

GroenLeven



Geeft je energie⁷



Plan Bosweg Hoogersmilde

21 september 2023

Inhoud

- Inleiding
- Visualisatie van het landschapsplan
- Vergelijking met een 'regulier' zonnepark
- Analyse Licht op bodem TNO
- Eerste juridische reactie Stibbe
- Overzicht betrokken adviseurs

Geeft je energie¹



Inleiding

Natuurontwikkeling icm agrarisch natuurbeheer en energieopwekking

- Meervoudig ruimtegebruik:
 - Natuurontwikkeling
 - Agrarisch gebruik
 - Natuurbeheer en zorg door Stichting Physis
 - Duurzame energie
- Natuurlijke waterhuishouding:
natuurvriendelijke oevers, vasthouden gebiedseigen water
- Participatie aangeboden mogelijkheden (wacht op reactie college om vast te leggen):
 - Mede-eigenaarschap (mogelijk 100% lokaal)
 - Financiële deelneming
 - Omgevingsregeling en/of omwonendenfonds
- Overdracht gronden aan Staatsbosbeheer voorgesteld.

Geeft je energie¹



Visualisatie van het plan



LET'S
SHAPE
TOMORROW

- Groenleven heeft The Imagineers gevraagd om visualisatie van het project te maken.
- De visualisaties laten zien hoe het project er uit komt te zien rekening houdend met hoogteverschillen in het terrein.
- Er zijn twee visualisaties gemaakt van het zicht vanaf de Bosweg.
- Op de afbeeldingen hiernaast weergegeven locaties/gezichtspunten:
 - Bosweg West
 - Bosweg Oost



Geef je energie⁷



Visualisatie locatie Bosweg West



Visualisatie locatie Bosweg Oost



Vergelijking met zonneparken

Wat is een normaal zonnepark?

Afbeeldingen links: zuidopstelling met schaduwzone tussen de tafels.

Afbeeldingen rechts: oost-westopstelling met grote bedekking van de bodem.



Bron: TNO

Geeft je energie⁷



Referentie zonnepark Exloo

- Zuidopstelling: 136.000 zonnepanelen ruim 60 MW
- Natuurontwikkeling, biodiversiteit en opwek van duurzame energie gaat hand in hand.
- Verbetering waterhuishouding (veenoxidatie tegen gaan), agrarisch natuurbeheer.
- Een crowdfundingprogramma, waarmee iedereen kan participeren in het nieuwe zonnepark.
- Gebiedsfonds voor duurzame en sociaal-maatschappelijke initiatieven in de buurt van Exloo.
- Partijen uit de buurt werken mee aan de bouw van het zonnepark.
- Film over zonnepark Exloo:
<https://youtu.be/JRM-nu6lfy8?si=No8jwRKjn8bJna3J>



Geeft je energie⁷



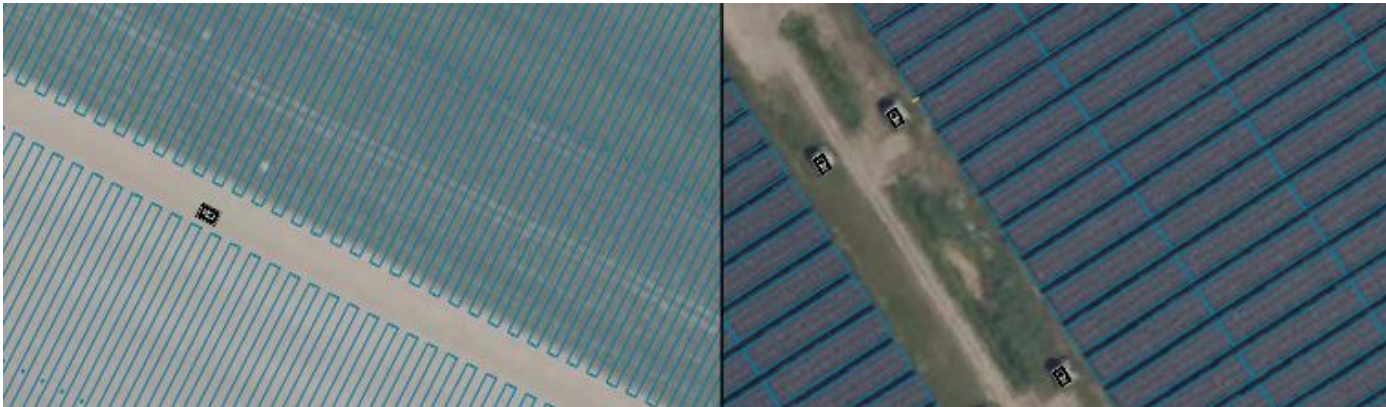
Vergelijking met zonnepark Exloo

Waarom lijken de projecten op elkaar:

- Natuurontwikkeling, agrarisch natuurbeheer, verbetering waterhuishouding
- Financiële participatie (voorstel)

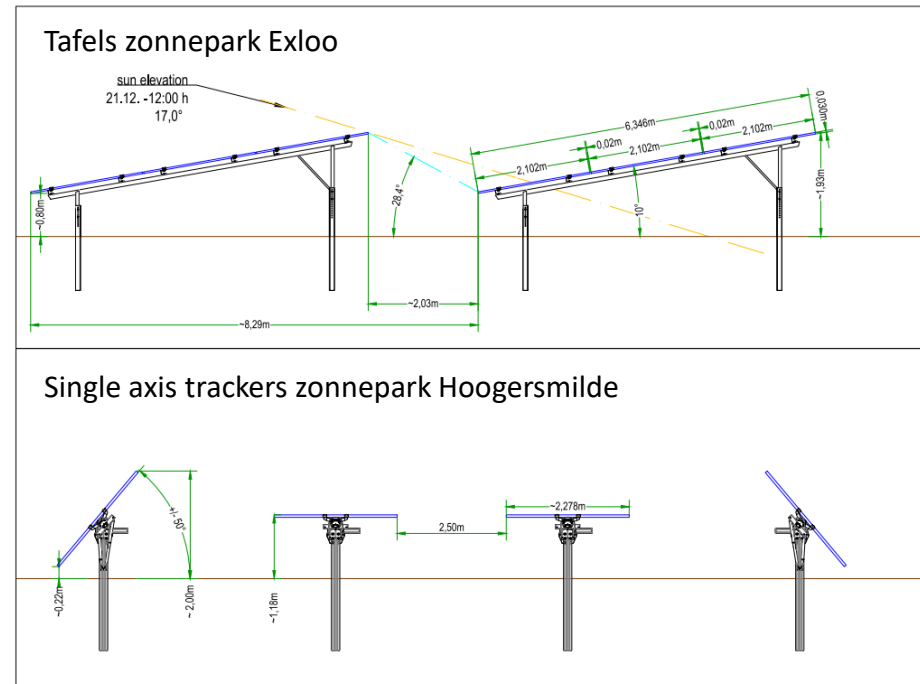
Wat zijn verschillen:

- Lagere bedekkingsgraad Hoogersmilde door smalle tafels (1 paneel breed)
- Noord-zuid tafels meedraaiend met de zon, daardoor geen schaduwstroken
- Samenwerking met Stichting Physis



Plattegrond zonnepark Hoogersmilde

Plattegrond zonnepark Exloo



Geeft je energie¹

Analyse licht op de bodem

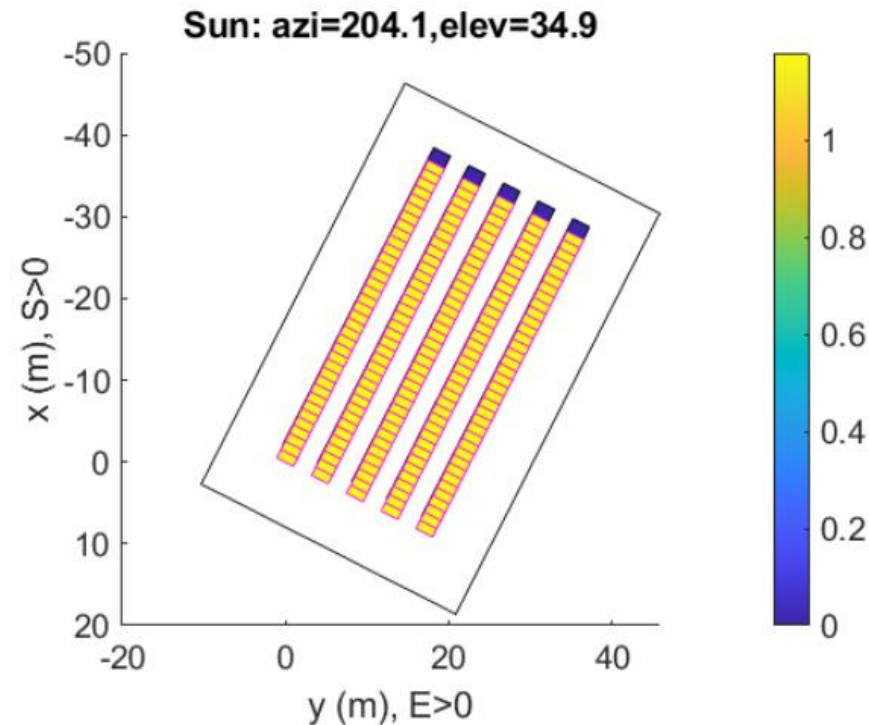
Conclusies:

- Onder de zonnepanelen valt gedurende de dag schaduw. De stroken onder de zonnepanelen zijn aan te merken als schaduwstroken.
- Op de stroken tussen de zonnepanelen valt gedurende een aantal uren van de dag direct zonlicht. **De stroken tussen de zonnepanelen zijn niet aan te merken als schaduwstroken.**
- Gedurende het gehele jaar over alle uren valt tussen de panelen vergeleken met een open veld meer dan 35% van het licht en op veel plekken meer dan 55% van het licht op de bodem.
- Het ontwerp van de opstelling van de zonnepanelen krijgt de kwalificatie “veilig” voor de toets voor voldoende licht op de bodem. Hierbij worden zowel de schaduwstroken als de overige stroken meegenomen.

Wat betekent dit:

- De uitgangspunten in de kaart met oppervlakten prov. verordening zijn dus correct.

Geeft je energie¹



Juridische reactie Stibbe

- De reactienota gaat te summier en onvolledig op de zienswijze van GroenLeven;
- De juridische status van de bestemmingsplannen is niet weerlegd;
- Het College gaat uit van een onjuiste projectomschrijving en dit leidt ertoe dat de toetsing door het College onzorgvuldig en onvolledig is geweest;
- De verkeerde voorbereidingsprocedure is gevolgd doordat de aanvraag omgevingsvergunning aan het onjuiste planologische kader is getoetst;
- De toetsing of al dan niet sprake is van een goede ruimtelijke ordening is door het College onjuist en onvolledig uitgevoerd. De door GroenLeven aangedragen documentatie laat het College in de reactienota onbesproken.



Bij het plan betrokken adviseurs

- Landschapsplan: Buro Stad + Land
- Ecologische beoordeling: BügelHajema
- Toelichting ruimtelijk beleid: Gorissen Ruimtelijk Advies
- Civieltechnisch ontwerp: Bureau StadLandWater
- Constructie ontwerp single axis trackers: Zimmermann
- Bestemmingsplantoets en juridische begeleiding: Stibbe
- Visualisaties: The Imagineers
- Onderzoek licht op de bodem: TNO



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving



Stibbe



LET'S
SHAPE
TOMORROW

Geeft je energie¹





GroenLeven

Dank voor uw aandacht