

‘Westfries kader duurzame energieopwekking’

*Simon Schouten, Bloomore B.V.
Windenergie*

Voorstellen

Bedankt voor de uitnodiging om
ons hier te ontvangen!

Simon Schouten

**Familiebedrijf
Bloomore B.V. Andijk**

**Jaarlijks 55 miljoen
tulpenbloemen**

**95 hectare
bloembollen**



Agenda

WINDENERGIE

- 01 Energieopwekking
- 02 Waarom windenergie?
- 03 Cijfers

WINDPARK

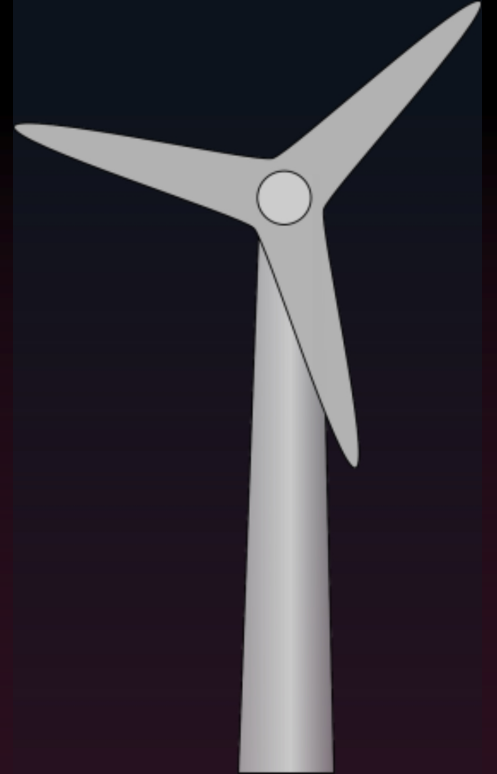
- 04 Optie Windpark
- 05 Draagvlak

VERVOLG

- 06 Uitdagingen
Vervolgstappen



Energieopwekking



Huidige manieren van energieopwekking?

Fossiele brandstoffen

Energie opgewekt door stoffen die worden verbrand zoals aardgas, steenkool en olie.

Zonnepanelen

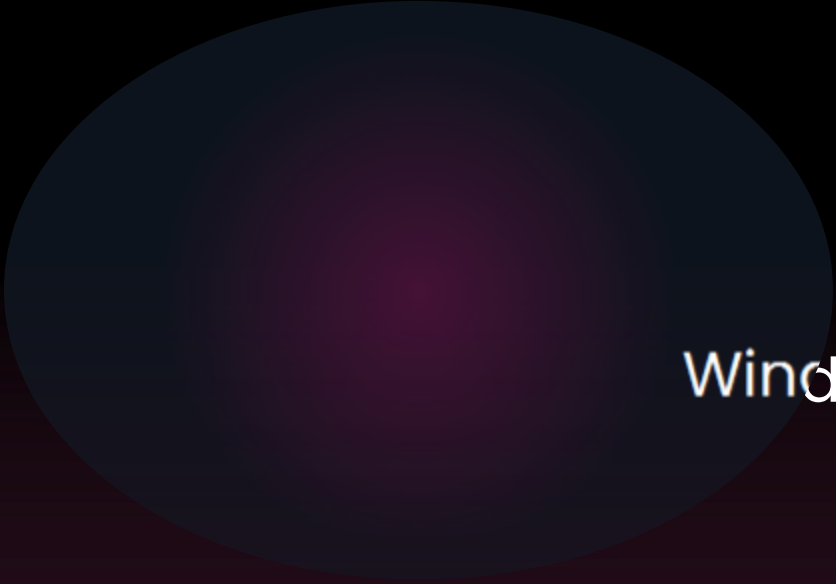
Zonlicht opgevangen door halfgeleiders en wordt omgezet in energie.

Water

Energie opgewekt door water langs een dynamo te laten stromen.

Biomassa

Energie opgewekt door verbranden van biologisch restmateriaal.



Windenergie



Waarom windenergie?

Klimaat verandering

Windenergie is 100% schoon en duurzaam, er komt geen CO2 vrij

Hoeveelheid energie

Een 2,35MW(80 meter hoog) molen wekt evenveel stroom op als 23.500 panelen, oftewel zo'n 6,5 voetbalvelden vol

Kosten

- Windmolens op land zijn de op één na goedkoopste vorm van duurzame energie. Alleen aardwarmte is iets goedkoper.
- Schaarste land

Energie onafhankelijk

- Wind raakt nooit op, fossiele brandstoffen wel.
- Kan de pieken in de avond en in de winter opvangen

Cijfers!

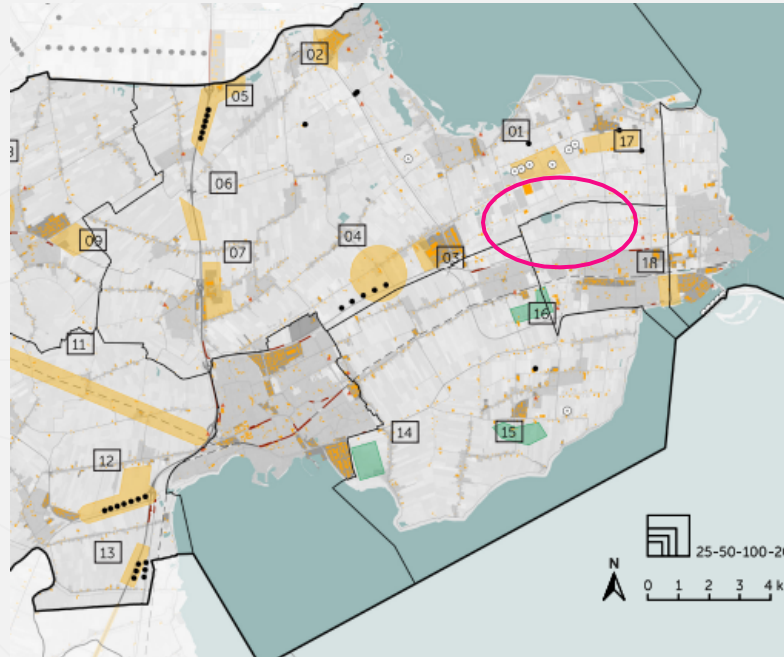
**Gemeente Medemblik =
20.000 huishoudens**

**1 windmolen =
2.500 huishoudens**

**8 windmolens =
Alle huishoudens Medemblik**

**8 windmolens =
50 voetbalvelden zonnepanelen**

OPTIE WINDPARK



- Diverse gemeenten
- Nabij Het Grootslag en WFO
- Verdeelstation
- Buiten het dorp
- Staatsbosbeheer

Draagvlak windpark

Het Grootslag / omwonenden

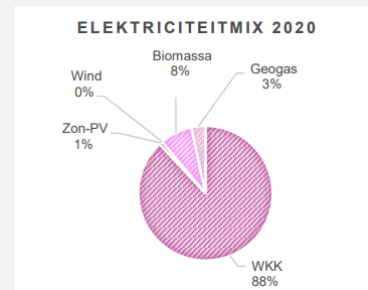
- Ambitie 2030 70% duurzame elektra-opwek door combinatie van zon-pv, wind en biomassa

Staatsbosbeheer

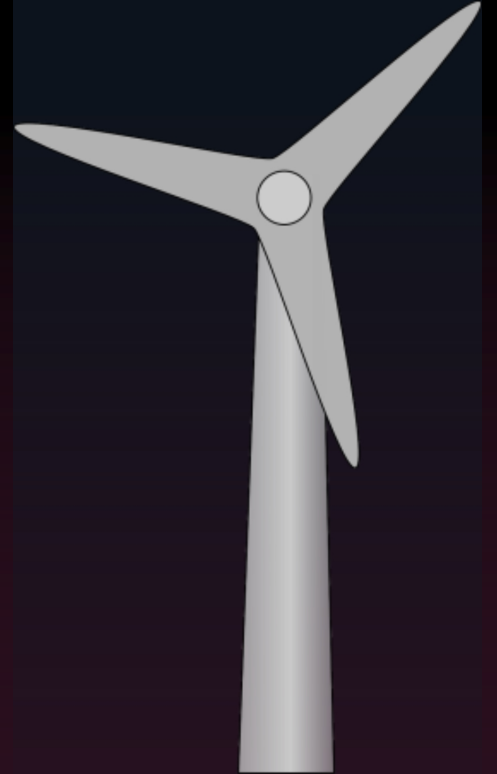
- Opdracht om land af te staan/om te ruilen
- Inkomsten gebruiken voor recreatie voor alle omwonende

Bewoners gemeenten

- Draagvlak groter dan ooit. Niet alleen de lasten, ook de lusten!



Uitdagingen



Uitdagingen

Visie / invloed gemeenten

- Diverse gemeenten
- Zijn ze allemaal bereid om mee te werken?
- Weerstand omwonenden; zijn de lusten en lasten duidelijk?

Financiële draagbaarheid

- Groot draagvlak, maar is het voldoende?

Snelheid uitvoering

- Hebben we voldoende tijd?

Vervolgstappen

Gemeenten erbij betrekken

- Diverse gemeenten benaderen

Overig

- Meeting omwonenden/ belanghebbenden
- Vervolg geven aan meeting Staatsbosbeheer

Bedankt!

