

Samengestelde RES-kaarten Zuid-Holland

Zoekgebieden RES irt andere waarden en opgaves
Werk in uitvoering.

RES Drechtsteden, RES Midden-Holland en RES
Holland-Rijnland volgen later
20-04-2021



Stand van zaken RES-zoekgebieden

- Ongelijksoortig
 - Verschillende tekenstijl
 - Van bestaande locaties tot onderzoeksgebieden
 - Over de provinciegrens?
 - Welke andere opgaves spelen er?
 - Verschillende momenten gereed
-
- Doel kaart is vergelijkbaar en leesbaar maken voor PS
 - Zoeklocaties relateren aan andere opgaves
 - Zoeklocaties relateren aan provinciaal beleid



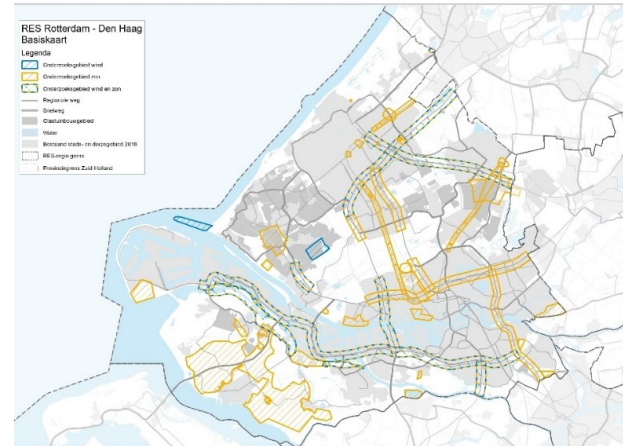
Bron kaart; PBL-analyse van de concept-RES feb 2021

Toelichting op de kaarten

- De kaarten zijn bedoeld om inzicht te krijgen in de samenhang tussen de RES'en op de provinciale schaal én de zoeklocaties te relateren aan andere opgaves
- Hiertoe zijn de zoekgebieden uit de RES vertaald naar een eenduidige legenda.
- Nuances, typologie en diversiteit van de RES-kaarten gaan hierbij verloren. Voor volledig inzicht in zoekgebieden verwijzen we u door naar de desbetreffende RES-regio documenten.
- Iedere kaart kent een basisonderlegger met daarop de wegen, bestaand stads- en dorpsgebied, glastuinbouwgebied, water en de begrenzing van het RES-gebied.
- Bij iedere kaart staat vermeld welke gegevens, naast de zoekgebieden RES, op kaart staan.
- Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervolgtraject rond de RES.

Toelichting RES-zoekgebieden

- Er is onderscheid gemaakt tussen zoeklocaties en zoekgebieden. Bij zoeklocaties is de plek en type opwek al heel concreet bekend. Zoekgebieden zijn gebieden waar nog een nadere verkenning nodig is om tot concretere locaties te komen. Onder deze zoekgebieden valt een grote diversiteit aan gebieden uit de verschillende RES'en. Daarnaast kennen we reservegebieden. Hier vallen “aandachtsgebieden en reservegebieden” uit de RES onder. Dit zijn gebieden die nu niet nader onderzocht worden.
- In de legenda en de kaarten maken we onderscheid tussen zoekgebieden wind (blauw) en zoekgebieden zon (geel).
- Concrete zoeklocaties wind, zoals Avelingen in de RES Alblasserwaard, zijn paars.
- Zoekgebieden die ruimtelijke passen en vooral een uitvoeringsvraagstuk betreffen, zoals zon op dak, zon op bassins, zon op parkeerplaatsen of zon op geluidsschermen staan niet op de kaart. Hier is geen ruimtelijke afweging aan de orde. In verschillende RES'en is dit wel een substantieel onderdeel van het bod voor duurzame opwek.



Voorbeeld PZH tekening van de concept-RES R-DH op topo kaart

De kaarten als onderlegger

De RES-kaart uitsnede met zoeklocaties en zoekgebieden wordt gecombineerd met de volgende kaarten:

- Bestaande topografie
- Begrenzing Groene Hart, Midden-Delfland en Hoeksche Waard
- Beschermingscategorie ruimtelijke kwaliteit 1 en 2
- Natuur; Natura 2000, NNN en belangrijke weidevogelgebieden
- Cultuur; kroonjuwelen, biotopen, stads en dorpsgezichten, de waterlinie en limes
- Verstedelijkingslocaties en andere stedelijke functies (uit 3 ha kaart wonen en werken)
- Nieuwe of aan te passen wegen rijk en PZH en de greenports
- Veiligheid- en milieubelemmeringen voor wind

De RES'en

De volgende RES'en zijn opgenomen in deze kaartenreeks:

- RES Alblasserwaard
- RES Rotterdam – Den Haag
- RES Goeree-Overflakkee (geen nieuwe zoekgebieden)
- RES Hoeksche Waard (geen kaart)

Deze reeks wordt aangevuld zodra er data beschikbaar is van de overige RES'en.

RES Alblasserwaard

Onderdeel van samengestelde kaart RES - PZH

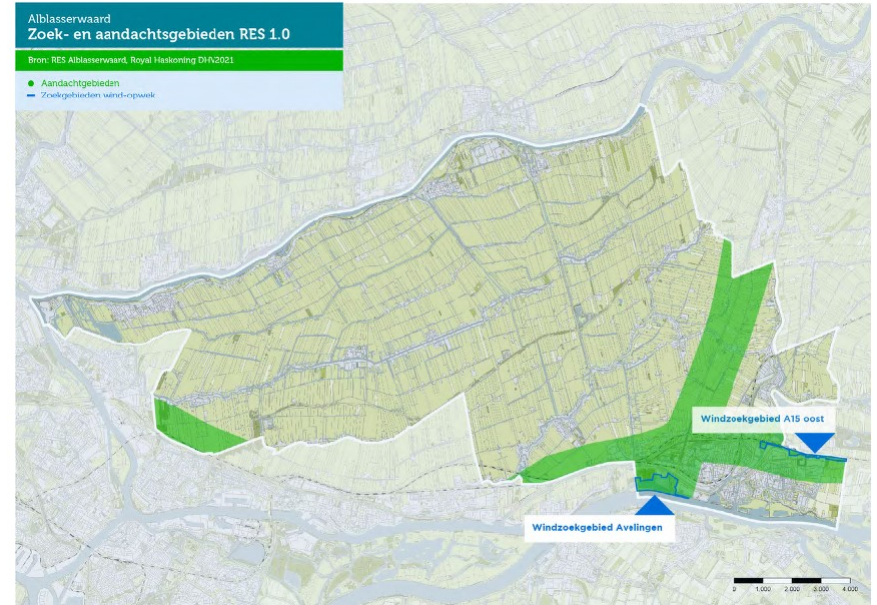
RES Ablasserwaard

Hiernaast ziet u de kaart uit de RES Ablasserwaard. De RES Ablasserwaard maakt onderscheid tussen aandachtsgebieden voor wind (groen; lange termijnreservering) en zoekgebieden wind (blauw). In de zoekgebieden wordt ruimte gezocht voor 7-10 windturbines.

Voor zon is de inzet met name gericht op zon op dak en waar nodig slimme functiecombinaties als bermen, geluidswallen waterzuiveringsinstallaties en vuilnisbelten (niet op de kaart)

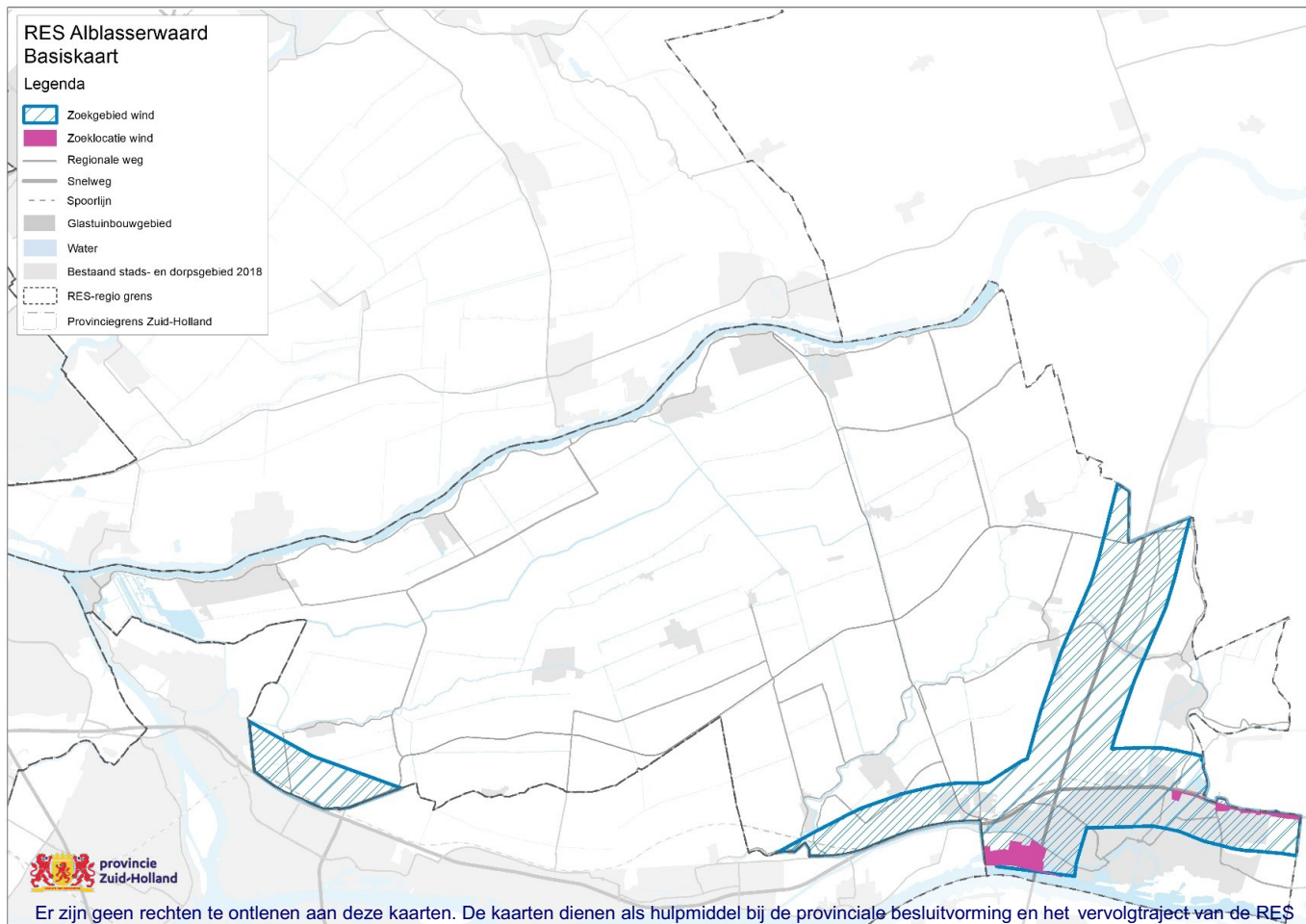
De RES doet een bod van 0,32 TWh. Hier vallen ook bestaande locaties onder. Voor volledige toelichting over de zoekgebieden, zie RES Ablasserwaard.

provincie Zuid-Holland



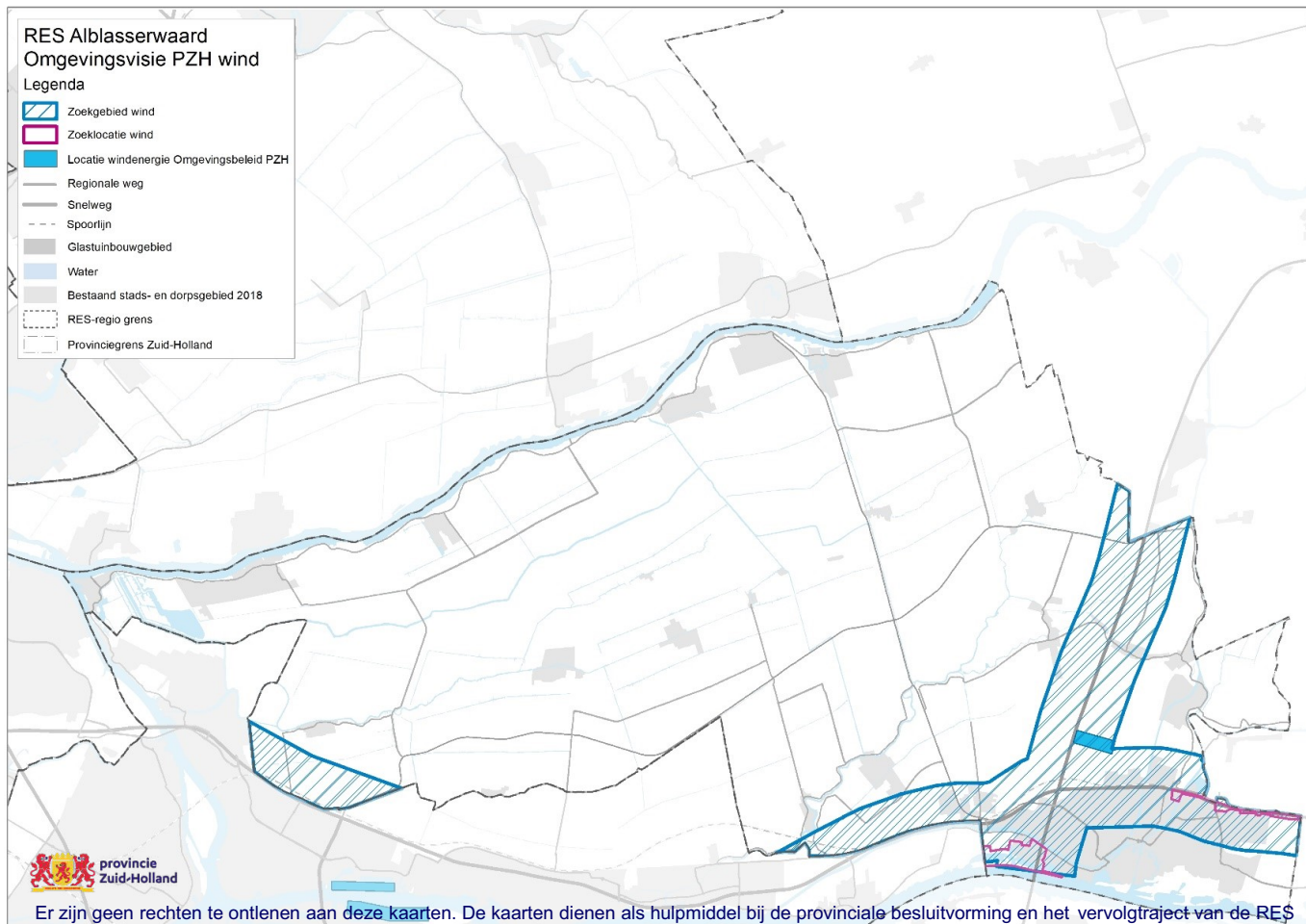
Bron; Kaart uit de RES 1.0 Ablasserwaard d.d. 8 maart 2021

Dit is de vertaling van de zoekgebieden uit de RES Alblasserwaard naar de provinciale kaart. Voor volledig inzicht in zoekgebieden verwijzen we u door naar de RES Alblasserwaard



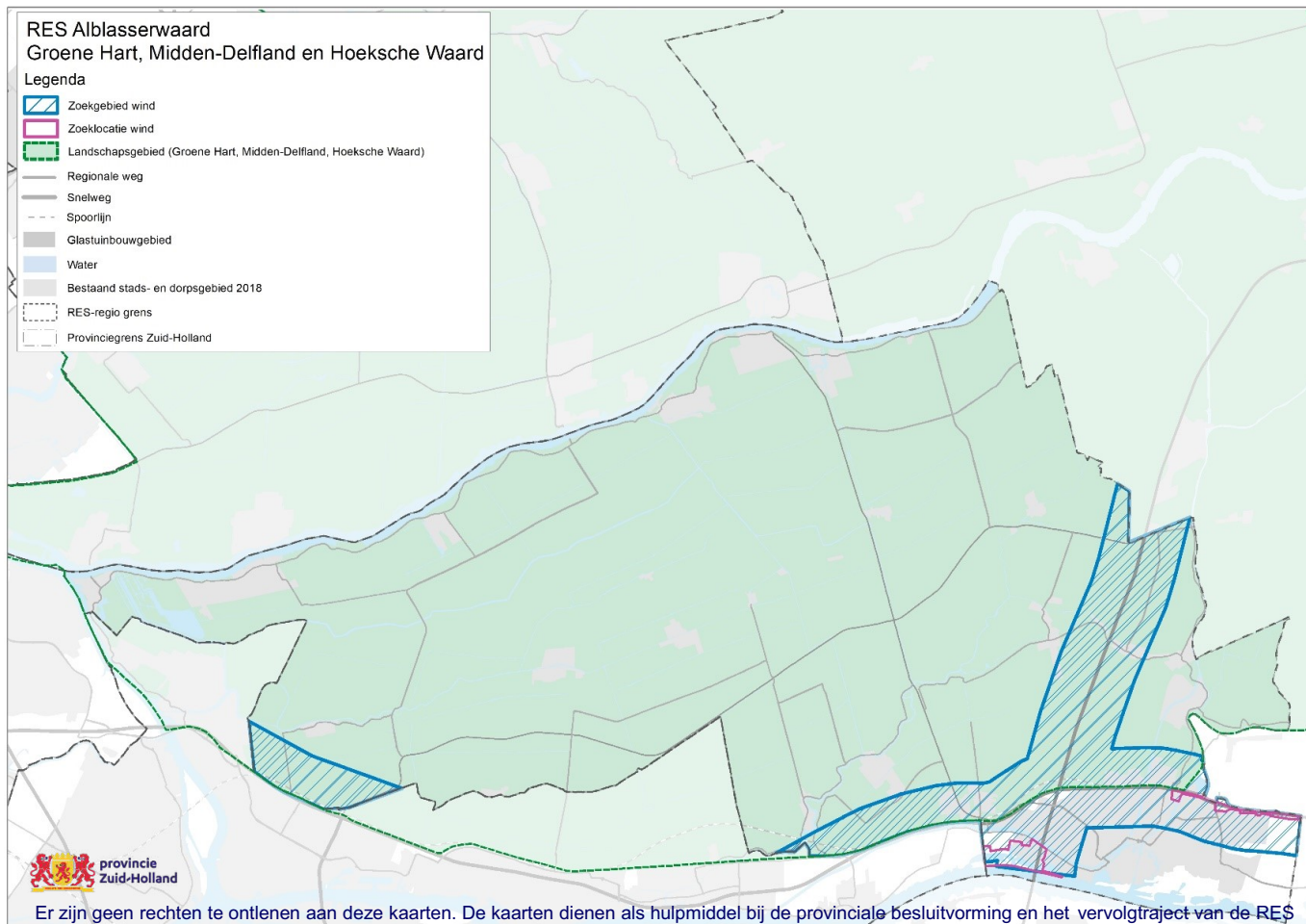
Op deze kaart staan naast de zoekgebieden uit de RES:

- de vigerende windlocaties uit de provinciale verordening



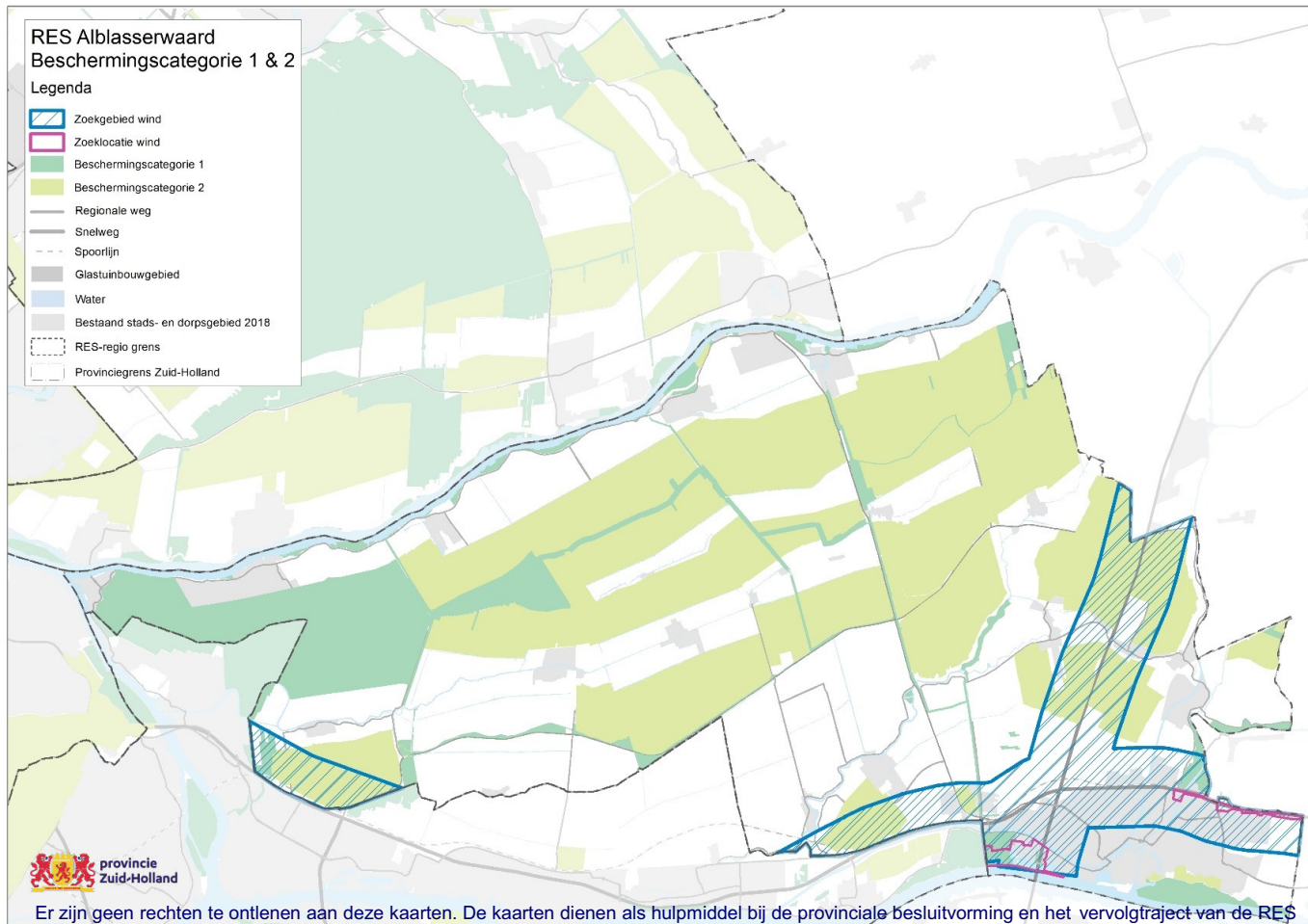
Op deze kaart staat
naast de zoekgebieden
uit de RES:

- de begrenzing van
het Groene Hart.



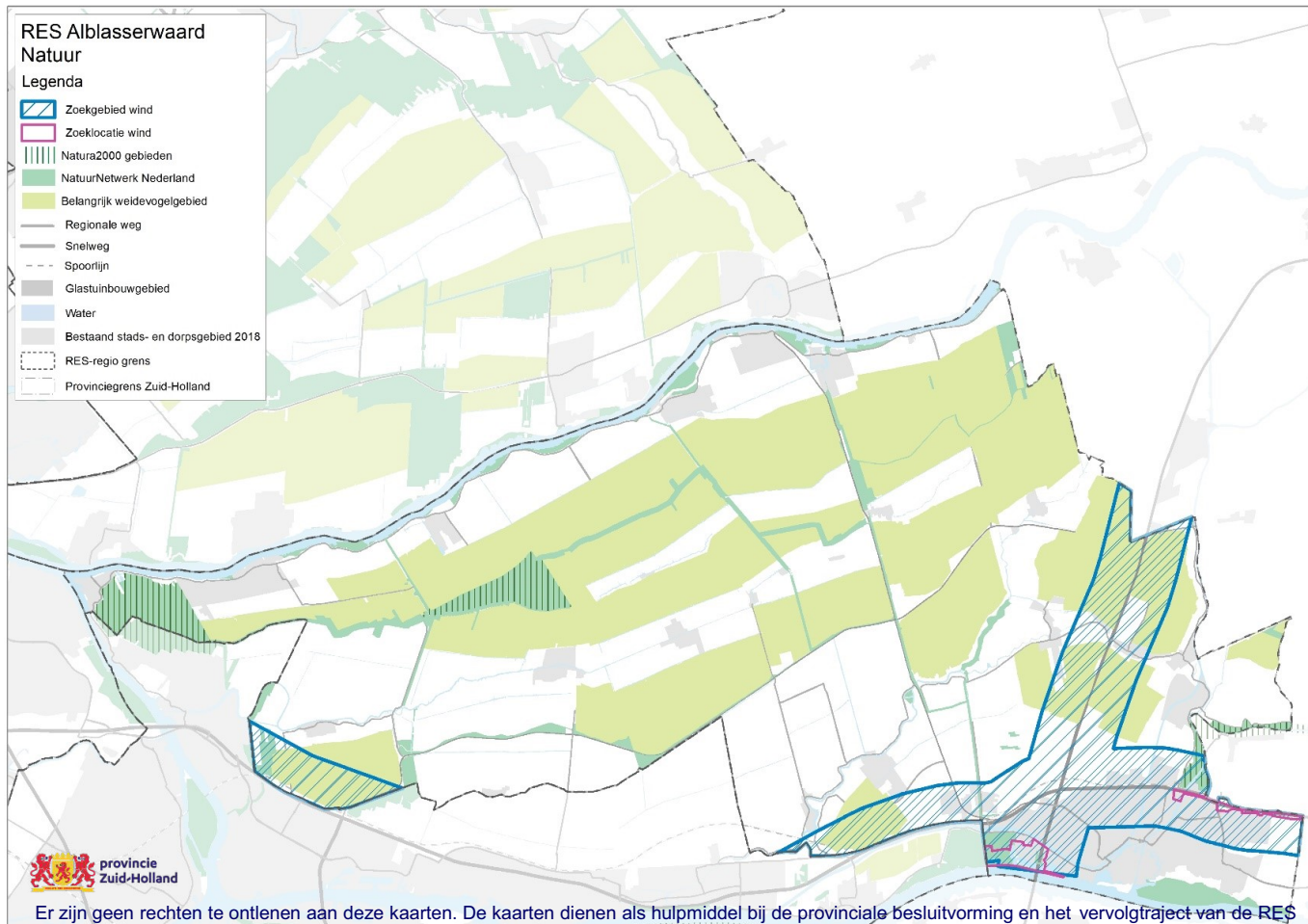
Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

- De beschermingscategoriëen Ruimtelijke Kwaliteit uit de omgevingsverordening PZH.
- Categorie 1 zijn zeer waardevolle of zeer kwetsbare gebieden. Hierbinnen is alleen ruimte voor ontwikkelingen die passen binnen en/ of de bestaande waarden versterken.
- Categorie 2 zijn waardevolle/ kwetsbare gebieden.



Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

- Natura 2000 en NNN (ook beschermingscat 1 ruimtelijke kwaliteit)
- Belangrijk weidevogelgebied (beschermingscat 2 ruimtelijke kwaliteit)

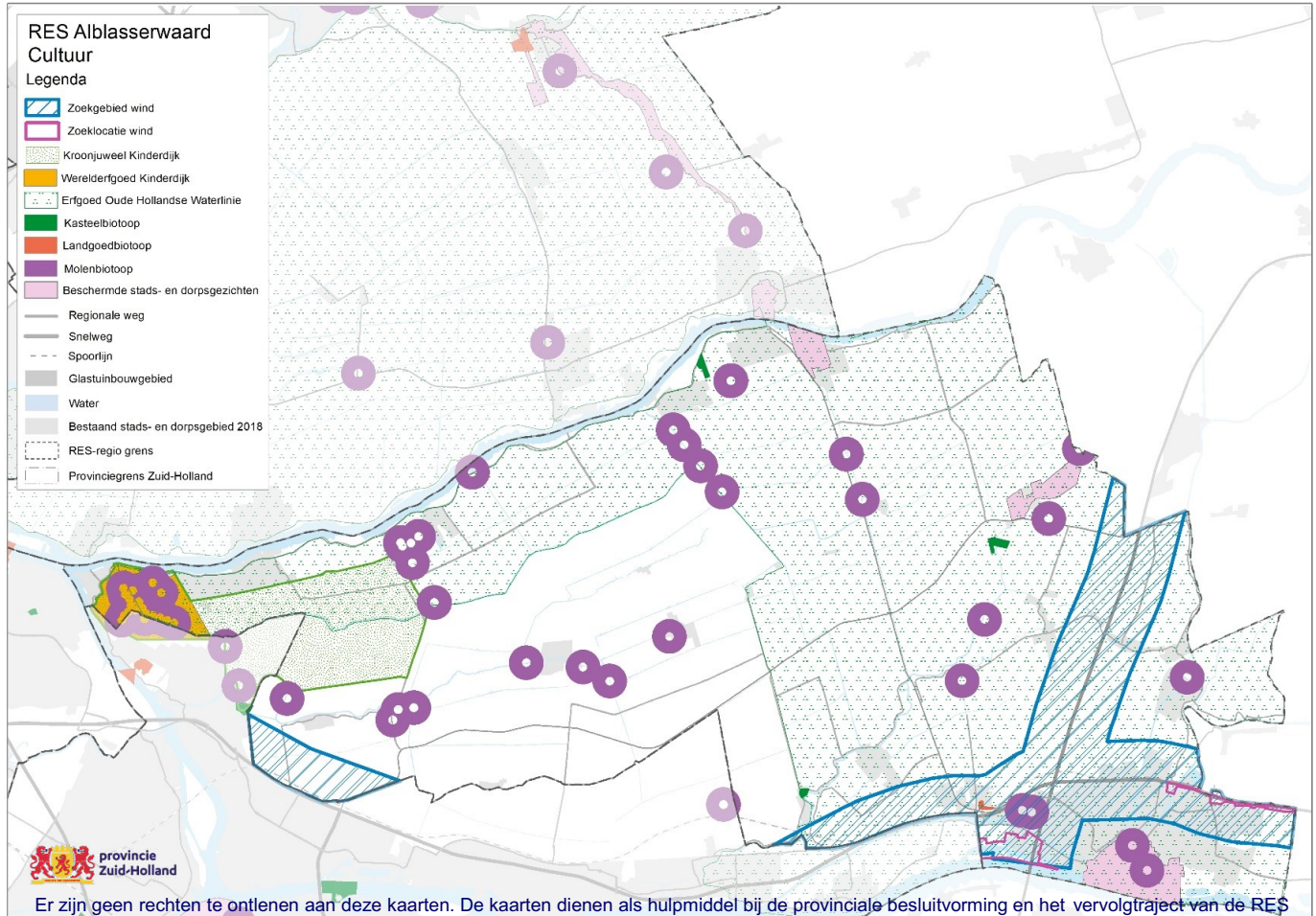


provincie Zuid-Holland

Op deze kaart staan
naast de gebieden uit de
RES:

- Kroonjuwelen
cultuurhistorie
(beschermingscat 1)
- Biotopen voor
kasteel, landgoed en
molens
(omgevingsverordeni
ng PZH)
- Beschermd stads- en
dorpsgebied
(rijksbeleid)
- De Oude Hollandse
Waterlinie

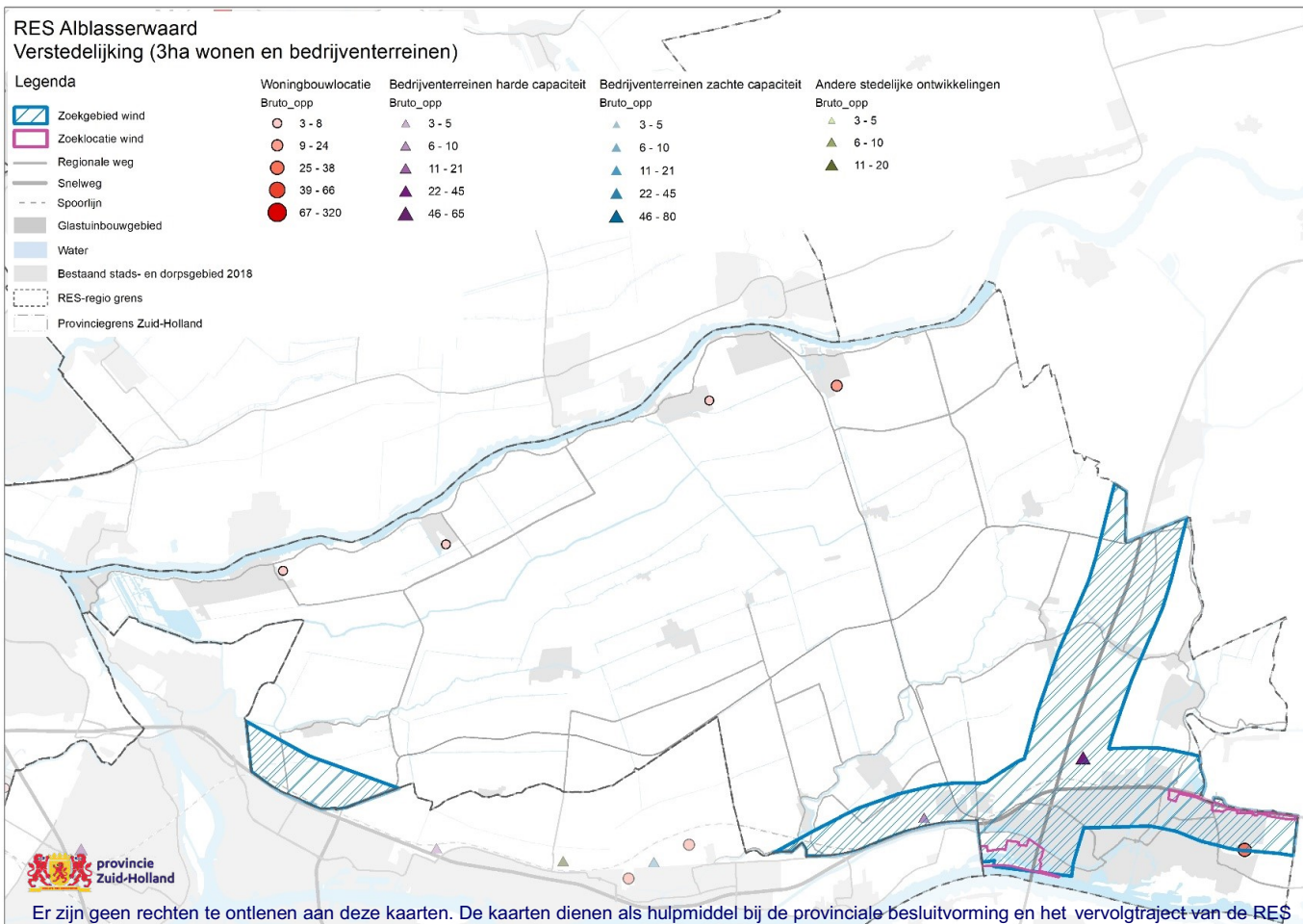
provincie Zuid-Holland



Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

- Woningbouwlocaties uit de 3ha kaart (zachte/harde plancapaciteit)
- De locaties voor bedrijventerreinen (harde en zachte plancapaciteit)
- Andere stedelijke ontwikkelingen, zoals sportcomplexen.

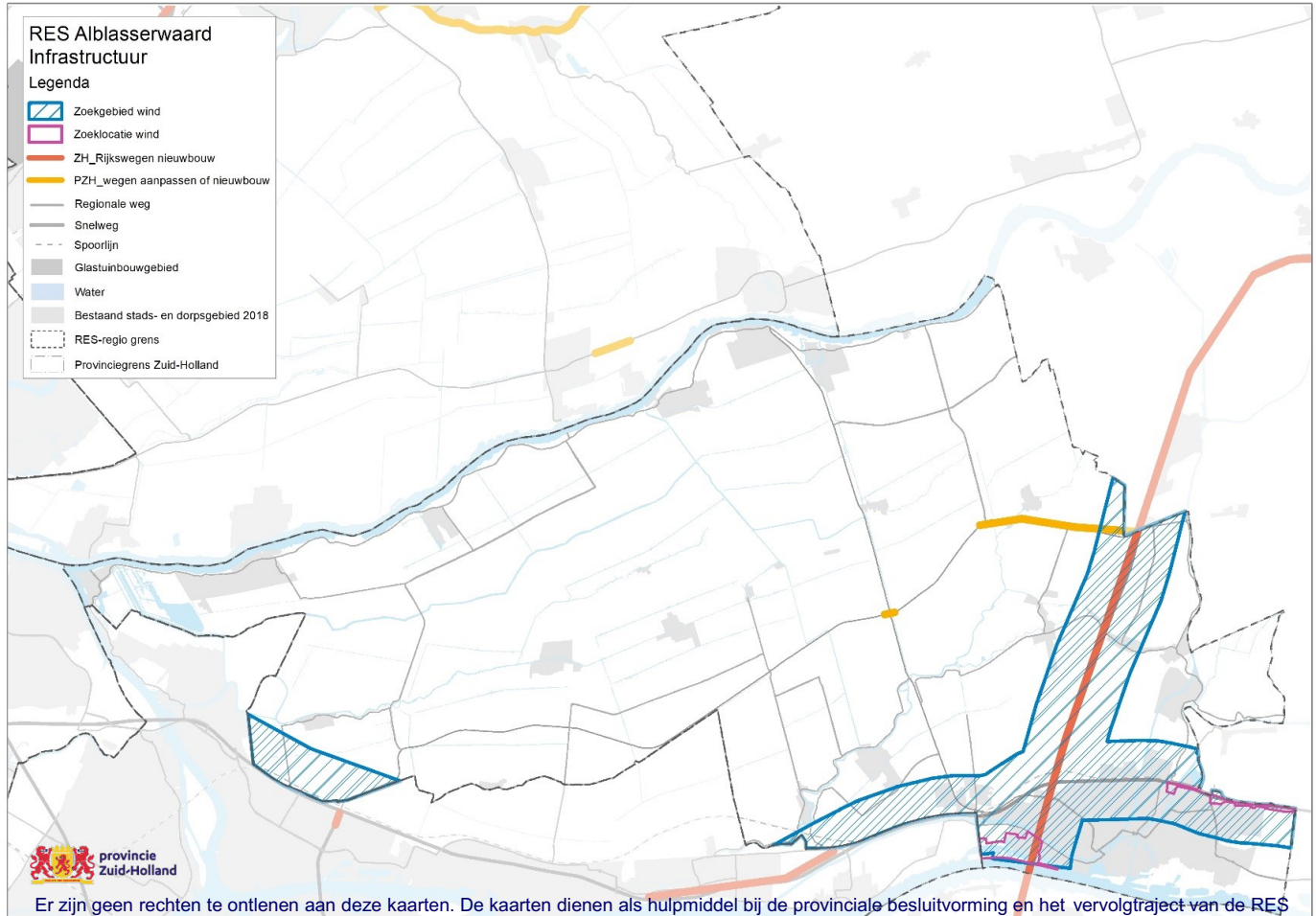
provincie Zuid-Holland



Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

- Aanpassing of nieuwbouw van provinciale wegen
- Aanpassingen of nieuwbouw van rijkswegen
- Bron; projectenatlas netwerkanalyse Provincie Zuid-Holland en [MIRT \(rijkswaterstaat.nl\)](https://mirt.rijkswaterstaat.nl)

provincie Zuid-Holland



Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

Technische en milieu-belemmeringen.

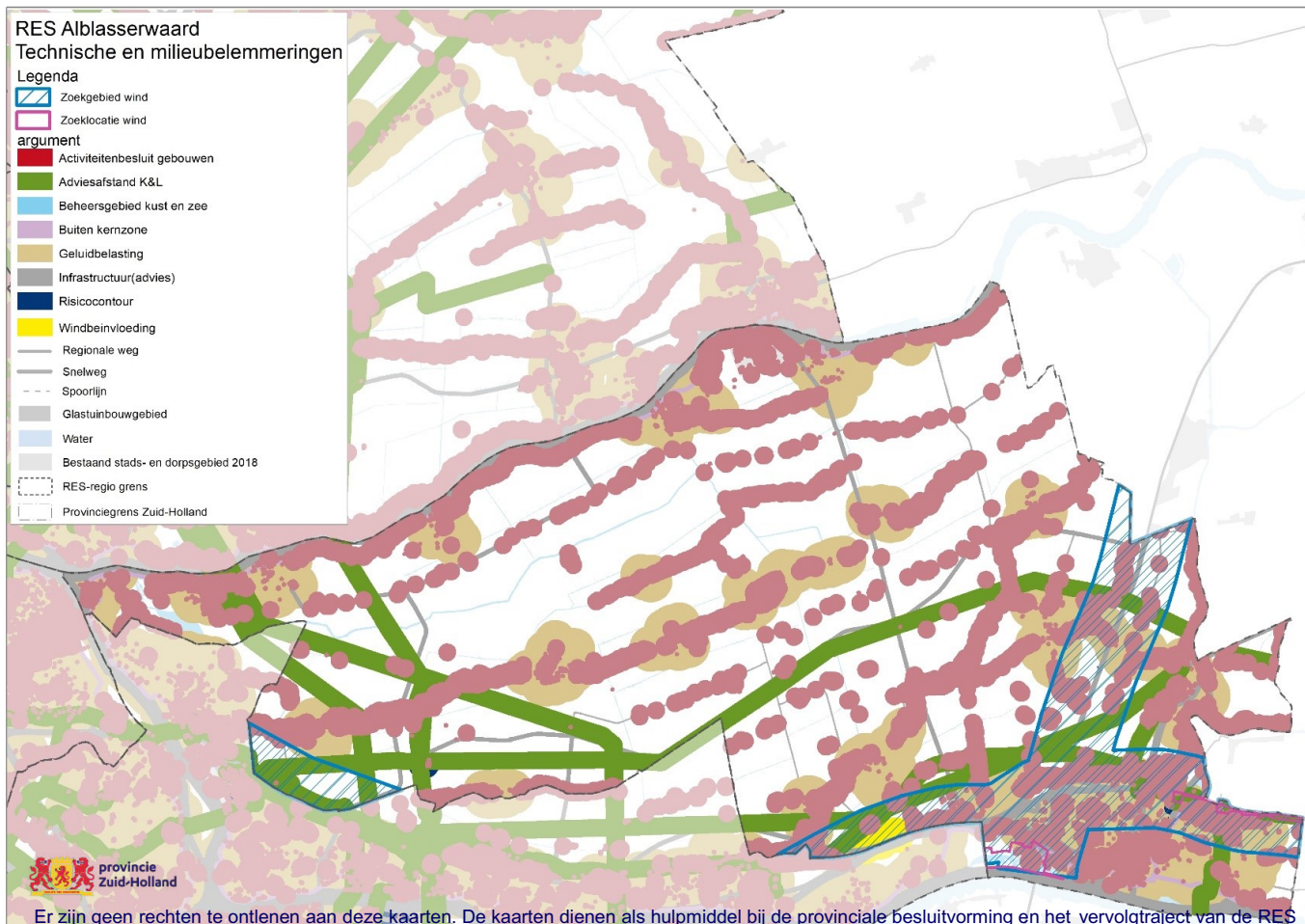
Het gaat hierbij bijvoorbeeld over veiligheidsafstanden tot gebouwen en buisleidingen of geluidsbelasting.

BRON: NPRES







<https://www.regionale-energiestrategie.nl/ondersteuning/analysekaarten>

Deze belemmeringen vragen nader onderzoek. Er zijn daarnaast mitigatiemogelijkheden zoals gerichte stilstand van turbines, stillere turbines of extra bescherming van een buisleiding.

provincie Zuid-Holland



Analyse zoekgebieden wind RES t.o.v. vigerende beleid PZH

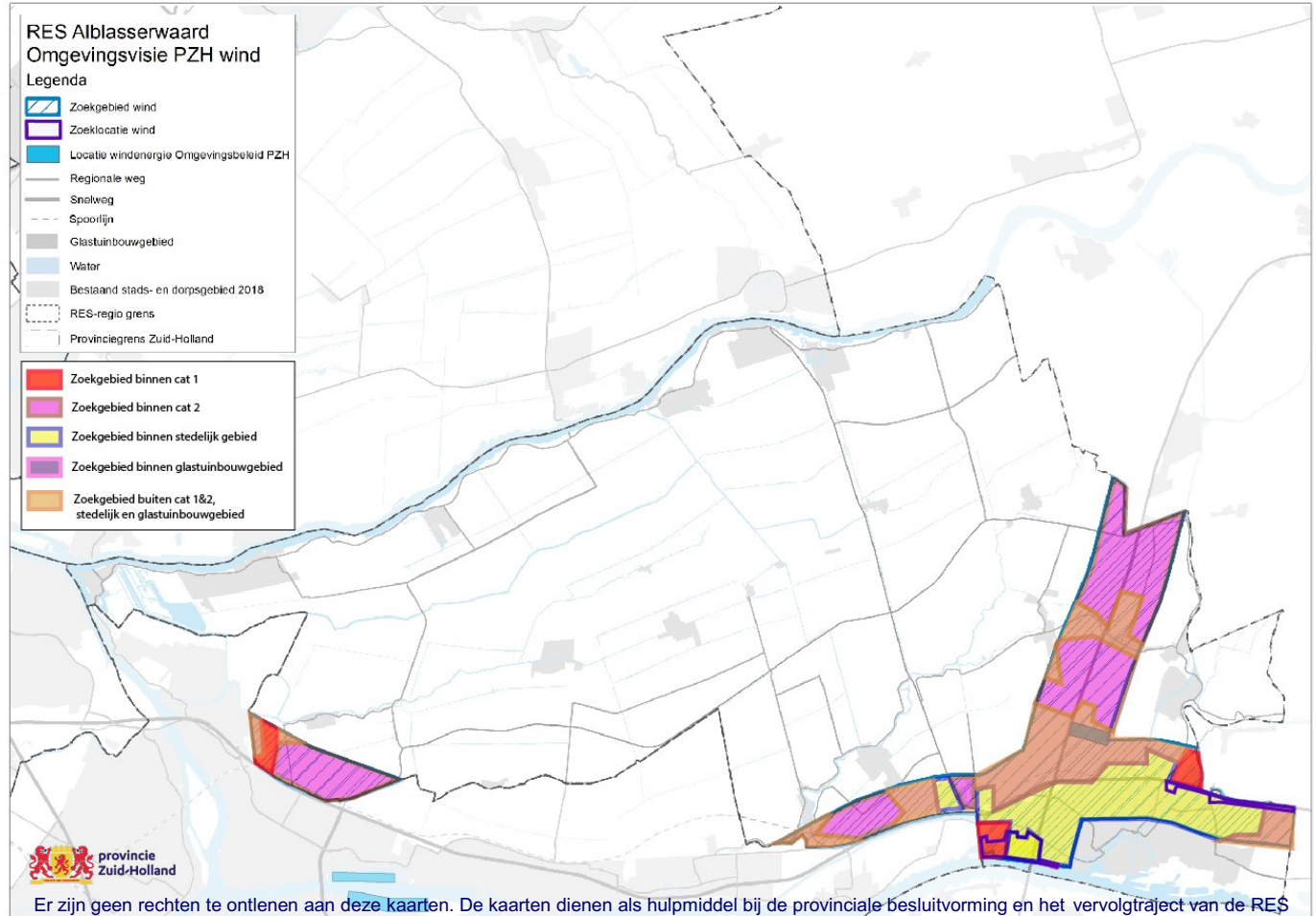
-  Windlocaties omgevingsverordening
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 1
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 2
-  Zoekgebieden in stedelijk gebied
-  Zoekgebieden in glastuinbouw
-  Zoekgebieden buiten voornoemde gebieden

provincie Zuid-Holland

Kleur	Gebied	Beleid PZH
Blauw	Windlocaties omgevingsverordening PZH	Ruimte voor grote windturbines
Rood	Categorie 1 NatuurNetwerk Nederland, Natura 2000, Kroonjuwelen cultureel erfgoed en waardevolle graslanden in de Bollenstreek	Geen wind mogelijk. Alleen ruimte voor ontwikkelingen die bijdragen aan de bestaande kwaliteiten.
Roze	Categorie 2 Recreatiegebieden, Groene buffer en belangrijk weidevogelgebied	Geen transformatie mogelijk.
Geel	In bestaand stads- en dorpsgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Paars	In glastuinbouwgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Bruin	Buiten voornoemde gebieden	Windturbine tot 15 m hoog mogelijk. Alleen grote windtrubines mogelijk in gebieden die zijn benoemd in het omgevingsbeleid PZH.

Op deze kaart staat in welke type gebieden de zoekgebieden uit de RES liggen:

- Beschermings-categorie 1 (rood)
- Beschermings-categorie 2 (roze)
- Stedelijk gebied, waaronder bedrijventerreinen (geel)
- Buiten voornoemde gebieden (bruin)



RES Rotterdam – Den Haag

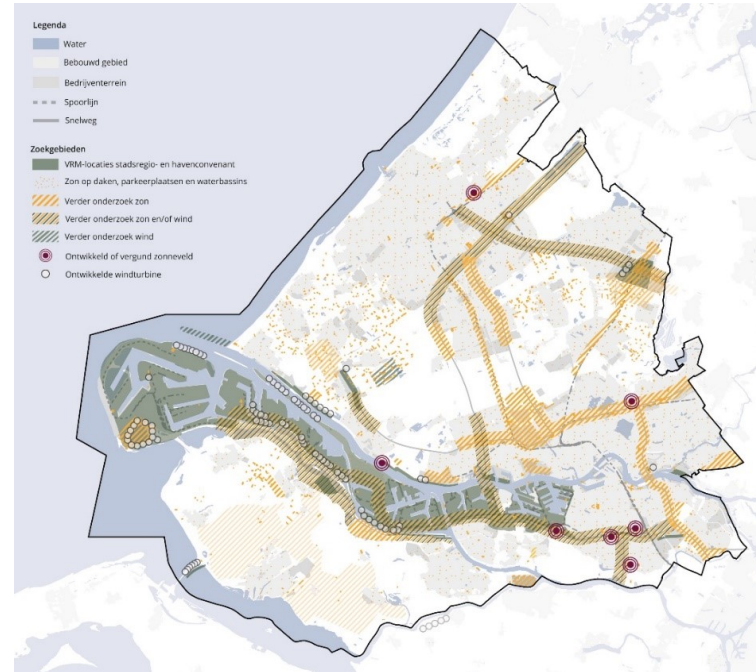
Onderdeel van samengestelde kaart RES - PZH

RES Rotterdam – Den Haag

Hiernaast vindt u de kaart uit de RES Rotterdam Den Haag. De RES maakt onderscheid tussen gebieden voor ‘verder onderzoek Zon’, ‘verder onderzoek zon en wind’ en ‘verder onderzoek wind’. Slechts een beperkt deel van deze gebieden zal worden gebruikt voor de opwek van duurzame energie. De zoekgebieden zijn nog abstract en maken nog geen onderscheid in de vele functies die binnen de zoekgebieden spelen. Dit dient bij de uitwerking meegenomen te worden. Voor volledige toelichting over de zoekgebieden, zie RES Rotterdam Den Haag. Het merendeel van de inzet van het bod is gericht op zon op dak, zon op waterbassins in glastuinbouwgebied en zon op parkeerplaatsen.

De RES doet een bod van 2,8 – 3,2 TWh. Hier vallen ook bestaande locaties onder.

provincie Zuid-Holland



Bron; Kaart uit de RES 1.0 Rotterdam – Den Haag d.d. 31 maart 2021

Dit is de vertaling van de RES kaart naar de provinciale kaart. Slechts een beperkt deel van deze gebieden zal worden gebruikt voor de opwek van duurzame energie. Voor volledig inzicht in zoekgebieden verwijzen we u door naar RES Rotterdam – Den Haag.

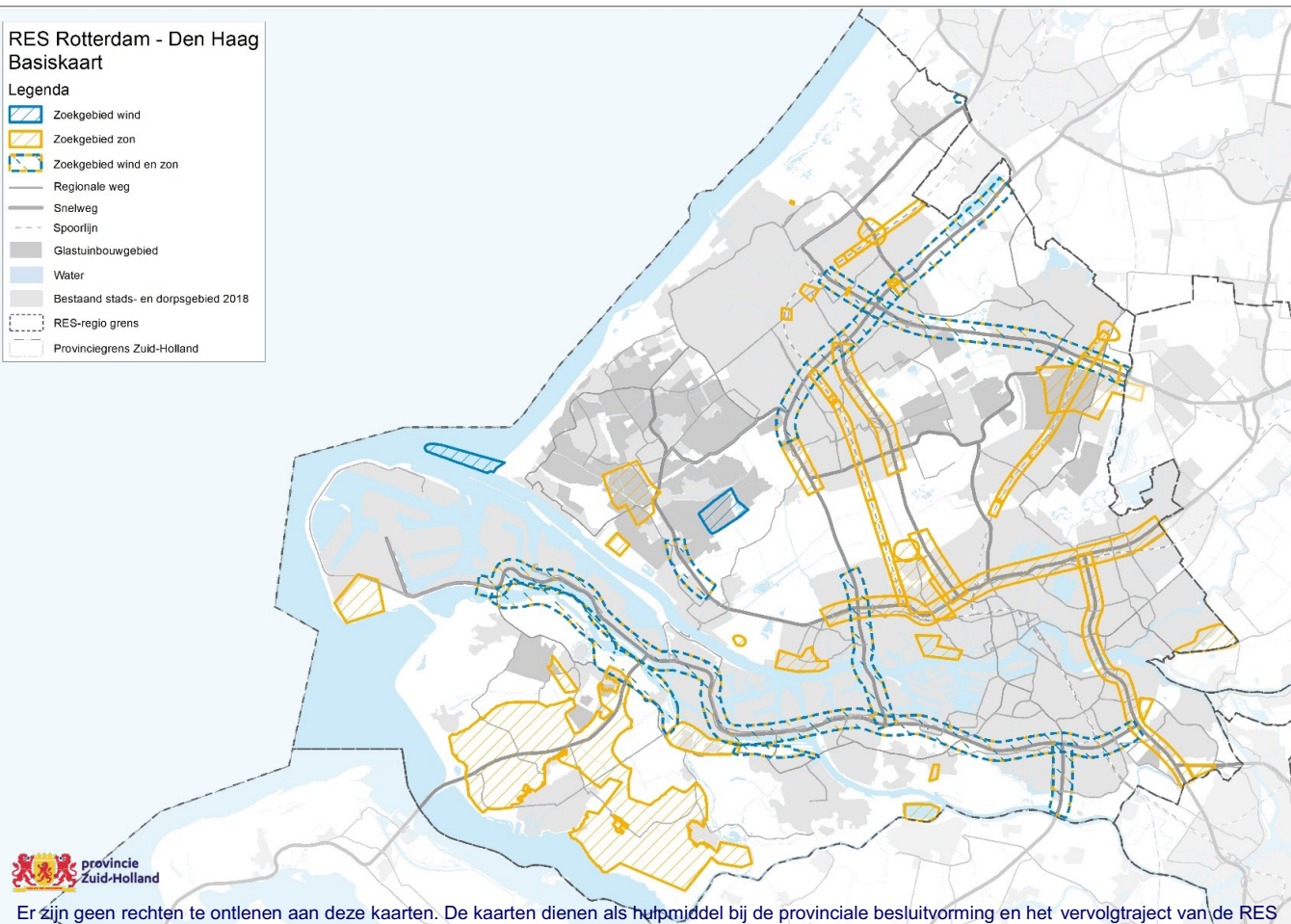
Zon op dak, zon op waterbassins in glastuinbouwgebied en zon op parkeerplaatsen zijn niet overgenomen op deze kaart. Deze maken wel een belangrijk deel uit van het bod van de RES Rotterdam – Den Haag.

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Basiskaart

Legenda

-  Zoekgebied wind
-  Zoekgebied zon
-  Zoekgebied wind en zon
-  Regionale weg
-  Snelweg
-  Spoorlijn
-  Glastuinbouwgebied
-  Water
-  Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
-  RES-regio grens
-  Provinciegrens Zuid-Holland



Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
wind uit de RES:

- de windlocaties uit
de provinciale
verordening

RES Rotterdam - Den Haag
Bestaande wind locaties
WIND

Legenda

- Zoekgebied wind
- Locatie windenergie Omgevingsbeleid PZH
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland

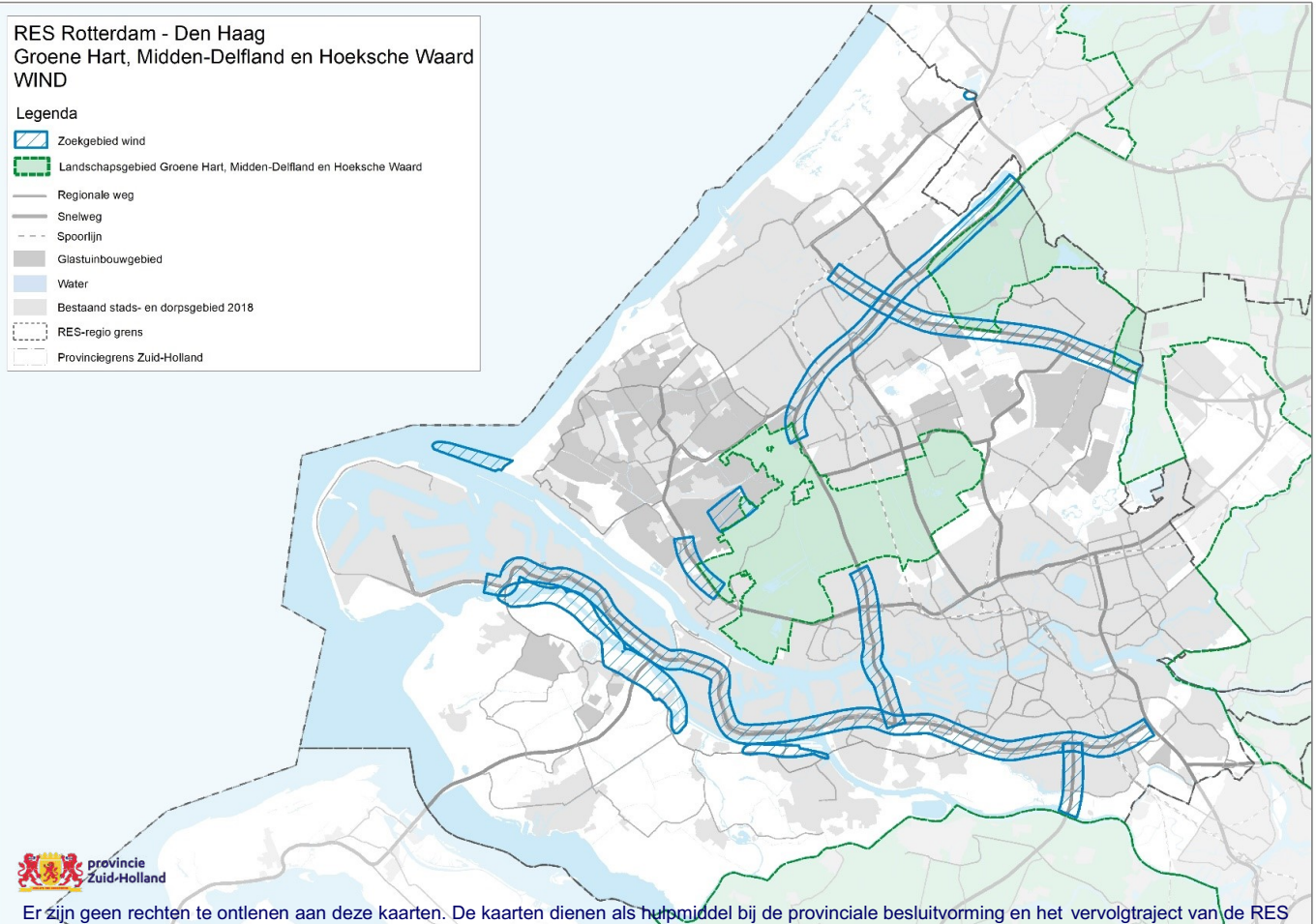


provincie Zuid-Holland

Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staat
naast de zoekgebieden
wind uit de RES:

- de begrenzing van
het Groene Hart,
Midden-Delfland
(bufferzone) en
Hoeksche waard.



Op deze kaart staan naast de zoekgebieden wind uit de RES:

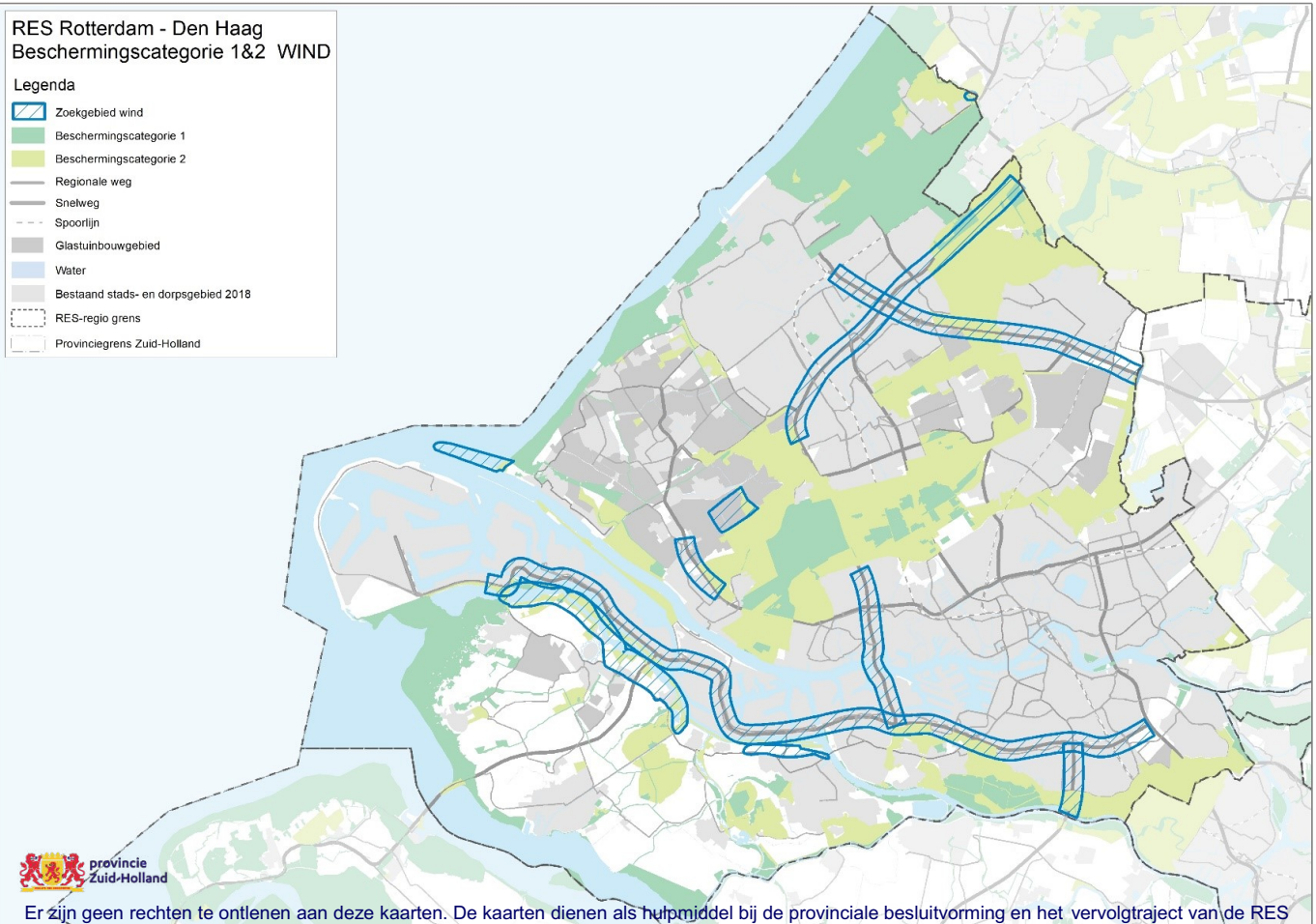
- De beschermingscategorieën Ruimtelijke Kwaliteit uit de omgevingsverordening PZH.
- Categorie 1 zijn zeer waardevolle of zeer kwetsbare gebieden. Hierbinnen is alleen ruimte voor ontwikkelingen die passen binnen en/ of de bestaande waarden versterken.
- Categorie 2 zijn waardevolle/ kwetsbare gebieden.

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Beschermingscategorie 1&2 WIND

Legenda

- Zoekgebied wind
- Beschermingscategorie 1
- Beschermingscategorie 2
- Regionale weg
- Snelweg
- Spoortlijn
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland



Er zijn geen rechten te ontfemen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staan naast de zoekgebieden zon uit de RES:

- De beschermingscategorieën Ruimtelijke Kwaliteit uit de omgevingsverordening PZH.
- Categorie 1 zijn zeer waardevolle of zeer kwetsbare gebieden. Hierbinnen is alleen ruimte voor ontwikkelingen die passen binnen en/ of de bestaande waarden versterken.
- Categorie 2 zijn waardevolle/ kwetsbare gebieden.

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Beschermingscategorie 1&2 ZON

Legenda

- Zoekgebied zon
- Beschermingscategorie 1
- Beschermingscategorie 2
- Regionale weg
- Snelweg
- Spoortlijn
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland

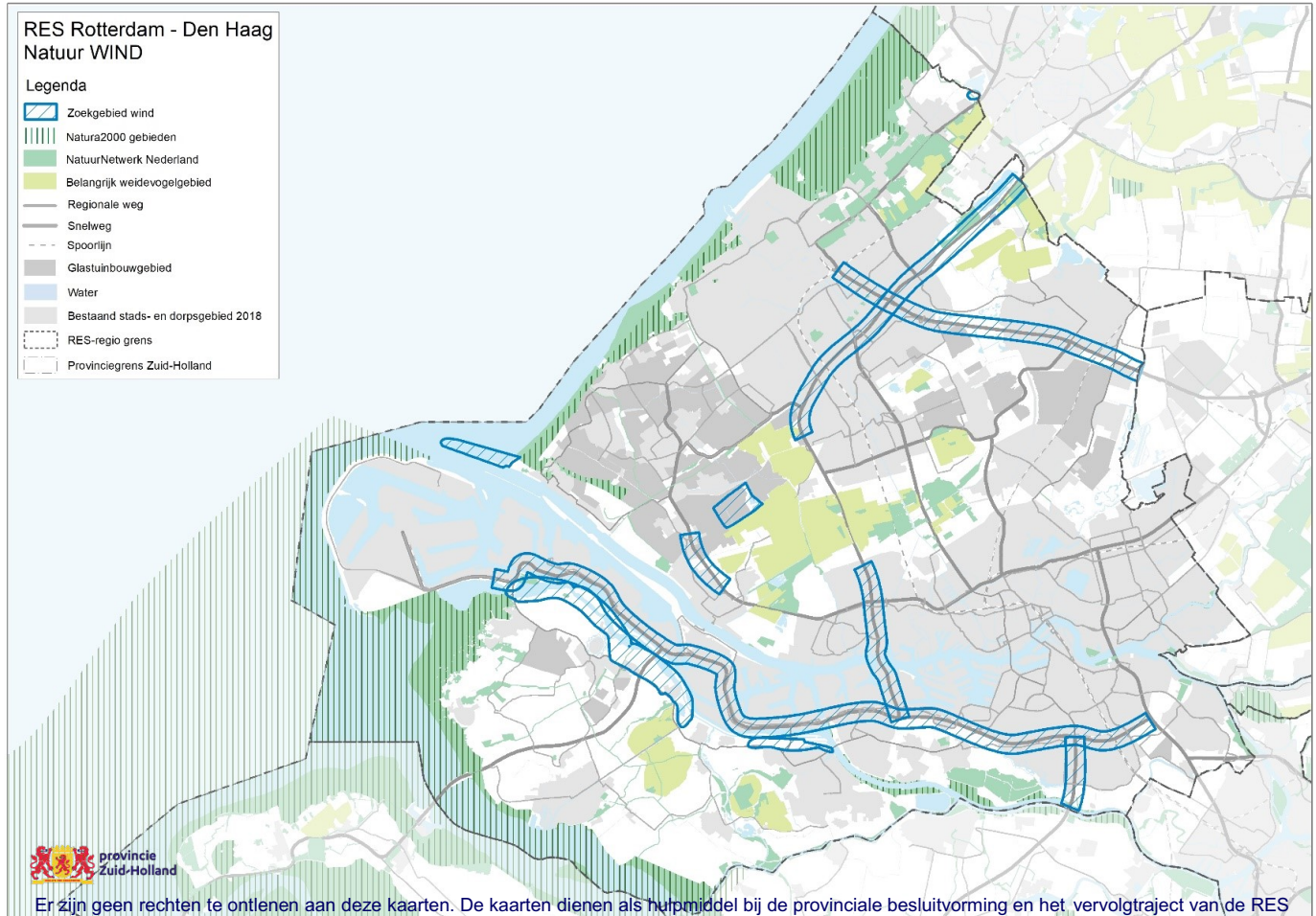


provincie
Zuid-Holland

Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
wind uit de RES:

- Natura 2000 en
NNN (ook
beschermingscat 1
ruimtelijke kwaliteit)
- Belangrijk
weidevogelgebied
(beschermingscat 2
ruimtelijke kwaliteit)



provincie Zuid-Holland

Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
zon uit de RES:

- Natura 2000 en
NNN (ook
beschermingscat 1
ruimtelijke kwaliteit)
- Belangrijk
weidevogelgebied
(beschermingscat 2
ruimtelijke kwaliteit)

RES Rotterdam - Den Haag
Beschermingscategorie 1&2 ZON
Legenda

- Zoekgebied zon
- Beschermingscategorie 1
- Beschermingscategorie 2
- Regionale weg
- Snelweg
- Spoortlijn
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland



provincie
Zuid-Holland

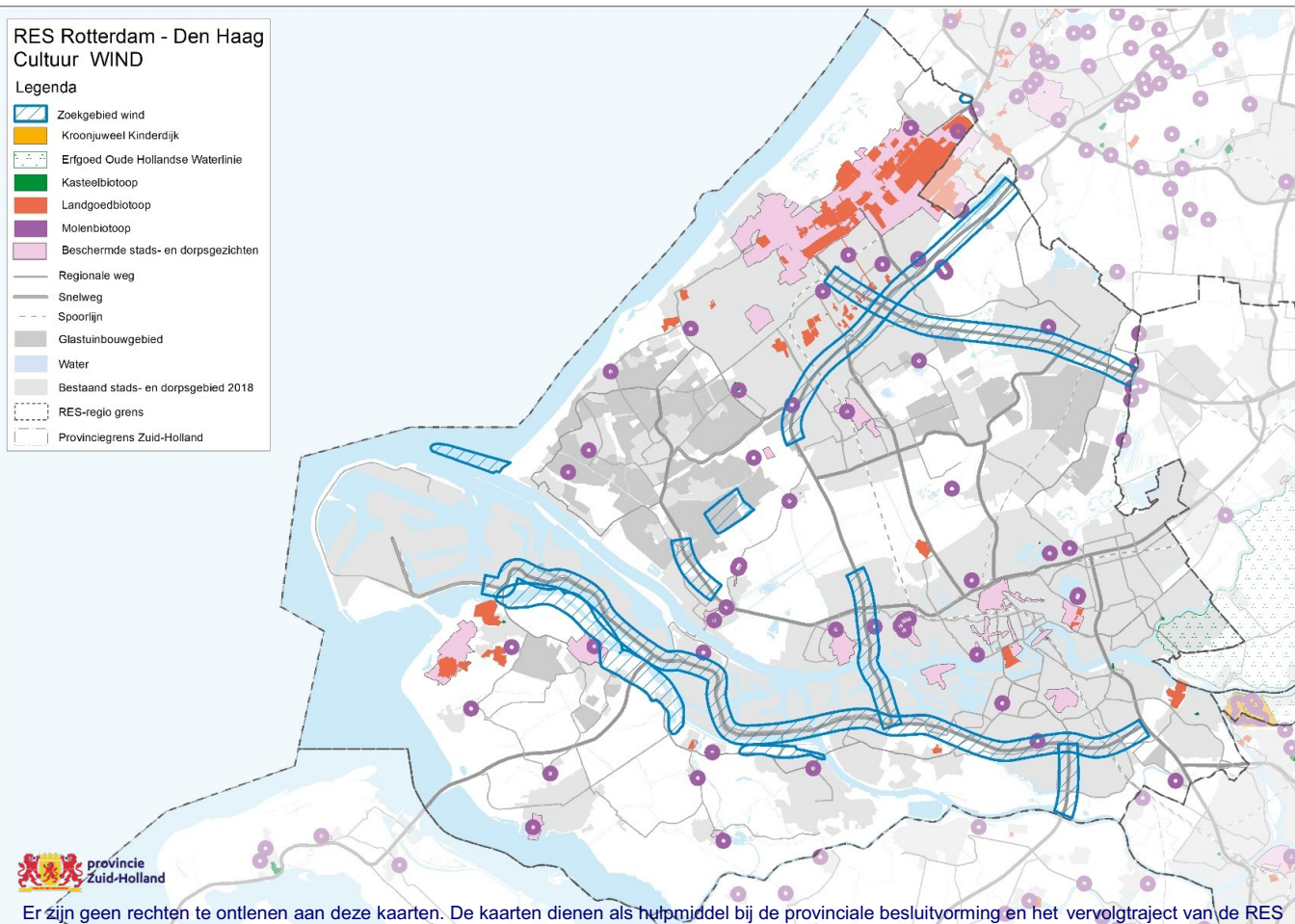
provincie Zuid-Holland

Er zijn geen rechten te ontfemen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
wind uit de RES:

- Kroonjuwelen
cultuurhistorie
(beschermingscat 1)
- Biotopen voor
kasteel, landgoed en
molens
(omgevingsverorden
ing PZH)
- Beschermd stads- en
dorpsgebied
(rijksbeleid)
- De Oude Hollandse
Waterlinie

provincie Zuid-Holland



Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
zon uit de RES:

- Kroonjuwelen
cultuurhistorie
(beschermingscat 1)
- Biotopen voor
kasteel, landgoed en
molens
(omgevingsverorden
ing PZH)
- Beschermd stads- en
dorpsgebied
(rijksbeleid)
- De Oude Hollandse
Waterlinie

provincie Zuid-Holland

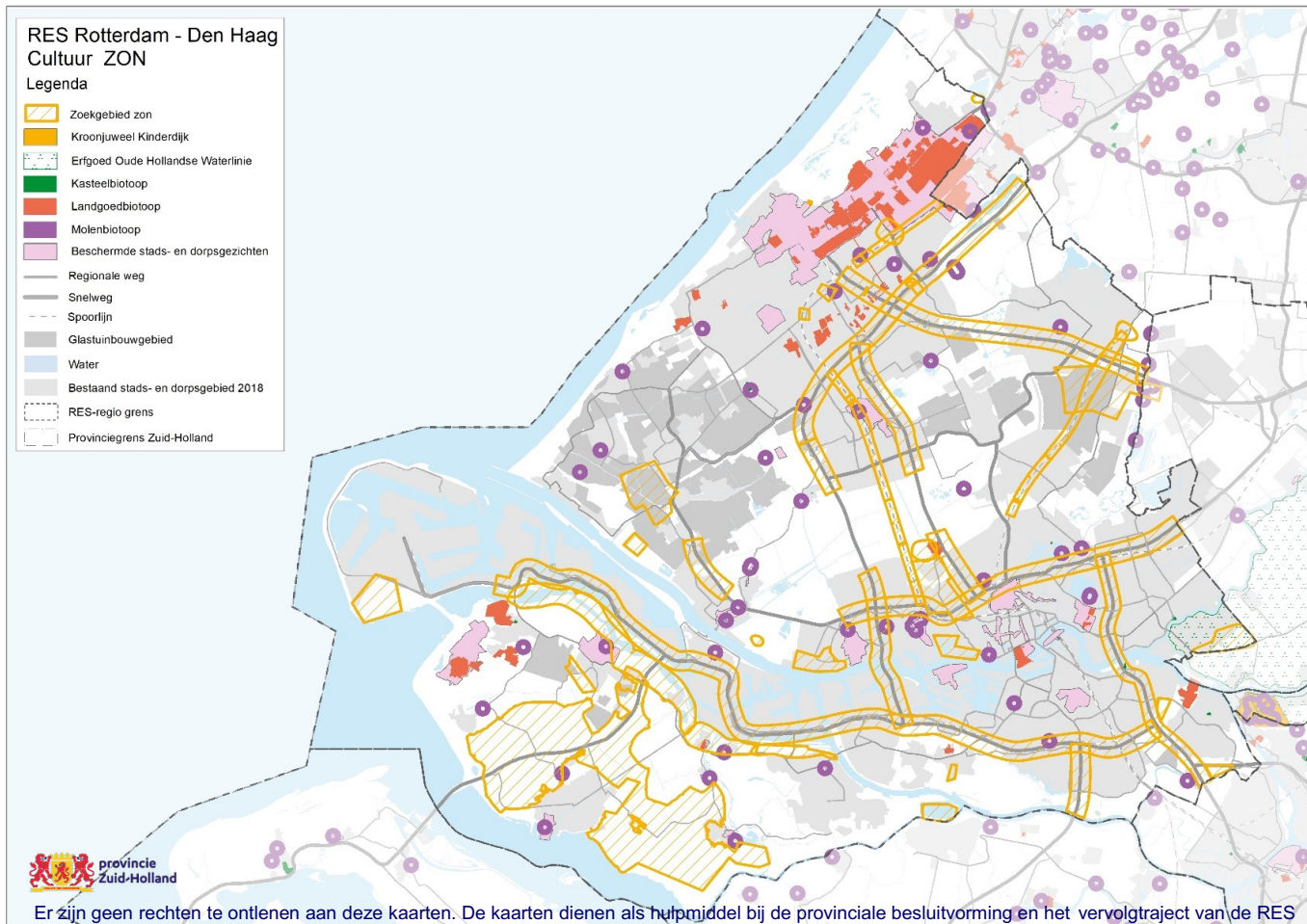
RES Rotterdam - Den Haag Cultuur ZON

Legenda

- Zoekgebied zon
- Kroonjuweel Kinderdijk
- Erfgoed Oude Hollandse Waterlinie
- Kasteelbiotoop
- Landgoedbiotoop
- Molenbiotoop
- Beschermd stads- en dorpsgezichten
- Regionale weg
- Snelweg
- Spoortlijn
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland



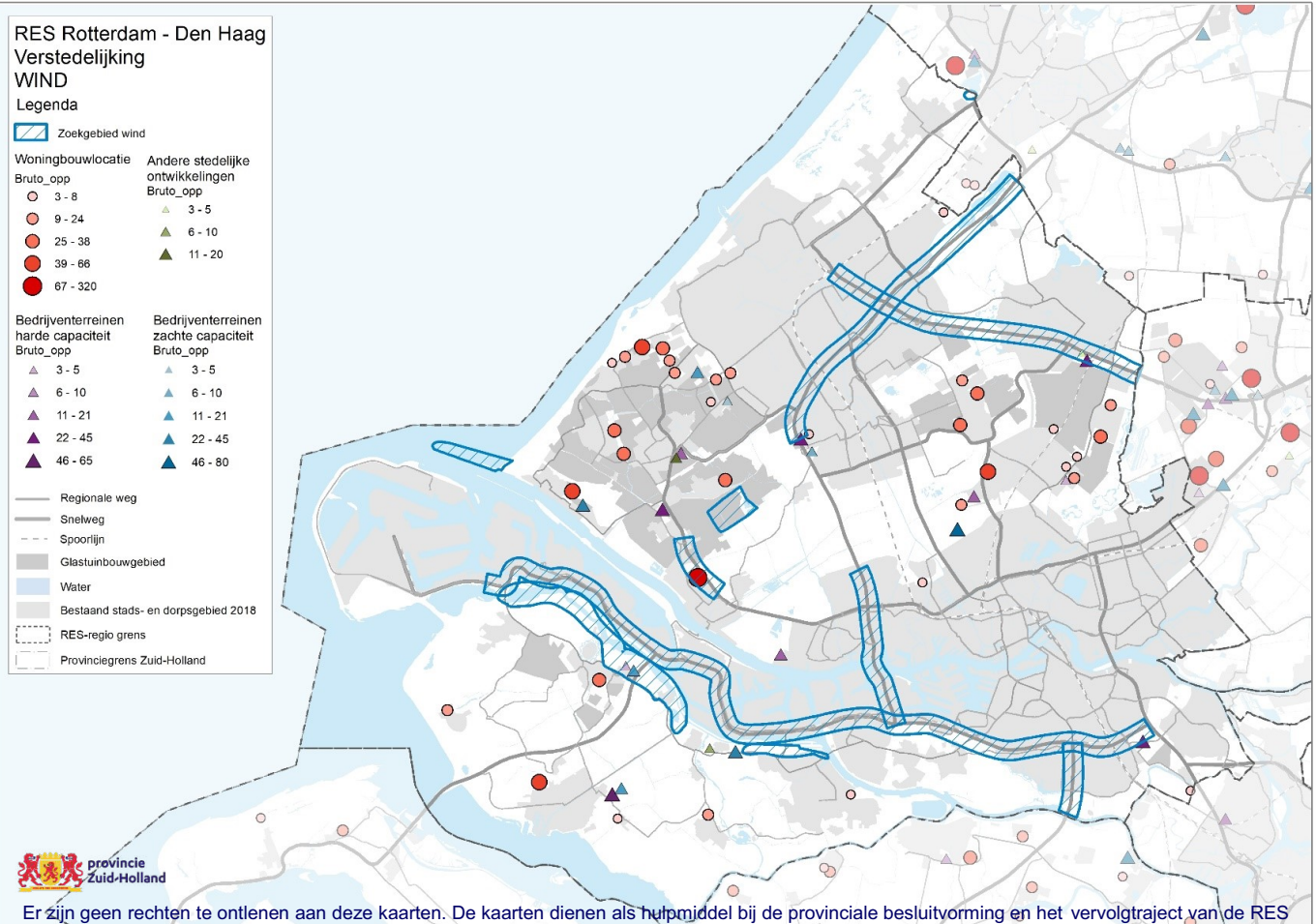
Er zijn geen rechten te onlenen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES



Op deze kaart staan
naast de zoekgebieden
wind uit de RES:

- Woningbouw-
locaties uit de 3ha
kaart (harde/ zachte
plancapaciteit)
- De locaties voor
bedrijventerreinen
(harde en zachte
plancapaciteit)
- Andere stedelijke
ontwikkelingen,
zoals sport-
complexen.

provincie Zuid-Holland



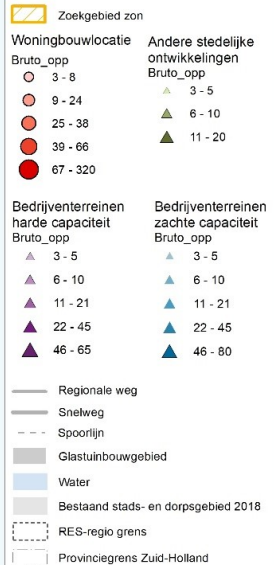
Op deze kaart staan naast de zoekgebieden zon uit de RES:

- Woningbouwlocaties uit de 3ha kaart (harde/ zachte plancapaciteit)
- De locaties voor bedrijventerreinen (harde en zachte plancapaciteit)
- Andere stedelijke ontwikkelingen, zoals sport-complexen.

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Verstedelijking ZON

Legenda



Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervolgtraject van de RES

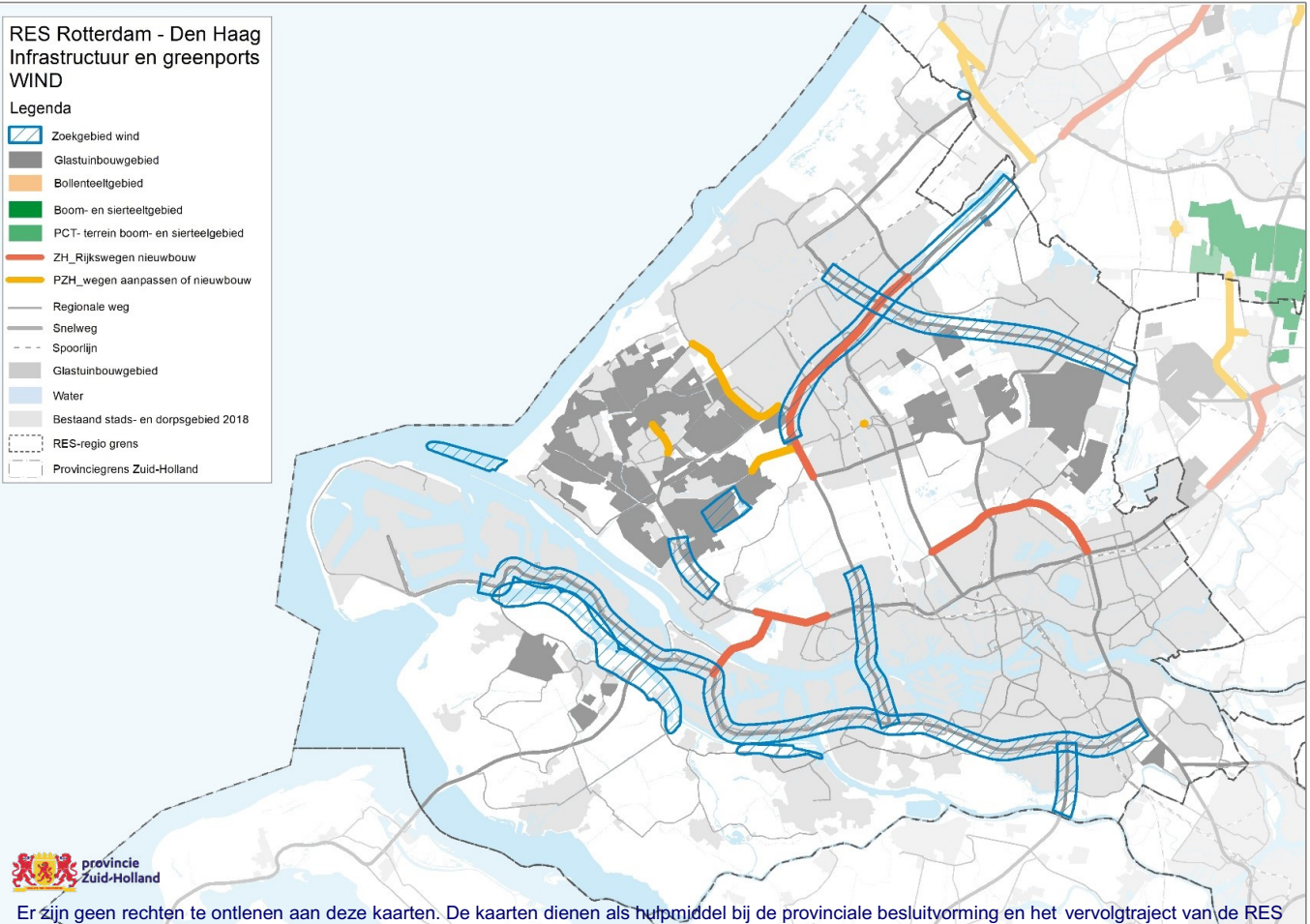
Op deze kaart staan naast de zoekgebieden wind uit de RES:

- Aanpassing of nieuwbouw van provinciale wegen (Bron; projectenatlas netwerkanalyse Provincie Zuid-Holland)
 - Aanpassing of nieuwbouw van rijkswegen (Bron: [MIRT \(rijkswaterstaat.nl\)](https://www.mirt.nl))
 - Greenports (Bron; omgevingsbeleid PZH)
- provincie Zuid-Holland**

RES Rotterdam - Den Haag Infrastructuur en greenports WIND

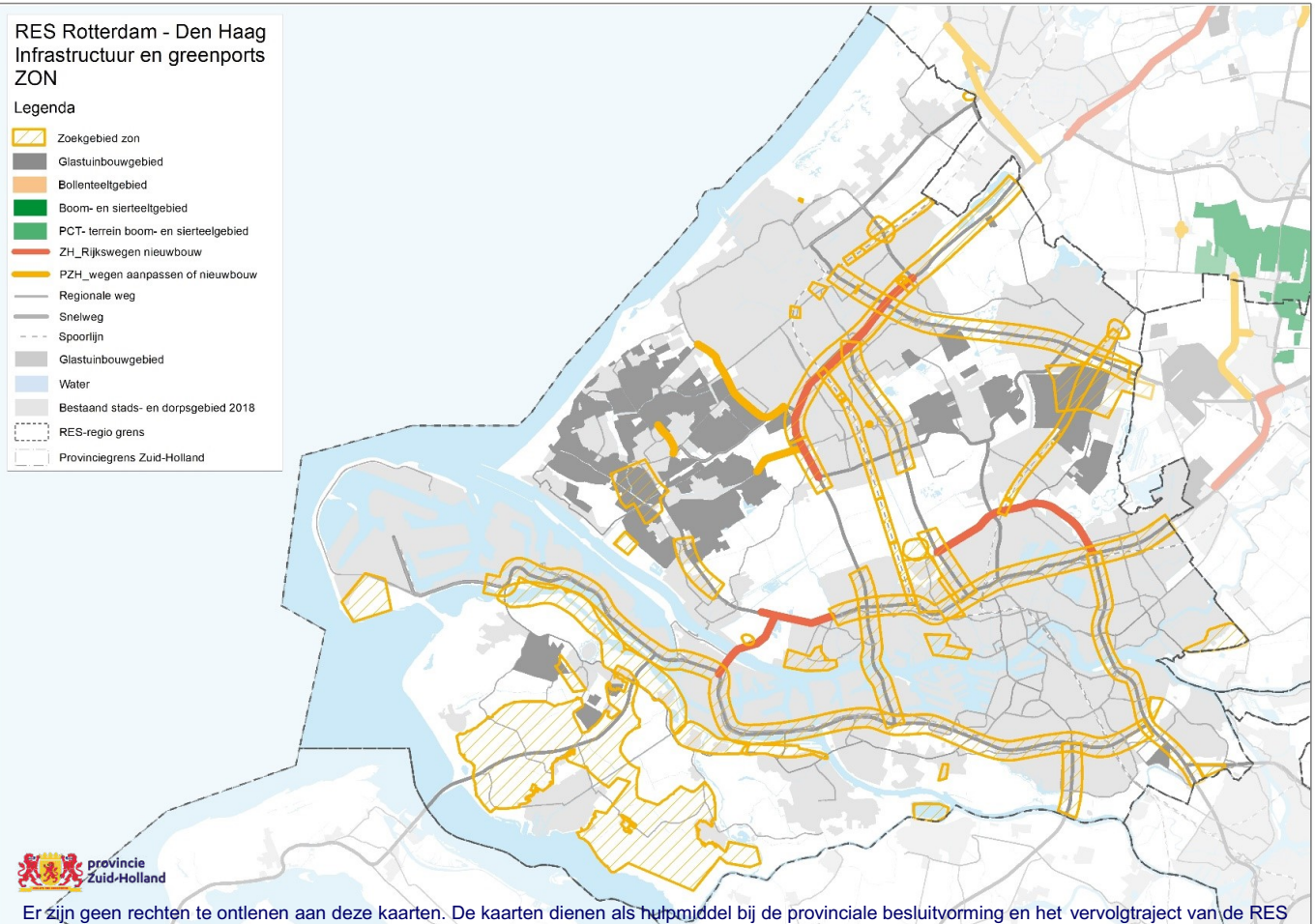
Legenda

	Zoekgebied wind
	Glastuinbouwgebied
	Bollenteeltgebied
	Boom- en sierteeltgebied
	PCT-terrein boom- en sierteeltgebied
	ZH_Rijkswegen nieuwbouw
	PZH_wegen aanpassen of nieuwbouw
	Regionale weg
	Snelweg
	Spoorlijn
	Glastuinbouwgebied
	Water
	Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
	RES-regio grens
	Provinciegrens Zuid-Holland



Op deze kaart staan naast de zoekgebieden zon uit de RES:

- Aanpassing of nieuwbouw van provinciale wegen (Bron; projectenatlas netwerkanalyse Provincie Zuid-Holland)
 - Aanpassing of nieuwbouw van rijkswegen (Bron: [MIRT \(rijkswaterstaat.nl\)](https://www.rijkswaterstaat.nl))
 - Greenports (Bron; omgevingsbeleid PZH)
- provincie Zuid-Holland**



Op deze kaart staan naast de gebieden uit de RES:

Technische en milieubelemmeringen.

Het gaat hierbij bijvoorbeeld over veiligheidsafstanden tot gebouwen en buisleidingen of geluidsbelasting.

BRON: NPRES

<https://www.regionale-energiestrategie.nl/ondersteuning/analysekaarten>

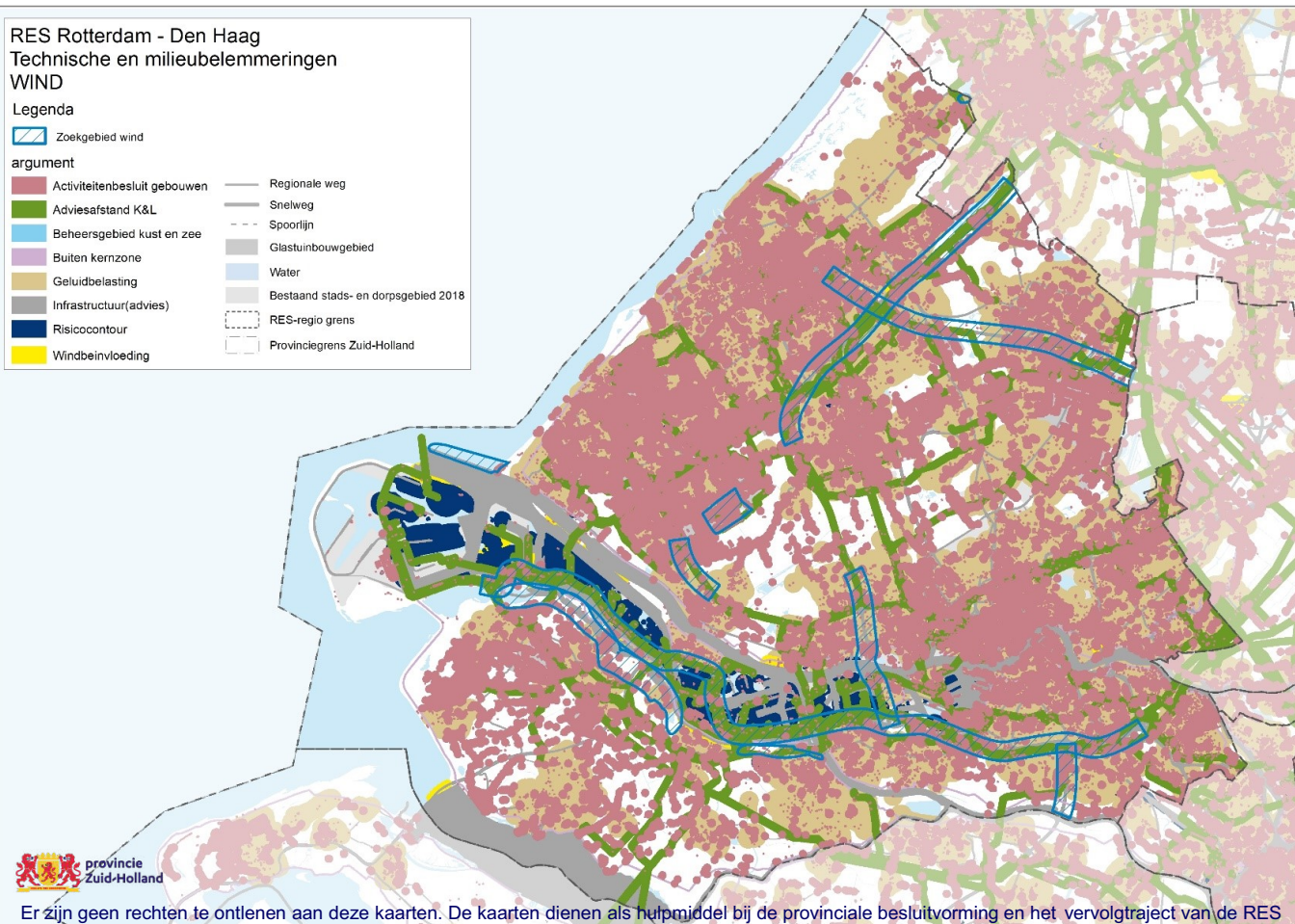
Deze belemmeringen vragen nader onderzoek. Er zijn daarnaast mitigatiemogelijkheden zoals gerichte stilstand van turbines, stillere turbines of extra bescherming van een buisleiding.

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Technische en milieubelemmeringen WIND







Legenda

 Zoekgebied wind	 Regionale weg
 Activiteitenbesluit gebouwen	 Snelweg
 Adviesafstand K&L	 Spoorlijn
 Beheersgebied kust en zee	 Glasuinbouwgebied
 Buiten kernzone	 Water
 Geluidbelasting	 Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
 Infrastructuur(advies)	 RES-regio grens
 Risicocontour	 Provinciegrens Zuid-Holland
 Windbeïnvloeding	



Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervolgtraject van de RES

Analyse zoekgebieden wind RES t.o.v. vigerende beleid PZH

-  Windlocaties omgevingsverordening
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 1
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 2
-  Zoekgebieden in stedelijk gebied
-  Zoekgebieden in glastuinbouw
-  Zoekgebieden buiten voornoemde gebieden

provincie Zuid-Holland

Kleur	Gebied	Beleid PZH
Blauw	Windlocaties omgevingsverordening PZH	Ruimte voor grote windturbines
Rood	Categorie 1 NatuurNetwerk Nederland, Natura 2000, Kroonjuwelen cultureel erfgoed en waardevolle graslanden in de Bollenstreek	Geen wind mogelijk. Alleen ruimte voor ontwikkelingen die bijdragen aan de bestaande kwaliteiten.
Roze	Categorie 2 Recreatiegebieden, Groene buffer en belangrijk weidevogelgebied	Geen transformatie mogelijk.
Geel	In bestaand stads- en dorpsgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Paars	In glastuinbouwgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Bruin	Buiten voornoemde gebieden	Windturbine tot 15 m hoog mogelijk. Alleen grote windtrubines mogelijk in gebieden die zijn benoemd in het omgevingsbeleid PZH.

Op deze kaart staat in welke type gebieden de zoekgebieden wind uit de RES liggen:

- Windlocaties omgevingsverordening PZH (blauw)
- Beschermingscategorie 1 (rood)
- Beschermingscategorie 2 (roze)
- Stedelijk gebied, waaronder bedrijventerreinen (geel)
- Glastuinbouw (paars)
- Buiten voornoemde gebieden (bruin)

provincie Zuid-Holland

RES Rotterdam - Den Haag Bestaande wind locaties WIND

Legenda






- Zoekgebied wind
- Locatie windenergie Omgevingsbeleid PZH
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland

- Zoekgebied binnen cat 1
- Zoekgebied binnen cat 2
- Zoekgebied binnen stedelijk gebied
- Zoekgebied binnen glastuinbouwgebied
- Zoekgebied buiten cat 1&2, stedelijk en glastuinbouwgebied



Er zijn geen rechten te onlenen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Analyse zoekgebieden zon RES t.o.v. vigerende beleid PZH

	Zoekgebieden in beschermingscategorie 1
	Zoekgebieden in beschermingscategorie 2
	Zoekgebieden in stedelijk gebied
	Zoekgebieden in glastuinbouw
	Zoekgebieden buiten voornoemde gebieden

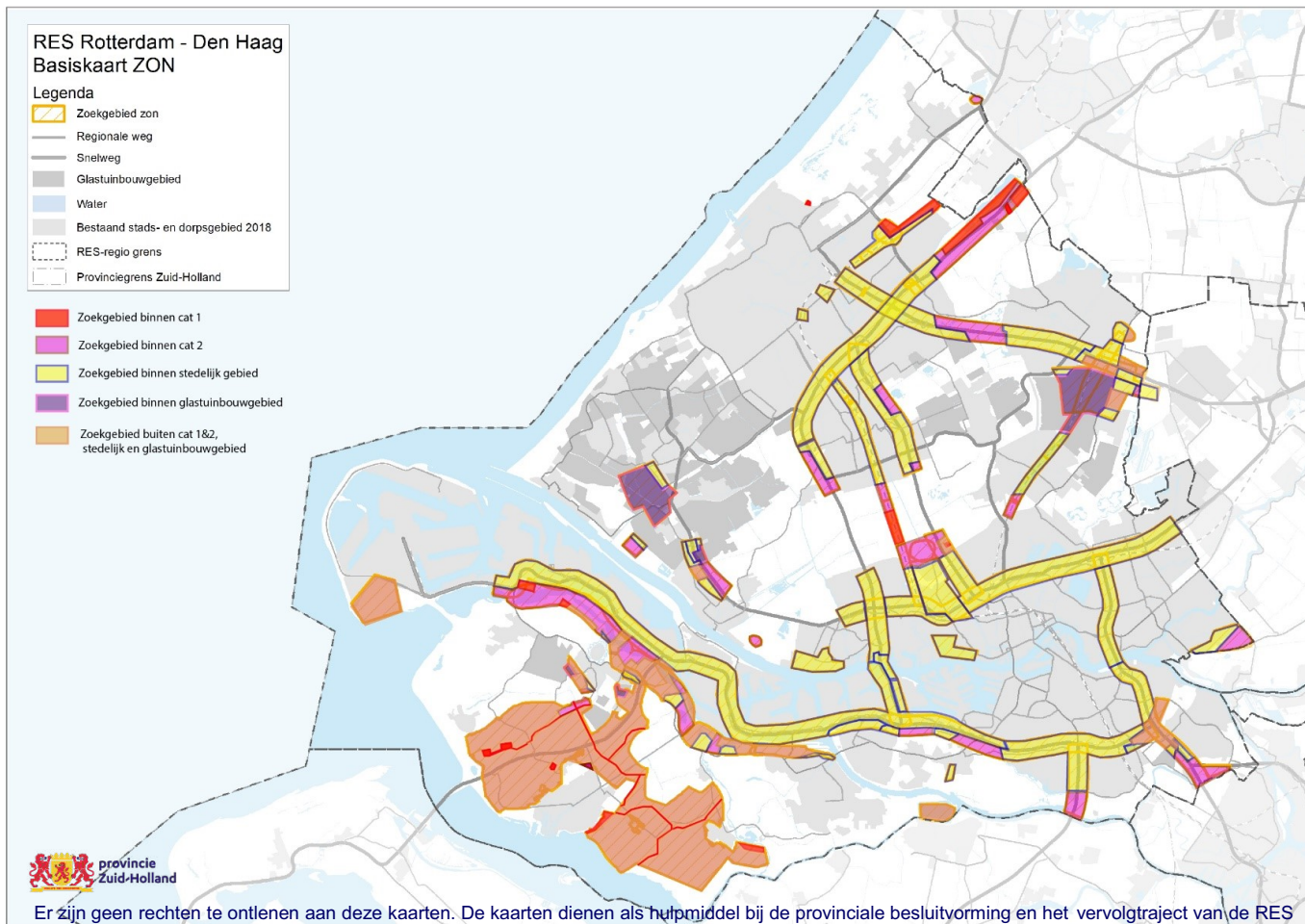
provincie Zuid-Holland

Kleur	Gebied	Beleed PZH
Rood	Categorie 1 NatuurNetwerk Nederland, Natura 2000, Kroonjuwelen cultureel erfgoed en waardevolle graslanden in de Bollenstreek	Geen zonneveld mogelijk. Uitzondering zijn parkeerplaatsen.
Roze	Categorie 2 Recreatiegebieden, Groene buffer en belangrijk weidevogelgebied	Zonneveld is moeilijk te combineren met weidevogels. Andere zijn mogelijk mits passend in de voorkeurslocaties beleid zon.
Geel	In stedelijk gebied	Zon is mogelijk binnen BSD
paars	In glastuingebied	Zon is mogelijk, mits het niet verdringendvoor glas is
Bruin	Buiten voornoemde gebieden	Zonneveld is mogelijk mits passend in de voorkeurslocaties beleid zon. Geen verdringing van agrarisch gebied

Op deze kaart staat in welke type gebieden de zoekgebieden zon uit de RES liggen:

- Beschermings-categorie 1 (rood)
- Beschermings-categorie 2 (roze)
- Stedelijk gebied, waaronder bedrijventerreinen (geel)
- Glastuinbouw (paars)
- Buiten voornoemde gebieden (bruin)

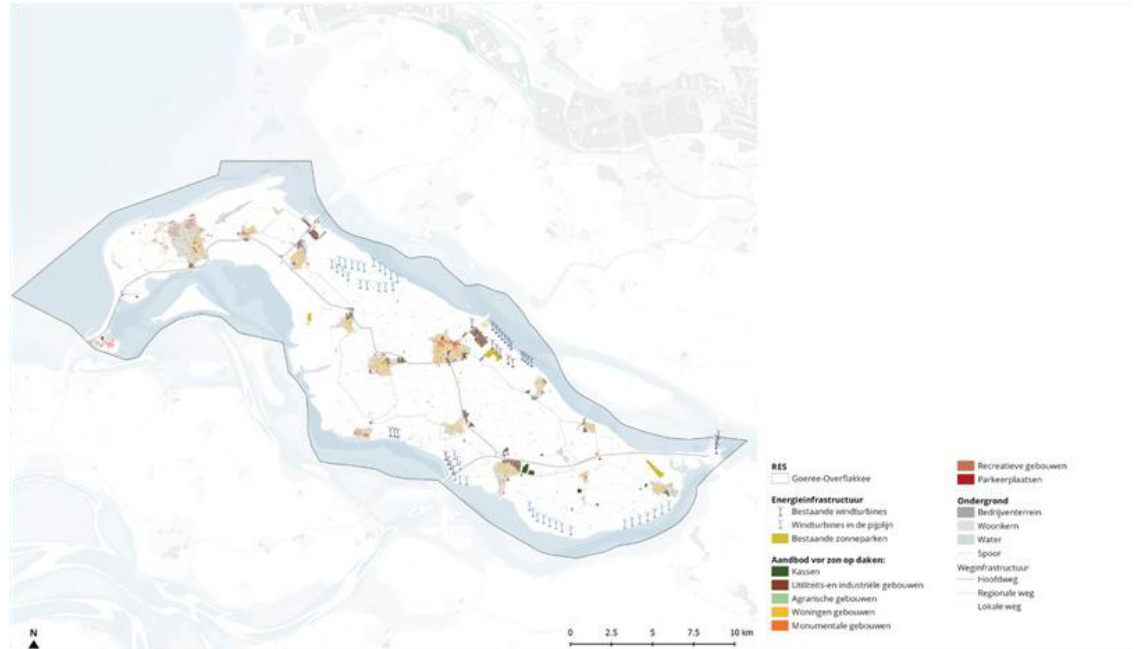
provincie Zuid-Holland



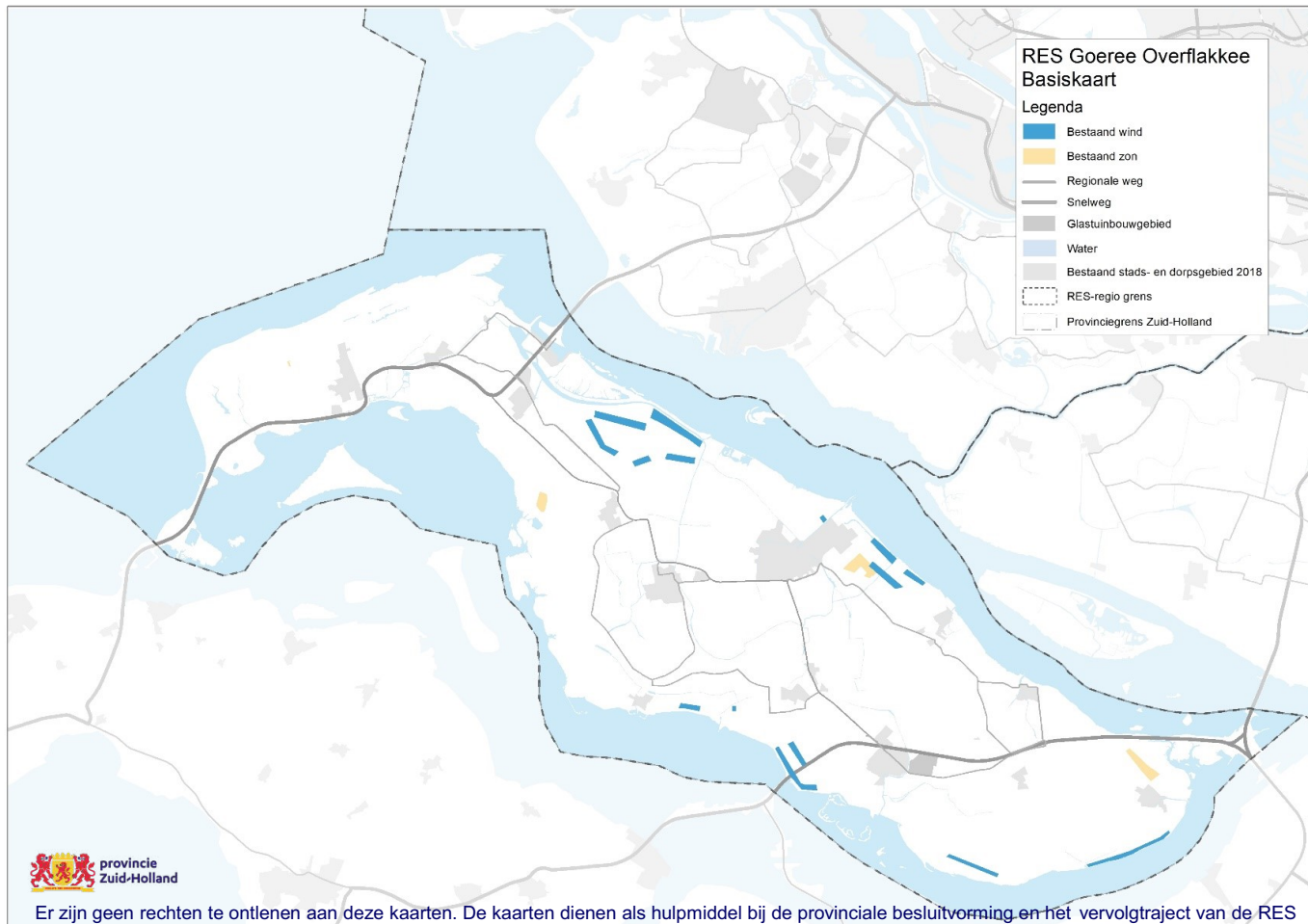
RES Goeree-Overflakkee

Onderdeel van samengestelde kaart RES - PZH

Hiernaast vindt u de kaart uit de RES Goeree-Overflakkee. Hier staan geen nieuwe zoekgebieden voor opwek op. Er is dan ook geen kaartenreeks gemaakt voor deze RES.



Dit zijn de
bestaande
windlocaties uit
de provinciale
omgevingsverord
ening in Goeree-
Overflakkee en de
bestaande/
vergunde
zonnevelden.

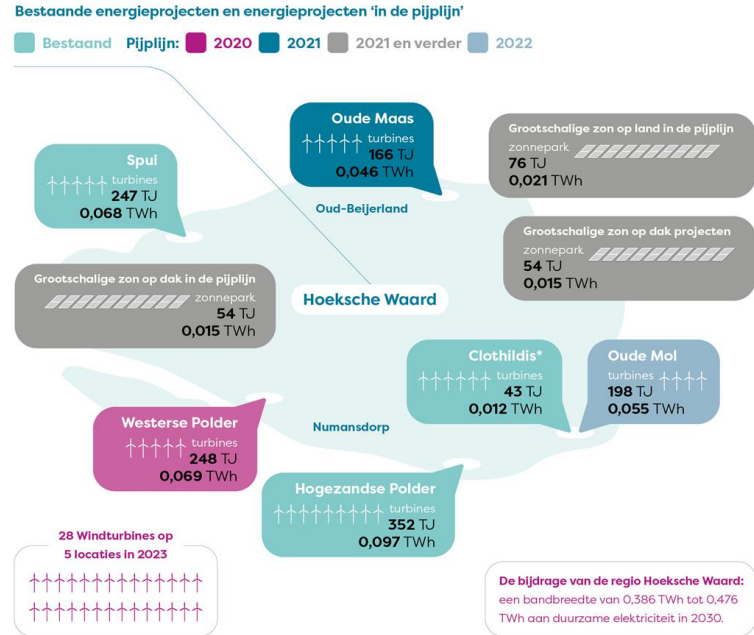


RES Hoeksche Waard

Onderdeel van samengestelde kaart RES - PZH

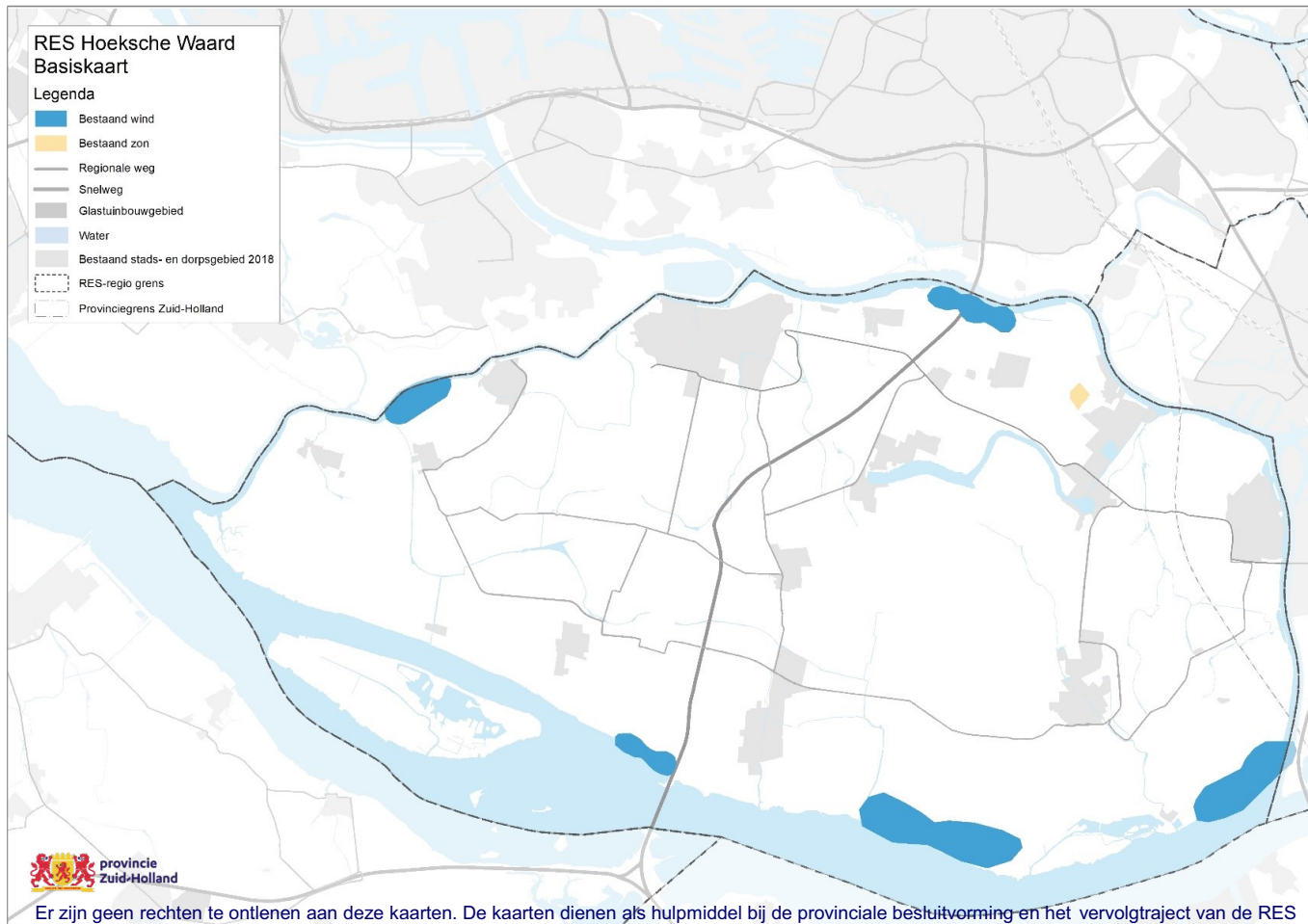
Hiernaast vindt u de kaart uit de RES Hoeksche Waard. Er staan geen nieuwe zoekgebieden voor opwek op. Er is dan ook geen kaartenreeks gemaakt voor deze RES.

provincie Zuid-Holland



Bron; Kaart uit de RES 1.0 Hoeksche Waard d.d. 8 maart 2021

Dit zijn de
bestaande
windlocaties uit de
provinciale
omgevingsveror-
dening in de
Hoeksche Waard
en een bestaand/
vergund zonneveld.



Holland Rijnland Midden Holland Drechtsteden

(later toe te voegen)

Onderdeel van samengestelde kaart RES - PZH

Samengestelde kaart zoekgebieden

Onderdeel van samengestelde kaart RES – PZH – in bewerking
RES Holland-Rijnland, RES Midden-Holland en RES Drechtsteden worden op
een later moment toegevoegd

Toelichting op de kaarten

De samengestelde kaart zoekgebieden is de verzameling van de zoekgebieden in de RES'en in Zuid-Holland.

- Data is aangeleverd door de verschillende RES'en.
- De zoekgebieden zijn aangepast naar de legenda van de samengestelde kaart: de kleur of duiding van de zoekgebieden kan verschillen met de originele kaart uit de RES. De locatie en ligging van de zoekgebieden zijn exact overgenomen.
- Er is onderscheid gemaakt tussen bestaand (reeds gerealiseerd of in de pijplijn), zoeklocaties (concreet), zoekgebieden (nog nader te verkennen of, hoe en waar er ruimte is voor zon en/of wind) en reservegebieden (wordt nu niet verder onderzocht)
- Gebieden die geen ruimtelijke afweging behoeven, zoals zon op dak, zon op geluidsschermen, zon op waterbassins en zon op parkeerplaatsen, zijn, daar waar evident, niet op de kaart geplaatst.
- Voor de precieze invulling van de zoekgebieden verwijzen we u naar de documenten van de verschillende RES'en

Op deze kaart staan de
wind- en zongebieden
uit:

- RES Rotterdam Den Haag
- RES Alblasserwaard
- RES Hoeksche waard
- RES Goeree-Overflakkee

Er is onderscheid
gemaakt tussen:

- Bestaande locaties
- Zoeklocaties
- Zoekgebieden
- Reservegebieden

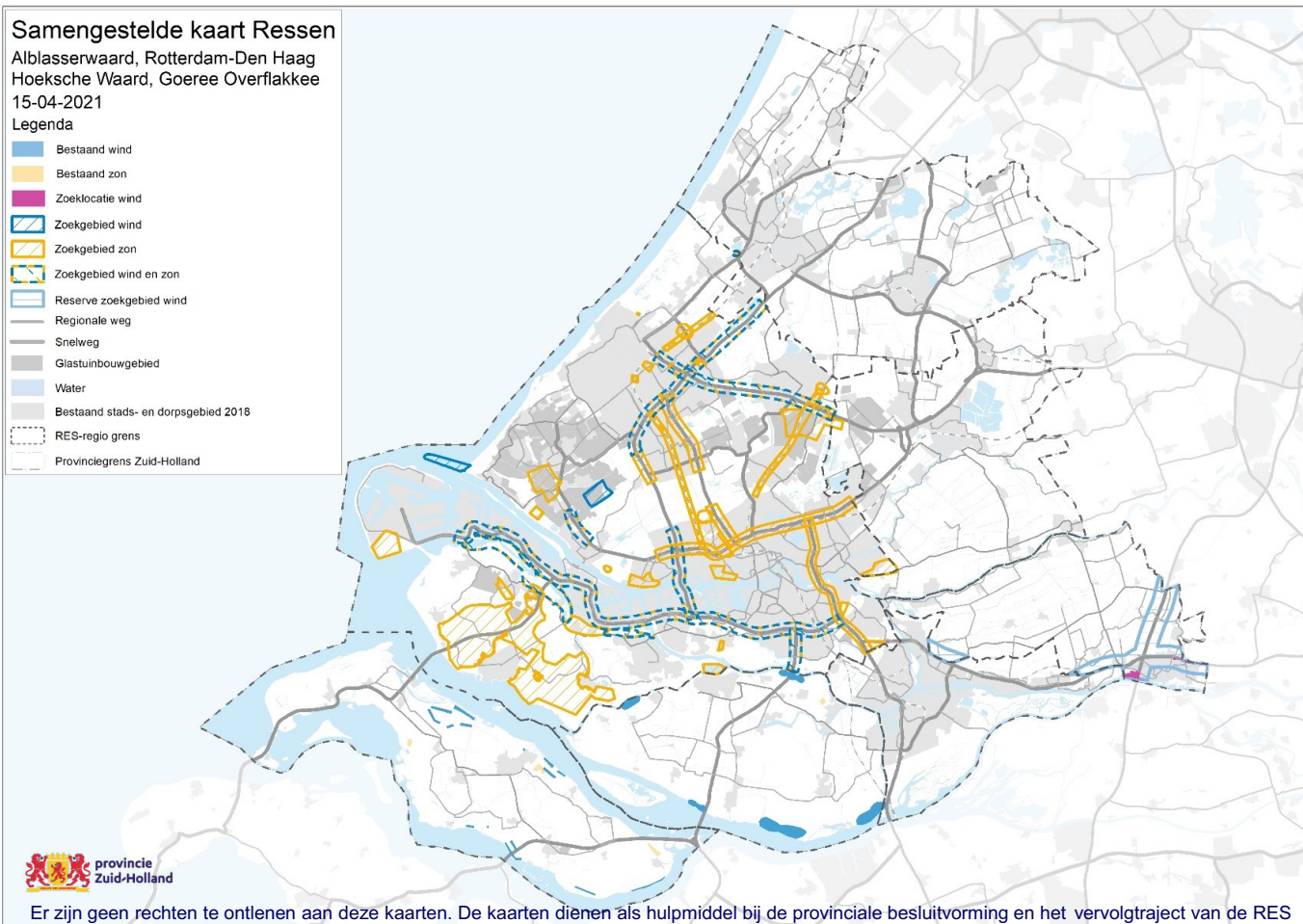
provincie Zuid-Holland

Samengestelde kaart Ressen

Alblasserwaard, Rotterdam-Den Haag
Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee
15-04-2021

Legenda

- Bestaand wind
- Bestaand zon
- Zoeklocatie wind
- Zoekgebied wind
- Zoekgebied zon
- Zoekgebied wind en zon
- Reserve zoekgebied wind
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland



provincie
Zuid-Holland

Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Op deze kaart staan de windgebieden uit:

- RES Rotterdam Den Haag
- RES Alblasserwaard
- RES Hoeksche waard
- RES Goeree-Overflakkee

En de locaties windenergie uit de provinciale verordening.

Er is onderscheid gemaakt tussen:

- Bestaande locaties
- Zoeklocaties
- Zoekgebieden
- Reservegebieden

provincie Zuid-Holland

Samengestelde kaart WIND

Alblasserwaard, Rotterdam-Den Haag,
Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee
15-04-2021

Legenda

- Locatie windenergie pzh
- Bestaand wind
- Zoeklocatie wind
- Zoekgebied wind
- Reserve zoekgebied wind
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland



Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervolgtraject van de RES

Op deze kaart staan de zongebieden uit:

- RES Rotterdam Den Haag
- RES Alblasserwaard
- RES Hoeksche waard
- RES Goeree-Overflakkee

Er is onderscheid gemaakt tussen:

- Bestaande locaties
- Zoeklocaties
- Zoekgebieden
- Reservegebieden

provincie Zuid-Holland

Samengestelde kaart ZON

Alblasserwaard, Rotterdam-Den Haag,
Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee
08-04-2021

Legenda

- Bestaand zon
- Zoekgebied zon
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland









Er zijn geen rechten te onlenen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Samengestelde kaart RES en het vigerende beleid PZH

Onderdeel van samengestelde kaart RES – PZH

In bewerking: RES Holland-Rijnland, RES Midden-Holland en RES
Drechtsteden volgen op een later moment

Analyse zoekgebieden wind RES t.o.v. vigerende beleid PZH

-  Windlocaties omgevingsverordening
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 1
-  Zoekgebieden in beschermingscategorie 2
-  Zoekgebieden in stedelijk gebied
-  Zoekgebieden in glastuinbouw
-  Zoekgebieden buiten voornoemde gebieden

provincie Zuid-Holland

Kleur	Gebied	Beleid PZH
Blauw	Windlocaties omgevingsverordening PZH	Ruimte voor grote windturbines
Rood	Categorie 1 NatuurNetwerk Nederland, Natura 2000, Kroonjuwelen cultureel erfgoed en waardevolle graslanden in de Bollenstreek	Geen wind mogelijk. Alleen ruimte voor ontwikkelingen die bijdragen aan de bestaande kwaliteiten.
Roze	Categorie 2 Recreatiegebieden, Groene buffer en belangrijk weidevogelgebied	Geen transformatie mogelijk.
Geel	In bestaand stads- en dorpsgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Paars	In glastuinbouwgebied	Windturbine tot 45 m hoog mogelijk
Bruin	Buiten voornoemde gebieden	Windturbine tot 15 m hoog mogelijk. Alleen grote windtrubines mogelijk in gebieden die zijn benoemd in het omgevingsbeleid PZH.

Op deze kaart staan de zoekgebieden WIND uit de RES van:

- Rotterdam Den Haag regio
- Alblasserwaard
- Hoeksche waard
- Goeree-Overflakkee

En de windlocaties uit de omgevingsverordening (blauw)

Op deze kaart staat in welke type gebieden de zoekgebieden wind uit de RES liggen:

- Categorie 1 (rood)
- Categorie 2 (roze)
- Stedelijk gebied (geel)
- Glastuinbouw (paars)
- Buiten genoemde gebieden (bruin)

provincie Zuid-Holland

Samengestelde kaart WIND

Alblasserwaard, Rotterdam-Den Haag,
Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee
08-04-2021

Legenda

Locatie windenergie pzh

Bestaand wind

Zoeklocatie wind

Zoekgebied wind

Regionale weg

Snelweg

Glastuinbouwgebied

Water

Bestaand stads- en dorpsgebied 2018

RES-regio grens

Provinciegrens Zuid-Holland

Onderzoekgebied binnen cat 1

Onderzoekgebied binnen cat 2

Onderzoekgebied binnen stedelijk gebied

Onderzoekgebied binnen glastuinbouwgebied

Onderzoekgebied buiten cat 1&2,
stedelijk en glastuinbouwgebied



provincie
Zuid-Holland

Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

Staan beleid zon

Uitgangspunten:

- Vraag en aanbod bij elkaar
- Ruimtelijke kwaliteit
- Meervoudig ruimtegebruik
- Bescherming schaarse open ruimte

- Op dak
- Binnen bestaand stads- en dorpsgebied

- Agrarische bouwblokken
- Infrastructuur
- Stortplaatsen
- Slibdepots
- Spaarbekkens






- Glastuinbouwgebied
- Stads- en dorpsranden
- Combinatie met een windpark

- Knikpuntgebieden
- Experimenteerruimte

provincie Zuid-Holland



Analyse zoekgebieden zon RES t.o.v. vigerende beleid PZH

	Zoekgebieden in beschermingscategorie 1
	Zoekgebieden in beschermingscategorie 2
	Zoekgebieden in stedelijk gebied
	Zoekgebieden in glastuinbouw
	Zoekgebieden buiten voornoemde gebieden

provincie Zuid-Holland

Kleur	Gebied	Beleed PZH
Rood	Categorie 1 NatuurNetwerk Nederland, Natura 2000, Kroonjuwelen cultureel erfgoed en waardevolle graslanden in de Bollenstreek	Geen zonneveld mogelijk. Uitzondering zijn parkeerplaatsen.
Roze	Categorie 2 Recreatiegebieden, Groene buffer en belangrijk weidevogelgebied	Zonneveld is moeilijk te combineren met weidevogels. Andere zijn mogelijk mits passend in de voorkeurslocaties beleid zon.
Geel	In stedelijk gebied	Zon is mogelijk binnen BSD
paars	In glastuingebied	Zon is mogelijk, mits het niet verdringendvoor glas is
Bruin	Buiten voornoemde gebieden	Zonneveld is mogelijk mits passend in de voorkeurslocaties beleid zon. Geen verdringing van agrarisch gebied

Op deze kaart staan de zoekgebieden ZON uit de RES van:

- Rotterdam Den Haag regio
- Alblasserwaard
- Hoeksche waard
- Goeree-Overflakkee

Op deze kaart staat in welke type gebieden de zoekgebieden Zon uit de RES liggen:

- Categorie 1 (rood)
- Categorie 2 (roze)
- Stedelijk gebied (geel)
- Glastuinbouw (paars)
- Buiten voornoemde gebieden (bruin)

provincie Zuid-Holland

Samengestelde kaart ZON

Alblasserwaard, Rotterdam-Den Haag,
Hoeksche Waard, Goeree Overflakkee
08-04-2021

Legenda

- Bestaand zon
- Zoekgebied zon
- Regionale weg
- Snelweg
- Glastuinbouwgebied
- Water
- Bestaand stads- en dorpsgebied 2018
- RES-regio grens
- Provinciegrens Zuid-Holland

- Onderzoekgebied binnen cat 1
- Onderzoekgebied binnen cat 2
- Onderzoekgebied binnen stedelijk gebied
- Onderzoekgebied binnen glastuinbouwgebied
- Onderzoekgebied buiten 1&2, stedelijk en glastuinbouwgebied



Er zijn geen rechten te ontleen aan deze kaarten. De kaarten dienen als hulpmiddel bij de provinciale besluitvorming en het vervoltraject van de RES

