



Online thema-avond Concept Regionale Energiesstrategie (RES)

19-05-2020

Plus

44 nieuwe windmolens en miljoenen zonnepanelen rond Amsterdam

Voor de zuidelijke helft van Noord-Holland wordt gedacht aan 44 nieuwe windmolens. Omdat tegelijkertijd wordt ingezet op miljoenen zonnepanelen, verviervoudigt in tien jaar de opwek van wind- en zonne-energie.

Bart van Zoelen 22 april 2020, 20:47



DEEL-AND



Wethouder Matthijs Sikkes-van den Berg.

CONCEPT-RES IS UITKOMST VAN VELE BIJENKOMSTEN

Onderzoek naar mogelijk plaatsen windturbines in buitengebied

De gemeente gaat onderzoeken of het mogelijk is om windturbines te plaatsen in het buitengebied.

DIEMEN Dit staat in het concept voor de Regionale Energie Strategie (RES) dat recent is gepubliceerd. Het doel is om in 2030 vier keer zoveel duurzame energie op te wekken voor de energieregio Noord-Holland-Zuid.

De concept-RES is de uitkomst van gesprekken over het opwekken van duurzame energie die de afgelopen maanden zijn gevoerd

Energiestrategie wordt daarbij eerst gekeken naar het opwekken van grootschalige duurzame elektriciteit met bestaande technieken: wind- en zonne-energie. De 29 gemeenten, de provincie Noord-Holland, de drie waterschappen en de netbeheerders in de energieregio Noord-Holland

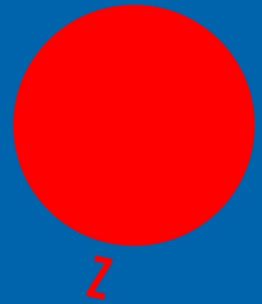
uitgebreid kan worden.

Tijdens de bijeenkomsten gaven de deelnemers op de kaart van de regio aan welke plekken zij geschikt vinden voor grootschalige opwek van duurzame energie. De voorkeur gaat daarbij uit naar de randen van stedelijke gebieden en gebieden langs weg- en waterwegen. Ook de bestuurders van de betrokken gemeenten, provincie

Zuid gaat om 4 2030. "Die zijn verschillende de hand van een ve de regio Amste men onder val, turbines die du zen zoekgebied den geplaatst. H Diemen zijn, kan niet gezegd wor samenhang en t

Concept-RES Noord-Holland Zuid

- 70 lokale bijeenkomsten, meer dan 1.500 deelnemers
- Ambitie: 1227 ha zonnepanelen en 44 windturbines in 42 zoekgebieden
- van 0,7 TWh nu naar 2,7 TWh in 2030
- Huidige totale energieverbruik in NHZ is 46 TWh
- Nationale doel van alle RES'en is 35 TWh



1) Proces

- Overzicht
- Vanaf nu tot de RES 1.0
- Proces zoekgebieden
- En na de RES 1.0?

2) Rol van de Raad

- Gevraagde beslissing op 2 juli
- Rol van de raad tot RES 1.0

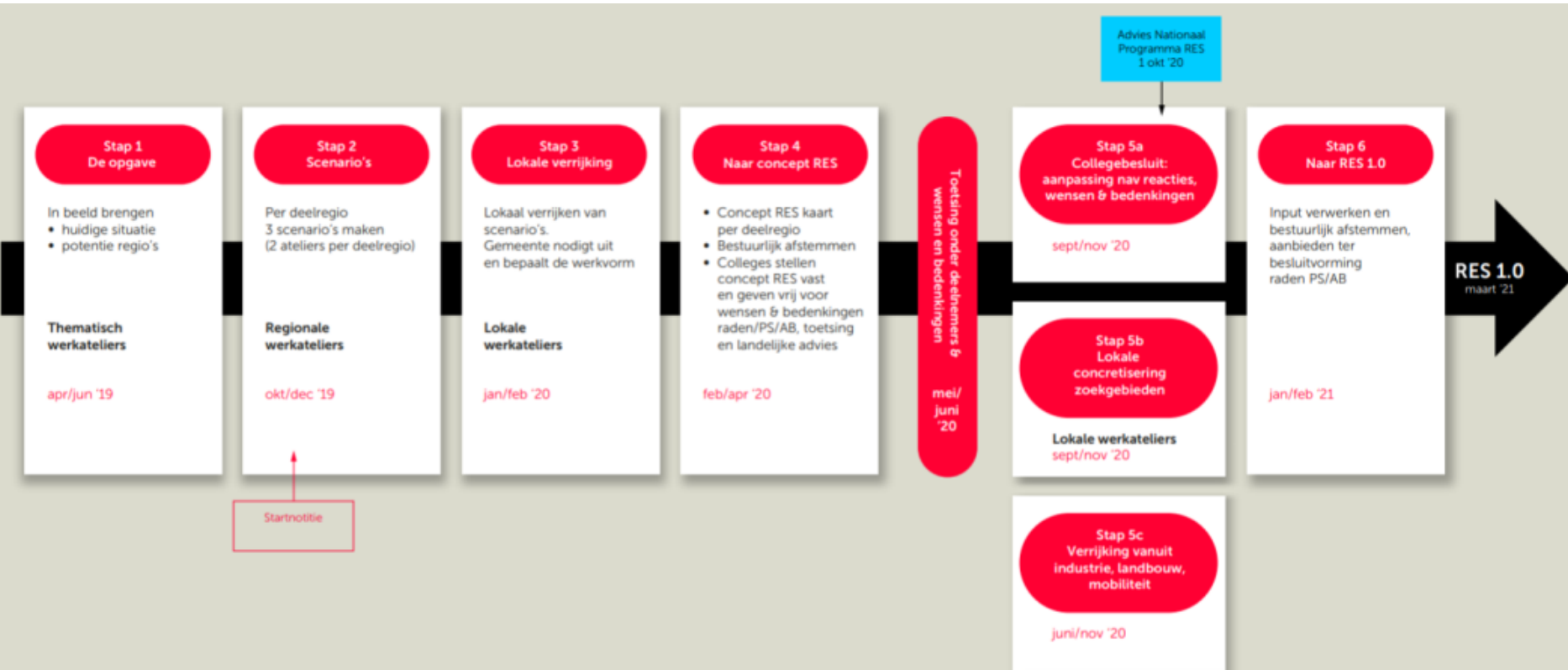
3) Zoekgebieden

- Welke zoekgebieden zijn er?
- Beperkingen & participatie

4) Warmte in de RES



1) Proces



Plan van Aanpak RES 1.0

Programma / Consortium verantwoordelijk

Gemeente verantwoordelijk, consortium ondersteunt



Overgangsfase

Uitvoeringsfase

Afrondingsfase

Opstellen
Concept-
RES – 4B

Reactienota – 5A

Besluitvorming Concept-RES

Ondersteunen raadsvergaderingen en colleges

Wensen &
Bedenkingen

Opstellen Reactienota

Beantwoorden
van reacties in
reactienota

Besluitvorming
reactienota

Digitale Consultatie

Verzamelen en categoriseren reacties

Doorkijk reacties

Concretiseren zoekgebieden – 5B

Voorbereiding concretisering

Plan van aanpak per deelregio

Ontwikkelen producten

Start met koplopers

Plan van aanpak per
zoekgebied

Uitwerken en concretiseren zoekgebied

Concretiseren zoekgebieden

Opleveren
factsheet

Monitoren zoekgebieden, beheren en
overdragen basisinformatie en effecten

Verrijking industrie, landbouw, mobiliteit – 5C

Verrijking industrie, landbouw, mobiliteit – 5C

Uitvoeren studie integrale systeemeffecten

Afstemming met andere trajecten

Uitwerken uitvoeringsorganisatie – 5D

Uitwerken uitvoeringsorganisatie zoekgebieden

Opstellen
RES 1.0 –
6A

Besluitvorming
6B + 6C

Regionale /
Lokale borging

- Monitoring zoekgebieden
- Uitvoeringsorganisatie
- Omgevingsbeleid

Betrekken raden, colleges en verdere lokale belanghebbenden

Voorbereiden raadsleden op wensen en bedenkingen

Betrekken raadsleden en colleges bij reactienota

Uitwerken participatie in zoekgebieden

Samenwerking met belanghebbenden bij reactienota en zoekgebieden

Creëren brede besluitvorming RES 1.0

apr-20

mei-20

jun-20

jul-20

aug-20

sep-20

okt-20

nov-20

dec-20

jan-21

feb-21

mrt-21

Ná de RES 1.0

Na vaststelling RES 1.0 (juli 2021) zullen de gemaakte keuzes worden vastgelegd in de wettelijke ruimtelijke beleidskaders:

- provinciale omgevingsverordening
 - omgevingsvisie (integrale afweging)
 - gemeentelijke omgevingsplannen
-
- ...door naar de volgende ronde: RES 2.0 in 2023

Vragen?



2) Rol van de raad

Gevraagde beslissing op 2 juli (raadsvoorstel)

1. Kennis te nemen van de Concept-Regionale Energiestrategie Noord-Holland Zuid (concept-RES NHZ);
2. Kennis te nemen van het besluit van B&W om onder voorbehoud van eventuele wensen en bedenkingen van de Raad in te stemmen met de concept-RES NHZ;
3. Te verklaren dat de raad geen gebruik maakt van de mogelijkheid wensen en bedenkingen naar voren te brengen.

- Eventuele wensen en bedenkingen kenbaar maken via een amendement op het raadsbesluit.
- Dit wordt samen met de reacties van de deelnemers van het proces gebundeld en toegevoegd aan de concept-RES.
- Alle reacties worden vervolgens gewogen en verwerkt in een reactienota (eind 2020).

Rol van de raad tot RES 1.0

Op welke momenten wordt de raad betrokken?

- wensen en bedenkingen
- besluitvorming RES 1.0

maar ook...

- juli-dec: uitwerken lokale en regionale zoekgebieden (er komt een PvA)
- Extra regio-bijeenkomsten
- Mogelijkheid om deel te nemen aan sessies rond reactienota

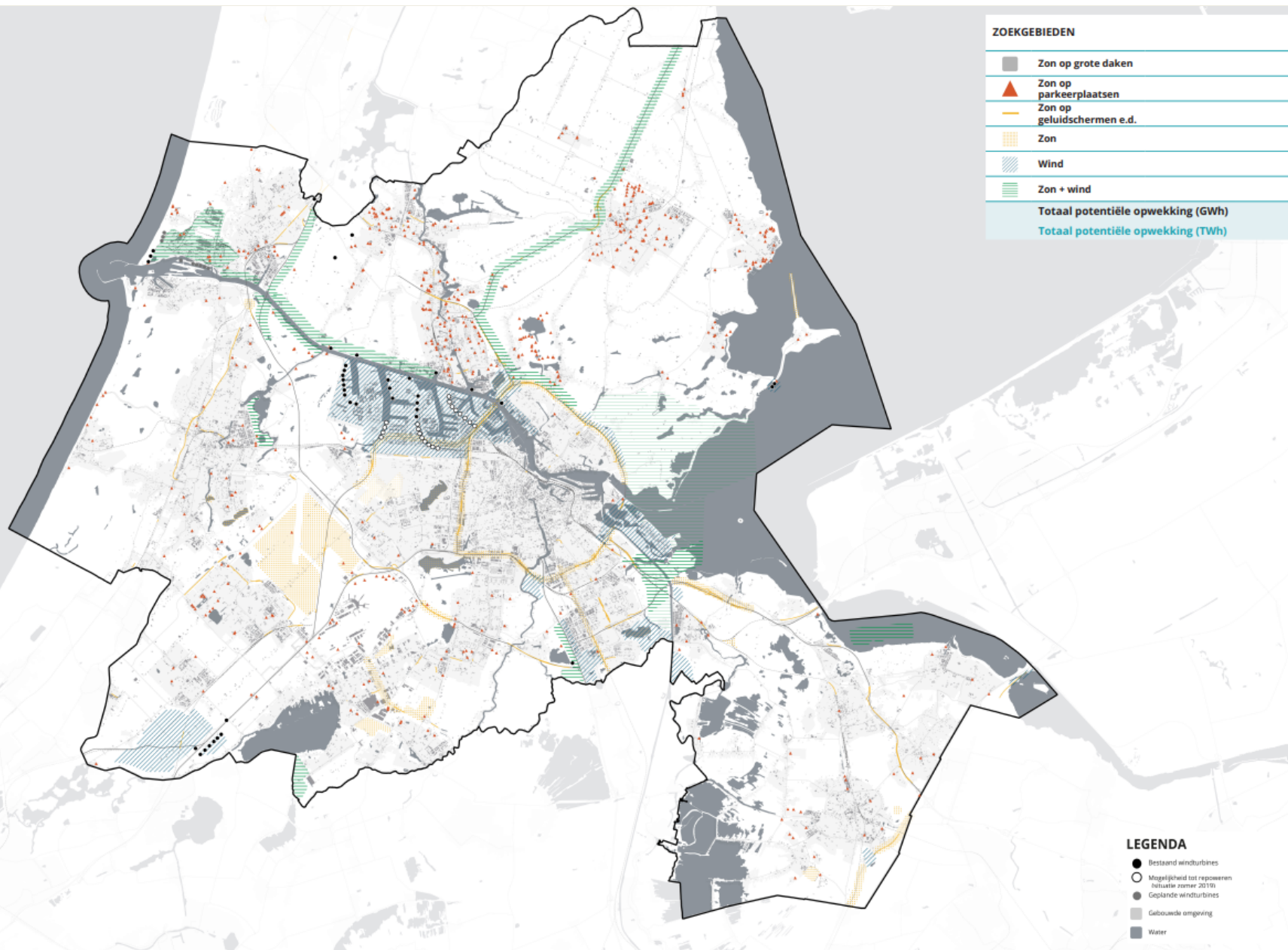
Vragen?

3) Zoekgebieden

- A. Welke zoekgebieden?
- B. Hoe verder?
- C. Welke beperkingen?

Types zoekgebieden

- Generieke zoekgebieden (zon op daken, parkeerplaatsen en geluidwerende voorzieningen) vragen om een aanpak gericht op kennis en instrumentarium.
- Locatie-specifieke zoekgebieden (zon en/of wind op land of water) vragen om een gebiedsgerichte en meer stapsgewijze aanpak.



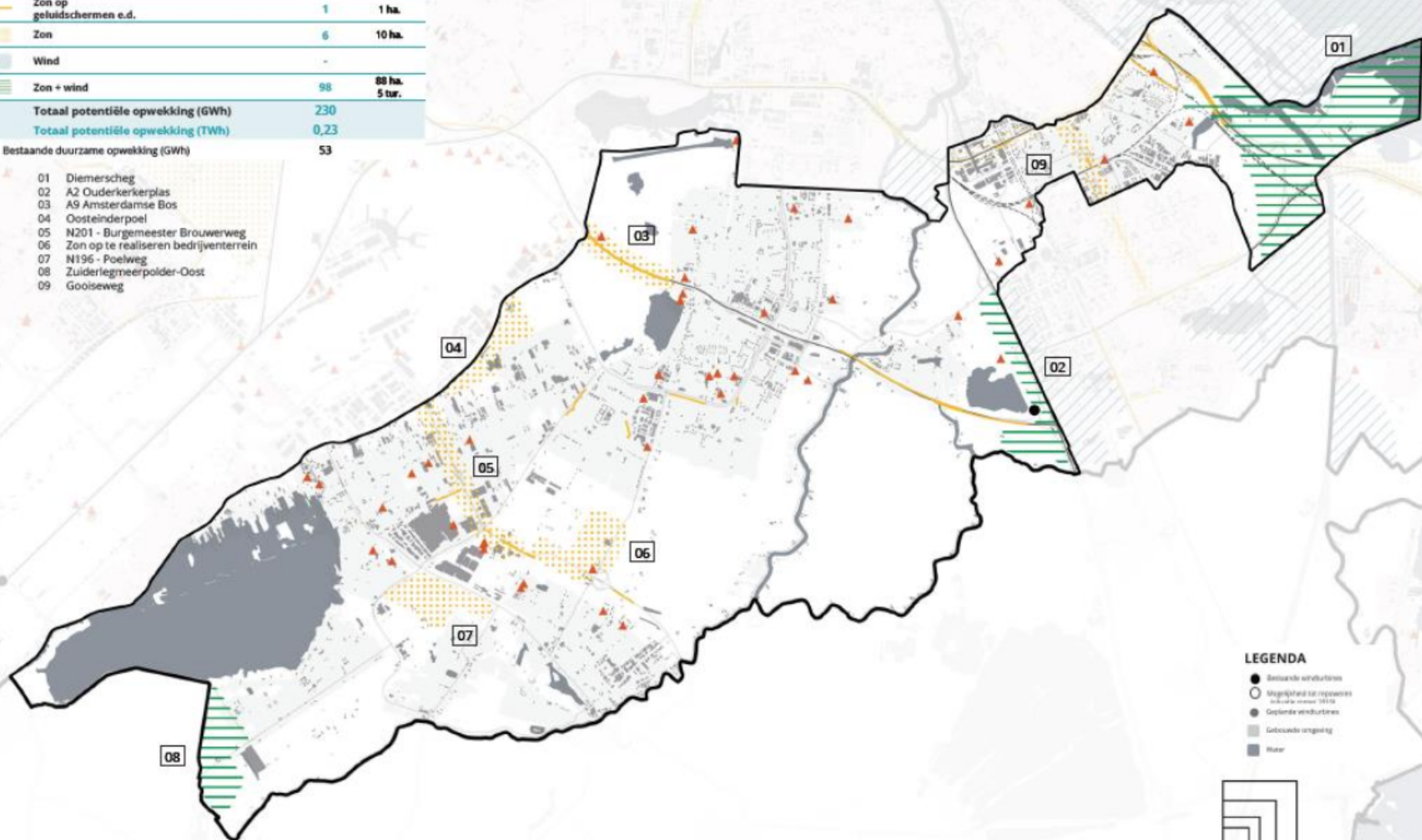
ZOEKGEBIEDEN		GWh 2030	hectares of turbines
	Zon op grote daken	657	581
	Zon op parkeerplaatsen	139	140
	Zon op geluidschermen e.d.	6	10
	Zon	634	324
	Wind	314	28 tur.
	Zon + wind	290	164 ha. 18 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)		2040	
Totaal potentiële opwekking (TWh)		2,04	

LEGENDA

-  Bestaand windturbines
-  Mogelijkheid tot repoweren
situatie zomer 2019.
-  Geplande windturbines
-  Gebouwd omgeving
-  Water

ZOEKGEBIEDEN	GWh 2030	hectares of turbines
 Zon op grote daken	119	78 ha.
 Zon op parkeerplaatsen	6	5 ha.
 Zon op geluidschermen e.d.	1	1 ha.
 Zon	6	10 ha.
 Wind	-	-
 Zon + wind	98	88 ha. 5 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	230	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	0,23	
Bestaande duurzame opwekking (GWh)	53	

- 01 Diemerscheg
- 02 A2 Ouderkerkerplas
- 03 A9 Amsterdams Bos
- 04 Oosteinderpoel
- 05 N201 - Burgemeester Brouwerweg
- 06 Zon op te realiseren bedrijventerrein
- 07 N196 - Poelweg
- 08 Zuiderlegmeerpolder-Oost
- 09 Gooiseweg



LEGENDA

-  Bestaande windturbines
-  Mogelijkheidsgebieden
indicated by number 1010
-  Geplande windturbines
-  Gebouwen omgeving
-  Water



25-50-100-200 ha.

Generieke zoekgebieden in Diemen



Zon op grote daken



Zon op parkeerplaatsen



Zon op geluidschermen e.d.

Zon op grote daken

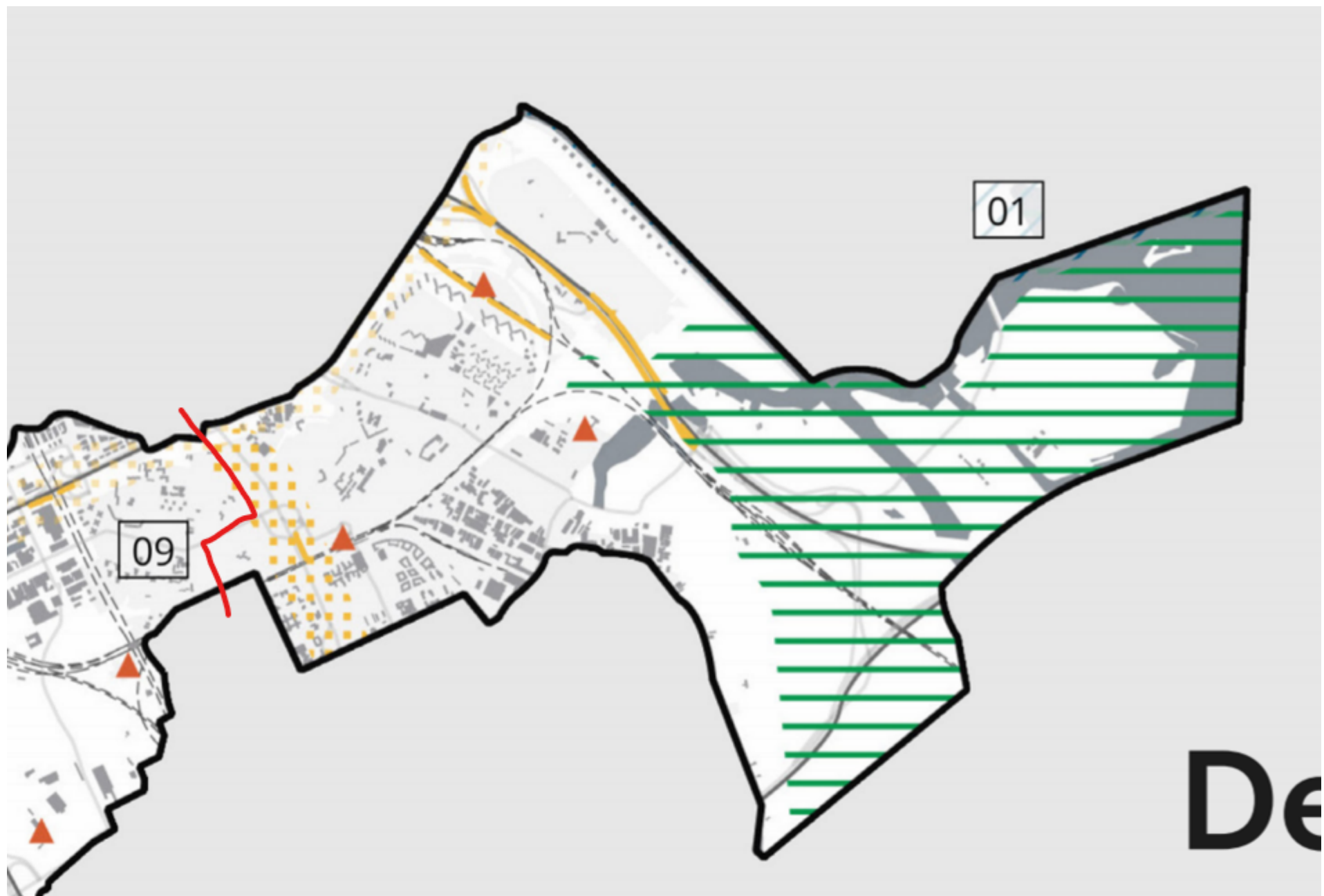
- Door heel Diemen
- Meest kansrijk: bedrijventerreinen

Zon op parkeerplaatsen

- Station Diemen
- Station Diemen Zuid
- Sportlaan
-

Zon op geluidschermen

- A1, A10, spoorwegen



Locatiespecifieke zoekgebieden in Diemen

zoekgebieden
kunnen nog
wijzigen,
afvallen en
ook worden
toegevoegd

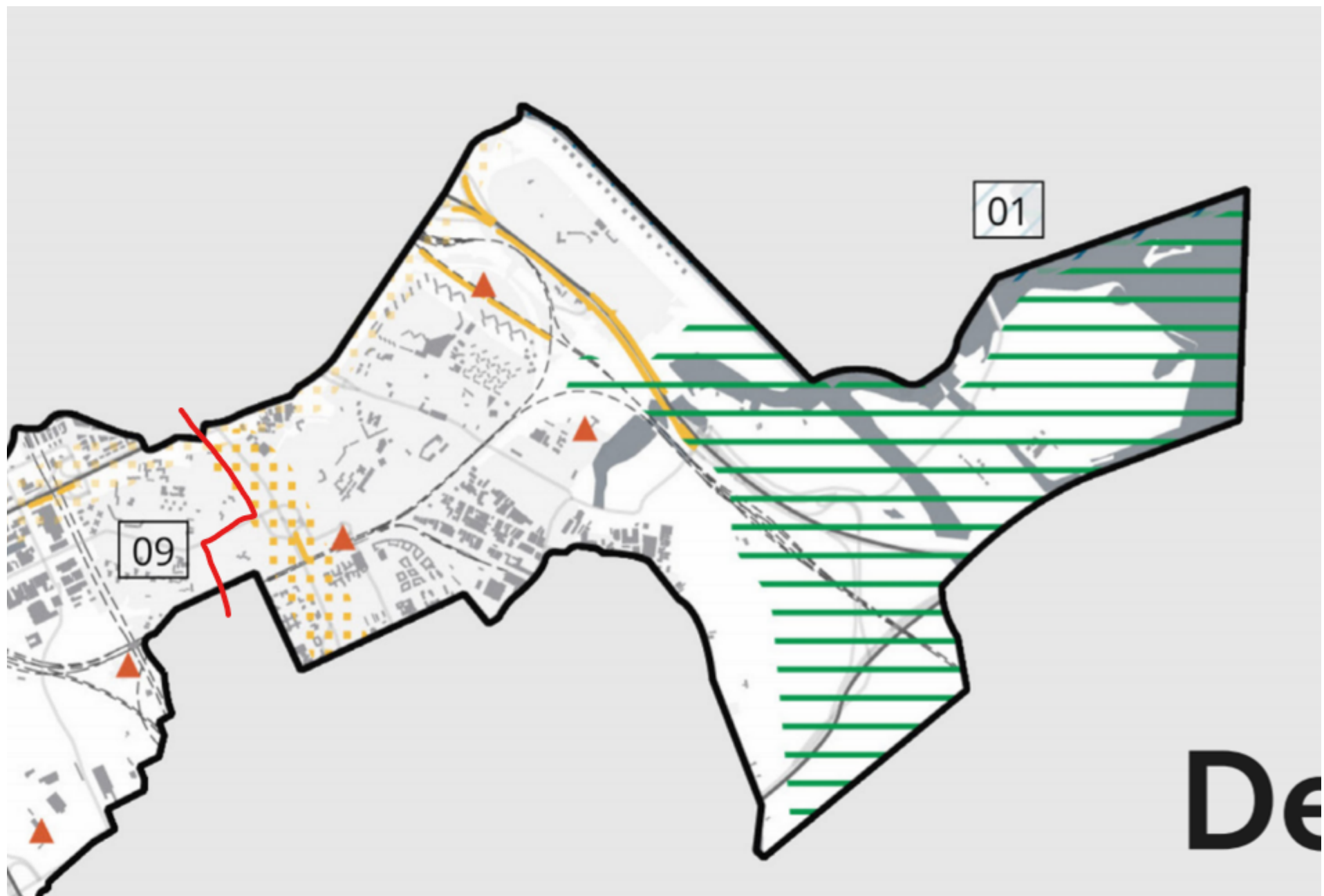


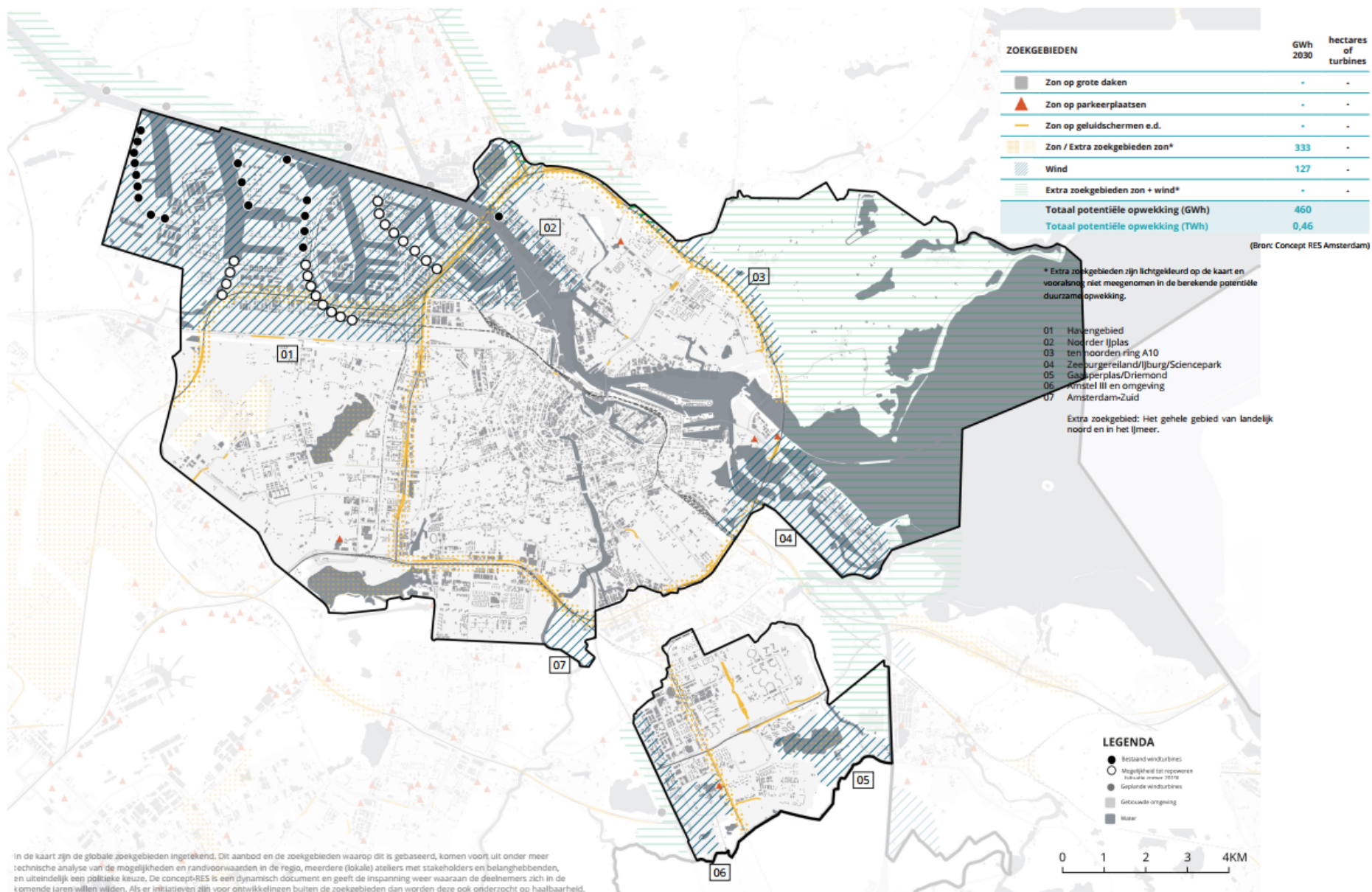
Zoekgebied 01 'Diemerscheg'

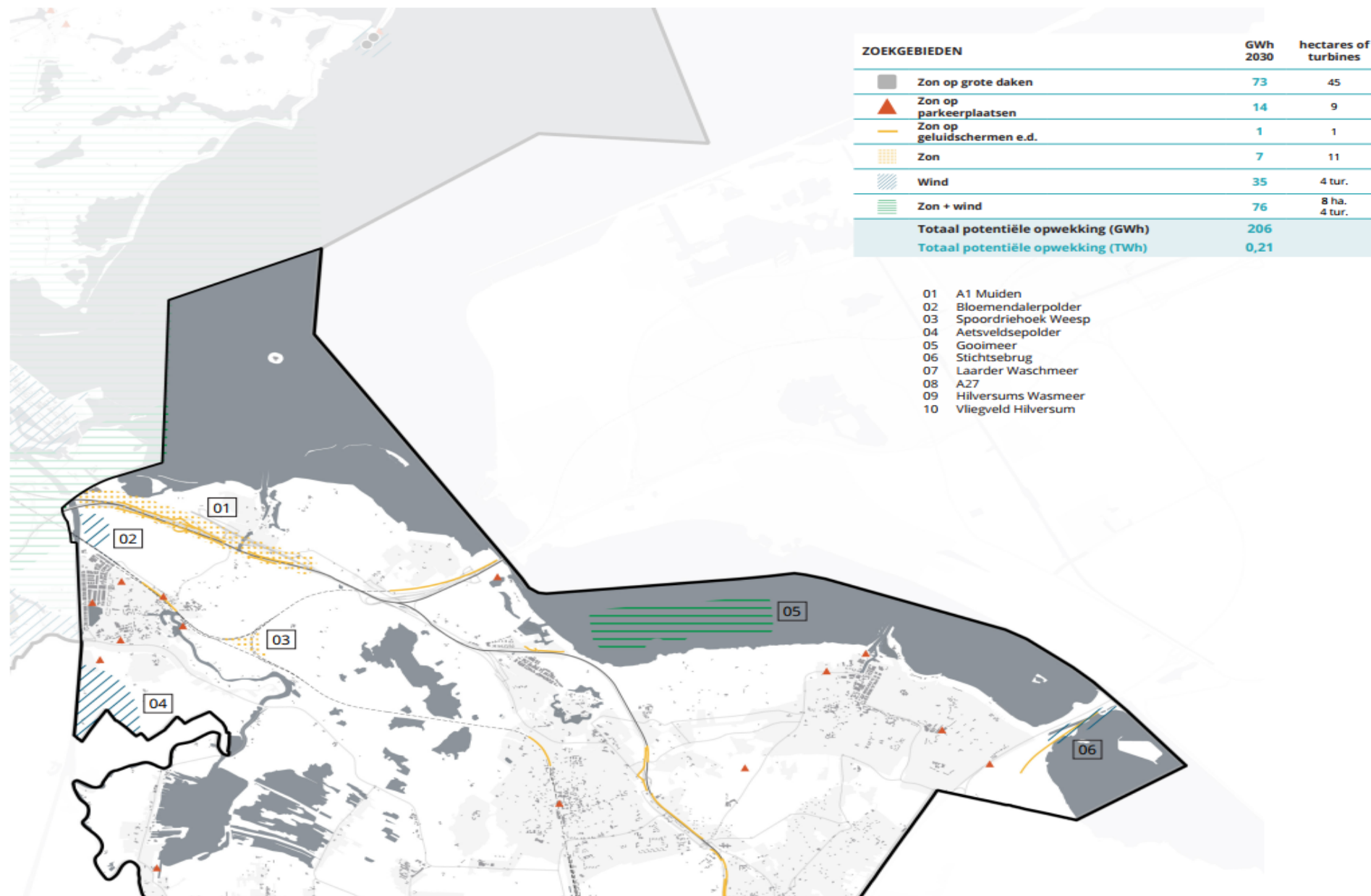
- rondom het Amsterdam-Rijnkanaal, A1 en A9, Diemberbos, Diemer Vijfhoek en Ijmeer
- zoekgebied voor wind én zon
- onderverdeeld in wind / zon!

Zoekgebied 09 'Gooiseweg'

- zoekgebied voor zon







Hoe verder met de zoekgebieden?

Doelen:

- per zoekgebied een plan van aanpak of 'factsheet' waarin staat beschreven hoe de volgende stappen in dit gebied er uit zien.
- eerste selectie van uit te werken zoekgebieden (niet alle zoekgebieden hoeven direct geconcretiseerd)
- PvA per deelregio, waarin staat welke zoekgebieden geconcretiseerd worden

*Gemeenten zelf verantwoordelijk voor
proces zoekgebieden*

- bovenregionale aanpak
- aandacht voor integrale vraagstukken
- behoud van landschappelijke kenmerken en natuurwaarden

Realisatiefase

- De uiteindelijke initiatiefnemer (die de windturbine wil plaatsen) moet een proces opzetten voor participatie.
- Omwonenden worden persoonsgericht uitgenodigd voor bijeenkomsten zodra potentiële locaties concreter worden.
- De gemeente Diemen controleert dat initiatiefnemers en lokale omgeving het gesprek aangaan.

Wind & provincie NH

Nu: Ja mits!

- Indien een gemeente windenergie planologisch mogelijk wil maken dan kan aan Gedeputeerde Staten worden verzocht hiervoor een gebied aan te wijzen.
- Na opleveren RES worden regels windenergie in omgevingsverordening herzien.

Vragen?

4) Warmte in RES

Regionale Structuur Warmte (RSW)

- inzicht in warmtevraag en –aanbod
- Bovengemeentelijke warmte infra
- *Wél* onderdeel van de RES

Transitievisie Warmte (TVW)

- Wijken van het gas af...
- *Géén* onderdeel van de RES
- Startnotitie TVW na de zomer in informatieve raad

Vragen?
Meer info:
<https://energieregionhz.nl/>