‘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

01 Energie opwekking

WINDENERGIE

02 Waarom windenergie?

03 Cijfers

WINDPARK

04 Optie Windpark

05 Draagvlak

06 Praktijk voorbeeld

VERVOLG

07 Uitdagingen

08 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.

CONFIDENTIAL Copyright ©

Windenergie



Waarom windenergie?

HOI – Catherine

Klimaat verandering

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

Hoeveelheid energie

Een 2,35MW 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.

Energie onafhankelijk

Wind raakt nooit op, fossiele brandstoffen wel

CONFIDENTIAL Copyright ©

Cijfers!

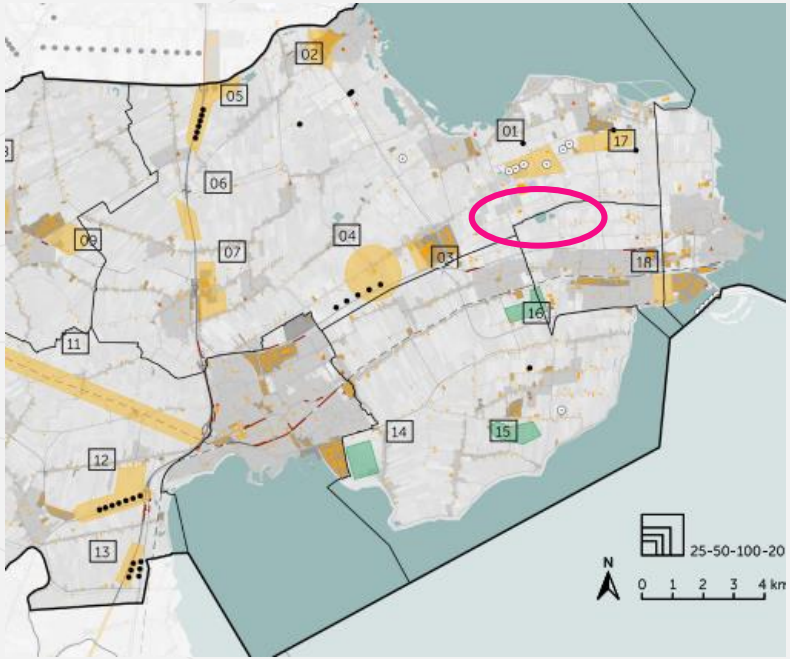
Gemeente Medemblik = 20.000 huishoudends

1 windmolen = 2.500 huishoudens

8 windmolens = Gemeente Medemblik

8 windmolens = 50 voetbalvelden

OPTIE WINDPARK



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

CONFIDENTIAL Copyright ©

Draagvlak windpark

HOI – Catherine

Het Grootslag / omwonenden

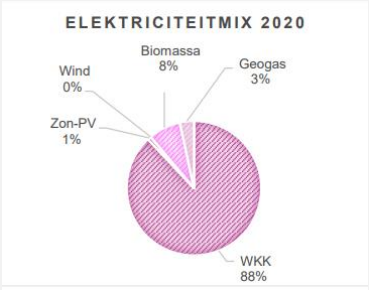
- Ambitie 2030 70% duurzame elektra-opwek door combinatie van zon-pv, wind en biomassa

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!



CONFIDENTIAL Copyright ©

Uitdagingen



Uitdagingen

HOI – **Catherine**

Visie / invloed gemeenten

- Diverse gemeenten
- Zijn ze allemaal bereid om mee te werken?

Financiele draagbaarheid

- Groot draagvlak, maar is het voldoende?

Snelheid uitvoering

- Hebben we voldoende tijd?

CONFIDENTIAL Copyright ©

Vervolgstappen



Vervolgstappen

Hoe krijgen we de gemeente mee?

- Diverse gemeenten
- Zijn ze allemaal bereid om mee te werken?

Onwonenden / Het Grootslag

- QQQ

Staatsbosbeheer

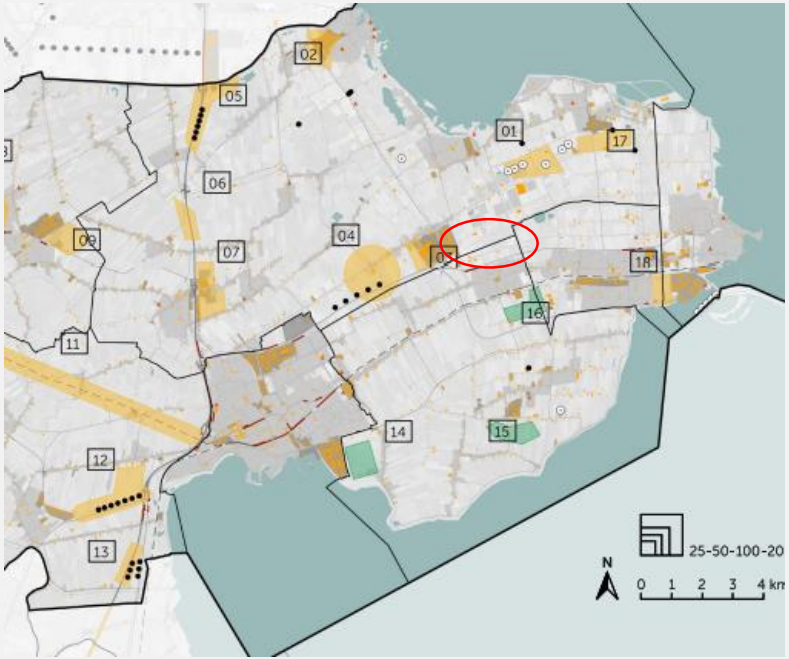
- QQQ

CONFIDENTIAL Copyright ©

Bedankt!



Optie windpark



- Verdeeld over gemeenten
- Dichtbij onderverdeel station Liander

CONFIDENTIAL Copyright ©