

Informatieavond LC Energy

19-04-2022





Doel

Van de avond:

Toelichten van het proces, en alle vragen daarover te beantwoorden.

Ook wensen een aanvullingen ten aanzien van dat proces ophalen.

Van het proces:

Samen met inwoners en belanghebbenden een ontwerptraject doorlopen om zo erachter te komen hoe een Zeelands zonnepark eruit zou kunnen zien.



Proces

- Alles samen ontwerpen
- Tot niveau 'Vlekkenplan'
- Ecologisch zonnepark
- Met meerdere andere functies
- Biedt zoveel mogelijk voordelen voor inwoners



Proces - gemeente

- Heeft doelen voor energieopwek, inclusief zon op land
- Werkt aan een aanscherping van dit beleid mbt (financiële) participatie
- Gaat daarna een uitnodigingskader voor initiatieven uitwerken
- Werkt tot dat moment niet actief mee met initiatieven



Nut en Noodzaak

Energieneutraal 2050

Energiebesparing 25%

2030: 0,15 TWh

Maximaal zon
op dak: 0,06
TWh

Rest: 0,09 TWh

=

4 windturbines

of

55 ha
zonneveld



Mijn droom

- Energietransitie komt op ons af;
- We vinden daar veel van;
- We zien dat als een kans die we samen oppakken;
- En bedenken samen hoe 'Zeelandse duurzame energie' eruit ziet.



Wat voor een bedrijf is LC Energy?

- Ontwikkelen zonneparken en batterijsystemen
- Gespecialiseerd in ecologische zonneparken en agri-solar combinaties.
 - SolarEcoPlus
 - EcoCertified
 - Zonnepanelen boven peren
 - Leven Archief
 - Circulair onderzoek

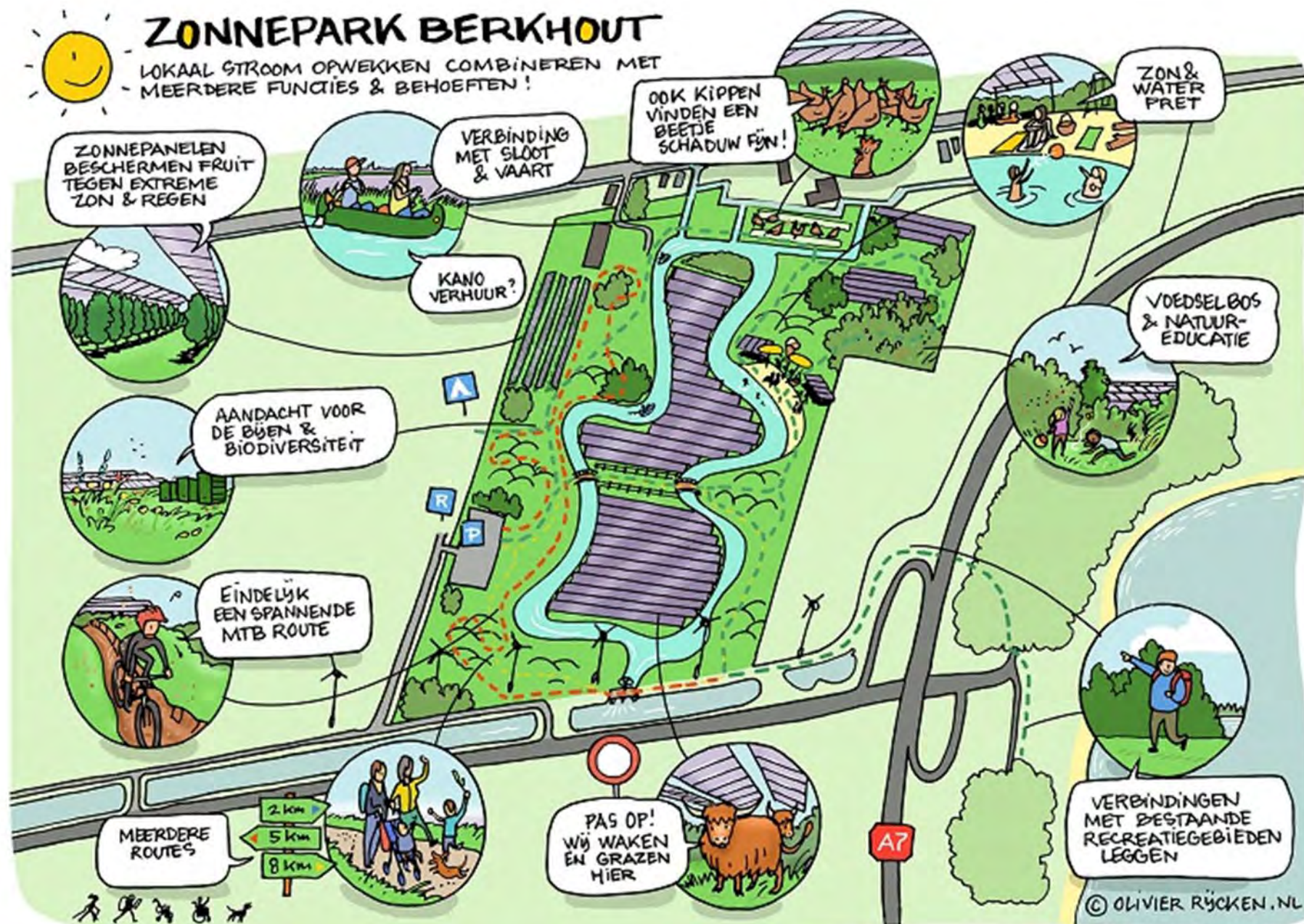
Voorbeelden





Proces: alles samen

Voorbeelden



Financieel eigendom

- Samen met omwoners vormgeven
- Gelijkwaardig met een energiecoöperatie
- Buurtmolen concept als voorbeeld

De Buurtmolen

Wat maakt het concept bijzonder..



Toegankelijk voor iedereen, arm en rijk

Zonder te investeren, toch participeren in een windmolen.
Duurzame energie wordt toegankelijk voor arm en rijk.



Financieel voordeel

De stroom van de Buurtmolen is zo'n 30% goedkoper.
Een besparing van 200 euro per jaar



Meer draagvlak voor wind op land

De Buurtmolen: De lusten en de lasten.



Blauwdruk voor coöperatieve windmolens

Samen groeien door te delen.



Vervolg Proces

Ingrediënten

Aantal ontwerpavonden

- Volgende avond 19 mei

Kennissessies/ excursie

Enquête

Vlekkenplan

=> eindproduct



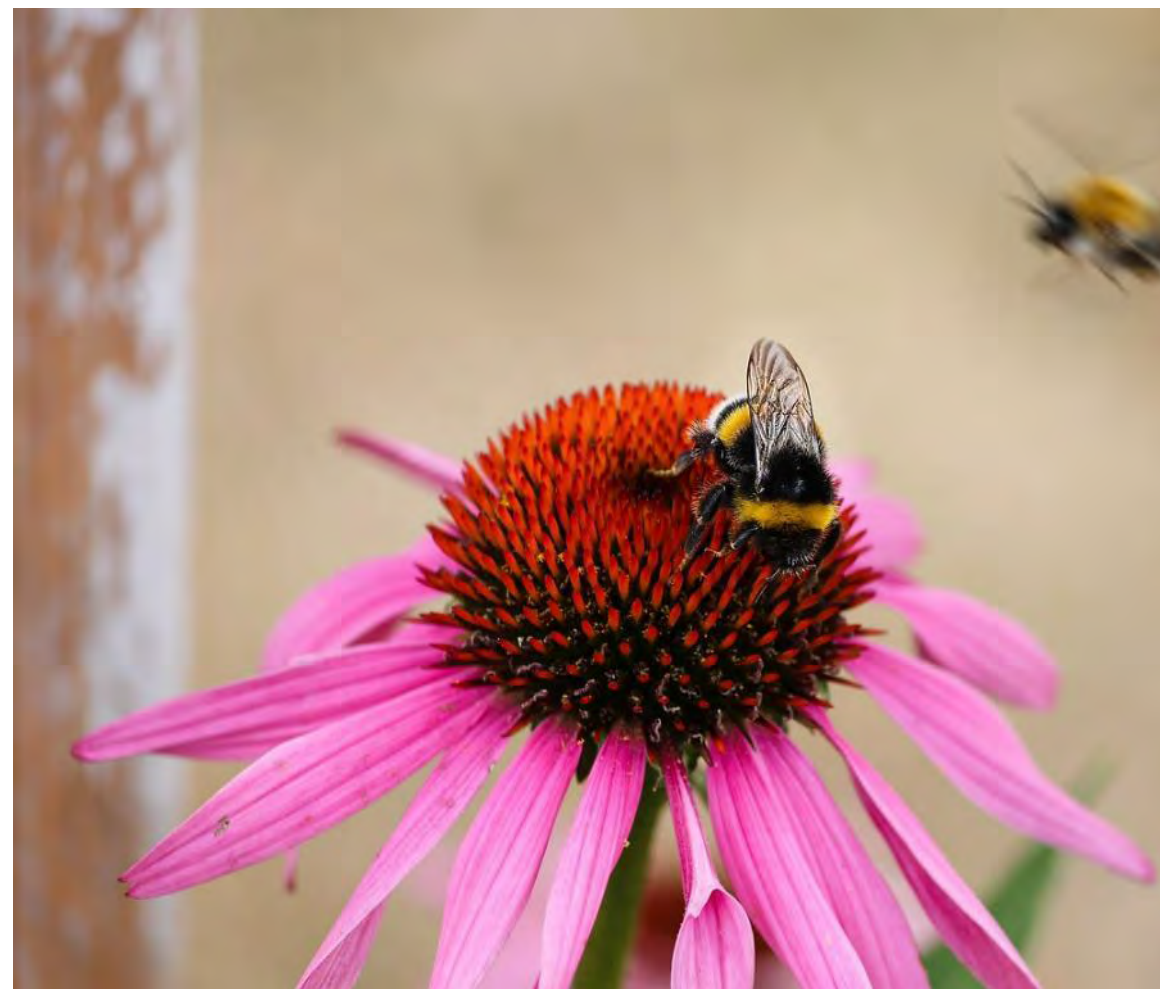
Zonneparken en biodiversiteit

Sandor Löwik
Brabantse Milieufederatie

Klimaatcrisis

én

biodiversiteitscrisis



Zonneparken met plus op natuur

- Bodem

Intensieve landbouw bewerkt de bodem



Zonneparken geven de bodem rust



Zonneparken met plus op natuur

- Water

Intensieve landbouw vraagt water



Zonneparken houden water vast



Zonneparken met plus op natuur

- Mest en stikstof

Intensieve landbouw voegt stikstof toe



Zonneparken produceren (na de bouw) geen stikstof



Zonneparken met plus op natuur

- Biodiversiteit

Intensieve landbouw beperkt biodiversiteit
(monotoon en gebruik bestrijdingsmiddelen)



Zonneparken bieden kansen voor meer biodiversiteit
(diversiteit en geen bestrijdingsmiddelen)



Zonneparken met plus op natuur

- Voorbeeld: De Kwekerij



Zonnepark De Kwekerij, Hengelo
Zonnepark: ca. 2 ha, 7.000 panelen
Biodiversiteit: 5 ha





Dé plek met een verhaal waar
je energie en omgeving sámen
beLEEFT!

Belangrijkste ingrediënten

Toegankelijkheid



Biodiversiteit



Recreatie



Educatie



Voedselbos/moestuין



Participatie



Eerste Energietuinen Nederland

- Mastwijk, Utrecht
- Wijhe, Overijssel
- Assen, Drenthe
- Zelhem, Gelderland
- Partnerproject Griendtsveen, Limburg



Zonneparken met plus op natuur

- Voorbeeld: Energietuinen

Assen-Zuid (Drenthe)
Grauwe Klauwier



Mastwijk (Utrecht)
Heikikker

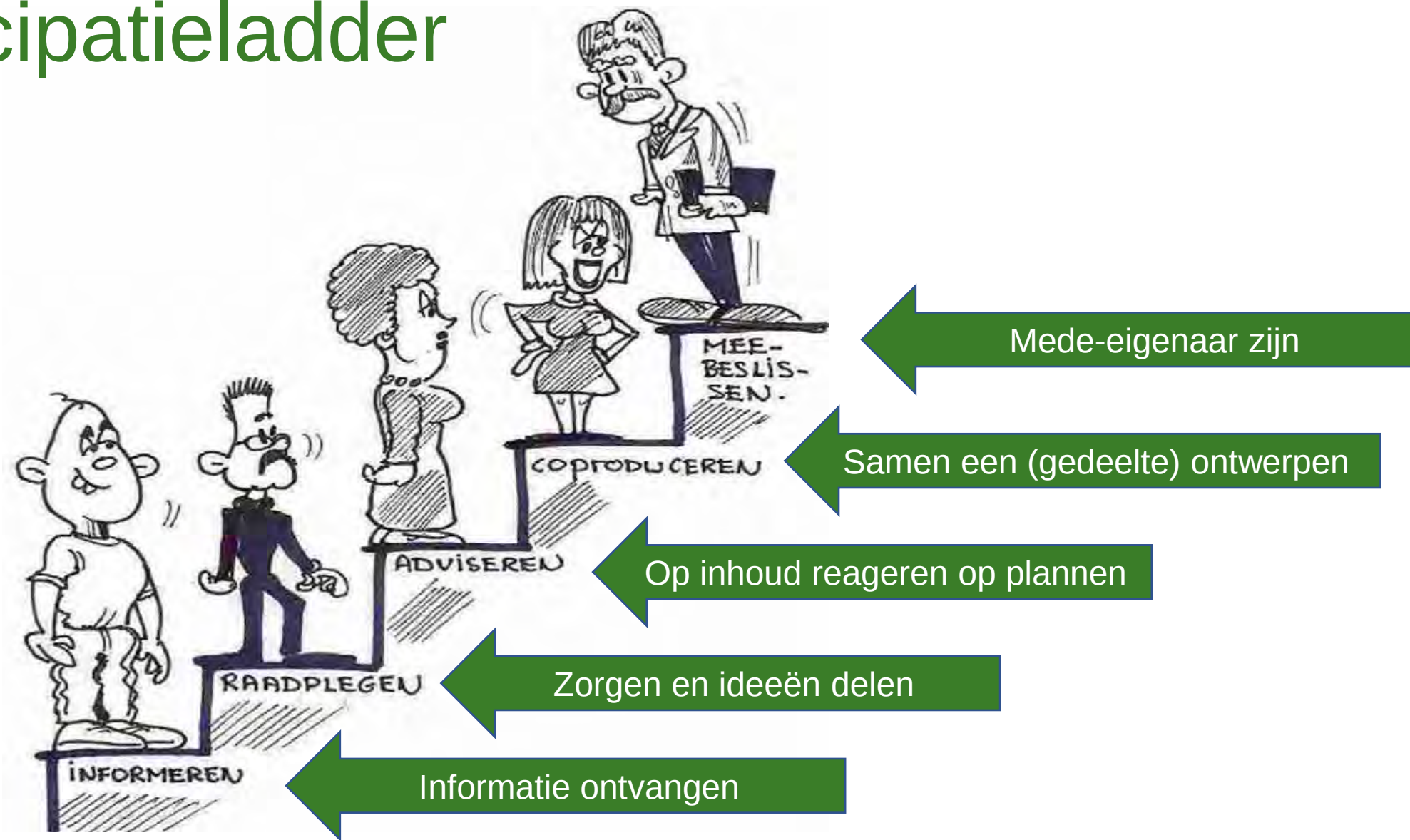


Wijhe (Overijssel)
Kerkuil



Sessie Proces en participatie

Participatieladder



Participatief ontwerpen

- Veldbezoek



Participatief ontwerpen

- Schetssessies



Participatief ontwerpen

- Voorbeelden van resultaten

- Andere verdeling van zonnepanelen op het terrein
- Extra ruimte voor biodiversiteit
- Toevoegen van voedselbos
- Educatieprogramma “van veen naar zonne-energie”
- Initiatief voor fluisterbootjes
- Innovatie-educatiepad
- Oprichten van energiecoöperatie
- Toevoegen Energietuin als wandelknooppunt





Op weg naar 100% natuurinclusief >

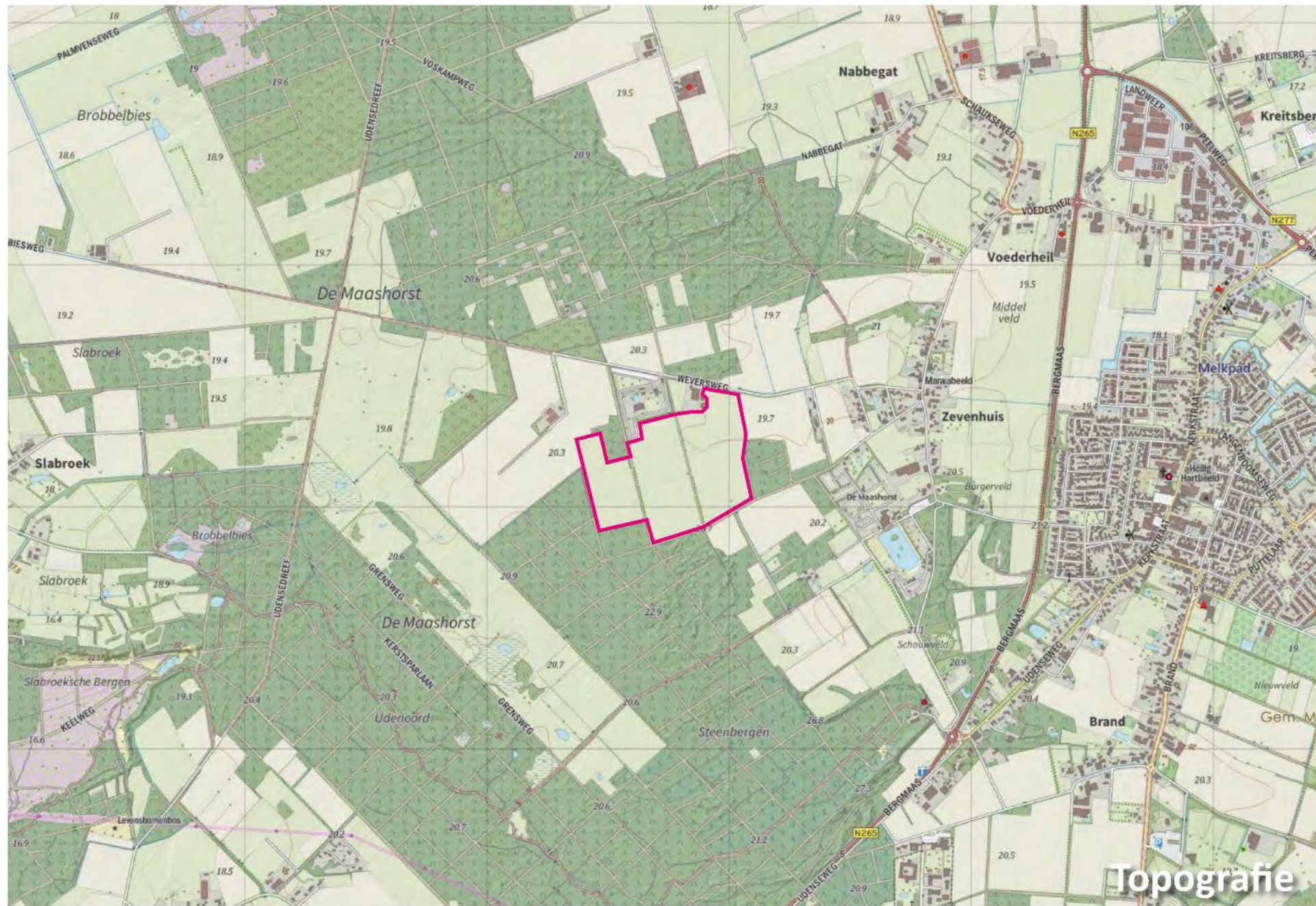
Francine Kronenberg

Landschapsontwerper bij Eelerwoude

Locatie



Topografische kaart

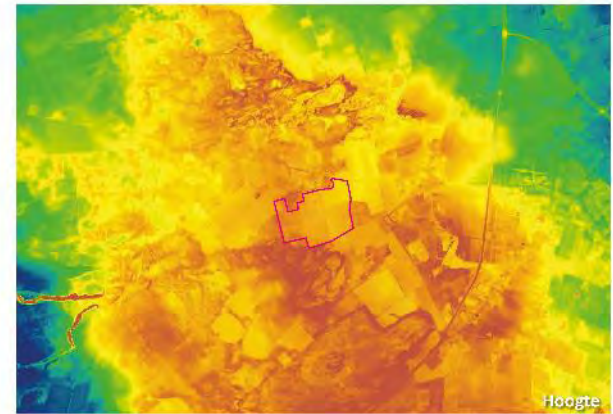
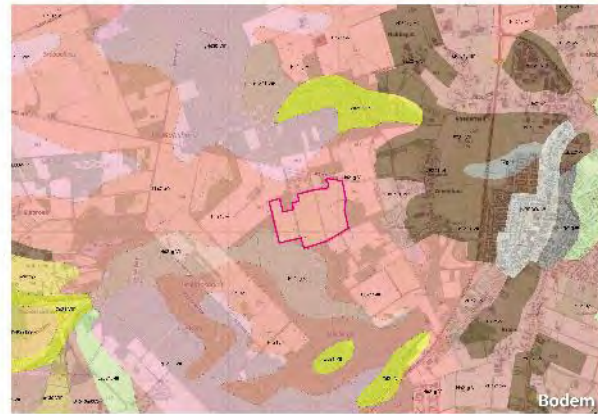
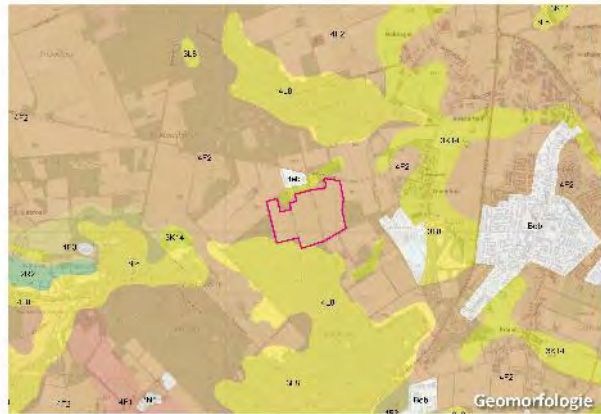




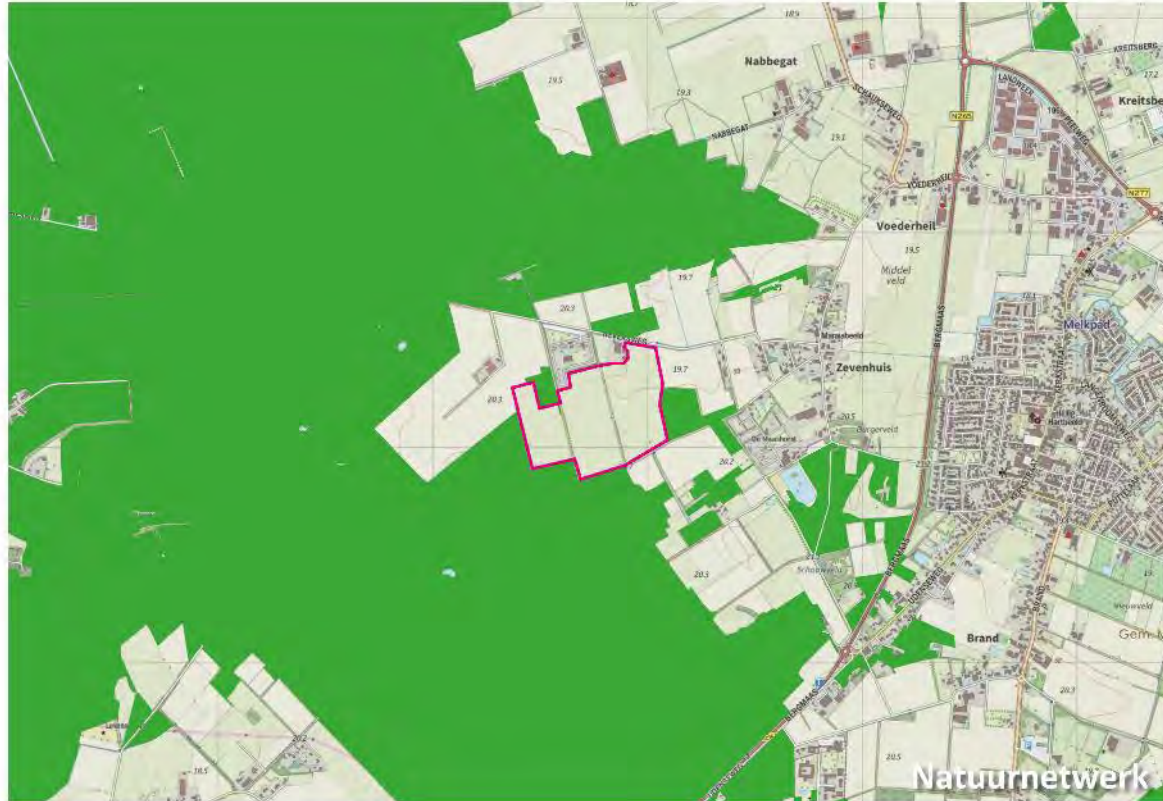
Luchtfoto



Landschap







Referentiebeelden

Landschappelijke inpassing en meervoudig ruimtegebruik



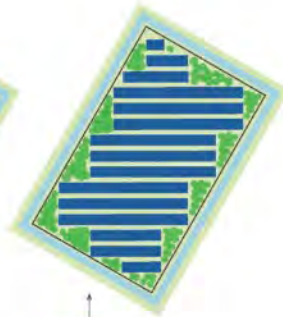
Zuid-opstelling
met kavel mee



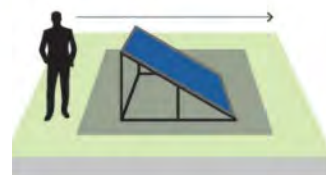
Oost-west opstelling
met kavel mee



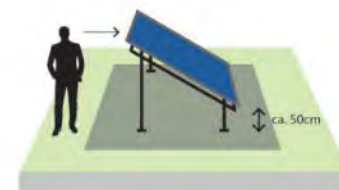
Zuid opstelling
niet met kavel mee



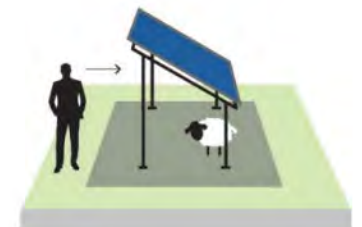
Zuid opstelling
niet met kavel mee
overhoeken anders invullen



Lage opstelling



Tussen opstelling



Hoge opstelling









