



Analyse Regionale Energie Strategieën

op zoekgebieden zon en wind in natuur en waardevol landschap

Juli 2021

Het Klimaatakkoord wordt uitgewerkt in 30 verschillende Regionale Energie Strategieën (RES). In deze RES-en geven regionale overheden aan waar windmolens en zonnepanelen kunnen komen. De RES-en 1.0 zijn bijna allemaal rond 1 juli gepubliceerd.

Natuurmonumenten en Vogelbescherming Nederland bieden een landelijk overzicht* op basis van de beschikbare RES-en 1.0 waar nieuwe zoekgebieden voor zonne- en windenergie (gedeeltelijk) overlappen met beschermde natuur en waardevolle (cultuur) landschappen. Volgens de organisaties is het onwenselijk dat duurzame energie ten koste gaat van natuur en waardevol landschap. We zijn voorstander van duurzame energie maar vragen overheden deze zoekgebieden in de RES 2.0 aan te passen.

* zie verantwoording op pagina 6



Natuurmonumenten



Friesland

Er zijn nog geen nieuwe zoekgebieden bekend gemaakt.

Bron: <https://www.resfryslan.frl/fryslan-presenteert-res-1-0/>

Groningen

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap in de RES 1.0. Dit betekent overigens niet dat zoekgebieden in waardevol landschap zijn uitgesloten.

Aandachtspunt: de provincie kiest voor windturbines in concentratiegebieden. Deze liggen buiten natuurgebieden, maar grenzen deels aan de Waddenzee. Dit verdient de aandacht.

Bron: <https://resgroningen.nl/over+de+res/achtergrondinformatie/handlerdownloadfiles.ashx?idnv=1990181>

Noord Holland

Noord-Holland Noord

1 IJsselmeer/Wieringerhoek

- In natuur
- Criterium: Natura 2000
- Zoekgebied: ☀️

2 Uitgeest/Beverwijk/Heemskerk (grensoverschrijdend zoekgebied met Noord-Holland Zuid)

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland en Werelderfgoed Stelling van Amsterdam (UNESCO)
- Zoekgebied: ☀️ ⚡️

3 Bergen

- In waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Bijzonder Provinciaal Landschap
- Zoekgebied: ☀️

Bron: <https://energieregionhn.nl/res-downloaden>

Noord-Holland Zuid

4 IJmeer

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland, net naast Natura 2000 en in zichtlijn Werelderfgoed Stelling van Amsterdam (UNESCO)
- Zoekgebied: ⚡️

5 Waterland bij de Nes

- In natuur
- Criterium: Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ⚡️

6 Diemerscheg

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ⚡️

7 Uitgeest/Heemskerk/Beverwijk (grensoverschrijdend zoekgebied met Noord-Holland Noord)

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland en Werelderfgoed Stelling van Amsterdam (UNESCO)
- Zoekgebied: ☀️ ⚡️

8 Polder Holendrecht/Oudekerkerplas

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ⚡️

9 Spaarnwoude

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ⚡️

10 Waterland-Noord

- In waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: weidevogelkerngebied en Bijzonder Provinciaal Landschap
- Zoekgebied: ⚡️ (reservezoekgebied)

Bron: <https://energieregionhz.nl/res-downloaden>

Flevoland

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://fea.nl/nieuws/de-res-1-0/>

Drenthe

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.energievoordrenthe.nl/themas/res10/default.aspx>

Overijssel

West Overijssel

Nog niet alle zoekgebieden zijn bekend, tot nu toe zijn er geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en beschermd waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.reswestoverijssel.nl/res1-0/default.aspx>

Twente

Nog niet alle zoekgebieden zijn bekend.

11 Noord Oost Twente (in delen van)

- In waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Nationaal Landschap
- Zoekgebied: ⚡️

Bron: <https://energiestrategietwente.nl/>

Gelderland

Arnhem/Nijmegen

12 Wolfheze

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ☀️

13 Velperwaarden / Soerense Broek

- In natuur
- Criterium: Natura 2000
- Zoekgebied: 🌊 (lange termijn)

Bron: <https://www.regioan.nl/res-regionale-energiestrategie/res1-0/>

Noord Veluwe

14 Nuldernaauwkust

- In natuur
- Criterium: Gelders Natuurnetwerk
- Zoekgebied: 🌊

15 Veluwemeerkust Elburg

- In natuur
- Criterium: Gelders Natuurnetwerk
- Zoekgebied: 🌊 (lange termijn)

Bron: <https://energiestrategienv.nl/>

Cleantech

16 Empese Tondense Heide

- In natuur
- Criterium: Natura 2000
- Zoekgebied: 🌊 (lange termijn)

17 Beekbergerwoud

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: 🌊 (lange termijn)

Bron: https://cleantechregio.nl/res/images/Cleantech_Regio_Ontwerp_RES_1.0.pdf

Foodvalley

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.regiofoodvalley.nl/programma/energietransitie/bieb/res-10-regio-foodvalley>

Rivierenland / Fruitdelta

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.resrivierenland.nl/wp-content/uploads/RES-1.0-Rivierenland-6-april-2021.pdf>

Achterhoek

Er is nog geen RES 1.0 gepubliceerd.

Bron: <https://www.resachterhoek.nl/res+achterhoek/res+10/default.aspx>

Utrecht

U16

18 Landgoed Oostbroek (rondom de A28)

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland en Nieuwe Hollandse Waterlinie (nominatie UNESCO)
- Zoekgebied: 🌊

19 Polders Botshol en Nellestein

- In natuur
- Criterium: Groene Contour en weidevogelkerngebied
- Zoekgebied: ☀️ (reservelocatie)

20 Spoorzone/langs de A12 (o.a. ter hoogte van Zeist)

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland en Nieuwe Hollandse Waterlinie (nominatie UNESCO)
- Zoekgebied: ☀️ 🌊

21 Kamp Zeist

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: 🌊

22 Lexmond

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: 🌊

23 Zijderveld

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland en weidevogelkerngebied
- Zoekgebied: 🌊

24 Ronde Venen (enkele polders)

- In natuur
- Criterium: weidevogelkerngebied
- Zoekgebied: ☀️

Bron: <https://energieregiontrecht.nl/default.aspx>

Amersfoort

25 Langs de A28 (voorheen zoekgebied 'Leusderheide')

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ☀️ en 🌊

26 Eemmeer

- In natuur
- Criterium: Natura 2000
- Zoekgebied: 🌊 en (drijvend) ☀️ (beide lange termijn)

27 Gelderse Valleien

- In natuur en waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland, Groene Contour en Grebbelinie
- Zoekgebied: 🌊 en ☀️ (lange termijn)

28 Eemland

- In Natuur
- Criterium: weidevogelkerngebied
- Zoekgebied: ☀️ en 🌊 (langs randen weidevogelgebied, langere termijn)

Bron: <https://resregioamersfoort.nl/default.aspx>

Zuid-Holland

Holland Rijnland

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Aandachtspunt: zoekgebieden nabij weidevogelgebieden, bijvoorbeeld ten noorden van Nieuwkoop en rond de Kagerplassen.

Bron: <https://wijzijnon.nl/actueel/res-1-0-holland-rijnland-een-belangrijke-stap-vooruit>

Rotterdam/Den Haag

29 Annabos

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ☀️

Bron: <https://www.resrotterdamdenhaag.nl/proces/documenten/>

Midden Holland

30 Zuidplas

- In natuur (transitiegebied)
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: ☀️

Bron: <https://resmiddenholland.nl/>

Alblasserwaard

31 Natuurpark Avelingen

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: 🌿

Bron: <https://www.molenlanden.nl/sites/default/files/2021-04/RES%201.0%20Alblasserwaard.pdf>

Hoeksche Waard

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.gemeentehw.nl/direct-regelen/duurzaamheid/regionale-energiestrategie-res-hoeksche-waard/32212/>

Drechtsteden

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://drechtstedenenergie.nl/res/>

Goeree-Overflakkee

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://klimaatkrachtiggo.nl/wp-content/uploads/202124-A4-klein.pdf>

Noord Brabant

Metropoolregio Eindhoven

32 Dommeldallandschap

- In waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: 'ongerept natuurpanorama' (specifieke plaatsen waar landschapsbeleving zo waardevol is dat deze ons inziens behouden moet blijven).
- Zoekgebied: 🌿

Aandachtspunt: zoekgebieden pal tegen beschermde natuur (voorbeeld De Groote Heide - Natuurnetwerk Nederland).

Bron: <https://metropoolregioeindhoven.nl/actueel/ons-nieuws/concept-res-1-0-samen-stap-voor-stap-over-op-duurzame-energie-in-onze-regio>

Noord Oost Brabant

33 Het Groene Woud

- In waardevol (cultuur) landschap
- Criterium: Nationaal Landschap
- Zoekgebied: 🌿

34 Beerse Overlaat

- In natuur
- Criterium: weidevogelgebied
- Zoekgebied: 🌿

Aandachtspunt: bovenregionale keuzes voor zoekgebieden op RES niveau en aandacht voor ongerepte natuurpanorama's nodig.

Bron: <https://energieworkplaatsbrabant.nl/res/res+noordoost+brabant/actueel/1932541.aspx>

West Brabant

35 Chaamse beken en - bossen en Rucphense bossen

- In natuur
- Criterium: Natuurnetwerk Nederland
- Zoekgebied: 🌿 (lange termijn)

Aandachtspunt: 'ongerepte natuurpanoramas' (zie ook Metropoolregio Eindhoven)

Bron: <https://energieregionwb.nl/app/uploads/sites/3/2021/02/20210218-RES-West-Brabant-1.0.pdf>

Hart van Brabant

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.regio-hartvanbrabant.nl/programmas/leefomgeving-en-milieu/klimaatneutraal-en-klimaatbestendig/regionale-energie-en-klimaatstrategie/downloads>

Lees ook de beoordeling van alle RES-en in Brabant opgesteld door de Brabantse Milieufederatie: <https://www.brabantsemilieufederatie.nl/project/res-beoordeling/>

Limburg

Noord- en Midden Limburg

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.resnml.nl/belangrijke-documenten>

Zuid-Limburg

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol landschap bekend.

Bron: <https://www.reszuidlimburg.nl/media/2021-06/RES-Zuid-Limburg---1.0---Def.pdf>

Zeeland

Er zijn geen nieuwe zoekgebieden in beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap.

Bron: <https://www.zeeuwsenergieakkoord.nl/sites/default/files/2020-04/res-1.0.pdf>

Verantwoording

Dit betreft een voorlopig overzicht (juli 2021) van de RES 1.0 en richt zich op nieuwe zoekgebieden voor zonne- en windenergie die (gedeeltelijk) overlappen met beschermde natuur en waardevol (cultuur) landschap. Een zoekgebied is een gebied waar windmolens of zonnevelden zouden kunnen komen. Andere energievormen, zoals waterkracht, zijn niet meegenomen in deze analyse maar kunnen wel impact hebben op natuur.

We hebben ons gericht op nieuwe zoekgebieden, dus bestaande, eerder aangewezen of al vergunde locaties zijn niet meegenomen. Geen aanduiding op de kaart betekent niet altijd dat het opwekken van zonne- en windenergie in natuur en waardevol landschap is uitgesloten. Het overzicht doet geen recht aan de complexiteit van de totstandkoming van de RES-en die in elke regio anders verloopt. We hebben gestreefd naar volledigheid, maar het is een momentopname dus aan wijzigingen onderhevig.

Sommige regio's hebben de RES 1.0 nog niet gepubliceerd of hebben nog geen (of nog niet alle) zoekgebieden aangewezen. Ook zijn er verschillen in aanpak van regio's door bijvoorbeeld te werken met scenario's/denkrichtingen of zoekgebieden die breed aangewezen worden. Er volgt na de RES-en 1.0, nog RES-en 2.0 en 3.0.

Nabij natuur vraagt ook aandacht




Wij vinden dat maatwerk en aandacht voor natuur en landschap voor elke locatie van belang is. Zoekgebieden aan de rand of nabij natuurgebieden, in vogeltrekroutes (zoals de Delta en de Waddenzee) zijn niet meegenomen in dit overzicht maar kunnen impact hebben op natuur en landschap. Deze verdienen wel degelijk aandacht en terughoudendheid is hier gewenst. Ook is een zorgvuldig proces met betrokkenen in de omgeving van zoekgebieden van groot belang.

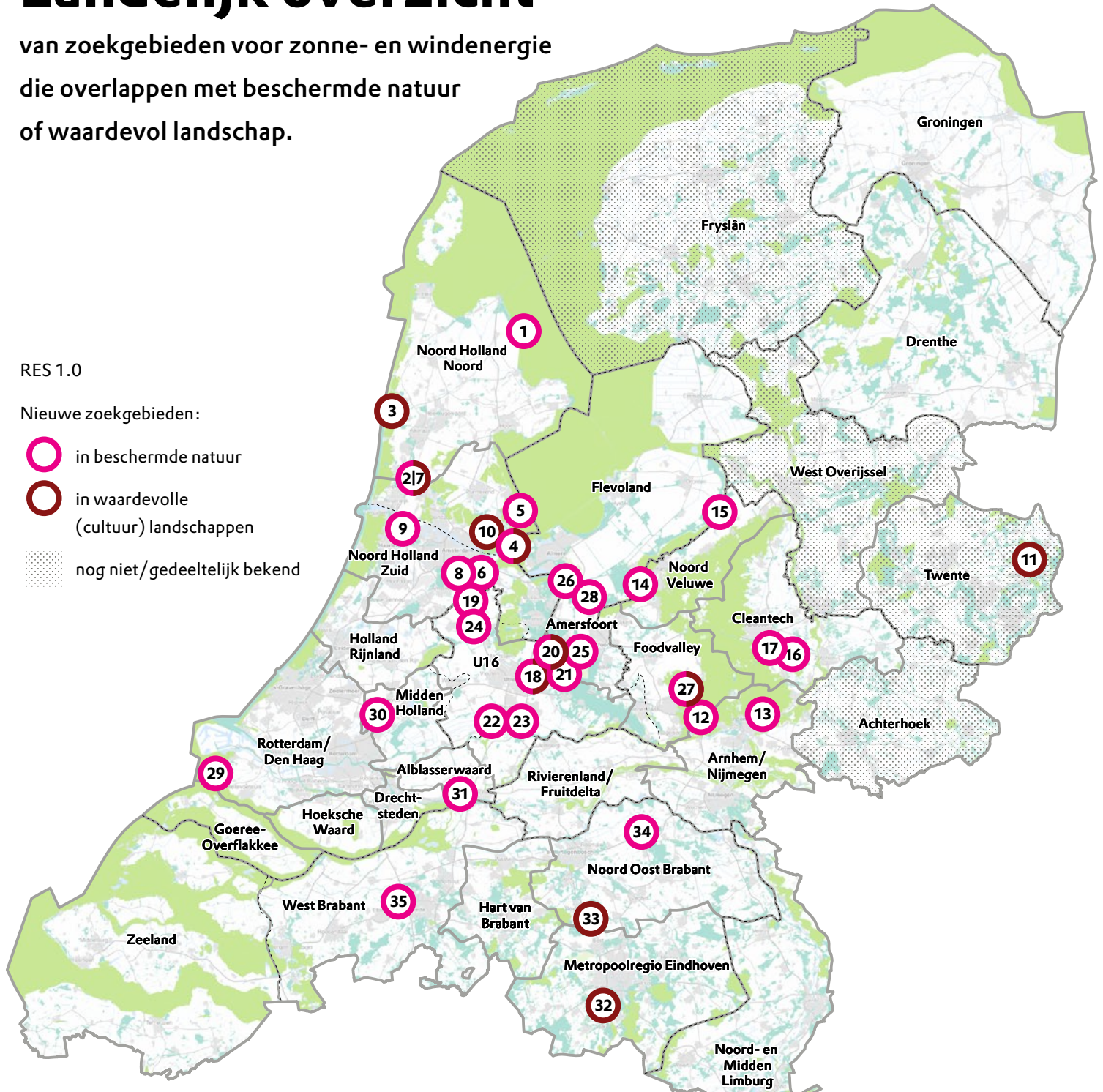
Landelijk overzicht

van zoekgebieden voor zonne- en windenergie die overlappen met beschermde natuur of waardevol landschap.

RES 1.0

Nieuwe zoekgebieden:

-  in beschermde natuur
-  in waardevolle (cultuur) landschappen
-  nog niet/gedeeltelijk bekend



Tot 2030

- 1 IJsselmeer/Wieringerhoek
- 2|7 Uitgeest/Beverwijk/Heemskerk
- 3 Bergen
- 4 IJmeer
- 5 Waterland bij de Nes
- 6 Diemerscheg
- 8 Polder Holendrecht/Oudekerkerplas
- 9 Spaarnwoude
- 11 Noord Oost Twente
- 12 Wolfheze
- 14 Nuldernauwkust
- 18 Landgoed Oostbroek
- 20 Spoorzone/langs de A12

- 21 Kamp Zeist
- 22 Lexmond
- 23 Zijderveld
- 24 Ronde Venen (enkele polders)
- 25 Langs de A28
- 29 Annabos
- 30 Zuidplas
- 31 Natuurpark Avelingen
- 32 Dommeldallandschap
- 33 Het Groene Woud
- 34 Beerse Overlaat

Na 2030 of reservelocatie

- 10 Waterland-Noord
- 13 Velperwaarden / Soerense Broek
- 15 Veluwemeerkust Elburg
- 16 Empese Tondense Heide
- 17 Beekbergerwoud
- 19 Polders Botshol en Nellestein
- 26 Eemmeer
- 27 Gelderse Vallei
- 28 Eemland
- 35 Chaamse beken en - bossen en Rucphense bossen