijk) is niet geschikt.

12 Vredemaker/Jaagweg:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Plaatsing van zonnevelden is wat ons betreft ook mogelijk.

13) A7-Oudendijk: *langs de infrastructuur is mogelijk ruimte voor de opwek van wind- en zonne-energie.*

Gezien de ligging naast het Markermeer, en aan de rand van Laag-Holland, vinden wij plaatsing van (nieuwe) windturbines niet wenselijk. Er zijn voldoende andere zoeklocaties in West-Friesland, waar plaatsing van windturbines minder schade voor het landschap veroorzaakt.

De veenpolder tussen Oudendijk en Grosthuisen heeft relatief weinig natuurwaarden, en is hierdoor een goede locatie om experimenten uit te voeren gericht op het tegengaan van bodemdaling. Door een combinatie van zonnepanelen, en vernatting, is het mogelijk om duurzame energie op te wekken, en uitstoot van Co2 door afbraak van veen te verminderen. Wij willen dan ook voorstellen om de gehele polder als zoekgebied voor zonne-energie op te nemen.

14) Kamersloot; 15) Elbaweg; 16) Oosterwijzend

In dit gebieden is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Er is wat ons betreft ook ruimte voor zonne-energie,

Wel willen wij er voor pleiten om de windturbines niet over deze drie kleine zoeklocaties te verspreiden, maar er voor te kiezen om een van de drie locaties groter te maken, en hier de turbines te concentreren. De omgeving van de nieuwe Westfrisiaweg (zoekgebied 16) lijkt ons hier het meest voor geschikt.

17 Bedrijventerrein Andijk:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Wij hebben er geen bezwaar tegen indien dit gebied groter wordt gemaakt (ter vervanging van bijvoorbeeld zoeklocatie 13), en hier zonnepanelen worden geplaatst.

18 Krabbersplaat/Schepenwijk:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden.

19 Markermeer en IJsselmeer:

In de afgelopen jaren zijn er al veel windturbines in en rond het IJsselmeergebied geplaatst. Dit heeft een groot negatief effect op de beleving van dit unieke grote open water. De windparken Wieringermeer en Noordoostpolder zijn nu al zeer zichtbaar en binnenkort verschijnen er turbines langs de Afsluitdijk en voor de kust van Flevoland. Binnen enkele jaren is alleen de historische kust vanaf Medemblik tot aan Amsterdam gevrijwaard van windturbines. Indien hier ook een windpark wordt gerealiseerd, is het "hek" om het IJsselmeer compleet. Voor vogels als Visdief en Toppereend is het IJsselmeer een belangrijk leefgebied op de Oost-Atlantische trekroute. Windmolenrijen en clusters leiden ertoe dat vogels deze zones mijden. 's Nachts en met slecht weer maken de molens bovendien veel slachtoffers onder vogels.

Uit een recent onderzoek van de ANWB blijkt dat haar leden zich grote zorgen maken over de verdere industrialisatie van het IJsselmeer en dan met name de plaatsing van windturbines. Geredeneerd vanuit de beleving van het landschap is de plaatsing van windturbines en grootschalige zonnevelden in het Markermeer en IJsselmeer ongewenst.

Het Markermeer, en IJsselmeer, dient volgens ons dan ook gevrijwaard te blijven van windturbines. Zonnevelden zijn alleen mogelijk indien uit onderzoek, zoals binnenkort wordt uitgevoerd in opdracht van Rijkswaterstaat, vast staat dat er geen negatieve effecten optreden. Wij willen u dan ook vragen om zoekgebied 19 uit het concept van de RES te verwijderen.

Alternatieve zoeklocaties

Geredeneerd vanuit natuur en landschap zijn grote delen van het oostelijk deel van West-Friesland, tussen Hoorn, Medemblik en Enkhuizen, geschikt voor zowel zonne-energie, als voor windturbines. Indien er nieuwe zoekgebieden moeten worden gezocht, bijvoorbeeld omdat het IJsselmeer afvalt, zijn hier nog voldoende mogelijkheden. Wel dient de strook direct aan de landkant van de Marker- en IJsselmeerdijk te worden ontzien, net als de NNN in bijvoorbeeld het Streekbos.

3. Regio Alkmaar

Algemene reactie

In de Deelregio Alkmaar liggen veel natuurgebieden die deel uitmaken van het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Het zijn vooral weidevogelgebieden die beheerd worden door Natuurmonumenten (Wormer- en Jisperveld), Staatsbosbeheer (Krommenieerpolder, de Woude, West- en Ooszaan en Oostelijke Eilandspolder), De Hooge Weide (Castricumerpolder) en Landschap Noord-Holland (Hempolder, Grootlimmerpolder, Weijenbus en Vroonmeer, Oosterveld en de Westelijke Eilandspolder). Maar ook het kenmerkende landschap van de Stelling van Amsterdam (UNESCO Wereld Erfgoed) met vloeivelden en inundatiedijken die de forten met elkaar verbinden zijn gelegen in deze deelregio.

In de omgeving van Alkmaar zijn zoekgebieden voor 9 windmolens aangewezen in de Hondsbosche duinen, en direct langs het Alkmaardermeer. Wij zijn zeer bezorgd over deze locaties, welke in belangrijke vogel(trek)gebieden zijn gelegen, en bovendien de openheid van deze eeuwenoude polders gaan aantasten. Wij verbazen ons over de keuze om geen windturbines of zonnepanelen in het noordelijke deel van de Schermer te plaatsen. Bij de diverse participatiebijeenkomsten werd dit gebied vaak genoemd als geschikte locatie, terwijl steun voor windturbines aan de kust vrijwel afwezig was.

Overgangen tussen duin en polder zijn zeer waardevol

De Stichting Duinbehoud heeft onlangs een "Visie op de Binnenduinrand van Noord-Kennemerland" gepresenteerd. Uit deze visie blijkt dat vooral de overgangen van duin naar polder zeer waardevol zijn. Het college van Bergen heeft voorgesteld om de omgeving van de kernen als zoeklocatie aan te wijzen. Hierdoor worden de schaarse weilanden tussen de dorpskernen mogelijk alsnog bebouwd met zonnepanelen. Wij willen u dan ook vragen om de percelen direct grenzend aan de duinen niet aan te wijzen als zoekgebied voor zonnepanelen.

Vliegveld Bergen als zoeklocatie voor zon maakt keuzevrijheid groter

Naar onze mening zijn windturbines op het grondgebied van de gemeente Bergen niet wenselijk. Wij hopen dat het mogelijk is om een nieuwe afweging te maken tussen zonnepanelen en windturbines op het grondgebied van deze gemeente. Door het Vliegveld Bergen als zoekgebied voor zon toe te voegen, kan een verschuiving van windenergie naar zonnepanelen mogelijk worden gemaakt. De begrenzing van de NNN dient dan wel te worden aangepast. Wij stellen voor om diverse gebiedsprocessen (RES, realisatie NNN, bronmaatregelen stikstof / verplaatsen agrarische bedrijven) met elkaar te combineren. Het "gebiedsproces oostelijke vechtplassen" kan hierbij als voorbeeld dienen. Door alle relevante partijen bij dit proces te betrekken, is het mogelijk om tot een integrale oplossing te komen. Combinatie van waterberging, waterwinning, en zonne-energie kan hier onderdeel

van zijn.

Noordelijke Schermer als alternatief

In de eerste maanden van dit jaar zijn er groot aantal "participatiebijeenkomsten" in de regio Alkmaar georganiseerd. Tijdens deze avonden zijn er drie scenario's gepresenteerd, waar bewoners een voorkeur voor konden uitspreken. In twee van de drie scenario's waren windturbines in het noordelijk gedeelte van de Schermer opgenomen. Hoewel er uiteraard altijd tegenstanders zijn, was er toch een duidelijke voorkeur voor concentratie van windenergie en zonnevelden in dit gebied.

Een voorbeeld hiervan is het atelier van 30 januari in het gemeentehuis in Alkmaar: 6 "groene" stickers voor windturbines op agrarische grond in de Schermer, tegen 2 "oranje" stickers. De optie om windturbines rondom bedrijventerreinen te plaatsen is met 3 "groene" stickers zelfs nog minder populair dan wind in de Schermer.

De noordwesthoek van de Schermer bevindt zich tussen de al bestaande windmolens in Heerhugowaard, en de Boekelermeer. Het gebied is gunstig gelegen nabij het transformatiestation in Oterleek, en de natuurwaarden zijn gering.

In de "Visiekaart Wind en Zon" van onze organisaties is de noordkant van de Schermer dan ook als een geschikt gebied voor windturbines opgenomen. Ook uit een recente analyse door landschapsarchitecten, zoals uitgevoerd in opdracht van de Provincie Noord-Holland, komt de Schermer als geschikt gebied naar voren.

In het collegevoorstel is de volgende argumentatie opgenomen om de Schermer niet als zoekgebied te selecteren:

Gelet op de agrarische belangen en vanuit het belang van behoud van het cultuurhistorisch landschap heeft B&W er voor gekozen de Schermer niet als zoekgebied te moeten opnemen in de concept RES.

Tijdens de participatiebijeenkomsten gaven diverse aanwezige agrariërs aan dat windturbines prima met landbouw te combineren zijn. Naar wij begrijpen zijn er in het verleden reeds meerdere plannen door agrariërs voor windturbines in de Schermer ingediend. Het agrarisch belang hoeft dus niet geschaad te worden door de plaatsing van turbines, welke bovendien een aantrekkelijke inkomstenbron zijn voor de sector.

Onze organisaties steunen uiteraard de energietransitie, en ook de hoogte van het bod van de Regio Alkmaar. Er zijn echter meerdere zoeklocaties in de Regio Alkmaar opgenomen welke minder geschikt zijn, zoals langs de Hondsbosche zeekering, of in weidevogelleefgebieden. Van een aantal locaties heeft de Provincie in haar eigen kaart al aangegeven dat ze niet geschikt zijn. Naar verwachting zijn er dan ook nieuwe zoekgebieden nodig.

Wij willen u dan ook vragen om het noordelijk deel van de Schermer alsnog toe te

voegen als zoekgebied voor zonnevelden en windturbines. Er dient wel voldoende afstand te worden behouden tot aan de molens bij Rustenburg, en de dijk tussen Ursem en Schermerhorn.

01) Hondsbossche Zeewering:

Wij zien hier geen ruimte voor wind- en zonne-energie. Het gebied bevindt zich, of direct naast, zowel de NNN, als Natura-2000. In de Putten bevindt zich een van de grootste kolonies van Grote Stern van geheel Europa. Een barrière tussen de Noordzee en deze kolonie is ongewenst. De landschappelijke kwaliteiten van de polder zijn bovendien erg hoog.

02) N9 Koedijk-Zijpersluis:

Wij zien hier geen ruimte voor windturbines aan de westkant van het Noord-Hollands Kanaal. De turbines komen in, of direct naast, de waardevolle binnenduinrand te staan. Het uitzicht vanaf het kanaal richting de duinen is van iconische waarde, en is zeer gewaardeerd. Wij willen er voor pleiten om de windturbines meer naar het noorden te verplaatsen, tusse Burgervlotbrug en Sint-Maartensvlotbrug. Ook verplaatsing naar de Polder Geestmerambacht is een optie. Zonne-energie heeft ook niet onze voorkeur: we pleiten voor concentratie in een beperkt aantal gebieden, zoals mogelijk het vliegveld Bergen.

3) N9 Koedijk:

Ook hier zien we liever geen zonnevelden: concentratie in plaats van "uitsmeren" heeft onze voorkeur. De Zuurvenspolder dient in ieder geval te worden gevrijwaard van zonnevelden. Wij pleiten voor een integraal gebiedsproces, waarbij de diverse zoeklocaties in de gemeente Bergen opnieuw worden bekeken, in samenhang met de herijking van de NNN, waterberging, waterwinning, en bronmaatregelen voor stikstof.

04) Breekland; 05) Waarddijk; 06) Alton/Zandhorst 07) Westfrisiaweg

In deze gebieden is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Wij hebben er geen bezwaar tegen als het zoekgebied groter wordt gemaakt, en de gehele Polder Heerhugowaard ten noorden van de spoorlijn naar Hoorn als zoekgebied wordt geselecteerd.

08) Oude Vaart:

In dit gebied is in principe ruimte voor zonne-energie. Gezien de kwetsbaarheid van het landschap (als onderdeel van de binnenduinrand) dient er een zorgvuldig landschappelijk ontwerp te worden opgesteld, met meerwaarde voor de omgeving. Wij willen voorstellen om deze locatie onderdeel te laten uitmaken van een integraal gebiedsproces in de gemeente Bergen.

09 Markervaart-Vinkenhop:

De noordkant van zoekgebied 9 is geen weidevogelleefgebied, en is gelegen nabij hoogspanningsmasten, en de landschappelijk al dominant aanwezige kruising van de N244 met de N246 (Kogerpolderbrug). Plaatsing van zonnepanelen in de noordwesthoek van de Starnmeer in enkele grotere zonnevelden is een mogelijkheid, mits men rekening houdt met de eeuwenoude verkavelingspatrone, en er een landschappelijk ontwerp wordt opgesteld welke een meerwaarde heeft voor de omgeving. Wij pleiten er voor om dit zoekgebied kleiner te maken, en te beperken tot het gebied buiten de weidevogelgebieden, en de Stelling van Amsterdam. Tevens pleiten wij er voor om de zonnevelden niet direct onder aan de dijk te plaatsen, maar juist meer richting het midden van de polder.

10) Starnmeerdijk:

Het zuidelijk deel van zowel de Starnmeer is een weidevogelleefgebied. Door de voorgenomen plaatsing van zonnepanelen zal de openheid worden aangetast, verdwijnen weilanden, en ontstaan er "overhoeken" waar vossen een burcht kunnen bouwen. Dit alles heeft negatieve gevolgen voor de aantallen weidevogels.

Het zoekgebied is als een lange strook naast de dijk ingetekend. De Starnmeerdijk tussen Oostknollendam en Spijkerboor is een populaire fietsroute, met een weidse blik vanaf de hoge dijk richting de Starnmeer. Het gebied is bovendien onderdeel van het Werelderfgoed Stelling van Amsterdam,

Onze organisaties vinden deze locatie dan ook niet geschikt.

11) Zuiddijk:

Ook dit gebied is een weidevogelgebied. Door de kwel onder de dijk door is er sprake van natte weilanden, waardoor er veel vogels aanwezig zijn. De lange zichtlijnen vanaf de zuiddijk over de gehele lengte van de Polder Schermer is uniek, en vormt een van de langste zichtlijnen in deze provincie. Daarnaast valt zoekgebied 11 samen met de ecologische verbindingszone aan de noordkant van het Alkmaardermeer. Ook dit gebied vinden wij dan ook niet geschikt.

Indien er zonnevelden in de Schermer worden geplaatst, heeft de noordwesthoek onze grote voorkeur.

12) Westdijk: *zoekgebied voor zon langs het Noordhollandsch kanaal in de gemeente Castricum. In de gemeente Heiloo is dit een zoekgebied voor wind.*

Bij de verdere uitwerking van deze locatie dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van weidevogelgebieden.

13) Kanaalweg: zoekgebied voor zon aan de zuidzijde van industrieterrein Boekelemeer.

Zowel de zoekgebieden 13, als 14, zijn deels in de NNN ten zuiden van de Kanaalweg ingetekend. Het gaat hier om belangrijke weidevogelgebieden. Wij gaan er van uit er geen zonnevelden worden geplaatst in de NNN, en zeker niet in de compensatiegronden voor de aanleg van de afslag A9. Verdere "verrommeling" in dit kwetsbare gebied dient voorkomen te worden.

Wij willen u vragen om de zoekgebieden zodanig aan te passen dat er geen zonnevelden mogen worden geplaatst in de omgeving van de NNN in dit gebied, en de weidevogelleefgebieden. Indien er voor wordt gekozen om toch zonnevelden toe te staan in het weidevogelleefgebied direct ten zuiden van de Kanaalweg, pleiten wij er voor om de panelen zo oostelijk mogelijk te plaatsen bij de kruising Kanaalweg / de Middenweg, en het leefgebied ruimhartig te compenseren.

14) A9 Akkersloot-Alkmaar West:

Deze zoekgebieden overlapt deels met de NNN, en met weidevogelleefgebieden. Wij zien wel mogelijkheden voor zonnevelden in een beperkt onderdeel van dit zoekgebied: ten noorden van de kanaaldijk, en ten oosten van de A7: direct ten zuiden van de Lagelaan, en dan zo noordwestelijk mogelijk, en eventueel direct ten noorden van de Geesterweg bij Uitgeest, maar dan niet in weidevogelleefgebied. We zien geen mogelijkheden tussen Akersloot en de A7. Omdat het in dit gebied om maatwerk gaat, stellen we voor om op een later moment deze zoeklocatie aan de hand van gedetailleerd kaartenmateriaal door te nemen.

15) Spoorweg Castricum-Heiloo: zoekgebied voor zon langs de spoorlijn.

Gezien de grote impact op het landschap, en de aanwezigheid van de NNN, steunen we deze zoeklocatie niet.

16) Spoorweg Castricum-Uitgeest: zoekgebied voor zon langs de spoorlijn Castricum- Uitgeest.

Gezien de grote impact op het landschap, en de aanwezigheid van de NNN, steunen we deze zoeklocatie niet.

17) A9: zoekgebied voor zon en wind langs de A9.

Binnen de wettelijke geluidsgrens van 495 meter tot de woonomgeving is hier waarschijnlijk alleen zoekgebied voor zon. Indien zorgvuldig ingepast in het landschap, zien we hier mogelijkheden.

18) N203 Uitgeest-Krommenie:

Zoekgebied 18 ligt in het landschap van de Stelling van Amsterdam, en maakt onderdeel uit van een ecologische verbindingzone. Het zoekgebied "doorkruist" de resterende open ruimte tussen Zaanstad en Uitgeest/ Heemskerk. Er dient dan ook zorgvuldig met dit landschap te worden omgegaan.

Wij willen voorstellen om een zorgvuldig gebiedsproces met o.a. de agrariërs in het gebied voor deze locatie uit te voeren, waarbij er ook naar de ligging van de NNN en Unesco erfgoed wordt gekeken (nabij de afslag met de A9), en waarbij verkend wordt of opwek van energie samen kan gaan met versterking van natuur- en landschapswaarden. De omgeving van het Fort aan den Hem dient wel vrij te blijven. Zonnevelden dienen aan de zuidkant van de N203/spoorlijn te worden aangelegd, en niet aan de noordkant ivm de natuurgebieden nabij het Alkmaardermeer, en de beleving van het landschap.

19) Nabij Uitgeest: aan de zuidkant van het Alkmaardermeer

Zoekgebied 19 ligt midden in weidevogelgebied de Krommenierwoudpolder. Dit zoekgebied steunen wij absoluut niet, en wij willen u dan ook vragen om het van de kaart te halen.

20) Zuiderdel:

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. Ook het gebied ten noorden van de Zuiderdel mag wat ons betreft zoekgebied worden voor de opwek van energie (zowel zon, als wind).

21) Heemstee:

Plaatsing van een windturbine op deze locatie steunen we niet. Er is sprake van schaarse open ruimte tussen Uitgeest, Castricum, en Heemskerk. Het gebied ligt bovendien naast de weidevogelgebieden van de Hoge weide, en PWN.

22 Boekelemeer:

Wij steunen deze locatie.

23) N504:

In principe steunen we deze locatie. Gezien de korte afstand tot het Geestmerambacht, willen we vragen om de zoeklocatie ongeveer een kilometer naar het noorden te verplaatsen. We realiseren ons dat er dan een gemeentegrens wordt overgestoken, maar dit lijkt ons geen probleem, omdat het totale bod van Noord-Holland Noord dan even hoog blijft.

24) Boekelemeer II; 25 De Boekel Akersloot (Castricum):

In dit gebied is ruimte voor opwek, mits goed ingepast in het landschap en met betrokkenheid van omwonenden. De Boekelemeer is verdeeld over drie zoekgebieden. We gaan er van uit dat deze locaties in samenhang worden bekeken, en vooral de plaatsing van de windturbines integraal wordt aangepakt.