

13 december 2011

Nieuw offshore windpark

Bewonersbijeenkomst



Ruben Dijkstra



Eneco kiest voor duurzaam

Onze visie

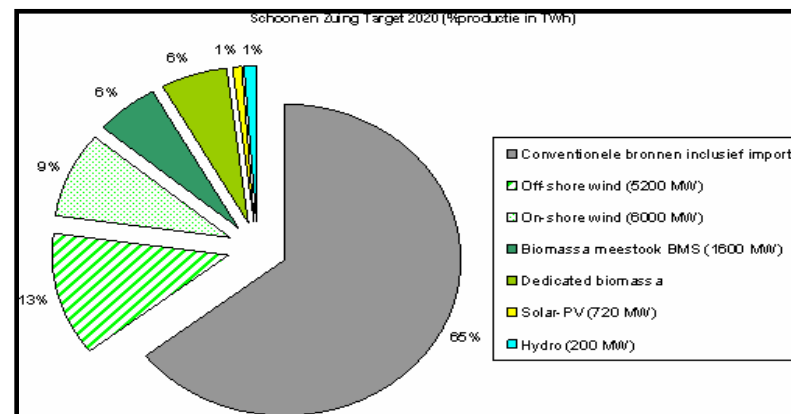


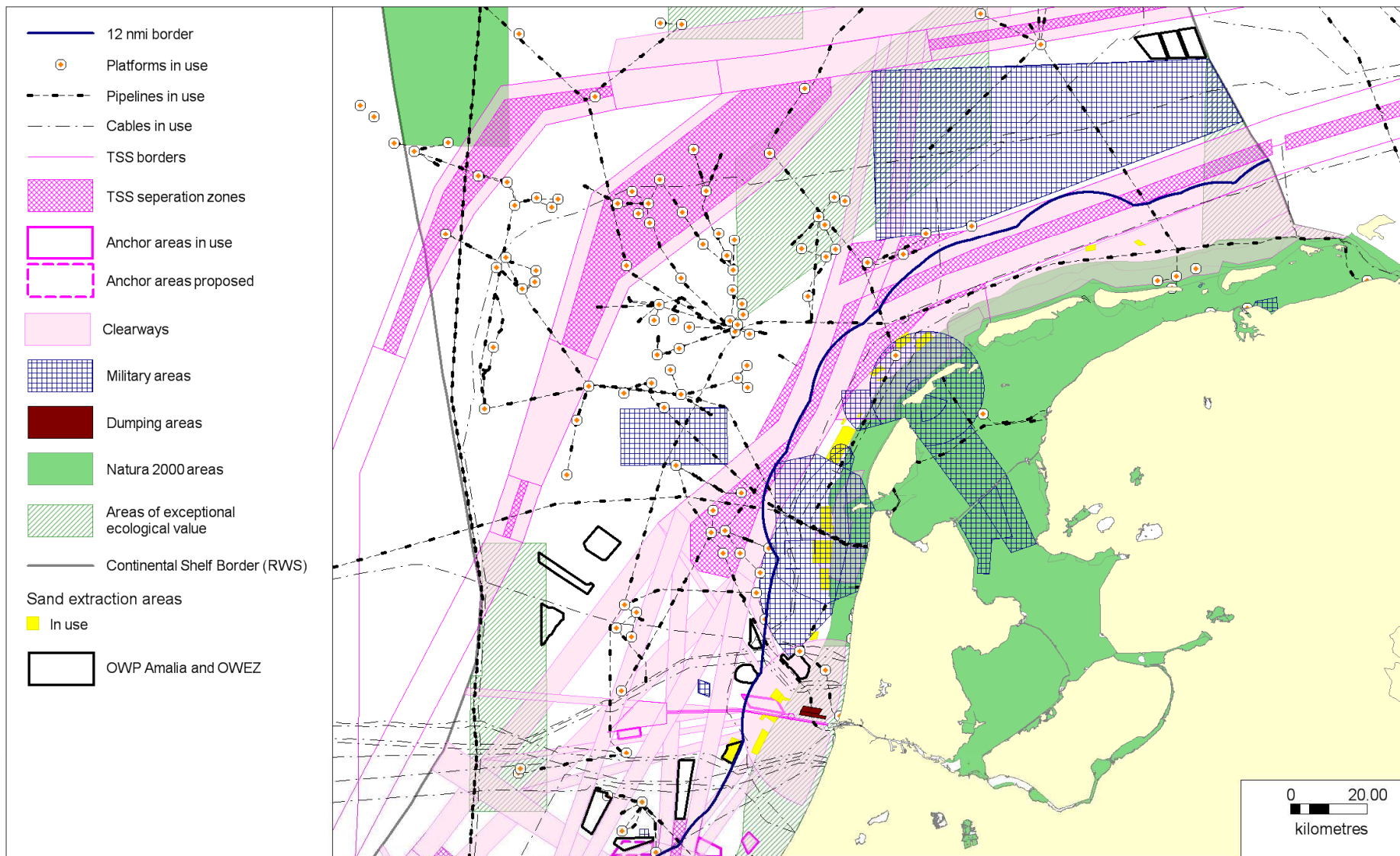
Onze missie

| Van: | Naar: |
|-------------------|-----------------|
| Fossiel | Duurzaam |
| Centraal | Decentraal |
| Afhankelijk | Zelfvoorzienend |
| Consolidatie | Coöperatie |
| Klant/leverancier | Partnership |

Europese doelstelling: Nederland 35% duurzame elektriciteit in 2020

- EU doelstelling in 2020
 - 14% van het energieverbruik duurzaam.
 - Of te wel 35% van het elektriciteits-gebruik.
- Dit komt neer op grofweg 50 TWh:
 - tussen 8 en 15 TWh uit bij- en meestook van biomassa in kolencentrales,
 - de resterende 35-42 TWh moet vooral komen uit dedicated biomassa centrales, wind op land en **wind op zee**





Dutch North Sea - Offshore Wind farm constraints incl. Round 2 wind farms

Version: 1

Client: Eneco Concern Projects

Map ID: Dutch North Sea constraints and Round 2 wind farms_20110914_PRo.png

Date: 2011/09/24

Author: PRO

Reviewer: ACR

Projection: UTM 31 ED 50

Not to be used for navigation
© 2011 All Rights Reserved

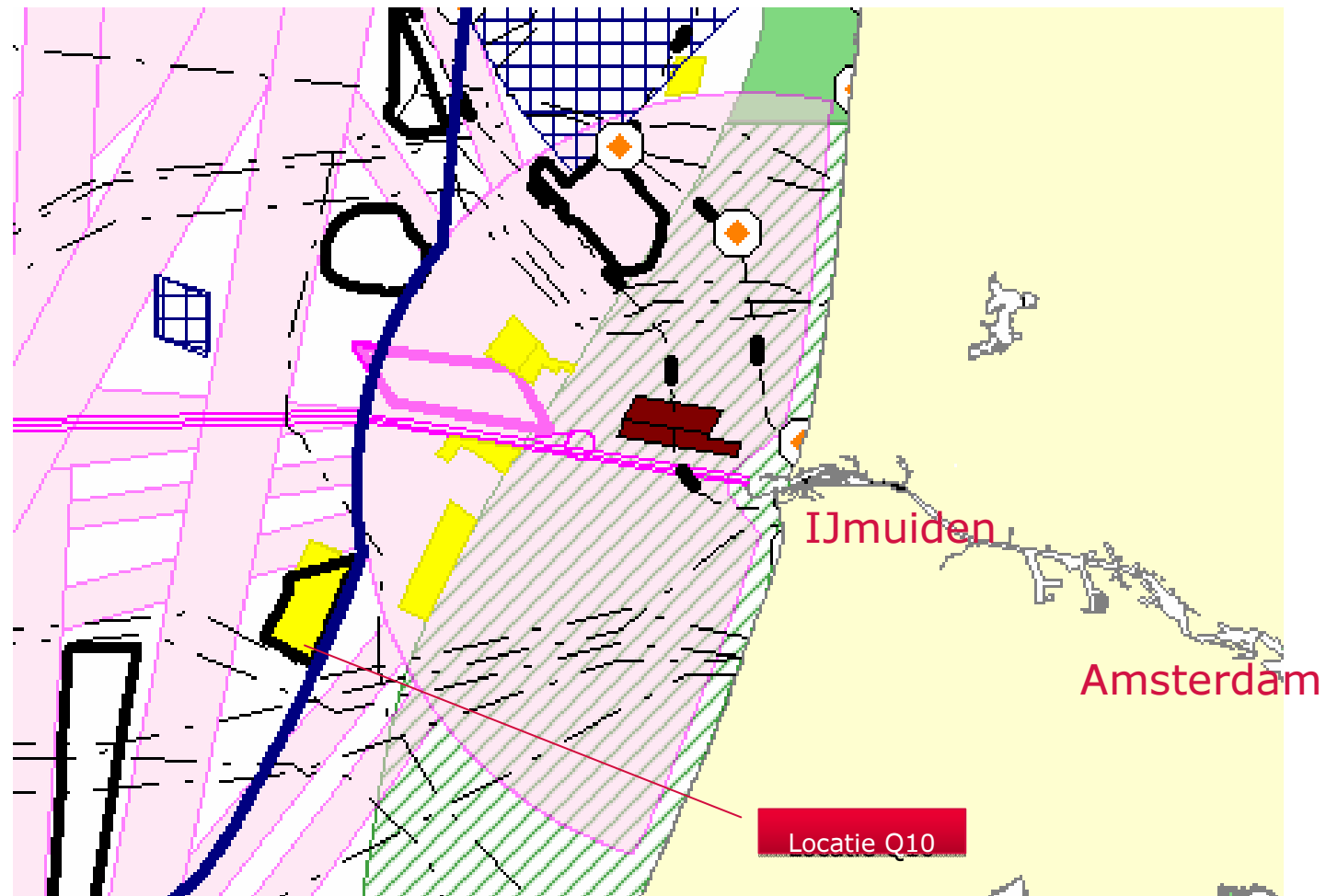


ECOFYS

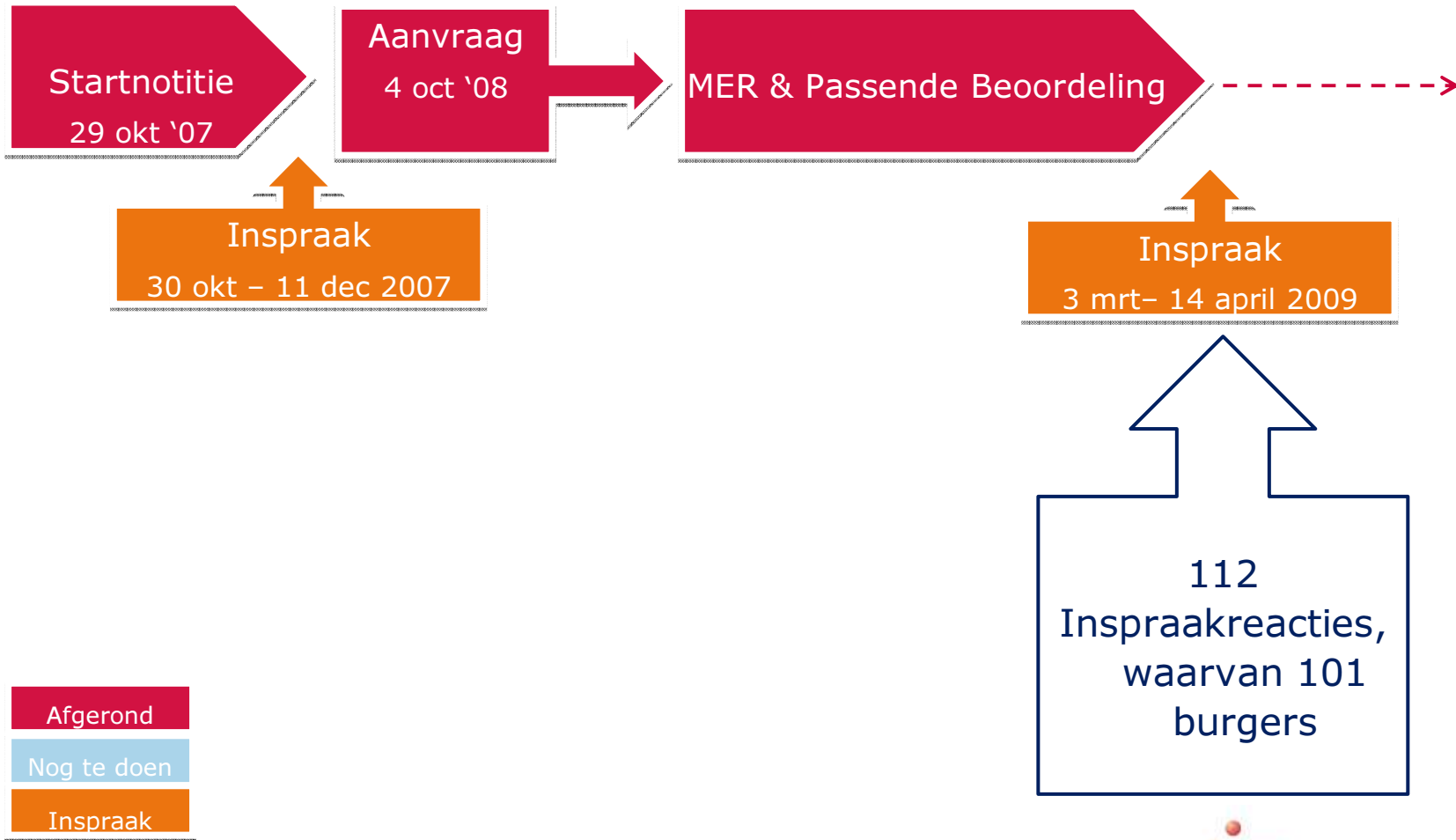
Offshore locatiekeuze

- Ecologie
- Bestaande gebruikers
 - Scheepvaartroutes
 - Olie- & Gas winning
 - Zandwinning
 - Natuurbescherming
 - Militaire (oefen-) gebieden
 - Ankergebieden
 - 12-mijls zone
- Grondcondities
- Aansluitmogelijkheden op Tennet-hoogspanningsnet
- Haven voor installatie en onderhoud

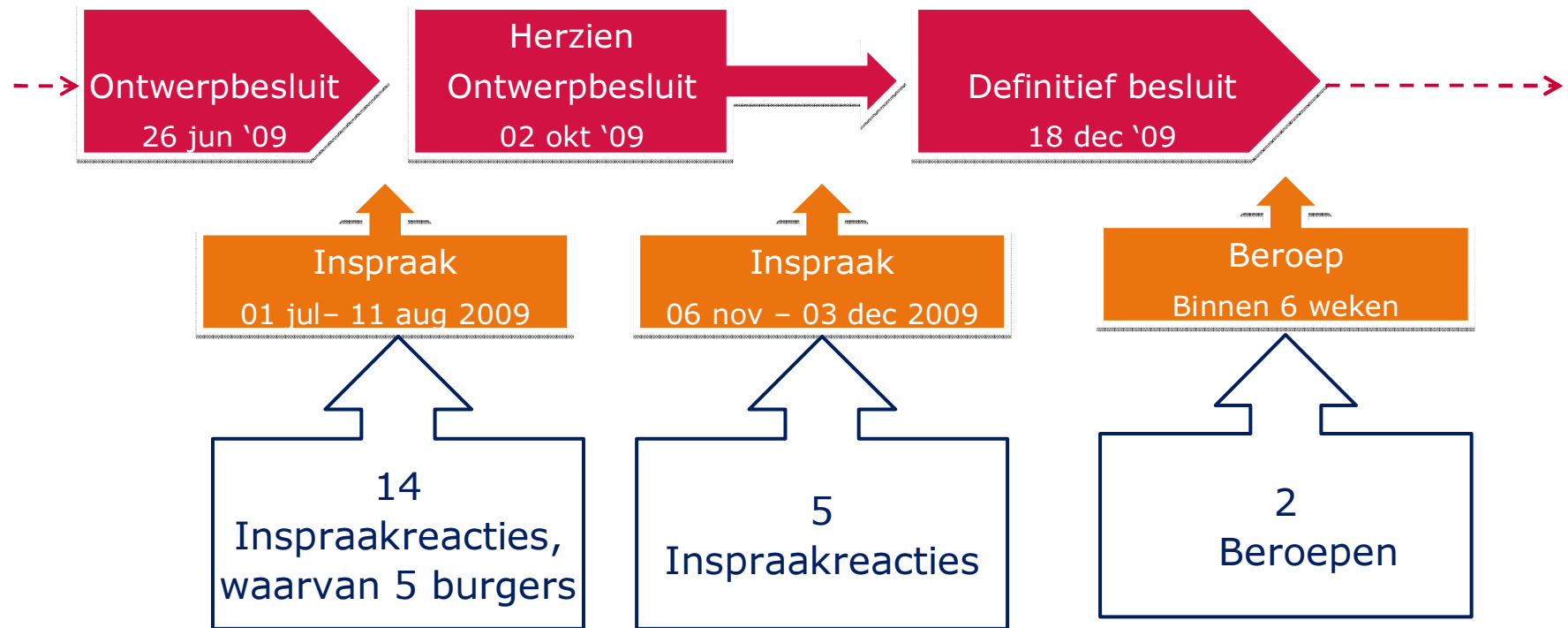
Q10 ingeklemd door bestaand gebruik



Vergunningenproces Offshore (1/3)

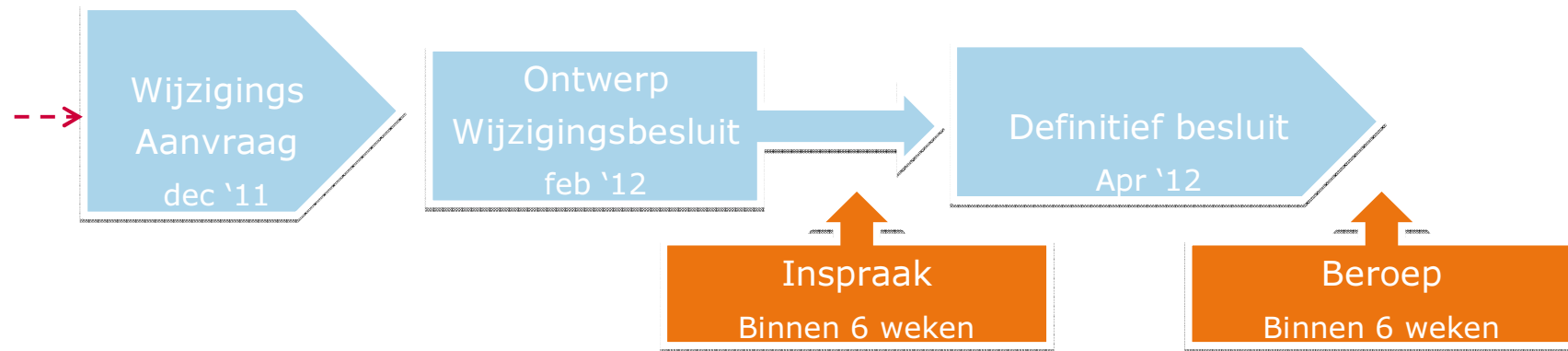


Vergunningenproces Offshore (2/3)

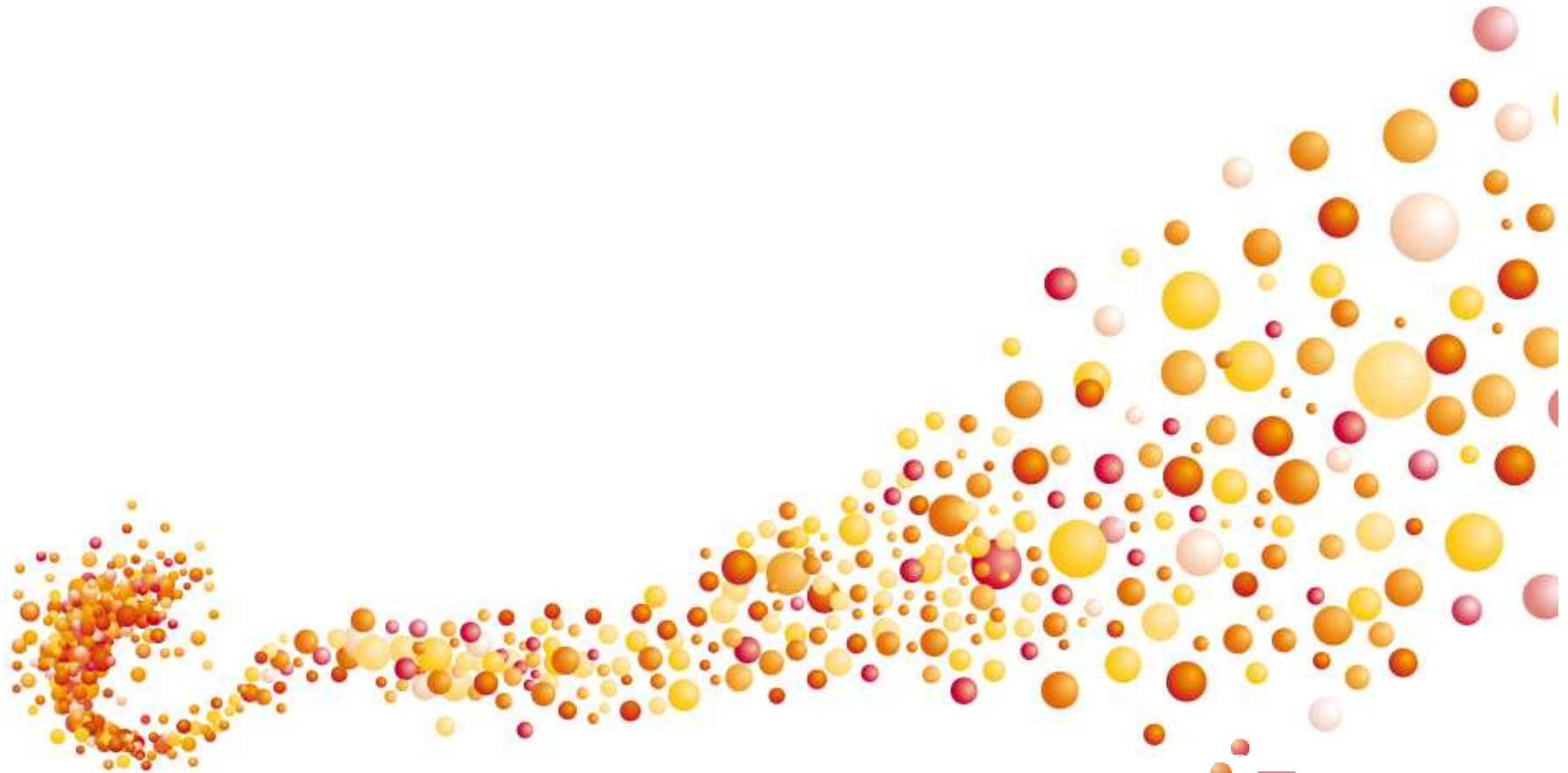


- Afgerond
- Nog te doen
- Inspraak

Vergunningenproces Offshore (3/3)



Animatie



Varianten

| | Variant I | Variant II | Alternatief [bij EU subsidie] |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Aantal turbines | 43 | 42 | 43 |
| Turbine-type | Vestas V112 | 40x Vestas V112 2x Darwind XD115 | 36x Vestas V112 7x 6MW |
| Vermogen | 129 MW | 130MW | 150MW |



Noordwijk Boulevard





Zandvoort Zuid



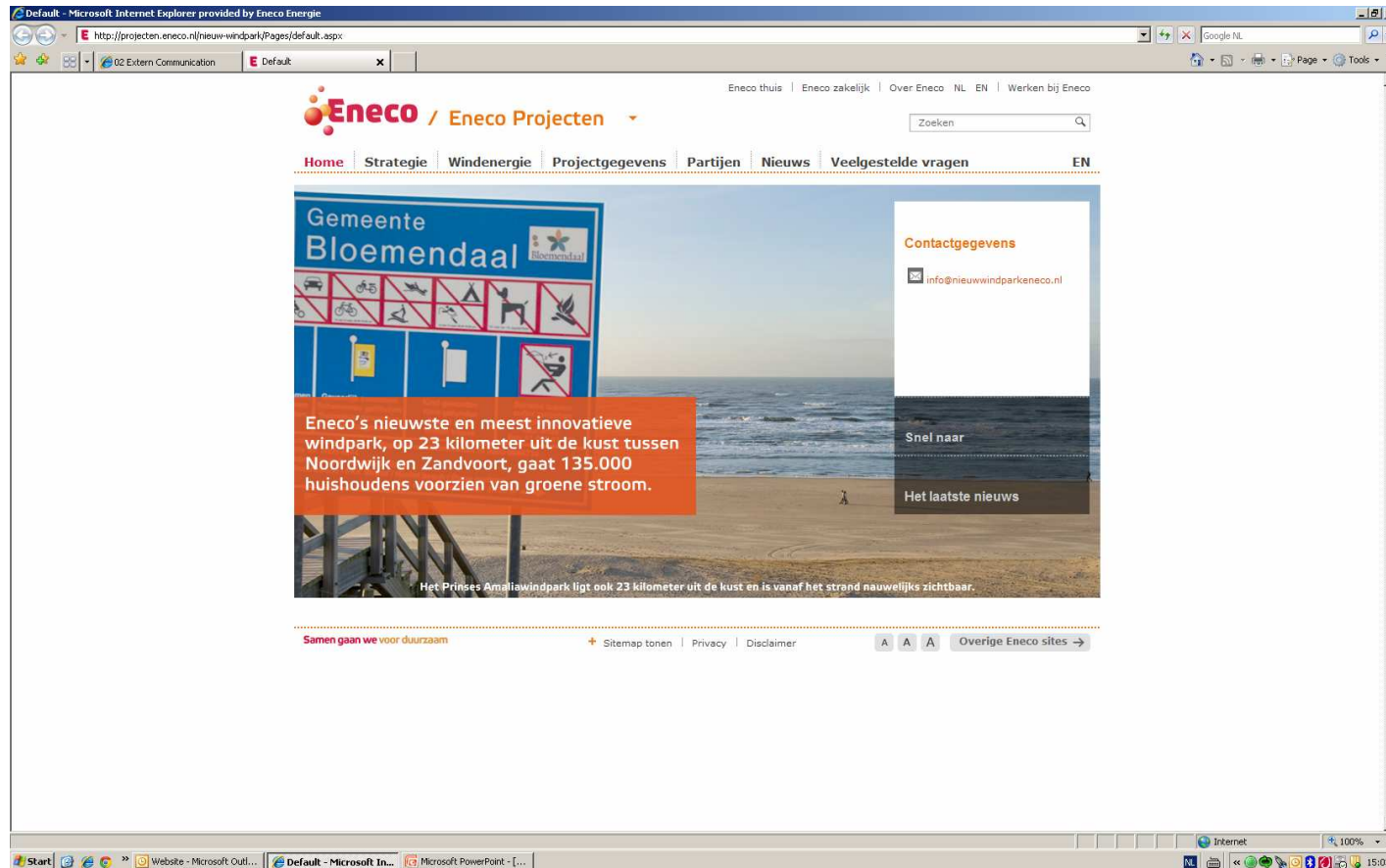


Langevelderslag





Meer informatie? Eneco.nl/nieuwwindpark



**Samen gaan we
voor duurzaam**

