

Commissie Ruimte, Verkeer en Economie

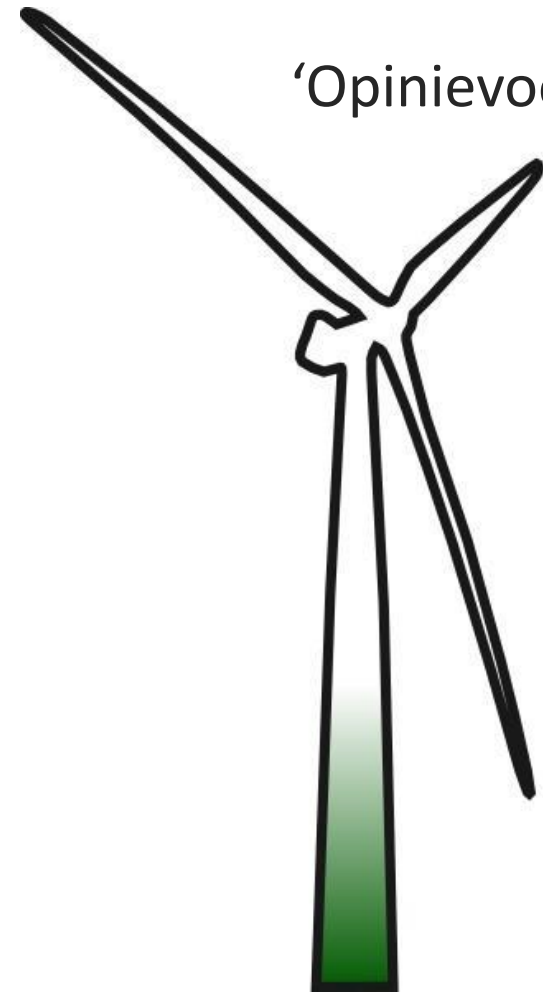
Insprektijd i.v.m. agendapunt 5.1:
'Opinievoorstel voor de benutting van de 3 zoekgebieden
binnen het RES bod 1.0 U16'

Maandag 5 juli 2021

Jan-Reint Vink

Voorzitter www.tegenwindzijderveld.nl

Namens meer dan 300 inwoners uit
Zijderveld en directe omgeving.



Agenda

n.a.v. VHL plein 24 juni 2021

- Zoekgebieden op zee
 - Wél beschikbaar.
- Zoekgebied met 10x as-hoogte afstand tot bewoning binnen VHL
 - Wél beschikbaar, zelfs twee.
- Windpark Autena
 - Wél drie extra windturbines mogelijk.
- Maximale capaciteit zon-op-dak (in 2030)?
 - Minder dan 6.000 m² beschikbaar?
- 2dB is veel.
 - Niet zomaar negeren.

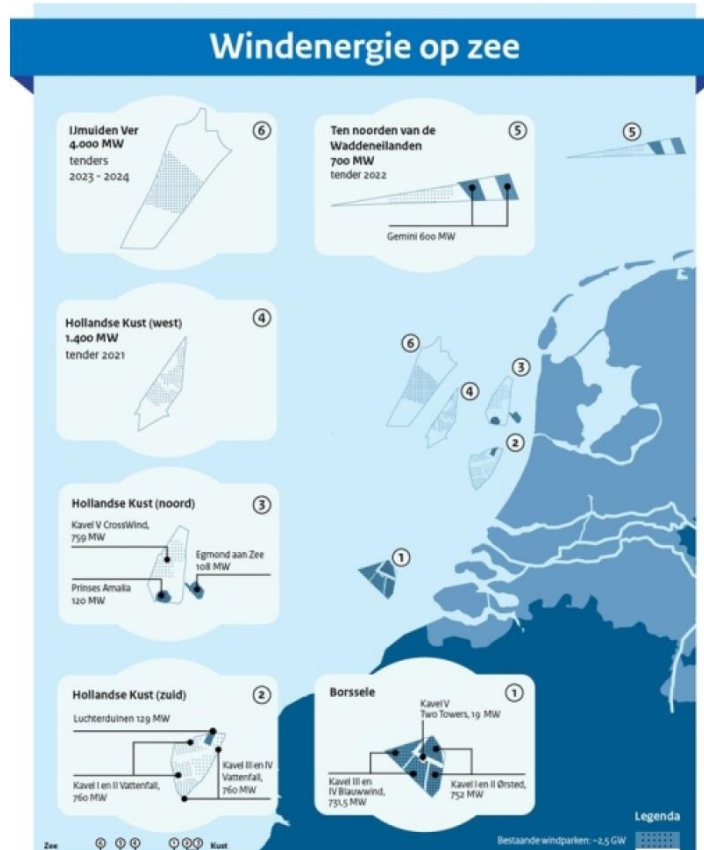


Geen ruimte op zee

Info: Genoemde 49 TWh aan opbrengst is 11,5 GW opgesteld vermogen.

TECHNISCH op zee

49 TWh op zee



Hoezo geen ruimte op zee?



Rijksoverheid

De Nederlandse Noordzee

Het Nederlandse deel van de Noordzee is 57.800 km² groot. Dat is ongeveer 1,5 keer zo groot als het Nederlandse landoppervlak.

Ruimtebeslag windparken op zee per jaar:

2019

0,23%

2023

1,65%

2030

2,8%

Ruimtebeslag andere activiteiten op zee in 2019:

Natuur

20%

Defensie

7%

Telecom

6%

Scheepvaart

6%

Leidingen

8%

<https://windopzee.nl/onderwerpen/wind-zee/hoeveel-ruimte/>



Hoezo geen ruimte op zee?

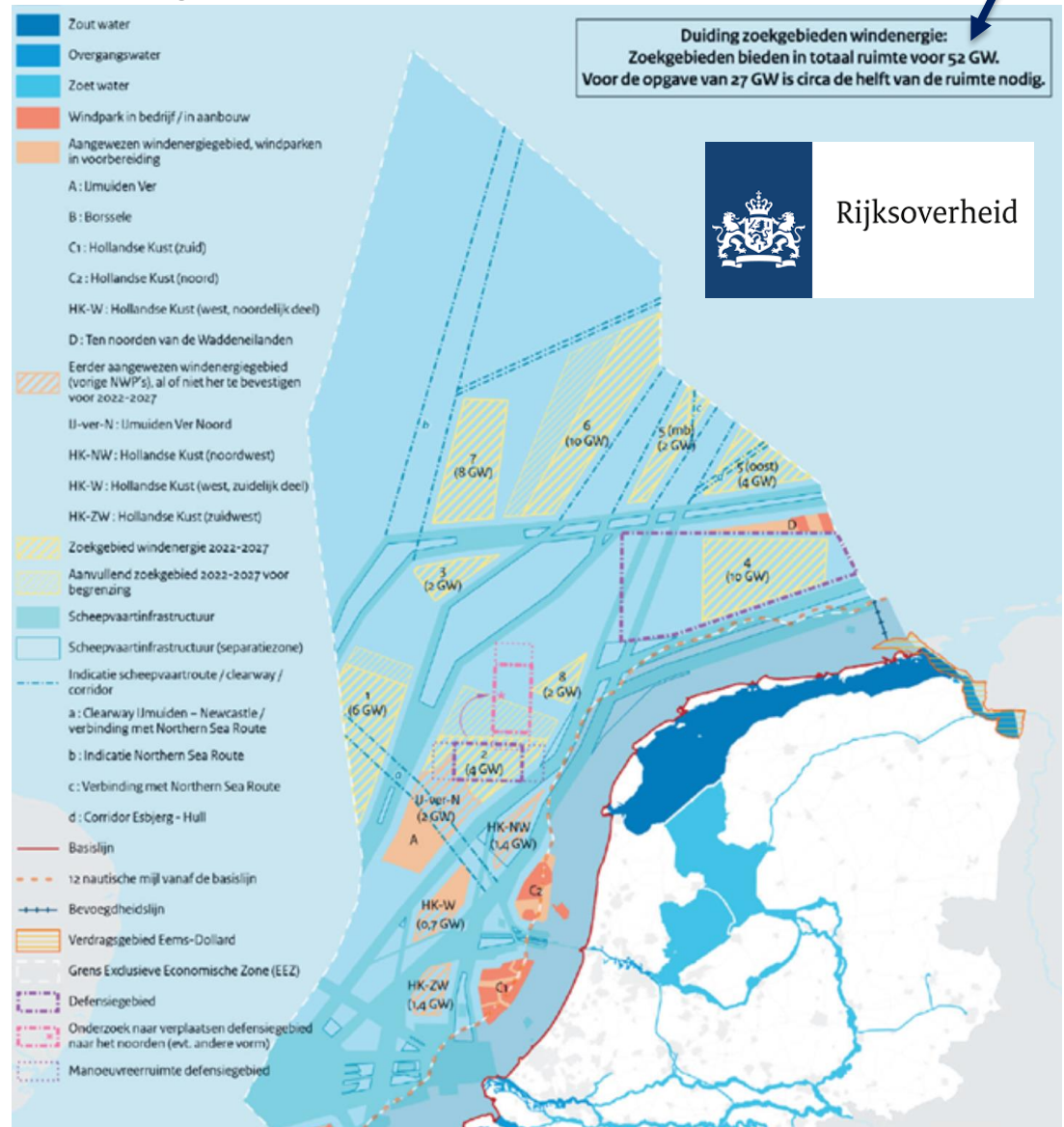
Info:

49 TWh is 11,5 GW opgesteld vermogen.

221 TWh is 52 GW opgesteld vermogen.

Er wordt op deze site van de Rijksoverheid zelfs al gesproken over een opgesteld vermogen van 72 GW (13,4% oppervlakte) met opbrengst van 325 TWh.

Dat is dus ca. 10 maal de geplande opbrengst van 35 TWh op land. Hoezo geen plaats op zee?



Volop ruimte op zee.

Motie onderzoek naar windmolens op zee

De raad van de gemeente De Ronde Venen, bijeen op donderdag 1 april 2021.

Constaterende dat:

- De gemeente een bijdrage moet leveren aan de RES;
- Dat de gemeente een aantal zoekgebieden voor zon en wind gaat voorleggen aan de gemeenteraad;

Draagt het college op

1. Om, zo mogelijk in RES-verband of met de VNG, onderzoek te (laten) doen naar:
 - de mogelijkheden dat lokale overheden individueel dan wel collectief een vergunning kunnen verkrijgen om energieopwekking door een windmolenpark op zee te realiseren, dan wel financieel kunnen participeren in een project met dat doel,
 - de vraag hoe – de mate waarin en de termijn waarop - een dergelijke opwekking in mindering kan komen op de opgave tot energieopwekking van de gemeente en/of de RES,
 - de financiële consequenties van bovenstaande – de mate waarin en de termijn waarop - voor de gemeente, zowel wat betreft investeringen als wat betreft de opbrengsten.
2. De gemeenteraad zo spoedig mogelijk te informeren over de uitkomsten van het onderzoek.

Namens de fractie van

Ronde Venen Belang

Seniorenpartij

CDA

VVD

D66



Motie onderzoek naar windmolens op zee

De raad van de gemeente De Ronde Venen, bijeen op donderdag 1 april 2021.

Constaterende dat:

- De gemeente een bijdrage moet leveren aan de RES;
- Dat de gemeente een aantal zoekgebieden voor zon en wind gaat voorleggen aan de gemeenteraad;

Overwegende dat:

- Er sterk toenemende weerstand komt vanuit inwoners en inwonerscollectieven nu het besel komt wat de geleidsimpact is van windmolens;
- Er in opdracht van het Rijk het rapport "Via Parijs, een ontwerpverkenning naar een klimaatneutraal Nederland" is verschenen, geschreven in opdracht van het ministerie door het College van Rijksadviseurs.
- Uit dit rapport uit januari 2021 blijkt o.a. dat de gemeente De Ronde Venen niet het aanbevelen gebied is voor windmolens;
- Er in dat rapport gebieden worden aanbevolen als geschikt voor opwekking windenergie waarin windmolens worden geklusterd;
- Er in het rapport de voorkeur wordt gegeven aan opwekking van windenergie op zee;
- Investeringen in windenergie vrijwel nergens in Nederland ten goede komen aan de eigen inwoners;
- Deze gemeente conform het Klimaatakkoord streeft naar 50% lokaal eigendom;
- Deze 50% vrijwel nergens in Nederland wordt gehaald

Draagt het college op

1. Om, zo mogelijk in RES-verband of met de VNG, onderzoek te (laten) doen naar:
 - de mogelijkheden dat lokale overheden individueel dan wel collectief een

2



Volop ruimte op zee.

- Gezien het feit dat er:
 - voldoende beschikbare ruimte is op zee;
 - op zee een hogere opbrengst per opgesteld vermogen gerealiseerd wordt;
 - de opgave voor wind op land **nog geen 10% bijdraagt** aan de capaciteit op zee;
 - er landelijk én in VHL een toename is van tegenstand van omwonenden tegen het plaatsen van windturbines op land;
 - de uitspraak Raad van State van 30 juni 2021 inzake windpark bij Delfzijl op zijn minst een vertraging oplevert voor verdere uitbreiding van windparken op land;
- Vraagt www.tegenwindzijderveld.nl aan de gemeenteraad om:
 - gemeente VHL een initiatief te laten starten zoals de raad van de gemeente Ronde Venen voorstelt;
 - als alternatief voor extra windturbines binnen VHL.



Volop ruimte op zee.

Een meerderheid van de gemeenteraad in De Ronde Venen wil voorlopig geen windmolens in de gemeente. De fractie van het CDA steunt een voorstel van de VVD en Ronde Venen Belang, waarin staat dat windturbines uitgesloten moeten worden in de zoekgebieden duurzame energie.

GEPLAATST
29 juni 2021 - 15:57 uur

LAATST GEWIJZIGD
gisteren 12:18 uur

AUTEUR
Fenne van Loon

'We weten nog te weinig'

Niet alle inwoners zijn tegen windmolens. Zo was er vorige week [een bijeenkomst van Duurzaam Jong](#) in de gemeente. Deze jongeren zijn juist vóór windmolens. Ook het CDA keek mee met de bijeenkomst. **Toch weegt de onduidelijkheid over gezondheidsrisico's voor de fractie zwaarder mee.**

Borgstede: "Gezondheid gaat boven alles". Volgens haar is er op dit moment nog **onvoldoende bekend over gezondheidsrisico's van windturbines, zoals geluidsoverlast**

Daarnaast zijn voor de VVD, Ronde Venen Belang, Seniorenpartij en het CDA ook **andere redenen** belangrijk voor het uitsluiten van windturbines: de invloed op het **karakter van het cultuurlandschap en de mogelijke negatieve impact op flora en fauna.**

<https://rtvrondevenen.nl/nieuws/artikel/cda-stemt-tegen-windturbines-meerderheid-behaald>

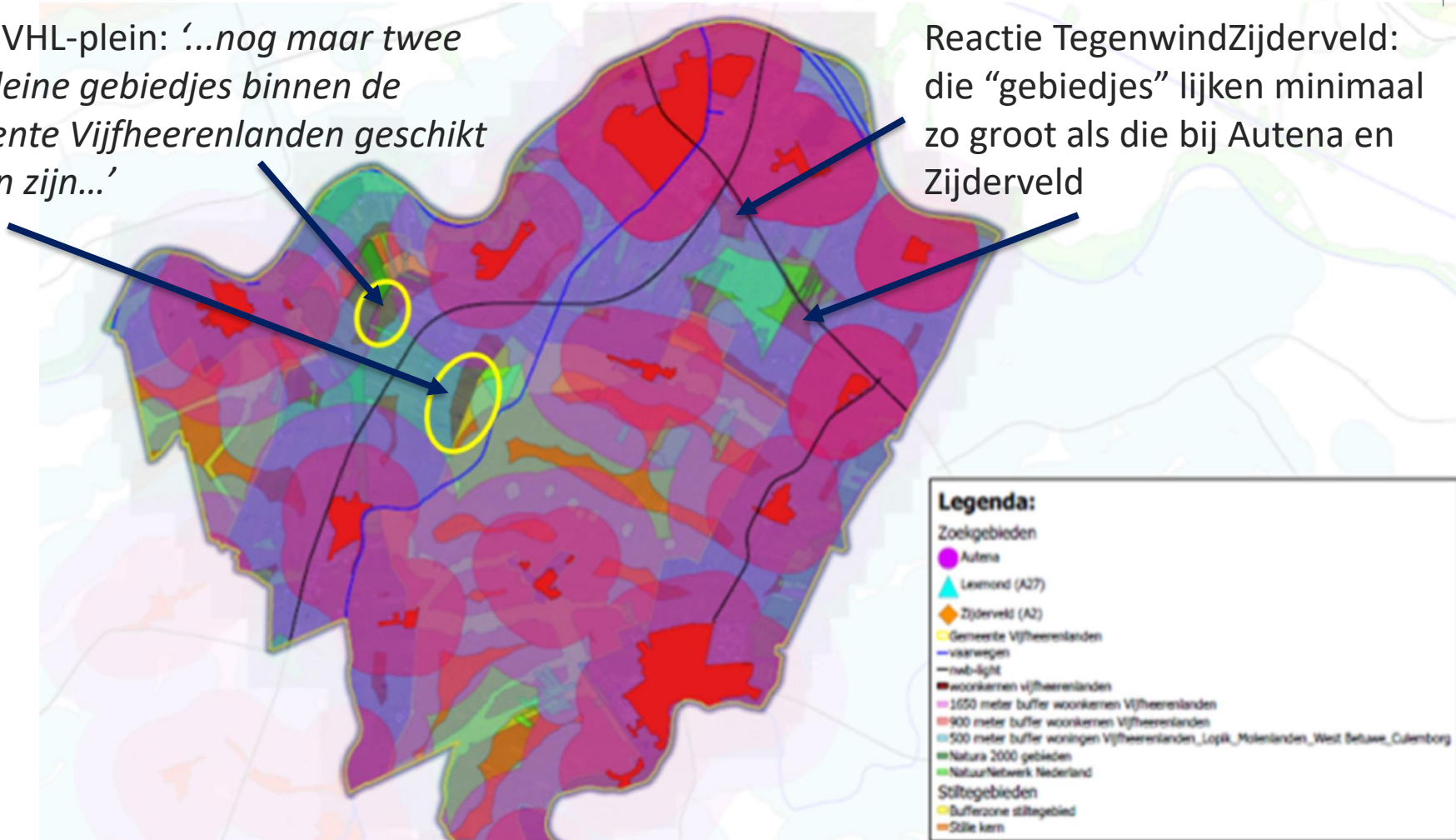


Zoekgebieden blijken wél beschikbaar

Bij afstand 1650 m (10X ashoogte)

Citaat VHL-plein: *'...nog maar twee hele kleine gebiedjes binnen de gemeente Vijfheerenlanden geschikt zouden zijn...'*

Reactie TegenwindZijderveld: die "gebiedjes" lijken minimaal zo groot als die bij Autena en Zijderveld



Zoekgebieden blijken wel beschikbaar

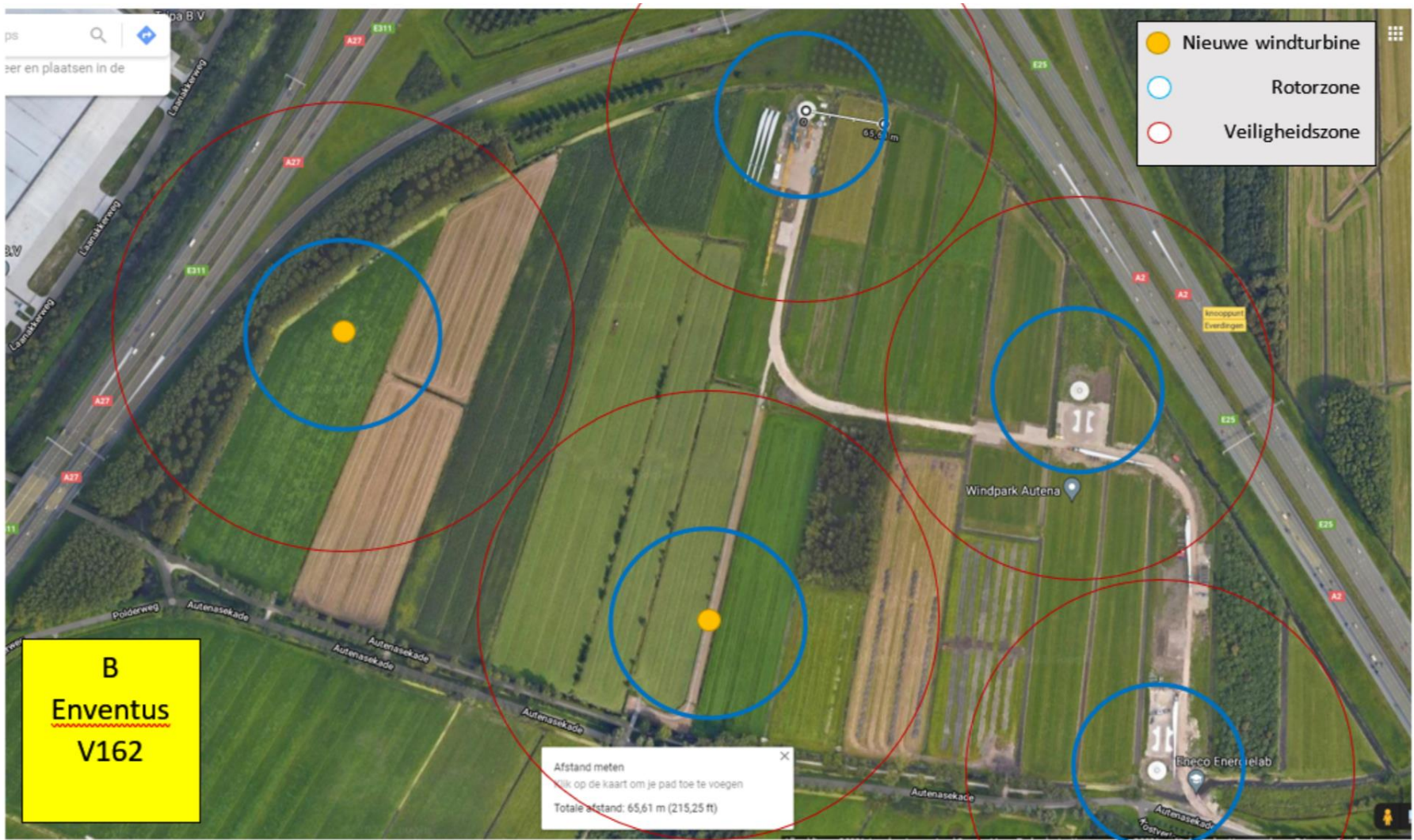
- Verzoek aan de gemeenteraad:
 - In het onfortuinlijke geval er toch gekozen wordt voor extra windturbines binnen VHL;
 - deze twee '1.650 mtr zoekgebieden' als dé twee meest logische zoekgebieden te benoemen.

Immers blijken als enige twee naast alle overige criteria ook te voldoen aan het belangrijke advies van medische deskundigen inzake afstand van 10 x masthoogte i.v.m. gezondheidsschade.

(Weliswaar alleen tot woonkernen en niet tot individuele woningen. Maar dat is al een forse winst.)



Plaats voor meer windturbines bij Autena



https://www.tegenwindzijderveld.nl/laatste-nieuws/696651_meer-ruimte-in-autena



Plaats voor meer windturbines bij Autena

- Verzoek aan de gemeenteraad:
 - Graag door onafhankelijke deskundigen laten onderzoeken of meer windturbines bij Autena een reëel alternatief is. En dat het wegvangen van wind wel meevalt. Vergelijk de 11 windturbines bij knooppunt Deil die nagenoeg recht achter elkaar staan ten opzichte van de meest voorkomende windrichting in Nederland, zuidwest.
 - Volgens slide VHL plein is er in ieder geval voldoende aansluitcapaciteit (10 MW) voor 3 'klein' of 2 groot.



Aansluitmogelijkheden:

Autena: MS Vianen: 10 MW (1 WT 5,6 MW)

Lexmond: HS Arkel: 40-100 MW (6 WT 5,6 MW)

Zijderveld: MS Arkel: 10 MW (2 WT 5,6 MW)



Maximale capaciteit zon-op-dak (in 2030)?

Maximale capaciteit zon-op-dak (in 2030)?



Naam	Aantal gebouwen	Potentie PV	Gerealiseerd PV	Benut (%)
Bunnik	640	141.041	13.759	10
De Bilt	1.031	194.990	14.028	7
De Ronde Venen	1.753	465.733	25.057	5
Houten	1.195	301.836	75.922	25
IJsselstein	641	173.439	16.128	9
Lopik	1.109	205.627	28.017	14
Montfoort	630	167.539	38.766	23
Nieuwegein	1.076	452.839	125.681	28
Oudewater	641	121.563	12.029	10
Stichtse Vecht	1.681	346.761	29.805	9
Utrecht	4.567	1.526.439	189.310	12
Utrechtse Heuvelrug	1.315	231.123	32.140	14
Vijfheerenlanden	2.116	586.067	74.615	13
Wijk bij Duurstede	725	131.337	17.594	12
Woerden	1.947	452.285	54.555	12
Zeist	1.097	264.244	25.267	10

2020: **314.500.000 kWh** = huidige behoefte

2020: **100.000 kWh** = opwekking via zonnepanelen

2030: **586.000 kWh** = opwekking via zonnepanelen grootschalig op dak

2030: **72.000.000 kWh** = 3 extra windturbines (of 70 ha zonnevelden)

- Verzoek aan de gemeenteraad:
 - Graag de controlevraag stellen of dit antwoord uit VHL plein klopt. Deze 586.000 kWh/jaar betekent een oppervlakte van slechts 6.000 m² aan zonnepanelen. Als voorbeeld, dat is 1/3 van het dakoppervlak van distributiecentrum van Dekker Hout.



Pagina over geluid uit VHL plein

Kaders voor windturbines?

1. Slagschaduw: max. 6 uur per jaar van periodes > 20 minuten
2. Geluid: L_{den} 47 dB (decibel) en L_{night} 41 dB op gevel (woning)
3. Veiligheid: PR 10-5 contour ± 200 m
4. Landschapsvisie
5. Etc., maar vooral

SAMEN met INWONERS!



- Tijdens VHL plein werd het advies van de wereld gezondheid organisatie (WHO) genoemd inzake geluid, te weten: 45 dB

Opmerking www.TegenwindZijderveld.nl; Dit lijkt een klein verschil ten opzichte van 47 dB maar:

- betekent bijna een halvering van de geluidsdruk.



Dank voor uw aandacht!

www.tegenwindzijdeveld.nl

Windturbines in zee.
Zonnepanelen op daken.
Kerncentrales voor gelijkmatige stroomopbrengst.

