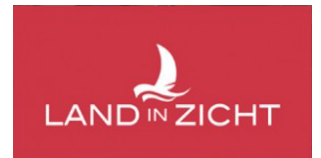


Informatiebijeenkomst 21 februari 2023
Paviljoen Loef, Schoteroog, Haarlem

Windmolens op Schoteroog?

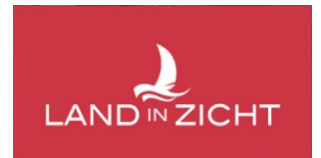
Energietransitie in gemeente Haarlem
die verantwoord en uitlegbaar is



De plannen met windmolens op Schoteroog in Haarlem

Energietransitie in gemeente Haarlem

die verantwoord en uitlegbaar is



Anton Opperman
v1.0/20-2-2023

We werden wakker geschut

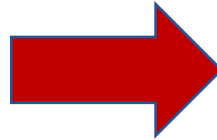
Energietransitie is noodzakelijk

Politiek, burgers en bedrijven zien en steunen dat....

.... op een aantal uitzondering na

Landelijke politiek

- Klimaatakkoord (Parijs)
- Regionale Energie Strategien (RES)



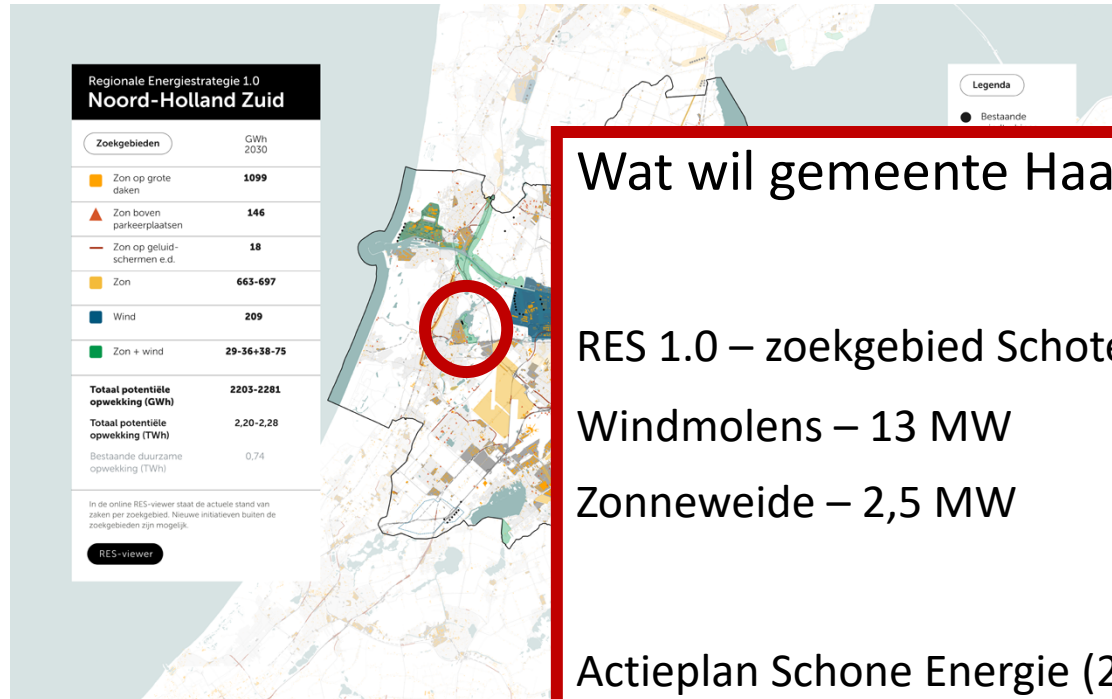
11-maart 2021 - bijeenkomst

Bewoners “overvallen” in aanloop naar RES 1 plannen

Er blijken plannen voor RES zoekgebied “Schoteroog”

- Zonneweide
- Windmolen(s)

Toen zijn we uit gaan zoeken wat er aan de hand is



RES 1.0 deelregio Noord-Holland Zuid
<https://energieregionh.nl/>

Wat wil gemeente Haarlem?

RES 1.0 – zoekgebied Schoterroog

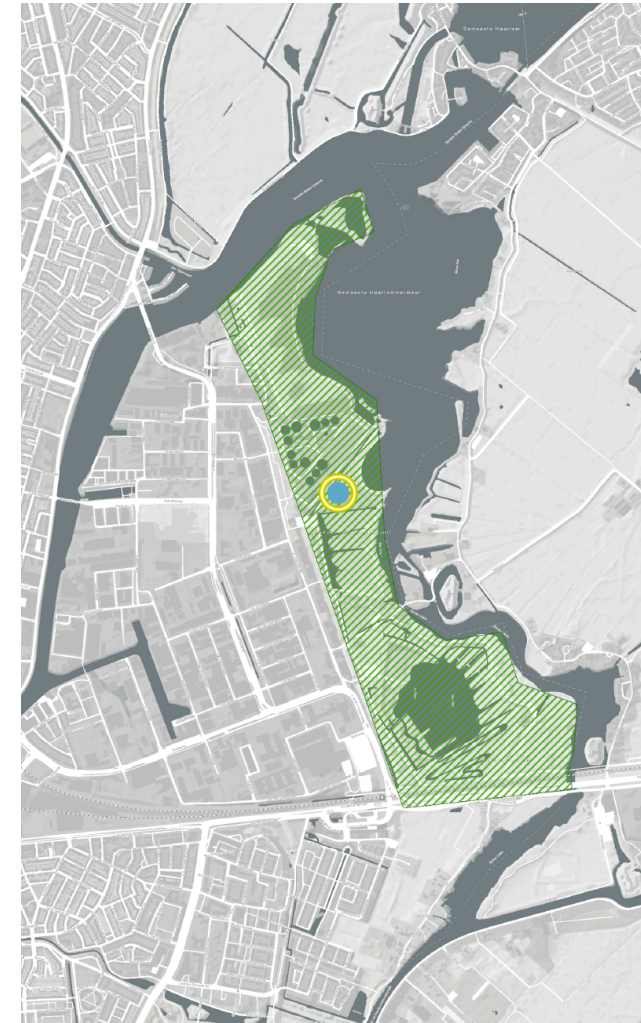
Windmolens – 13 MW

Zonneweide – 2,5 MW

Actieplan Schone Energie (2020)

750TJ in 2030

950TJ in 2050



RES 1.0 zoekgebied Schoterroog

Invulling voor zoekgebied Schoteroog

Zonneweide Afvalzorg

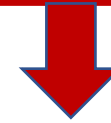
- Informatiebijeenkomsten en werksessies
- Vervolgproces leidt tot haalbaar plan
- Met draagvlak van velen!



Plan zonneweide Schoteroog - Afvalzorg

Windmolen – onbegrip, weerstand

- Megaturbine op 350m afstand van woningen?
- Ong 1900 woningen worden geraakt!
- BC LiZ – signalen aan gemeenteraad, WOB en WOO verzoeken



Zorgen over gezondheid, veiligheid, milieu, natuur

- Steeds meer vraagstekens en verzet
- Toenemend bewijs van gezondheidsschade

Overheid negeert EU-wetgeving

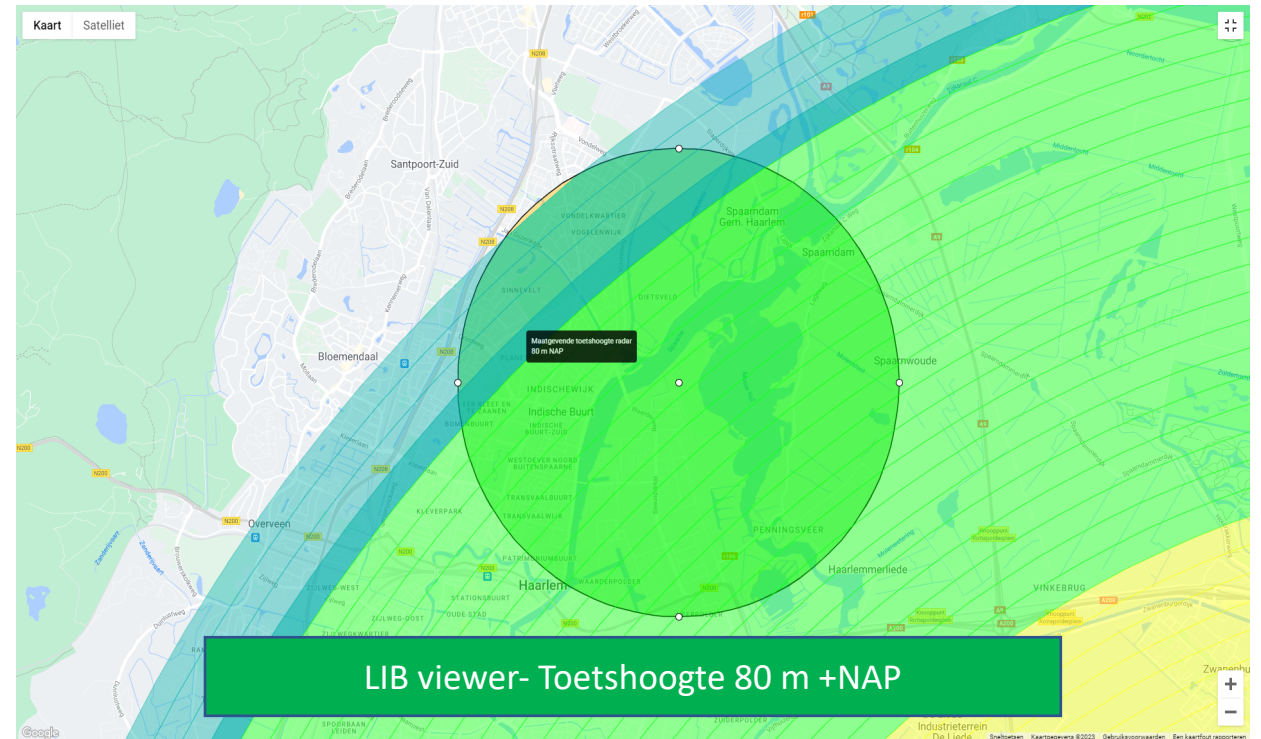
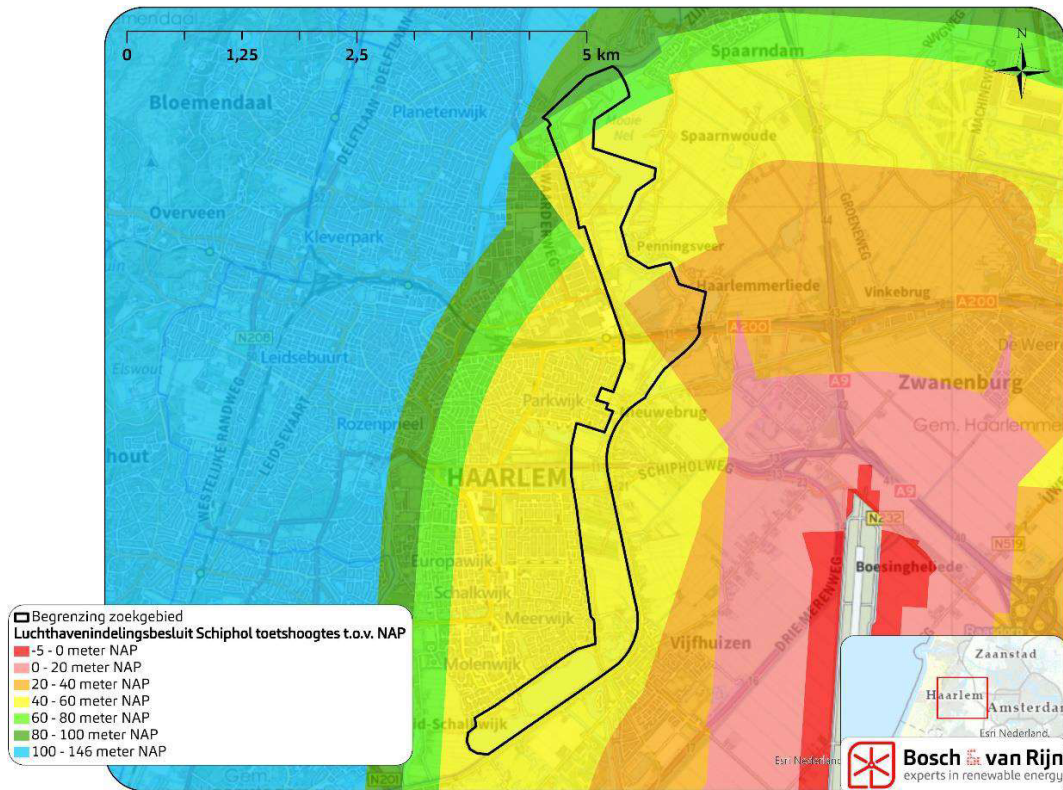
- Tegelijk – subsidies voor energiesector

Vertrouwen in politiek onder druk

- Vragen Tweede Kamer.... deels beantwoord
- Media, burgerprotest, rechtzaken....
- Kabinet Rutte IV ... Extra ambities!

Windmolens op Schoteroog..... Er is al veel duidelijk

LuchtvaartIndelingsBesluit Schiphol (LIB) TOETSHOOGTEN (m +NAP)



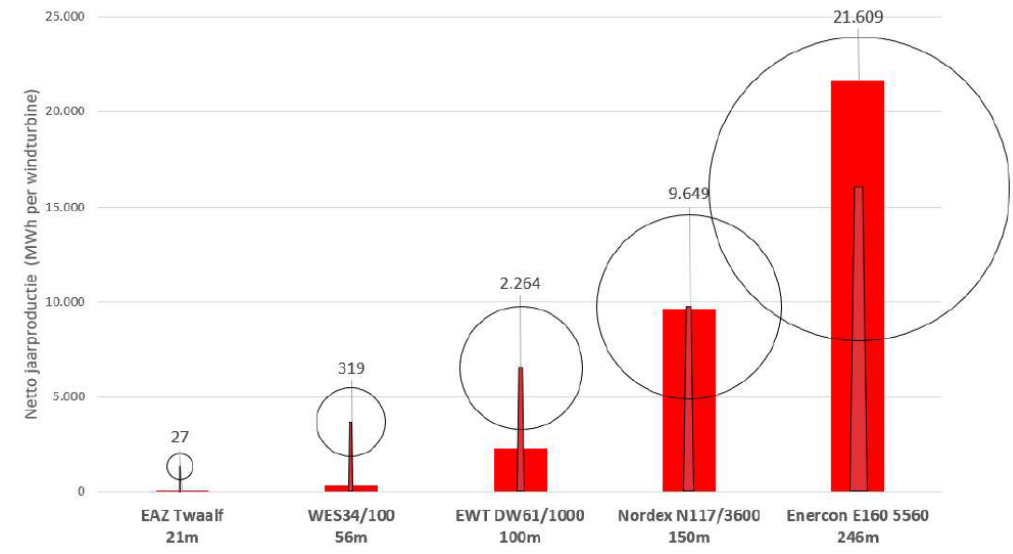
Bronnen

- Bos & Van Rijn – Ruimtelijke en financiële haalbaarheid windenergie gemeente Haarlem- versie 0.1/24-12-2021
- Luchthavenindelingsbesluit Schiphol

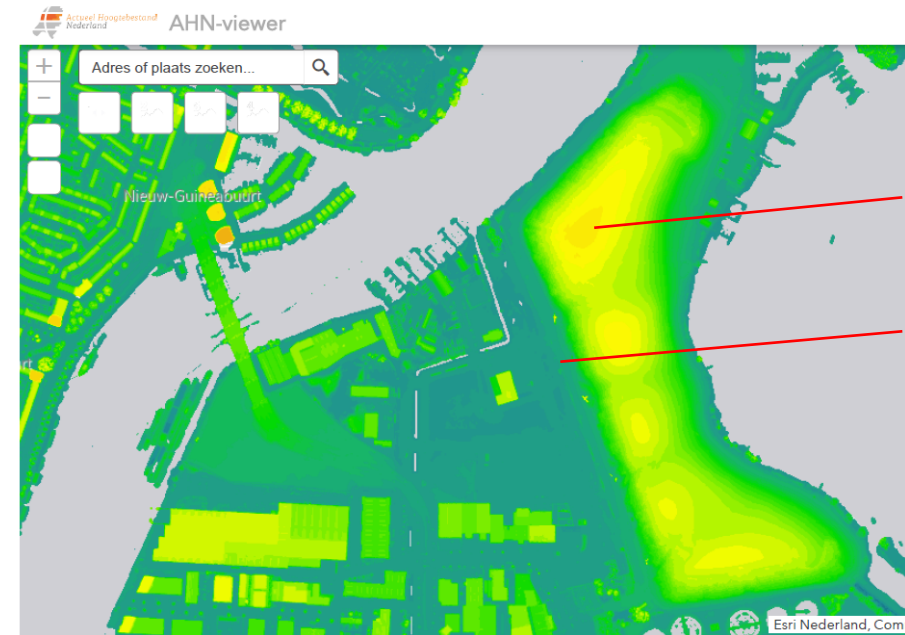
Windmolens op Schoteroog..... Er is al veel duidelijk

Doorgerekende windmolens (haalbaarheidsonderzoek 2021)

Figuur 6 Netto elektriciteitsproductie van de vijf doorgerekende formaten windturbines in het zoekgebied



Hoogtekaart Schoteroog (m +NAP)



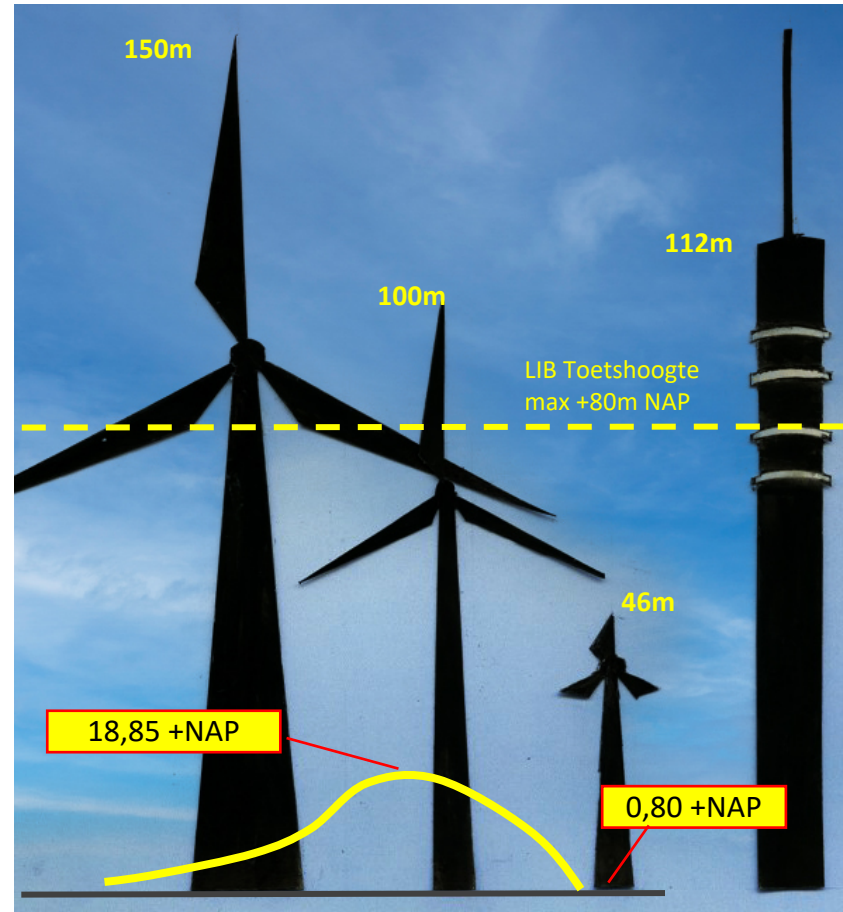
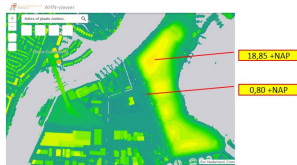
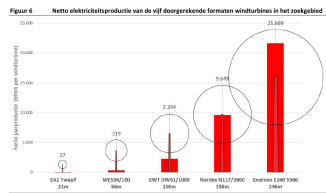
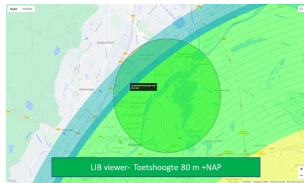
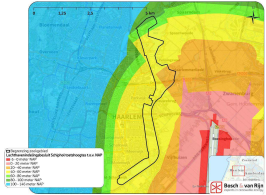
18,85 +NAP

0,80 +NAP

Bronnen

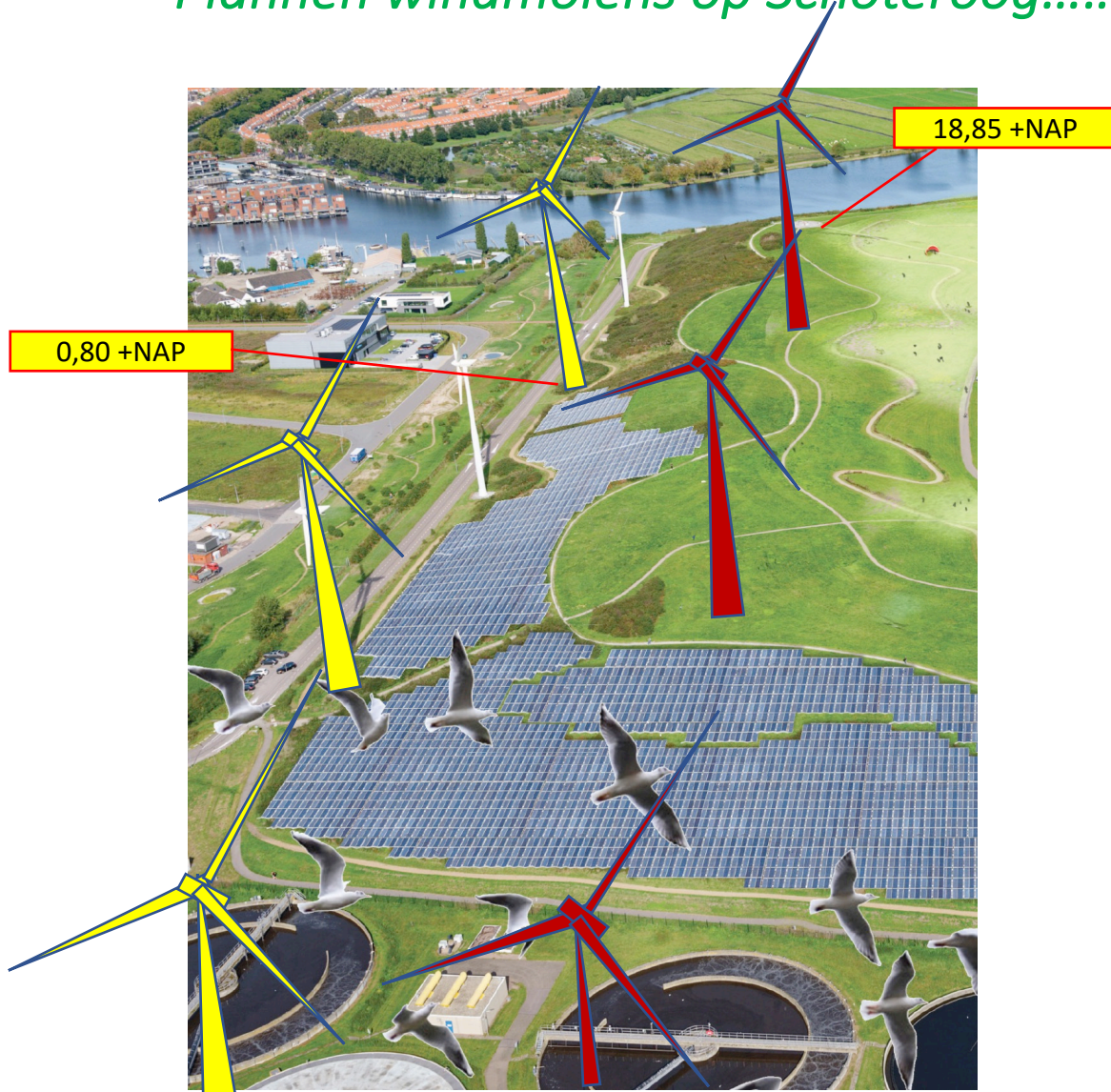
- Bos & Van Rijn – Ruimtelijke en financiële haalbaarheid windenergie gemeente Haarlem- versie 0.1/24-12-2021
- Actueel Hoogtebestand Nederland

Windmolens op Schoteroog..... Om een indruk te krijgen



Bestaande windmolen KPN toren

Plannen windmolens op Schoteroog..... Op dit moment in ontwikkeling



Projectgroep Windenergie

Concrete initiatieven

- NNWWind (2 windmolens van 1 MW/100m)
- Rijnland (1 of meer windmolens 1 MW/100m)

Gemeente Haarlem

- Regievoerder.... Zichtbaar?
- Losse projecten zonder visie of integraal plan
- “Geen Plan MER of project MER nodig!”
- Onderzoek Bosch & van Rijn (begin maart beschikbaar)

Veel vragen van bewoners

Zorgt gemeente voor een beheersbaar project?

Worden onze zorgen weggenomen?

Plan MER?? Project MER??

Zijn er betere opties denkbaar?

Als we zelf kijken naar de concrete plannen voor windmolens

Leveren nauwelijks bijdrage aan ambities

Aanname - 3 windmolens 1MW/100m

- Ambitie (750TJ) wordt marginal ingevuld (3%)
- Van ambitie windenergie 27%

Elektriciteitsbehoefte in gemeente Haarlem

- Windenergie vult 1.1% in
- 2 a 3 % van huishoudens

Anders gezegd – voor Actieplan “Schone Energie”

- 2030 - 750TJ - 11 windmolens van 1 WM/100m nodig
- 2050 - 950TJ – 14 windmolens!!

Bij LIB-restricties ong. **80 windmolens** kleinere windmolens nodig!!

Er worden risico's genomen

- Door de initiatiefnemers – certificering, tweehands windmolens
- Eindrisico's voor gemeente Haarlem
 - Gezondheid burgers, milieu, natuur, recreanten etc
 - Teruggeroepen worden
 - Provincie N-HToetsing RES 2.0
 - Europese HofKentering 2025?

Terwijl kabinet Rutte IV inmiddels gekozen heeft voor Wind-op-Zee!

In Noord Holland staan al veel windmolens - Extra “Wind-op-Land” is inmiddels achterhaald