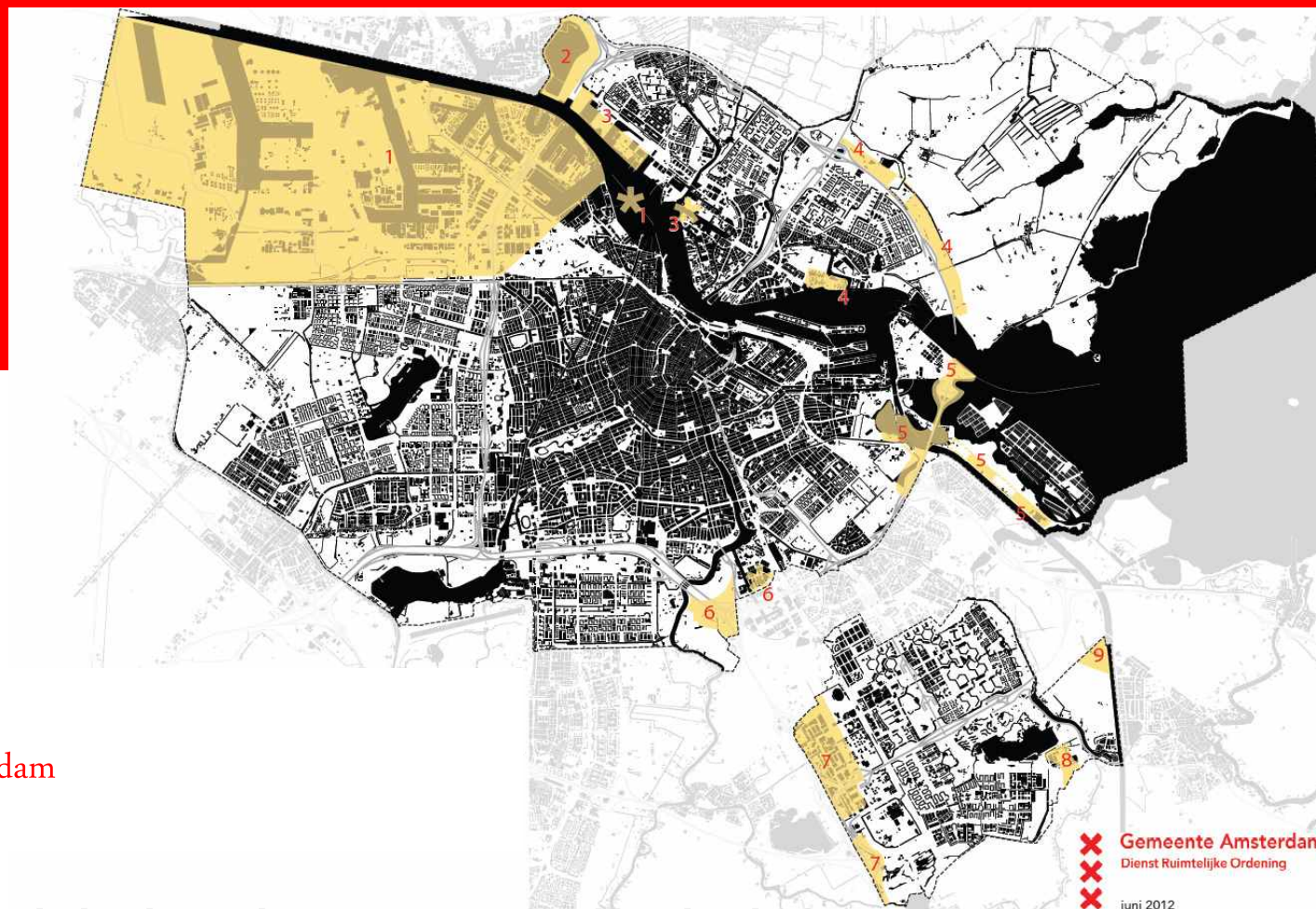




City of Amsterdam

Climate and Energy

Windenergie voor Noord-Holland



Sebastiaan Jacobs

Klimaat en Energie Amsterdam

17-04-2014

 Gemeente Amsterdam
 Dienst Ruimtelijke Ordening
 juni 2012



City of Amsterdam

Climate and Energy

windmolen verbod(!)





City of Amsterdam

Climate and Energy

windmolen locatie?

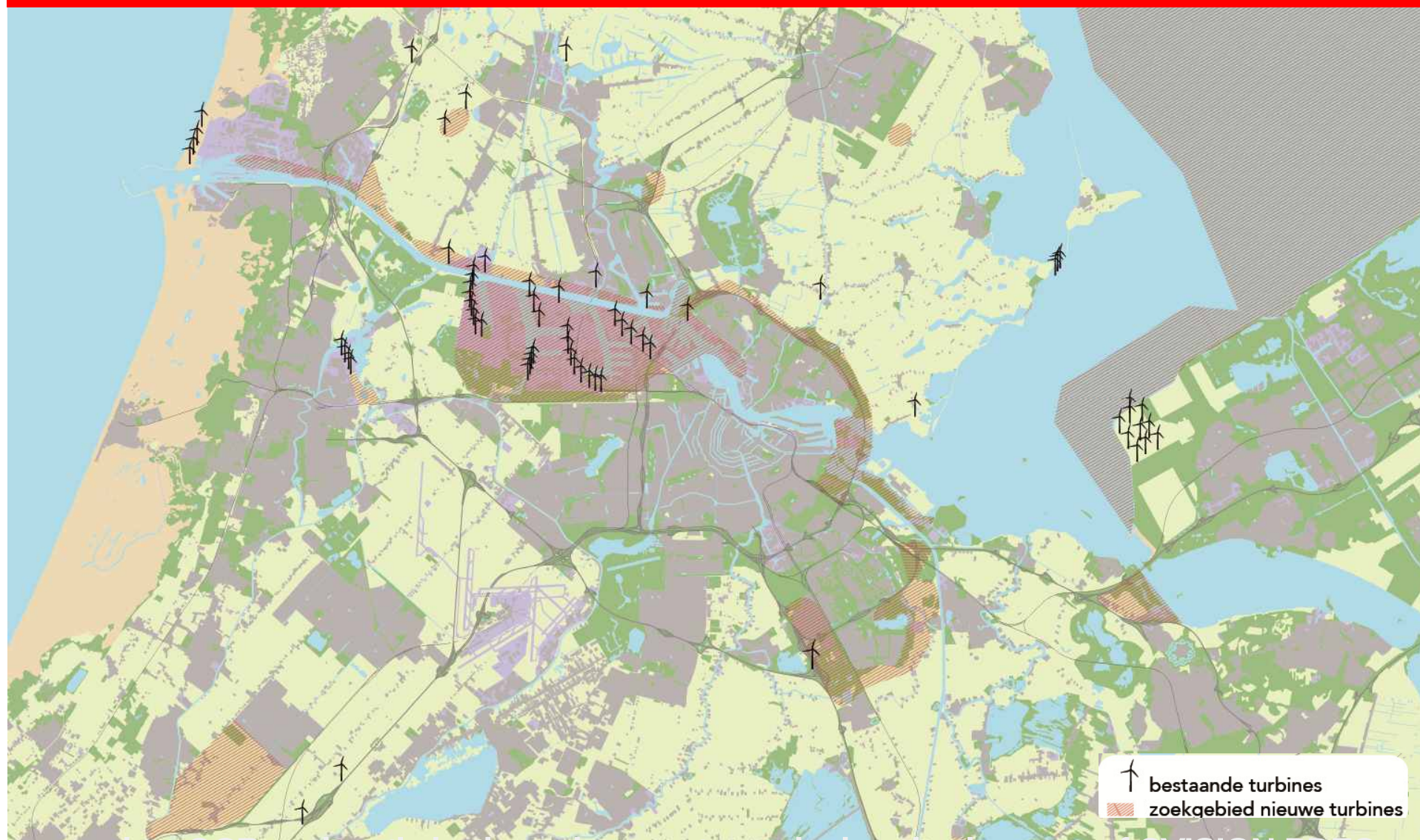




City of Amsterdam

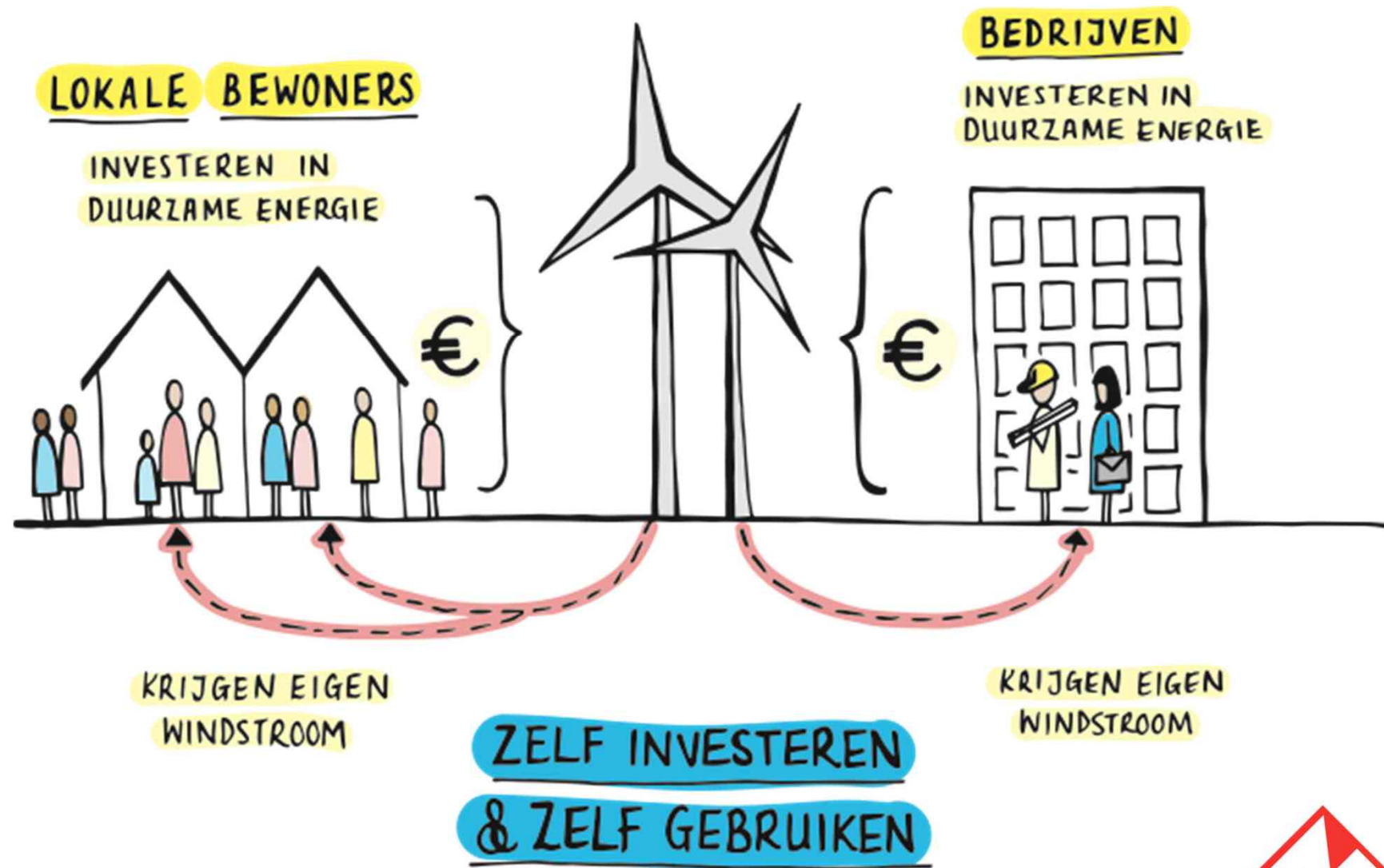
Climate and Energy

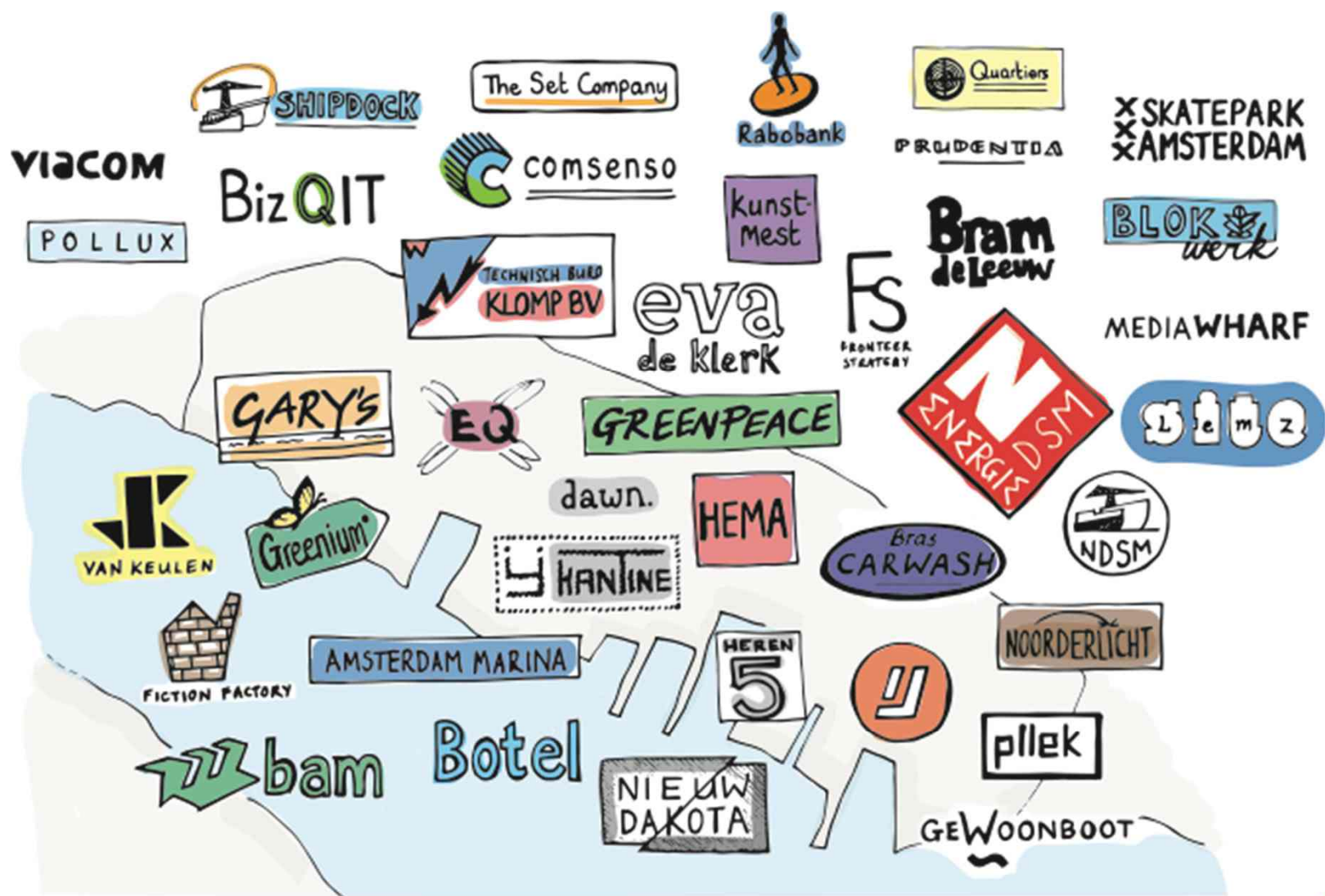
Regionale kansen (situatie 2012, rode arcering)





OPGEWEKT AAN HET IJ





COOPERATIE NDSM ENERGIE U.A. 1 BEDRIJF – 1 STEM.
SAMEN OP WEG NAAR EEN DUURZAME WERF



Zaanse Energie

Zaanse Energie Koöperatie (ZEK)

*Een lokaal coöperatieve vereniging
zonder winstoogmerk*

Doel:

“Elk huis in de Zaanstreek klimaatneutraal”

www.zaanse-energie-kooperatie.nl
www.zaanse-energie.nl

Zaanse Energie



1994 het Windpaard

*Door middel van
geldinleg van leden
“crowdfunding”*

*2012 start levering
Zaanse Energie*

Vóór en door Zaanse wind

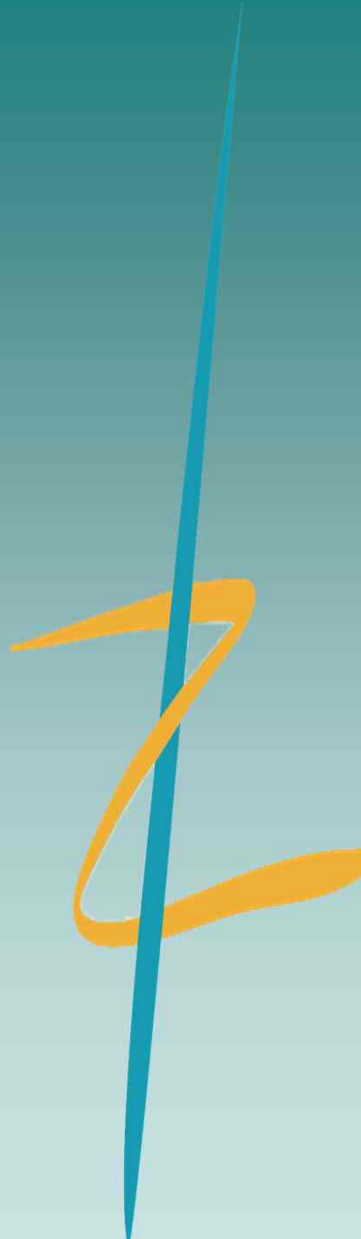
Zaanse Energie

11 december 2008

bouwaanvraag voor opschaling
de ZEK ervaart veel tegenwerking
van onder andere:



Zaanse Energie



Overgangsregeling?

JA, want aanvraag vóór april 2011

Herstructurering?

Opschaalwaarde van 80kW naar 1MW

Onder protest

JA, in de Zaanstreek.

Zaanse Energie

De ZEK is voor bewoners van de Zaanstreek.

Molens horen van oudsher bij de Zaanstreek!

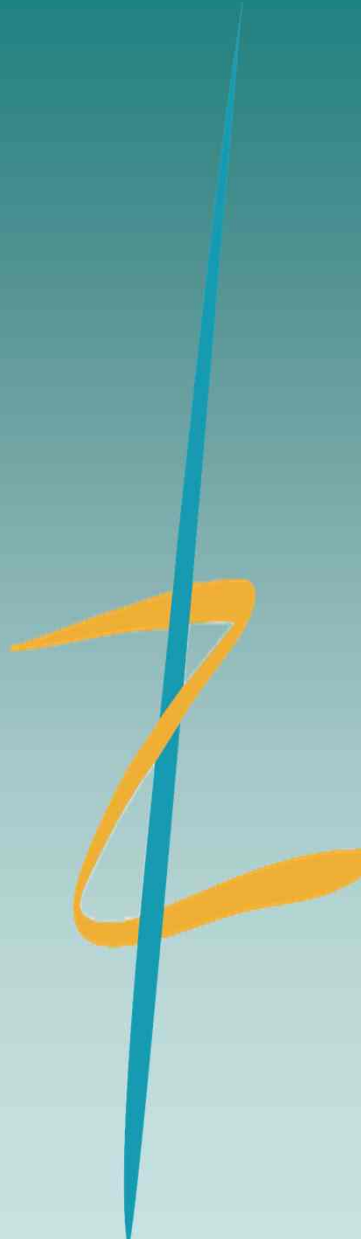
Herallocatie? (Onder protest)

- *Vooruitlopend op de doortrekking A8 – A9 (Assendelft – Heemskerk)*
- *Zaanse Noordzeekanaalgebied*

Zaanse Energie

Wat heeft de ZEK te bieden:

- *BURGERPARTICIPATIE*
- *DRAAGVLAK*
- *FINANCIERING*
- *AFNEMERS*
- *PARTICIPATIE MET DERDEN*
- *ONDER PROTEST 1 SANERINGSMOLEN*



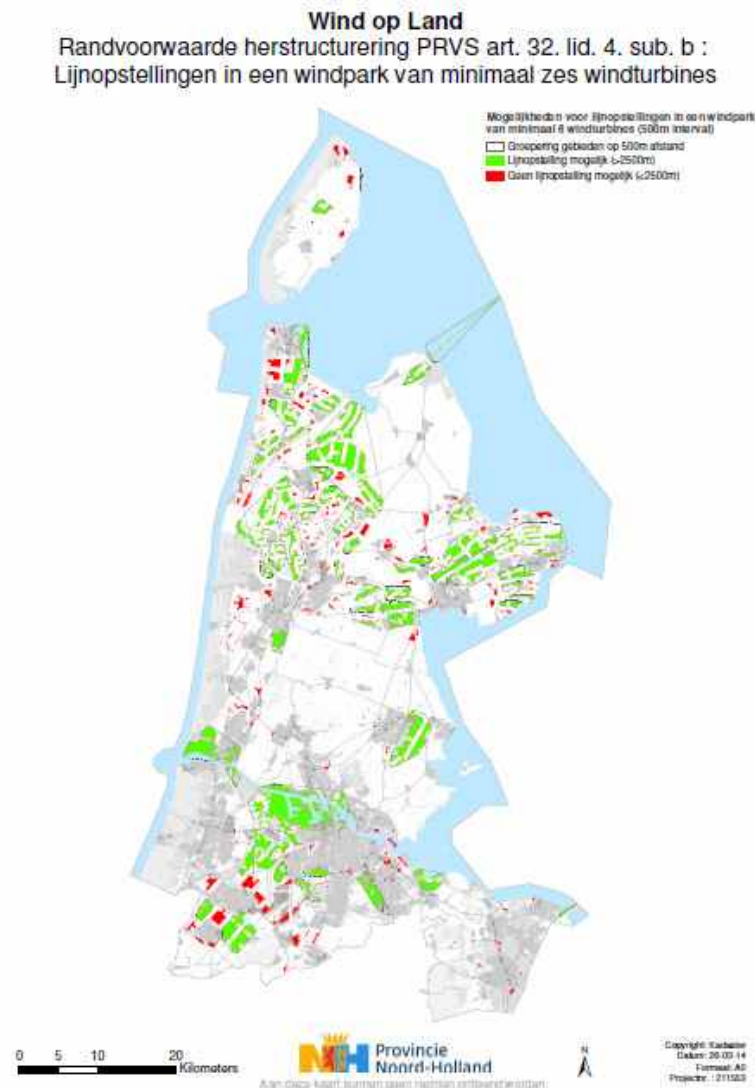
17 april 2014

Herstructurering windenergie

Informatiebijeenkomst



Eneco Wind in Noord-Holland



8 locaties in ontwikkeling, waarvan:

- 5 locaties oftewel 58 turbines (waaronder Afsluitdijk) volledig in groen gebied;
- 1 locatie van 30 turbines ligt gedeeltelijk in groen gebied;
- 2 locaties vallen erbuiten





Dialogo met omgeving

Transparantie in proces

Tijd nemen voor gewenning

Goed buurmanschap

Lokale samenwerking

Samenwerken aan óns windpark





1 turbine
Totaal MW: 1,3
In operatie: 2010

**Genoeg energie voor
400 huishoudens**

Initiatief:
Coöperatie Vogelwijk
Energiek

Financiering:
Obligaties door 150
buurtbewoners

Duinvogel
Scheveningen, Nederland



Financiële participatie, educatie & saneren

DuurzaamheidsFonds Houten (DF Houten)
Samen investeren in een duurzame toekomst

Wat
DF Houten is een initiatief van Windpark Houten en de gemeente Houten. Het fonds draagt burgers, instellingen en bedrijven uit Houten uit om te investeren in hun eigen duurzame toekomst. Door initiatieven uit de Houtense samenleving te ondersteunen bundelen én stimuleren we positieve energie van burgers en bedrijven.

Hoe
Burgers, instellingen en bedrijven uit Houten kunnen duurzame initiatieven indienen. In 2013 richten we ons op het stimuleren van duurzame energie en energiebesparing. Denk bijvoorbeeld aan opwekking van duurzame energie, het verminderen van energieverbruik in woningen of beperking van automobiliteit.

Criteria
1. Projecten en initiatieven die ingediend worden, richten zich op de verduurzaming in de gemeente Houten.
2. Maatschappelijke organisaties zonder winstoogmerk en/of zo veel mogelijk Houtenaren hebben profijt van het project.
3. De bijdrage uit het fonds bedraagt maximaal € 10.000,- per initiatief. Dit is in de vorm van een renteloze lening of donatie.
4. We verwachten van de initiatiefnemer een eigen bijdrage (in geld, materiaal of uren) die ten minste gelijk is aan de bijdrage die ze van het fonds vragen.

Beschikbaar budget
Er is in 2013 totaal € 45.000 beschikbaar. Indien er meer aanvragen zijn dan budget, worden de leukste projecten geselecteerd. Hierbij zullen de Houtense inwoners worden betrokken.

Doe mee!
Heeft u een goed idee? Doe dan mee! Neem contact op via info@dfhouten.nl en lever voor 15 november a.s. uw initiatief in.

Meer informatie
Op onze website www.DFHouten.nl vindt u binnenkort meer informatie. Wilt u nu al meer informatie? Stel u vraag via info@dfhouten.nl en we nemen snel contact met u op.

DuurzaamheidsFonds Houten



Investeer in duurzame energie

Ontvang 4% rente per jaar
Wat is er meer dan uw geld te investeren in duurzame energie met een rente van 4% per jaar? Dat kan door een obligatie in windpark Houten te kopen. Die obligaties hebben een nominale waarde van € 500 per stuk en een looptijd van zes jaar. Dat levert dus dubbel rendement op: voor u en voor het milieu. Als u een obligatie koopt, investeert u zes jaar in windenergie.

Bent u lid van L&M of direct aangesloten van het windpark?
Dan kunt u profiteren van de windkracht en ontvangt u een rendement van 4,5 tot 5,5%. Het leent het park present, het heegt het rendement. Voor omwonenden en leden van L&M zijn er 2.800 obligaties gereserveerd.

Inschrijven op obligaties
Deze obligaties worden aangeboden door Windpark Houten B.V. De inschrijfgroep start binnenkort en loopt tot en met 13 september.

4% - 5,5% rente per jaar
Interesse?

De wind doet mee




Eneco Wind
Marten Meesweg 5
3068 AV Rotterdam
windlab@eneco.com

De wind kan op 10 tot 18 kilometer hoogte wel 400 km/u waaien. Dat is vier keer zo hard als de zwaarste storm die wij kennen.



Voor saneren zijn wij op dit moment afhankelijk van eigenaren van bestaande turbines, later zullen onze eigen turbines in aanmerking komen.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Water geeft Energie!

Windturbines op energiefabriek AWZI Waarderpolder Haarlem



Hoogheemraadschap van Rijnland



Waterschappen zijn de oudste publieke organisaties in Nederland. Rijnland bestaat sinds het jaar **1255**.

Droge voeten

Veiligheid (duinen en dijken)

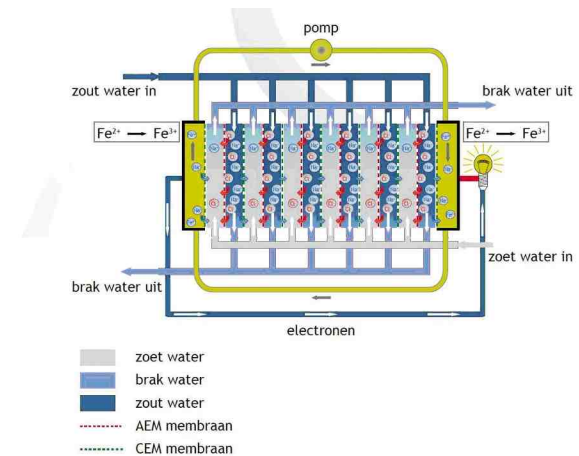
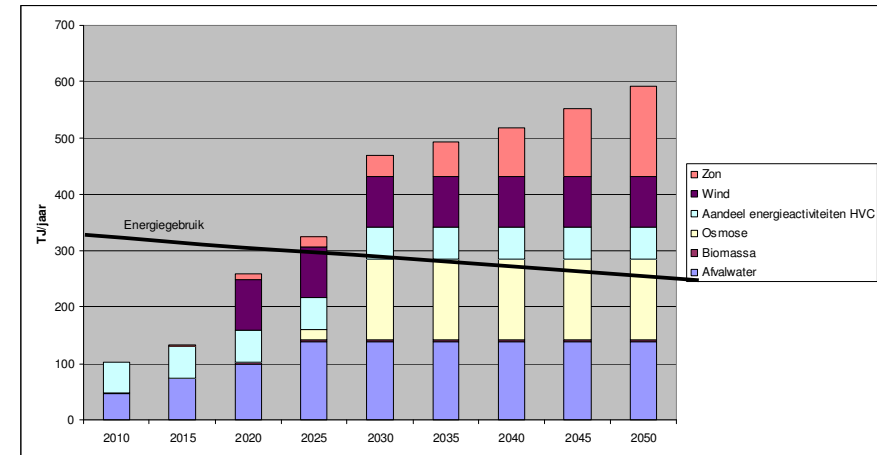
Watermanagement (gemalen)

Schoon water

Waterzuiveringsinstallaties (waterkwaliteit)

Energiebeleid Rijnland

- Voorbeeldfunctie
- Streven energieneutraal 2025
 - Slib
 - Biomassa
 - Blue Energy
 - Zon
 - Wind



Terrein AWZI Waarderpolder



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Ruimte op AWZI Waarderpolder



De windmolens

- Mogelijkheid tot 3 windmolens 3,6 MW
- Draagvlak bij gemeente Haarlem, past binnen LED-concept, Groene Mug
- Contacten over financiering met HVC, mogelijkheden voor deelfinanciering burgers



Energiefabriek Waarderpolder

- Energie uit zuiveringsslib
- Zonne-energie
- Windenergie



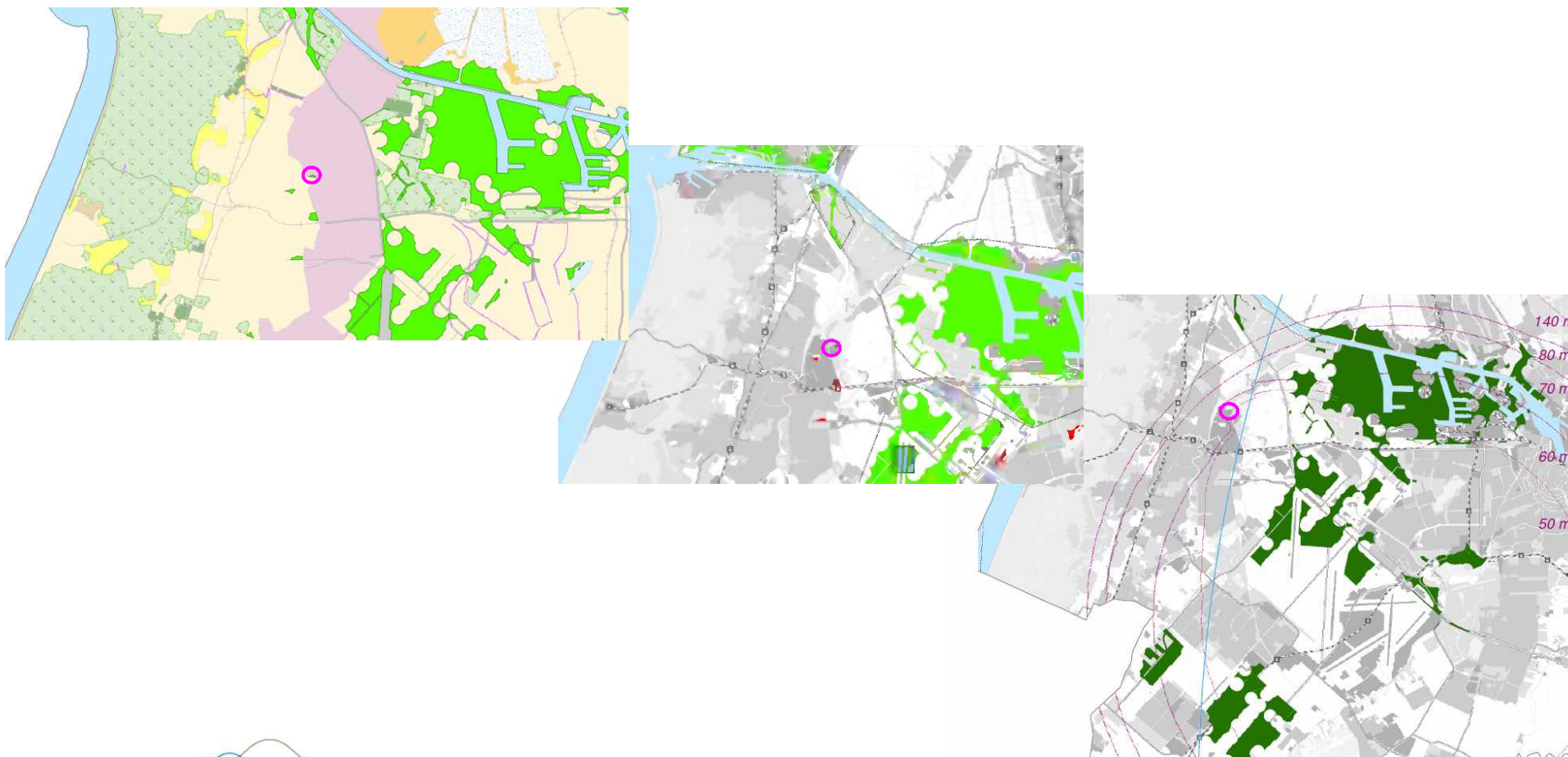
50% energielevering Rijnland

Past naast gas project van partner GtS



Hoogheemraadschap van
Rijnland

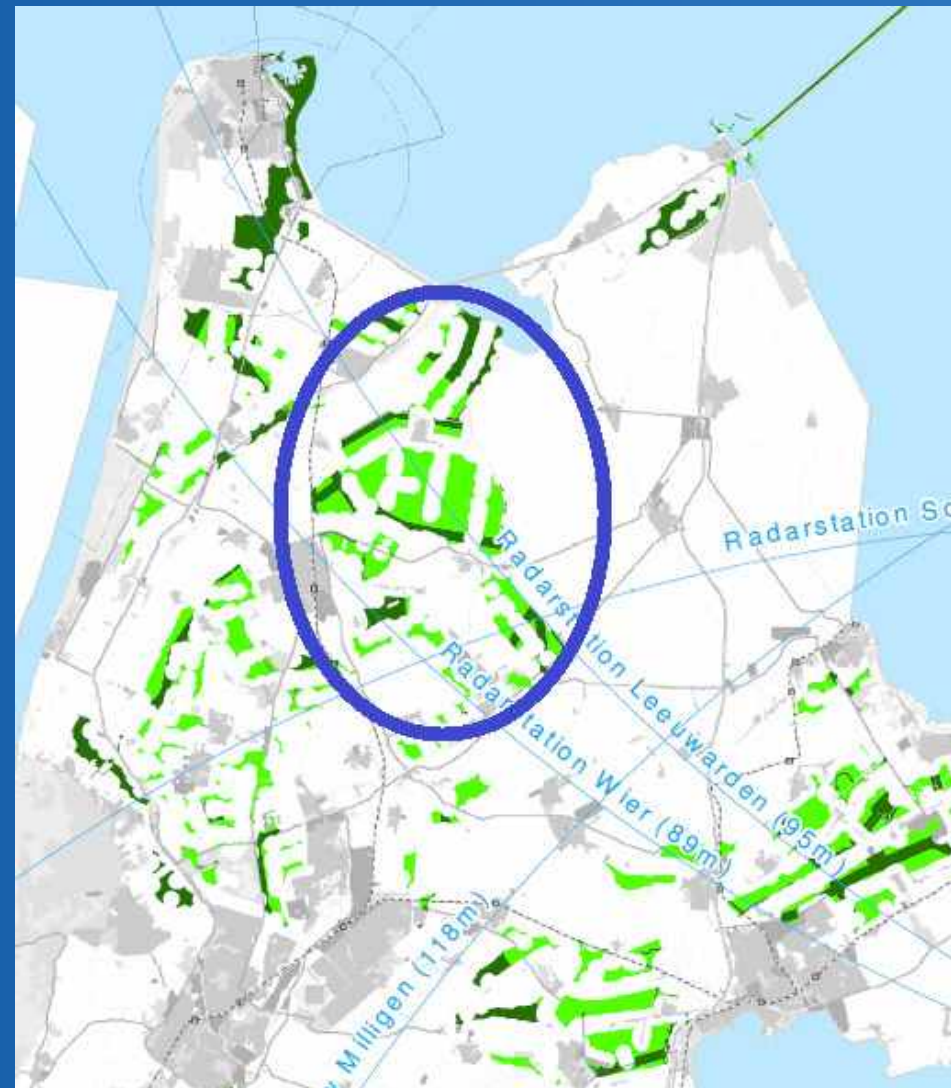
Waarderpolder in voorstudiekaarten PNH



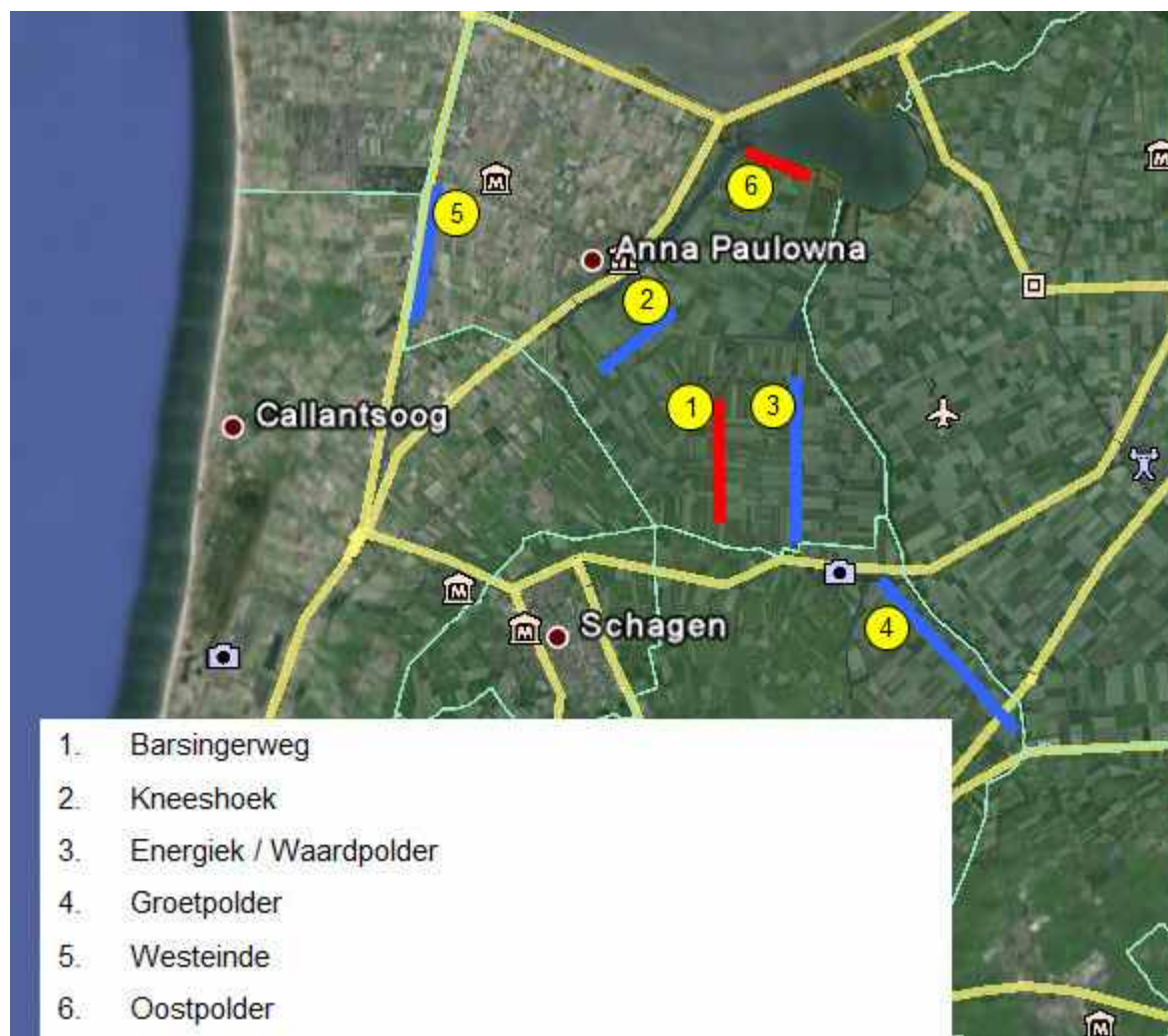
Pitch Herstrukturering Wind op land Provincie Noord-Holland

Margit Deimel + Sven Kamphues

17 april 2014



Integrale benadering



Saneringsopgave

	huidige # Windturbines	max nieuwe # Windturbines	max tot MW
1. Barsingerweg	0	6	18
2. Kneesweg	8	6	18
3. Waardpolder	18	6	18
4. Groetpolder	20	12	36
5. Westeinde	7	5	15
6. Oostpolder	0	4	12
7. Solitair	7	-	-
Totaal	60	39	117



Windmolens Groetpolder B.V.

Producent van groene stroom



Bezoekadres (D.W. Nobel):
Groetpolderweg 9, 1732 NN Lutjewinkel
Telefoon : 0224-541625
Mobiel : 06 54 277 177
TeleFax : 0224-541880
E-mail : nobenergy@planet.nl

Postadres (J. De Heer):
Juttepeer 20, 1731 WT Winkel
Telefoon : 0224-751771
Mobiel : 06 34 94 04 58
E-mail : deheer2@quicknet.nl

Datum 17 april 2014
Kenmerk WGP 06.034
Contactpersoon D.W. Nobel
Telefoon 0224-541625

Onderwerp

Welkom iedereen,

Mijn naam is Dirk Nobel en ik ben sinds 1995 directeur van het samenwerkingsverband van 6 akkerbouwers: Windmolens Groetpolder B.V. Ons huidige park bestaat uit 19 Neg-Micons windturbines van 600 KW, een totaalvermogen van 11,4 MW, met een productie van circa 25.000 MWh en een beschikbaarheid over 2012 van 99,6%. Het windpark ligt tussen de Wieringermeer en de plaatsen Winkel en Lutjewinkel. De lijnopstelling is van NW-ZO, dus een prima wind locatie.

Vanaf 2010 zijn er opschalingsplannen. Zodoende is Jeroen de Heer ook actief geworden en vanaf 2012 mededirecteur, om samen onze opschalingsplannen te verwezenlijken. Het nieuwe park zal op dezelfde lijn geplaatst worden en bestaan uit 14 x 2,5 MW windturbines, een totaalvermogen van 35 MW met een productie van circa 100.000 MWh. Op basis van het nieuwe beleid dient WMGP 28 turbines te saneren en zoeken daarom nog 9 te saneren turbines.

Voor ons is de verstandhouding met de omwonenden belangrijk. Bij de opstart van het huidige park zijn wij meteen begonnen de 19 aanwonende tegemoet te komen in hun energie kosten, dit bedrag is inmiddels opgelopen tot



750,-- euro nu. Verder zijn we een jaar of 7 terug gestart met het royaal steunen van de plaatselijke dorpswinkel. Op deze manier kon hij alle bewoners uit de voormalige gemeente Niedorp elke 14 dagen voorzien van levens middelen door deze aan huis te brengen. Deze behoefte werd versterkt o.a. nadat de dorpswinkel in het nabijgelegen Kolhorn opeens werd gesloten.

Voor het nieuwe park hebben wij een inloopavond georganiseerd, met een opkomst van 40 personen en één persoon die kritisch was. Deze persoon woonde echter buiten de Groetpolder en deed nog niet mee in de toedeling. In de nieuwe situatie zal dat wel het geval zijn. Daarnaast hebben we onze plannen ook gepresenteerd tijdens een open dag. Hiermee is er draagvlak gekomen voor onze plannen in onze Gemeente Holland Kroon en hebben we al een verklaring van geen bezwaar.

Recent hebben we opnieuw de omwonende geïnformeerd en gevraagd naar hun wensen, die zij kenbaar hebben gemaakt. Diverse reacties heb ik bij mij in de map. Voor het realiseren van onze plannen zouden wij ook graag een alliantie vormen en zoeken we zodoende andere initiatiefnemers die met ons willen samenwerken. Met deze alliantie en de Nederlandse molenfabrikant Lagerwey, waar we goede contacten mee hebben, hopen we onze plannen te verwezenlijken. Tevens zal dit werkgelegenheid bieden voor de regio, omdat Lagerwey met de samenwerking een productielocatie wil starten in Den Helder.

IK dank u.

Met vriendelijke groet,

D. W. Nobel
directeur

Bijlage(n)
Kopie aan

Pitch 17 april 2014 Windpark Haarlemmermeer-Zuid

(3 minuut, uit te spreken door Luit Buurma, vz stichting WPHZ)

Dit jaar viert de coöperatieve vereniging Meerwind, met inmiddels meer dan 1000 leden, haar 25 jarig jubileum. Iedereen kent het eerste product: een kleine windturbine die al bijna 20 jaar groene stroom staat op de wekken vlak voor de splitsing van de A4 en de A44. Inmiddels staan daar, langs de slagader van het Randstad autoverkeer, 6 turbines te draaien. Als u goed kijkt herkent u 3 verschillende typen. Dit cluster kan groter met ons plan, maar dreigt een treurig monument te worden van het nationale debat over de voors en tegens van de opwekking van groene stroom met windenergie in relatie tot burgers en het landschap.

Dat debat moet doorgaan! Er kunnen verder naar het zuidwesten nog 13 á 17 turbines bij, goed voor ruwweg 40 MW. De directe omgeving is geen idyllisch landschap maar een robuust hoog dynamisch gebied van snelwegen, spoorlijnen en een 380 kV hoogspanningsleiding. Verder kassen, bedrijvigheid en akkerbouw. En, iets verder weg, in Zuid Holland, de Kagerplassen van waar uit de huidige turbines gelukkig nauwelijks opvallen.

Tot 2011 dacht Provincie Noord-Holland positief mee met de gemeente Haarlemmermeer over de verdere uitbreiding van “wind op land” door en voor de burgers. De geschiktheid van het zoekgebied werd door provincie en gemeente erkend. Na twee grote hearings is in 2007 een initiatiefgroep van ca 40 leden gevormd. Intensieve keukentafel gesprekken met grondeigenaren, pachters en nabije burgers resulteerden in samenwerkingsovereenkomsten voor grondposities. Ook is het ontwikkelen van parkontwerpen een collectief proces geweest. Een proces, met ondersteuning van een 3D virtuality programma, dat **nu door de Provincie wordt overgenomen voor de rest van Noord-Holland.**

De grondeigenaren bleken bereid niet het onderste uit de kan te willen halen omwille van het draagvlak. De revenuen voorzien in een **fors** gebiedsfonds, jaarlijks **€ 120.000**, bedoeld voor duurzaamheidsinitiatieven, niet in de laatste plaats, ook voor bezinning op nieuwe vormen van natuurzorg.

Drie typen vleugelprofielen maken ons burgerinitiatief uniek: die van vliegtuigen, vogels en rotorbladen. Ons verhaal gaat over de verstoorde balans tussen veiligheid en milieu, tussen rood en groen, tussen fysieke en geestelijke energie. We willen niet toegeven aan de angst voor het onbekende.

Daarvoor zijn **contramallen** nodig. Zoals die tussen een Windpark en Schiphol, tussen duurzame energie en landschap, tussen economie en ecologie. Om ruimte voor vrijheid. Die vrijheid vragen wij van de provincie. **Zij** worstelt met een nieuwe definitie van natuur en landschap, begrijpelijk maar onnodig. Vanuit de prachtige, rustige Kagerplassen zijn de reeds geplaatste turbines nauwelijks te zien. Vogels mogen vanuit die plassen so wie so niet richting Schiphol vliegen. Voilà: de ideale plek! **Neem die plek mee in de planMER.**

Windenergie Noord-Holland



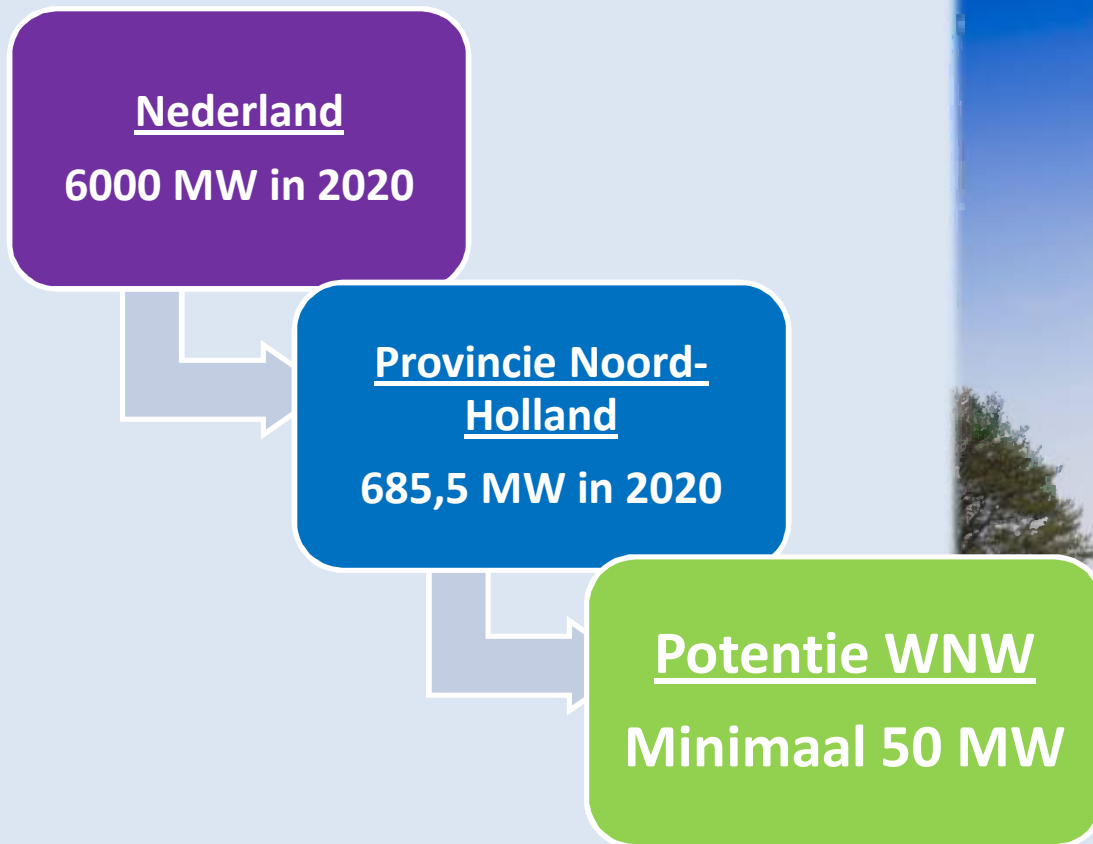
**De Wolff Nederland
Windenergie in
samenwerking met een
groot aantal
initiatiefnemers**

**Windenergie, voor, door
en met het gebied**



Windenergie

Bijdrage in de doelstelling



Enkele initiatieven

- Polder B, gemeente Schagen
- Zwinweg, Gemeente Hollands Kroon
- Eikenvaart, Gemeente Hollands Kroon
- Kerkmeerweg, gemeente Langedijk

Speerpunten



Participatie en draagvlak



Tot slot

Past in uitgangspunten beleid provincie Noord-Holland

Impuls aan het gebied

Inzet op participatie en draagvlak

Landschappelijk inpasbaar

Vragen? Kom langs de WNW
stand!



- **2 gebieden: Kop van Noord-Holland en West- Friesland**
 - Bij elkaar ruimte voor 40 tot 50 turbines
- **Uitgangspunt: inpassing gebaseerd op het Wieringermeer ontwerp → behoud gevoel van open ruimte**



- **Aanpak: GDF SUEZ zoekt samenwerking met huidige eigenaren van wind turbines, biedt mogelijkheid om mee te investeren en wil omgeving mee laten profiteren**
- **GDF SUEZ heeft met haar onderscheidende combinatie van uitgangspunten en aanpak een ieder wat te bieden**
- **GDF SUEZ gaat hierover graag met u allen in gesprek !!**

Geachte genodigden,

GDF SUEZ Energie Nederland heeft de afgelopen jaren hard gewerkt aan haar ambitie om haar aandeel duurzame energie in Nederland uit te breiden. In Noord Holland is GDF SUEZ bezig om wind energie te ontwikkelen op een aantal geschikte locaties, namelijk in de kop van Noord Holland in de gemeente Schagen en in West Friesland in de gemeenten Medemblik en Opmeer.

Draagvlak voor onze projecten is essentieel. Zoals men van ons mag verwachten hebben wij ons dan ook altijd gericht op projecten waarbij niet alleen nieuwe turbines worden geplaatst, maar waarbij ook oude turbines zullen verdwijnen.

Daarnaast zorgt een gedetailleerd en weloverwogen inpassingplan, gebaseerd op de aanpak in de Wieringermeer, voor een verbetering van het huidige ruimtelijke beeld. Onze plannen zullen dan ook voor een belangrijk deel een einde maken aan de overlast van verschillende solitair geplaatste turbines en de verrommeling van het landschap.

Onze projecten bieden ruimte voor 40 tot 50 windturbines en met vrijwel alle eigenaren van de locaties hebben we al afspraken gemaakt. Met de realisatie van onze projecten zullen 80 tot 100 bestaande windturbines in Noord Holland gaan verdwijnen, te beginnen met de gebieden waar wij bezig zijn onze projecten te ontwikkelen. Ten behoeve van de geplande windturbines zoekt GDF SUEZ momenteel de samenwerking met huidige turbine eigenaren, deze middag zou daar mede een belangrijke aanzet toe kunnen zijn.

GDF SUEZ is een energieleverancier. Ons doel is meer windenergie in ons productieportfolio. Om dat mogelijk te maken is GDF SUEZ, naast het minimaliseren van de overlast, bereid de opbrengsten te delen met belanghebbenden, door bijvoorbeeld een deel van de opbrengsten via een fonds terug te laten vloeien in de gemeenschap en verschillende vormen van mee-investeren mogelijk te maken. GDF SUEZ gaat graag verder in dialoog met belanghebbenden, betrokken gemeenten en omwonenden.

GDF SUEZ heeft met haar projecten, haar uitgangspunten en door haar aanpak een ieder wat te bieden. GDF SUEZ gaat hierover graag met u allen in gesprek.

Ik nodig u dan ook uit daar vanmiddag de eerste aanzet toe te doen.

Dank u wel.