



Op naar **Neutraal**
Regionale Energiestrategie
Holland Rijnland

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
t.a.v. de directeur Warmte en Ondergrond
mevrouw E.W.E. Pijs
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

Datum: 20 december 2021

Kenmerk: [nader in te vullen, levert Lieke 14-12 aan]

Telefoon: +31 6 23 12 10 39

E-mail: michel.berghuis@witteveenbos.com

Onderwerp: Aanvraag Energie op Rijksgronden - RES Holland Rijnland

Geachte mevrouw Pijs,

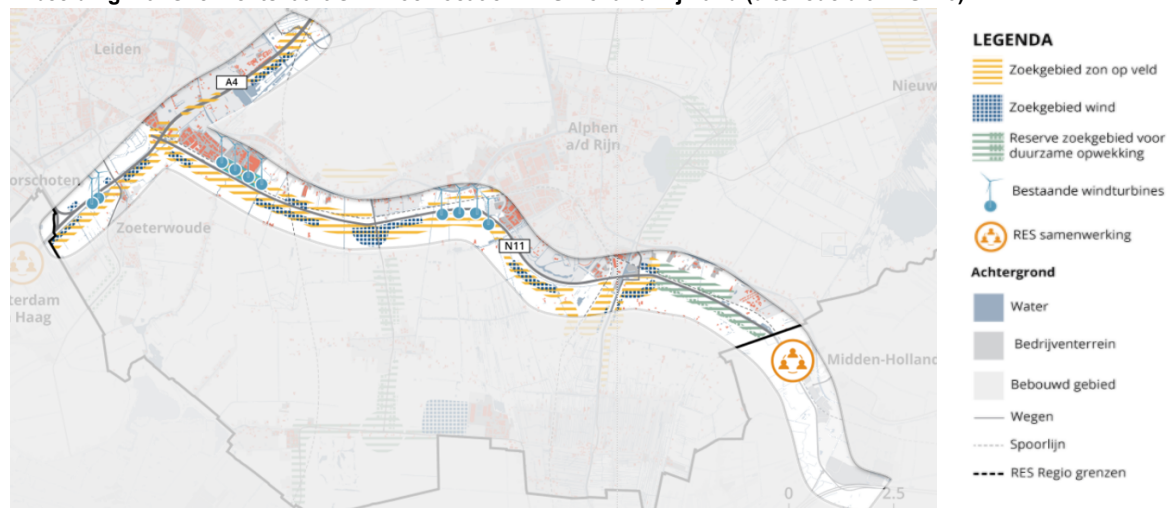
Onder dankzegging van uw brief 'Energie op Rijksgronden' (d.d. 22 oktober 2021, kenmerk DGKE-WO / 27238362) dienen ondertekenden namens zowel de RES regio Holland Rijnland als de RES regio MiddenHolland een aanvraag om met een zoekgebied deel te nemen aan het Energie op Rijksgronden (hierna te noemen: OER) initiatief. In deze brief lichten ondertekenden u graag het verzoek nader toe aan de hand van de door u gestelde voorwaarden.

Aanduiding van de locatie

De OER zoeklocatie van voorliggende aanvraag is (van west naar oost) gelegen langs:

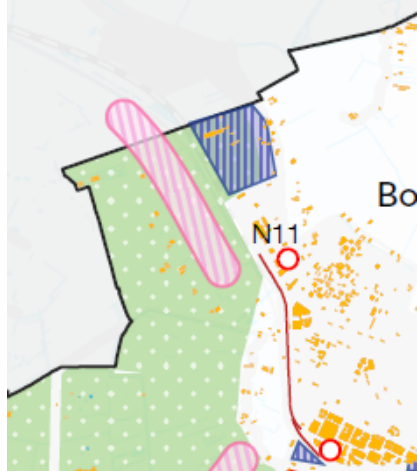
- de A4 ter hoogte van de gemeenten Zoeterwoude, Leiden en Leiderdorp;
- de gehele N11 corridor;
- de spoorlijn langs de N11.

Afbeelding 1.0: Overzichtsk kaart OER zoeklocatie - RES Holland Rijnland (uitsnede uit RES 1.0)





Afbeelding 2.0: Uitsnede OER zoeklocatie N11 - RES Midden-Holland. Het betreft de rode lijn – zon op geluidsschermen en het blauw gestreepte gebied als zon langs infrastructuur.



In de volgende opsomming zetten wij graag nader uiteen welke locaties voor duurzame opwek langs de rijks infrastructuur (van west naar oost) wij beogen en graag nader willen onderzoeken:

- A4: t.p.v. gemeente Leiderdorp: de overkapping van de A4;
- A4 t.p.v. gemeente Leiden:
 - o de mogelijk locatie voor windmolens ten zuiden van het knooppunt A4-Europaweg en ten noorden van de oksel van het knooppunt A4-Rijnlandroute;
 - o het tunneldak van het Limes aquaduct voor zon. Op dit moment is het tunneldak voorzien van een groen dak. Om kapitaalvernietiging te voorkomen gaf Rijkswaterstaat eerder aan dat men voor aanpassingen bij voorkeur de beheercyclus aanhoudt en pas plaatsing overweegt bij vervanging;
 - o de integratie van zonnepanelen in de grote geluidsschermen die de woonwijk Roomburg moet beschermen tegen geluidsoverlast;
- N11 t.p.v. gemeente Zoeterwoude: ten zuiden van de weg ligt een smalle berm welke (in geval dit geen agrarische functie bevat) benut kan worden voor duurzame opwek;
- N11 t.p.v. Alphen aan den Rijn:
 - o circa 12 km lange zone langs de N11, waarbinnen naar geschikte locaties gezocht kan worden. Dit betreft dan de zoekgebieden voor zon zoals vastgesteld in de RES 1.0, vanaf de Alphen-stad Oost tot en met de grens met Zoeterwoude. Deze zijn zowel aan de zuidkant als aan de noordkant van de N11 gelegen, waarmee binnen een totale lengte van 24 km gezocht kan worden;
 - o aan de noordkant van de N11 ligt het spoor van Leiden naar Utrecht en een hogedruk aardgasleiding. Mogelijk bieden ook deze gebieden kansen voor zon. In het specifieke geval van de hogedruk aardgasleiding is in het algemeen dubbel ruimtegebruik lastig, maar combinatie met zonnepanelen biedt hiertoe wellicht kansen;
- N11 t.p.v. Bodegraven:
 - o geluidsschermen N11 bij Bodegraven (rode lijn op afbeelding 2.0);
 - o langs de Noord-West kant van het spoor (blauw gestreepte deel op afbeelding 2.0);
 - o mogelijk tussen spoor en N11, maar hier zijn ook natuurwaarden van toepassing.

Zowel de zoeklocaties in Holland Rijnland als in Midden-Holland zijn reeds opgenomen in de RES 1.0.



Provincie waar het zoekgebied in ligt

Het zoekgebied is gelegen in de Provincie Zuid-Holland. Voorliggende aanvraag is afgestemd op de OER-aanvragen A12/A20 (van RES Midden-Holland) en de A4 (van RES Rotterdam-Den Haag).

Beoogde opwektechniek

Zowel de beoogde opwektechniek als de exacte opwekpotentie (aantal MW) dient nog nader onderzocht te worden.

Bestuurlijk draagvlak

De aanvraag is nader uitgewerkt en is bestuurlijk ondersteund door de volgende partijen:

- gemeente Alphen aan de Rijn;
- gemeente Zoeterwoude;
- gemeente Leiderdorp;
- gemeente Leiden;
- RES regio Midden-Holland;
- gemeente Bodegraven-Reeuwijk;
- Provincie Zuid-Holland.

Beoordeling netbeheerder

De zoekgebieden zijn ten tijde van de vaststelling RES 1.0 beschouwd door de netbeheerder. Voor voorliggende aanvraag is nog geen beoordeling door de netbeheerder uitgevoerd. Dit zal in de vervolgfase uitgevoerd worden.

Overwegingen RES-regio m.b.t. ruimtelijke inpasbaarheid, meekoppelkansen en afweging ruimtelijke belangen

In het algemeen streven wij meervoudig ruimtegebruik na, evenals meekoppelkansen voor een combinatie van de energietransitie met andere maatschappelijke vraagstukken en/of ruimte-vragende functies in het gebied. Zo is bodemdaling in de regio een knelpunt, waarbij de energietransitie mogelijk kan bijdragen aan een oplossing. Gedacht kan bijvoorbeeld worden aan vernatting van bepaalde gebieden, waar dan (drijvende) zonnepanelen geïntroduceerd kunnen worden. Voor de uitwerking van de mogelijkheden voor het tracé vragen wij dan ook specifiek aandacht voor de integrale afweging tussen meerdere relevante, ruimte-vragende functies in het gebied.

Indien eventuele locaties in beeld komen, zal een participatietraject met omwonenden gestart dienen te worden. Wij streven hierbij na om conform het Klimaatakkoord en de RES 1.0 minimaal 50% lokaal eigendom te bewerkstelligen.

Locatie specifiek merken wij op at ter plekke van de knooppunten A4 rekening gehouden dient te worden met een aardgasleiding van de Gasunie. Daarnaast staan aan de overzijde van de A4 in Zoeterwoude 2 windmolens wat mogelijk interferentie oplevert. Resterend dient rekening gehouden te worden met de overweging van Rijkswaterstaat om in het knooppunt van de Rijnlandroute en de A4 een zonneveld te realiseren dat de tunnel van de Rijnlandroute van energie moet voorzien. Resterend is het belangrijk om de natuurwaarden in de Oostvlietpolder te beschermen.

Locatie specifiek merken wij op dat binnen Bodegraven-Reeuwijk ontwikkelingen rondom de Bodegravenboog van belang zijn om mee te beschouwen. Hier ziet de gemeente vooral koppelkansen om deze weg duurzaam te ontwikkelen. Daarnaast is behoud van natuurwaardes en het openlandschap van belang.



Op naar Neutraal
Regionale Energiestrategie
Holland Rijnland

Nadere informatie en/of vragen

Voor alle verzoeken kunt u contact opnemen met de heer Jeroen Ververs (tel.: +31 (0)6 46 16 50 79, e-mail: jververs@hollandrijnland.nl), Michel Berghuis (tel.: +31 (0)6 23 12 10 39, e-mail: michel.berghuis@witteveenbos.com) en Roland van Houdt (tel.: +31 (0)6- 51 18 62 28, e-mail: rvanhoudt@regiomiddenholland.nl).

Hiermee hebben wij een breed gedragen zoekgebied aangedragen voor duurzame opwek. Wij zien uit naar de verdere samenwerking om samen met rijkspartijen dit zoekgebied verder uit te werken en tot realisering te komen.

Hoogachtend,

Liesbeth Spies (voorzitter RES Holland Rijnland)
Holland Rijnland

Erik van Zuylen (wethouder)
gemeente Alphen aan de Rijn

Ton de Gans (wethouder)
gemeente Zoeterwoude

Rik van Woudenberg (wethouder)
gemeente Leiderdorp

Fleur Spijker (wethouder)
gemeente Leiden

[NAAM]

RES regio Midden-Holland

Kees Oskam (wethouder)
gemeente Bodegraven-Reeuwijk



Op naar **Neutraal**
Regionale Energiestrategie
Holland Rijnland

Berend Potjer (gedeputeerde)
Provincie Zuid-Holland