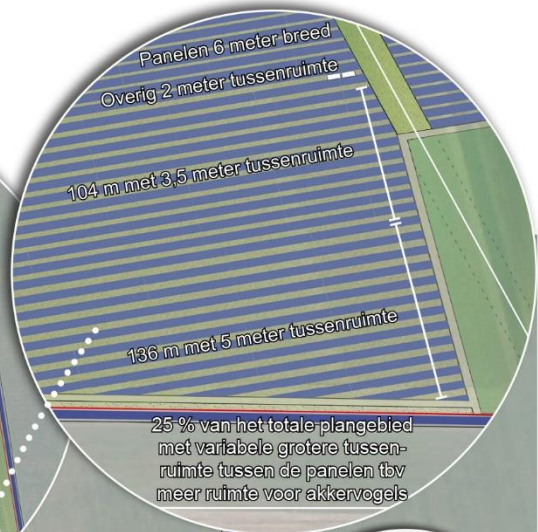
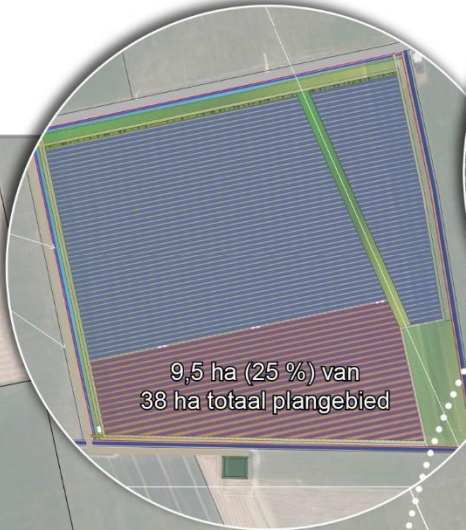
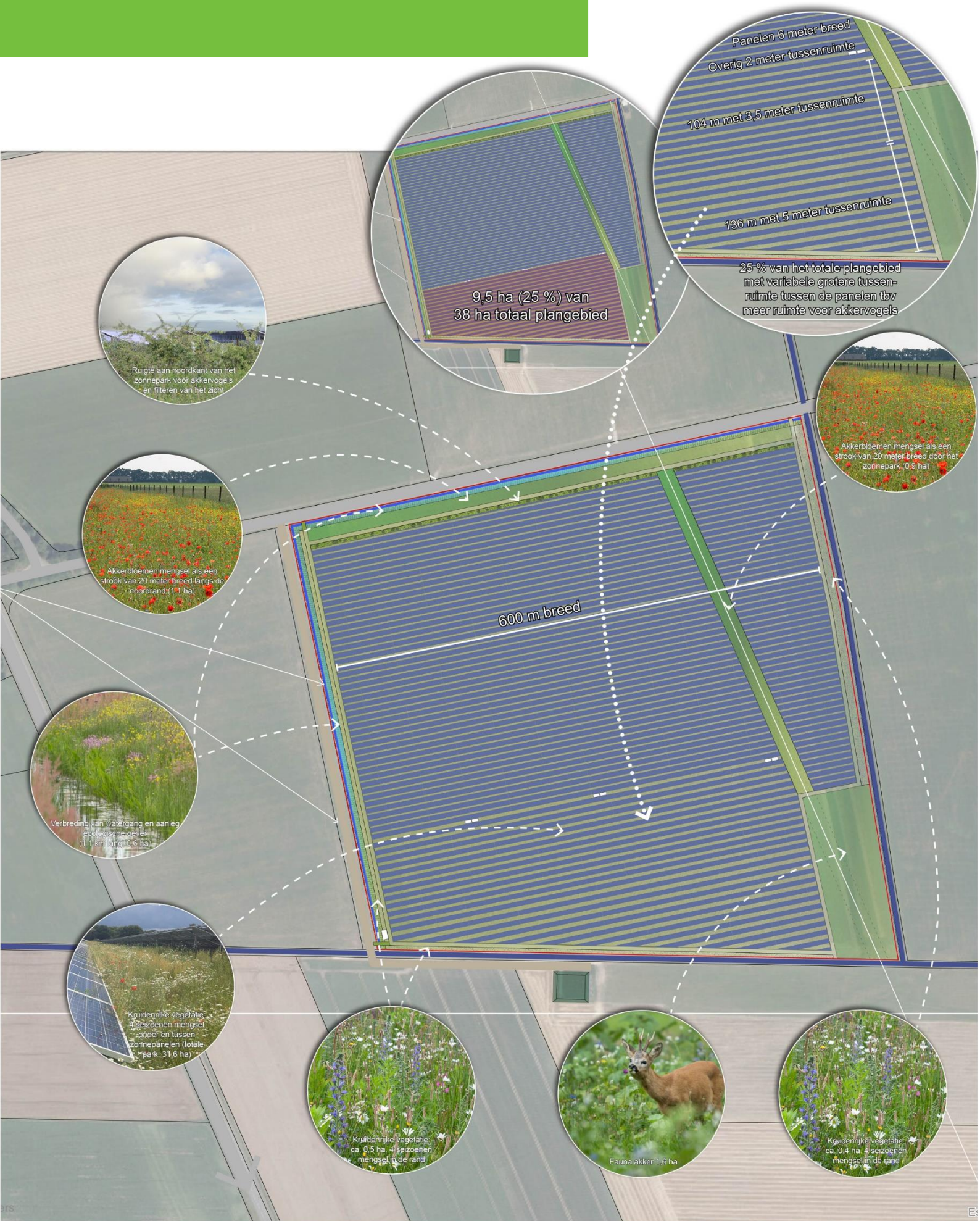


# Zonnepark Noordbroek

50 procent lokaal eigendom, bijdrage aan natuurontwikkeling en behoud van open landschap



Samen met coöperatie Duurzaam Menterwolde U.A., coöperatieve ontwikkelaar Bronnen VanOns en duurzaam energiebedrijf Pure Energie wil familie Ten Have op enkele van haar akkerbouwpercelen langs de Pastorieweg in Noordbroek een zonnepark realiseren: Zonnepark Noordbroek. Deze folder geeft toelichting op het plan, hoe de omgeving betrokken is en hoe het zonnepark financieel en ecologisch meerwaarde heeft voor de gemeenschap.

## Waarom een zonnepark?

Net als veel inwoners van Noordbroek heeft ook familie Ten Have te maken met de aardbevingsproblematiek en staan zij achter het besluit van het kabinet om de gaswinning in de provincie Groningen af te bouwen en uiteindelijk te stoppen. Om dit te kunnen realiseren, zijn alternatieve bronnen van energie nodig. Familie Ten Have wil haar eigen verantwoordelijkheid daarin nemen en wil daarom graag een zonnepark van circa 38 hectare realiseren op eigen grond. Een belangrijk onderdeel van het plan is dat het zonnepark niet alleen duurzame elektriciteit opwekt, maar ook meerwaarde heeft voor Noordbroek en omgeving.

### Generatie overbruggen

Daarnaast heeft de familie Ten Have geen opvolging in hun akkerbouwbedrijf. Door de komst van het zonnepark hopen zij een generatie te kunnen overbruggen, zodat hun kleinkinderen straks de keuze hebben om het boerenbedrijf voort te zetten.

## Samen aan de slag

Familie Ten Have heeft zelf geen kennis van de ontwikkeling, bouw en beheer van een zonnepark. Daarom is er een samenwerking aangegaan met coöperatie Duurzaam Menterwolde U.A., coöperatief ontwikkelaar Bronnen VanOns en duurzaam energiebedrijf Pure Energie. Samen werken deze vier partijen op gelijkwaardige basis aan Zonnepark Noordbroek. Ze schatten elkaars kennis – van lokale kennis tot technische expertise – op waarde in en werken zodanig samen dat deze verschillende kwaliteiten worden samengebracht om te komen tot een zo zorgvuldig mogelijk plan.

## Oog voor de omgeving

Als initiatiefnemers beseffen we goed dat we werken in de woon- en werkomgeving van anderen. Daarom vinden we het belangrijk om de omgeving vroegtijdig te betrekken, in gesprek te zijn met en te luisteren naar de omgeving en (indien mogelijk) samen te zoeken naar oplossingen. Dat hebben we vanaf de start van het idee (eind 2019) gedaan, onder andere door persoonlijk langs te gaan bij omwonenden, brieven te sturen naar circa 780 inwoners, informatieavonden te organiseren, nieuwsbrieven te versturen en contact te zoeken met maatschappelijke organisaties met veel kennis. Met name de Dorpsadviesraad Noordbroek en Grauwe Kiekendief – Kenniscentrum Akkervogels hebben veel van hun kennis gedeeld.

### Werkgroep

Om wensen, ideeën en belangen van de omgeving te laten doorklinken in het zonnepark is er onder andere een werkgroep opgericht. Deze bestaat uit inwoners en maatschappelijke organisaties. De werkgroep heeft aandachtspunten meegegeven voor het landschappelijk inpassingsplan (hoe komt het zonnepark eruit te zien?). De werkgroep wordt blijvend betrokken, ook bij de verdere uitvoering.

### Resultaat: plan passend bij omgeving

Uit het contact met inwoners en organisaties blijkt dat we moeten zorgen om het zicht op de panelen te beperken, het open landschap te behouden en een flink deel van het plangebied geschikt te maken voor akkervogels. Voor dat laatste geeft met name Grauwe Kiekendief – Kenniscentrum Akkervogels goed advies. Aan deze wensen kunnen we voldoen waardoor het zonnepark past bij de omgeving.



Het plangebied van Zonnepark Noordbroek ligt direct ten zuiden van de Pastorieweg, ten oosten van het dorp Noordbroek en de N33. Het gaat om een stuk grond van ongeveer 38 hectare.

De westzijde van het plangebied ligt nabij de N33. De zuidgrens van het plangebied stopt bij de Noordbroeksterwating. De oostgrens van het plangebied grenst aan agrarische gronden.

De dichtstbijzijnde woning staat op circa 680 meter afstand van het zonnepark.



coöperatieve  
vereniging

**Duurzaam  
Menterwolde**

## Substantiële bijdrage doelstelling

Duurzaam Menterwolde zet zich met eigen projecten en projecten in samenwerking met anderen in voor de verduurzaming van de energievoorziening en het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot in de regio. De verwachte productie van Zonnepark Noordbroek is circa 50.000.000 kilowattuur per jaar. Dat is circa 8,5 procent van het totale elektriciteitsgebruik in geheel Midden-Groningen. Dit is dus een substantiële bijdrage aan de gemeentelijke doelstelling voor meer duurzame energie in Midden-Groningen.

## 50 procent lokaal eigenaarschap

De helft van Zonnepark Noordbroek komt in handen van lokale coöperatie Duurzaam Menterwolde U.A. Om dat mogelijk te maken, krijgt Duurzaam Menterwolde steun van coöperatieve ontwikkelaar Bronnen VanOns.

De winst die Duurzaam Menterwolde maakt via het zonnepark, investeert de coöperatie weer in Noordbroek en omgeving. Inwoners, maatschappelijke organisaties en bedrijven kunnen voorstellen doen waar dit geld voor wordt ingezet met als hoofdoelen dat het bijdraagt aan leefbaarheid en duurzaamheid.

Zo beslist de lokale gemeenschap waar de helft van de winst van het zonnepark weer naar de lokale gemeenschap terugvloeit. Dit gaat jaarlijks om een substantieel bedrag vanuit het zonnepark.

## Omgevingsfonds

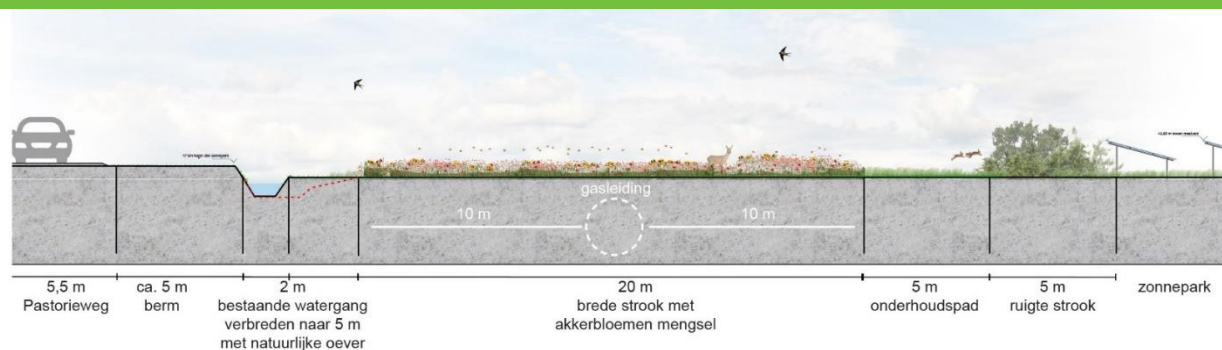
Verder is een deel van de opbrengst van het gehele zonnepark voor de duur van 15 jaar via het omgevingsfonds beschikbaar voor de omgeving. De bijdrage aan dit fonds is 0,50 euro per opgewekte megawattuur (MWh) per jaar. Met een productie van naar verwachting circa 50.000 MWh per jaar kan dit circa 25.000 euro per jaar zijn. Wat ons betreft is het met name aan de lokale gemeenschap zelf om te bepalen hoe dit omgevingsfonds wordt beheerd en waaraan het wordt besteed.

## Landschap en akkervogels

In overleg met de omgeving is een landschappelijk inpassingsplan gemaakt. Dat plan zorgt ervoor dat het zicht op de panelen voor omwonenden beperkt is, dat het open landschap zoveel mogelijk behouden blijft en dat een flink deel van het plangebied van het zonnepark geschikt is voor akkervogels, conform de wensen van omwonenden en maatschappelijke organisaties zoals Grauwe Kiekendief – Kenniscentrum Akkervogels. Verder houden we ons aan de landelijke Gedragscode Zon op Land. Deze uitgangspunten bereiken we voor de volgende maatregelen te nemen:

1. Het hoogste punt van de zonnepanelen is 1,80 meter boven maaiveld. Het plangebied ligt ook iets lager dan de Pastorieweg. De begroeiing rondom het zonnepark wordt maximaal circa 2 meter hoog.
2. De afstand tussen de Pastorieweg en de eerste rij panelen is 30 meter. Deze ruimte wordt ingericht met een 5 meter brede sloot, een 20 meter brede strook van akkerbloemen en een 5 meter brede strook ruigte (inheemse struiken, kruidachtigen) om zicht op de panelen te beperken. Zie ook de doorsnede onderaan deze pagina.
3. De sloten rondom het zonnepark worden 5 meter breed met een ecologisch ingerichte oever. Daardoor is geen hek nodig rond het zonnepark.

[Lees verder volgende pagina →](#)





## Gemeentelijk beleid zonneparken

Zonnepark Noordbroek voldoet aan alle criteria uit het Beleid Zonneparken in Midden-Groningen. Het ligt deels in een van de kansrijke zoeklocaties in dit beleid. Het doel van deze zoeklocaties is met name behoud van open landschap. De ligging van Zonnepark Noordbroek draagt daar meer aan bij dan een zonnepark dat volledig in de zoeklocatie langs de N33 ligt. Visualisaties zoals onderaan op deze pagina vanaf Pastorieweg 6 en hiernaast vanaf het viaduct over de N33, tonen dat aan.

### Landschap en akkervogels

4. Tussen de meeste rijen zonnepanelen blijft 2 meter vrije ruimte. In deze tussenruimte groeit een mengsel van kruiden en grassen. Doordat er eveneens ruimte zit tussen de afzonderlijke zonnepanelen, bereiken zonlicht en regenwater ook de bodem onder de panelen waardoor hier tevens kruiden en grassen groeien.

In de zuidelijke 25 procent van het plangebied, naast de fauna-akker, is de ruimte tussen de rijen zonnepanelen groter. Vanaf de zuidrand is over een lengte van 136 meter de ruimte tussen de rijen 5 meter. Daarop volgt over een lengte van 104 meter een ruimte tussen de rijen van 3,5 meter. De fauna-akker en deze grotere tussenruimtes zijn bedoeld om ruimte te geven aan akkervogels.

5. In de zuidoostelijke hoek van het zonnepark komt een fauna-akker van 1,6 hectare groot. Hier staan dus geen zonnepanelen.

6. Op de oevers aan de oost-, west- en zuidzijde komt begroeiing (met name rietbegroeiing) die het zicht op de panelen beperkt. Aan de oostzijde komt daarnaast over de gehele lengte een 10 meter brede strook van kruidenrijk grasland.

7. Van de noordelijke zijde (Pastorieweg) van het zonnepark tot aan de fauna-akker loopt een strook van 20 meter breed zonder zonnepanelen. Hier groeien akkerbloemen. Deze strook ligt boven een drukleiding waardoor hier geen zonnepanelen mogen staan.

8. Door dit plan staan op 42 procent van het plangebied van circa 38 hectare groot geen zonnepanelen.

9. We maken een beheerplan om al deze elementen te beheren. Dit zorgt ervoor dat het eruit komt te zien zoals is bedoeld en dat er geen wildgroei ontstaat.



Visualisatie: Zonnepark Noordbroek vanaf Pastorieweg 6 (dichtstbijzijnde adres), kijkend naar Noordbroek

Zonnepark Noordbroek is een initiatief van familie Ten Have, coöperatie Duurzaam Menterwolde U.A., coöperatieve ontwikkelaar Bronnen VanOns en duurzaam energiebedrijf Pure Energie.  
[www.zonneparknoordbroek.nl](http://www.zonneparknoordbroek.nl)

Hebt u een vraag, opmerking of suggestie? Stuur dan gerust een e-mail naar [info@zonneparknoordbroek.nl](mailto:info@zonneparknoordbroek.nl), of neem telefonisch contact op Matthijs Oppenhuizen via telefoonnummer 06 - 57870755. Aanmelden voor onze nieuwsbrief kan eenvoudig via de website.