



Presentatie zonnepark Noordbroek

Programma

- Voorstellen
 - Toelichting plan en locatie
 - Rol Duurzaam Menterwolde
 - Belang lokaal eigenaarschap
 - Deelname zonnepark Noordbroek
 - Korte toelichting landschappelijke inpassing
-



Voorstellen

Familie Ten Have

*maatschap Ten Have &
zorgboerderij Fenna Heerd*

Bronnen VanOns

coöperatieve ontwikkelaar

Duurzaam Menterwolde

coöperatieve vereniging

Pure Energie

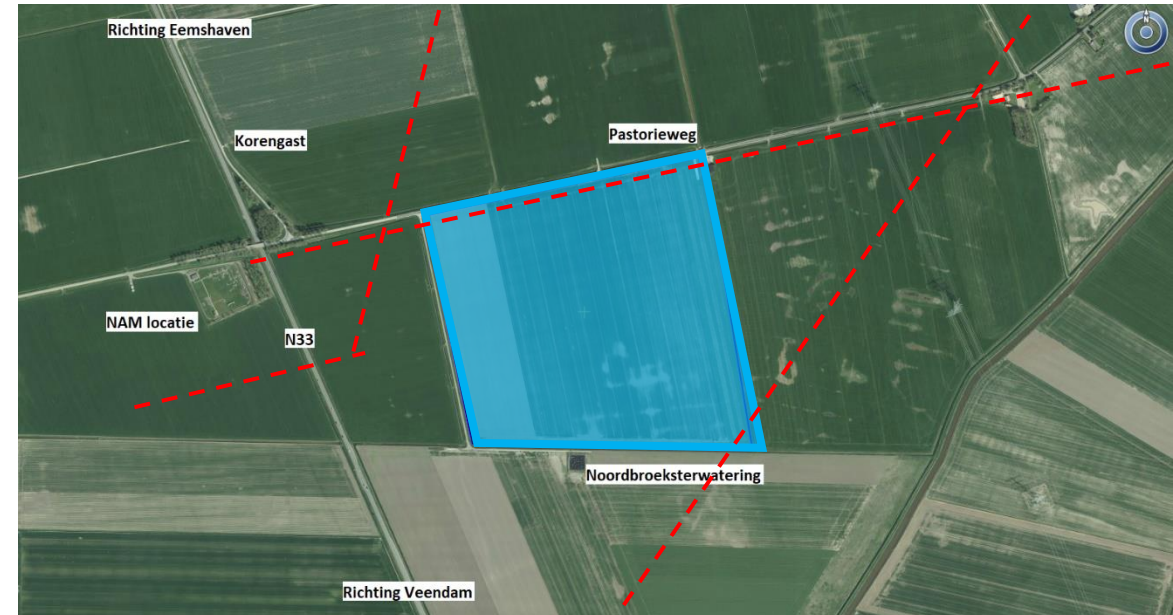
duurzaam energiebedrijf

De locatie

- ✓ Oostzijde van de N33, langs de Pastorieweg
- ✓ Ongeveer 38 hectare, waarvan minimaal 25% natuur
- ✓ Ligt deels in de kansrijke zoekzone langs de N33

In cijfers

- ✓ Ongeveer 113.000 zonnepanelen
- ✓ Verwachte jaaropbrengst ca. 50.000 MWh
- ✓ Ca. elektriciteitsgebruik van ruim 14.000 huishoudens





Duurzaam Menterwolde: Wie zijn wij?

- ✓ In 2012 gestart als werkgroep voor zonnepanelen op daken van woningen
- ✓ In 2013 een coöperatie opgericht en lid van de Groninger Energie Koepel (GrEK)
- ✓ Vrijwilligers met een hart voor het verduurzamen van onze regio
- ✓ Menterwolde in de naam van onze coöperatie:
ook activiteiten bij Zuidbroek en bijv. Tripscompagnie, en niet in Slochteren of Hoogezand
- ✓ Projecten:
 - 1 postcoderoos en 1 SDE-project, samen (nu) 3048 zonnepanelen in Zuidbroek (Sunbrouck/ Menterstroom)
 - Besparingsactie op koelkasten
- ✓ In 2020 ook de focus gelegd op grote energieprojecten

Waarom lokaal eigenaarschap?

- ✓ Bijdrage te leveren aan duurzame energie:
 - Aardbevingsproblematiek
- ✓ Financiële opbrengsten in de nabije omgeving houden:
 - Minimaal 50% lokaal eigenaarschap
- ✓ Medezeggenschap op basis van gelijkwaardigheid
 - Lokaal speelt er veel op vlak van duurzame energie
 - Inbreng hebben op wat er gebeurt in onze omgeving
- ✓ Samenwerking met Bronnen VanOns: gaat om grote bedragen



Deelname zonnepark Noordbroek

- ✓ Duurzaam Menterwolde 50% mede-eigenaar met steun van Bronnen VanOns
- ✓ Gelijkwaardige samenwerking met Pure Energie
- ✓ Helft van de inkomsten blijft lokaal: met de inwoners in overleg over de besteding de winst. Ook de DAR kan plannen aandragen.
- ✓ Samen met Pure Energie wordt ook een bijdrage gedaan aan een omgevingsfonds.



Cijfers zonnepark Noordbroek

Totaal oppervlakte	37 ha
Bedekt met zonnepanelen` (75%)	28,5 ha
Aantal panelen	113.000
Stroomopbrengst in eerste jaar	50.884 MWh
Geschatte totale opbrengst in 25 jaar	€ 3.818.797,-
In jaar 1	€ 162.116,-
Waarvan 50 % voor DM	€ 81.058,-
Jaarlijks te besteden in lokale gemeenschap (na aftrek van kosten)	€ 75.000,-
Dwz in 25 jaar totaal	ca. € 1.875.000,-

*Daarnaast komt een omgevingsfonds
bedrag per jaar (gedurende 15 jaar)* ca. € 25.000,-

(Alle hierboven genoemde bedragen zijn indicatief)

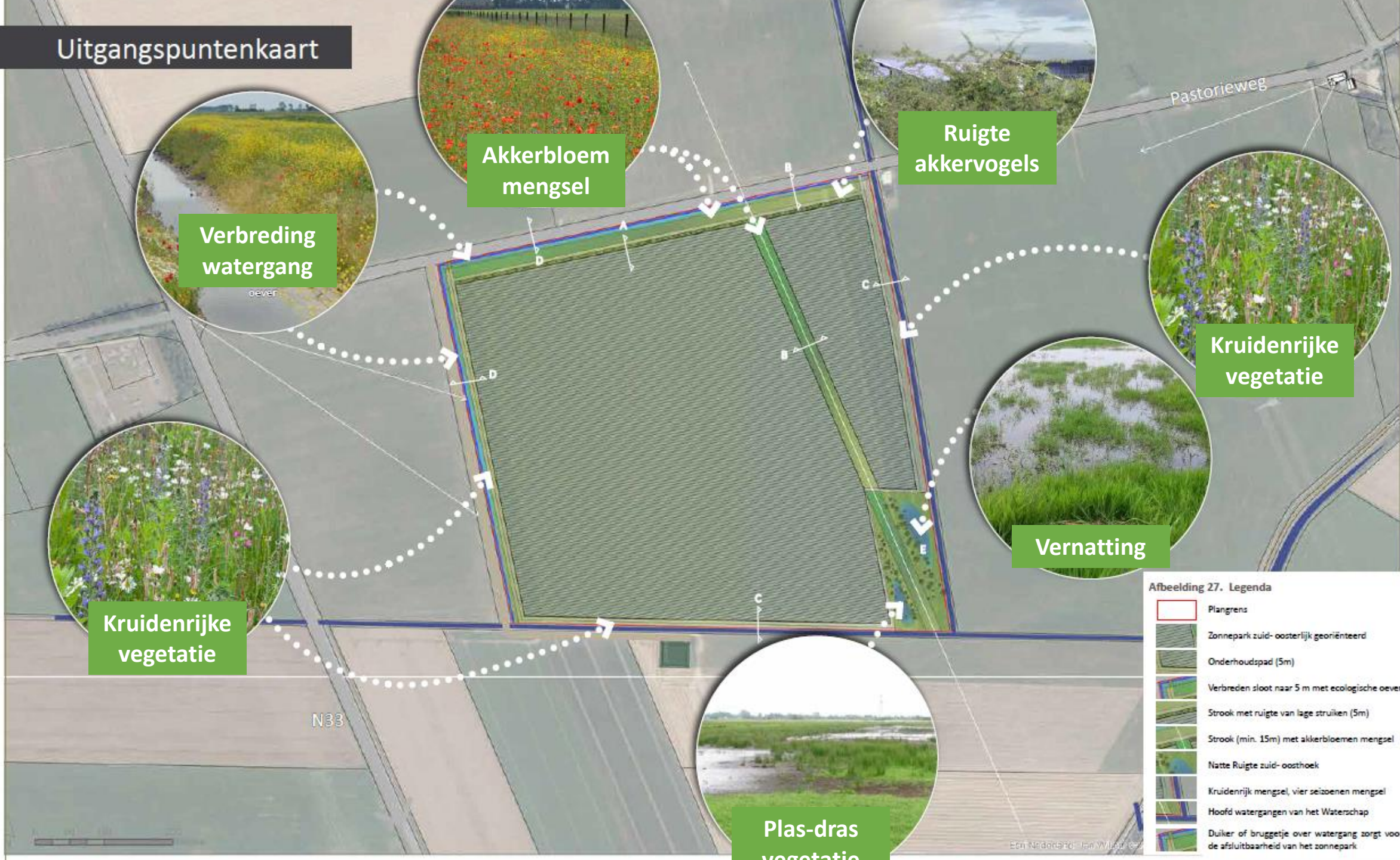


De landschappelijke inpassing

- ✓ Uitgangspunt gedragscode Zon op Land: min. 25% natuur
- ✓ Bodemkwaliteit: zuid opstelling zonnepanelen
- ✓ Koppelkansen voor biodiversiteit
- ✓ Inrichting in overleg met de Grauwe Kiekendief – kenniscentrum akkervogels & natuurbeheer
- ✓ Afstemming inrichting met de directe omgeving



Uitgangspuntenkaart



Afbeelding 27. Legenda

- Plangrens
- Zonnepark zuid- oosterlijk georiënteerd
- Onderhoudspad (5m)
- Verbreden sloot naar 5 m met ecologische oever
- Strook met ruijgte van lage struiken (5m)
- Strook (min. 15m) met akkerbloemen mengsel
- Natte Ruijgte zuid- oosthoek
- Kruidenrijk mengsel, vier seizoenen mengsel
- Hoofd watergangen van het Waterschap
- Duiker of bruggetje over watergang zorgt voor de afsluitbaarheid van het zonnepark