

Verslagen van overleg met omwonenden

1. Informatieavond voor alle omwonenden

Datum: 29 januari 2020

Aanwezigen:

Omwonenden	Adres
1	Stoutenburgerweg 24 en 26
2	Stoutenburgerweg 26-1
3	Stoutenburgerweg 28-A
4	Vinkelaar 6
5	Vinkelaar 8
6	Vinkelaar 10
7	Stoutenburgerweg 22A
8	Stoutenburgerweg 22
9	Stoutenburgerweg 16
10	Stoutenburgerweg 18A
11	Elleboogweg 5

Samenvatting

Nadat de meeste omwoners in 2019 al individueel waren ingelicht over onze plannen, hebben wij als initiatiefnemers een informatieavond georganiseerd op 29 januari.

Tijdens deze avond hebben we gedetailleerd gesproken over de inrichting van het zonnepark en geluisterd naar de feedback van de omwonenden. De omwonenden dachten constructief mee.

Een punt van zorg van enkele omwonenden was dat zij wellicht zicht hadden op het zonnepark. Er werd gevraagd om een flinke afscheiding te creëren ten zuiden van het park om eventueel direct zicht op de zonnepanelen te vermijden. Dit is meegenomen in het verdere ontwerp en er zal ten zuiden van de beek een struweel worden gerealiseerd die het directe zicht op de zonnepanelen zal ontnemen.

Er is ook gesproken over financiële participatie voor de omwonenden. Wij hebben toegezegd een crowdfundplatform op te zetten zodat iedereen die wil financieel kan participeren in dit zonnepark.

2. Verslag gesprekken met omwonenden van de Vinkelaar

2.1 Achtergrond

Na de informatieavond die was georganiseerd in januari 2020 hebben we meerdere keren nader contact gehad met de bewoners van de Vinkelaar. Zij hadden na de informatieavond contact opgenomen en hun zorgen geuit over het zicht vanuit hun woning/terras op het park. In meerdere gesprekken hebben we samen nagedacht over de landschappelijke inpassing van het park.

Vinkelaar 6 en 8 kijken vanuit hun achtertuin/terras richting het zonnepark. Het dichtstbijzijnde punt van het zonnepark ligt op ongeveer 290 meter. Vinkelaar 10 heeft weinig zicht op het park vanaf hun terrein.

2.2 Verslag van 28 februari

Op 28 februari hebben we samen overleg gehad met Vinkelaar 6 en Vinkelaar 8. Wij hebben laten zien hoe de plannen waren aangepast na het eerst overleg in januari. Hierbij is toegelicht dat de beek richting het noorden zal worden verlegd en een struweel van circa 10 meter breed aan de zuidzijde wordt aangelegd. Dit zal het zicht op het park zal ontnemen.

Bewoners van Vinkelaar 6 en Vinkelaar 8 hebben later een voorkeur aangegeven voor enkele plantsoorten. Dit is toegezegd en meegenomen in het beplantingsplan. Ook werd er gevraagd of we een visualisatie konden maken.

2.3 Verslag van 24 april

Op 24 april hebben we de visualisatie vanaf Vinkelaar 6 en Vinkelaar 8 op het park gedeeld en besproken. Ook is de op dat moment laatste versie van het landschapsplan besproken. Er was overeenstemming met Vinkelaar 6 en 8 dat qua landschappelijke inpassing het huidige plan een goede oplossing is.

Na 24 april is er in juni opnieuw contact geweest en daarbij hebben de bewoners van de Vinkelaar aangegeven dat de zorgen met betrekking tot de realisatie van het zonnepark blijven bestaan.

Er is contact geweest met de direct omwonenden van het zonnenveld

Omwonenden zonnepark in Terschuur



- 1 Stoutenburgerweg 24 en 26
- 2 Stoutenburgerweg 26-1
- 3 Stoutenburgerweg 28-A
- 4 Vinkelaar 6
- 5 Vinkelaar 8
- 6 Vinkelaar 10
- 7 Stoutenburgerweg 22A
- 8 Stoutenburgerweg 22
- 9 Stoutenburgerweg 16
- 10 Stoutenburgerweg 18A
- 11 Elleboogweg 5

 Zonnepark

Initiatief zonnepark Terbroek

Informatie document



Agenda

Agenda en doelen

Agenda

1 Introductie en doel van bijeenkomst

2 Doelstellingen gemeente Barneveld

3 Inrichting van zonnepark

4 Participatie omgeving

5 Vervolgstappen

Wij willen graag als lokale initiatiefnemers een zonnepark realiseren – Vanavond willen wij meer vertellen over onze plannen

Achtergrond en doel van bijeenkomst



Gemeente Barneveld: De gemeente heeft een zonnevisie uitgegeven waarin de kaders worden beschreven voor initiatieven met zonnepanelen



Lokale initiatiefnemers: Wij willen graag als lokale initiatiefnemers in samenwerking met Familie Schimmel een zonnepark ontwikkelen in Terschuur



Doel van vanavond: Vanavond hebben wij als doel om jullie te betrekken bij onze plannen en mogelijkheden tot participatie te bespreken

Gemeente Barneveld wil de komende jaren het aandeel duurzame energie laten toenemen en energieneutraal zijn in 2050

(Inter)nationale en regionale afspraken

Internationaal



- > In het **Parijs-akkoord** van 2016 hebben vrijwel alle landen afgesproken om de opwarming van de aarde onder de 2 graden te houden
- > De **Europese Unie** heeft toezeggingen gedaan om de uitstoot van broeikasgassen in 2030 met minstens 40% te verminderen ten opzichte van 1990

Nationale afspraken



- > In het **SER-akkoord** van 2013 heeft Nederland enkele doelen vastgesteld:
 - Een aandeel van 14% hernieuwbare energieopwekking in 2020
 - Een aandeel van 16 procent hernieuwbare energieopwekking in 2023
- > SER-akkoord is een overeenkomst tussen 47 partijen (overheden, werkgevers, vakbewegingen (LTO), en andere organisaties)
- > Nederland heeft in het **Klimaatakkoord van 2019** de volgende doelen gesteld:
 - 49% reductie in 2030
 - 95% reductie in 2050

Gemeente Barneveld

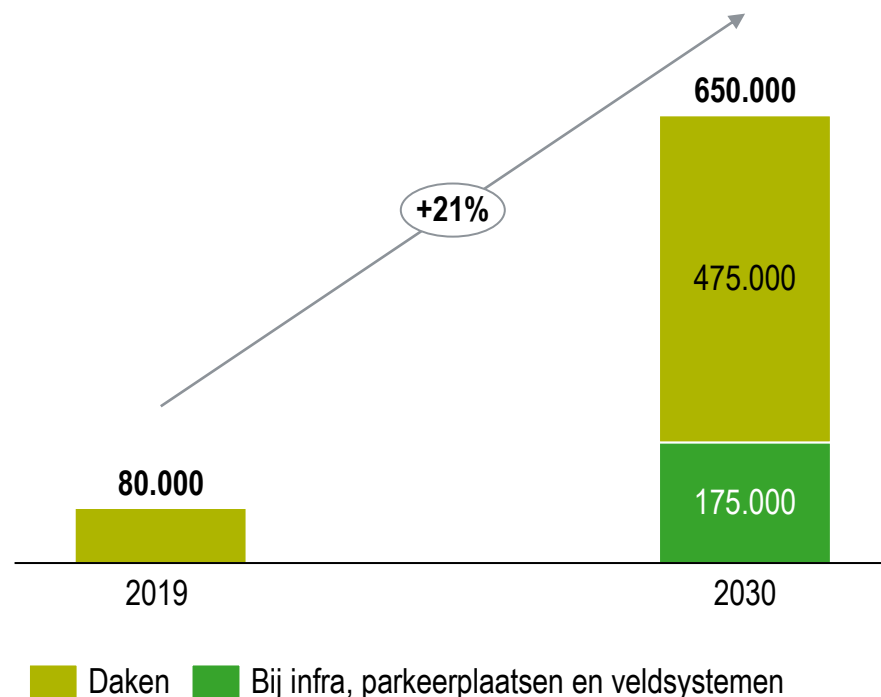


- > De gemeente Barneveld heeft in 2015 de **Energievisie 2015-2020** vastgesteld met als doelen:
 - Een aandeel van 20% hernieuwbare energie in 2020
 - Energieneutraal in 2050 (net zoveel energie duurzaam opwekken als gebruiken)
- > In 2020 wordt de huidige energievisie herzien

De gemeente wil 650.000 panelen in Barneveld realiseren waarvan er 175.000 op land mogen binnen de gestelde kaders

De Barneveldse Zonneladder

Aantal zonnepanelen in Gemeente Barneveld



Opmerkingen

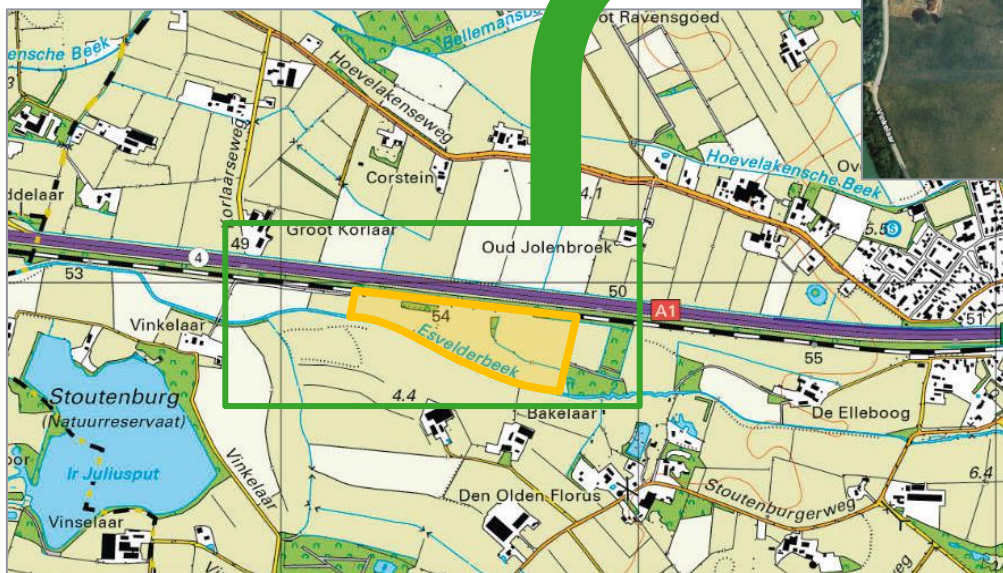
- > Algemene doelstelling is dat er in 2030 in gemeente Barneveld 650.000 panelen liggen die in 12% tot 15% van de energiebehoefte voorzien
- > Er wordt in geschat dat er op de daken 475.000 panelen worden gelegd – De resterende 175.000 panelen mogen binnen de kaders van gemeente Barneveld worden gelegd op parkeerplaatsen, langs infrastructuur of op land
- > De 175.000 panelen is een maximum aantal voor de gemeenteraad
- > Voor de aanleg van zonneparken op land heeft de gemeente richting gegeven door middel van een zonneladder met verschillende voorwaarden

De locatie bij Familie Schimmel lijkt erg geschikt voor een zonnepark in de gemeente Barneveld

Zonnepark locatie

Locatie

- > Ten zuiden van A1
- > Ten westen van Terschuur



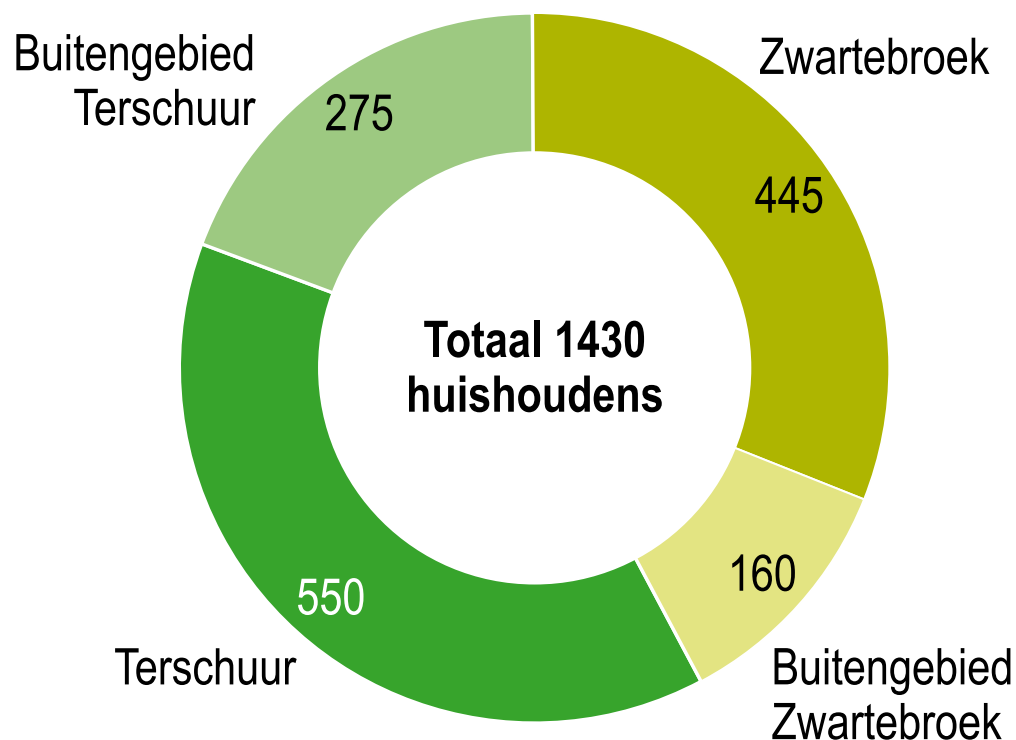
Zonnepark

- > Bruto ~9 hectare
- > ~21.000 zonnepanelen
- > Exploitatie ~25 jaar

Het zonnepark zal een capaciteit hebben te vergelijken met het jaarlijkse verbruik van ~1700 huishoudens

Overzicht

Aantal huishoudens Terschuur/Zwartebroek



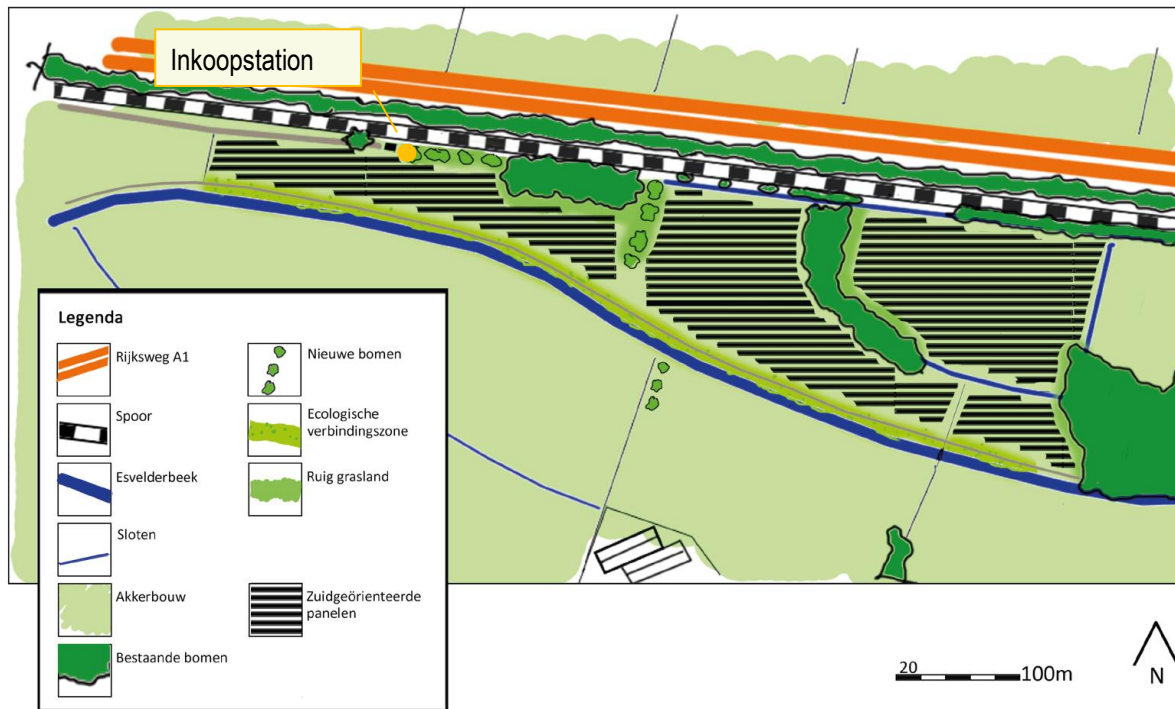
Capaciteit zonnepark

Het zonnepark genereert 25 jaar voor **1700 huishoudens** per jaar...

...groene stroom in Terbroek

De landschappelijk inpassing speelt een belangrijke rol en is verdeeld over meerdere elementen

Schetsontwerp zonnepark Terbroek



Effectief aantal hectare met zonnepanelen

Σ 6.4 ha

Landschappelijke inpassingsplan

- > Het zonnepark wordt door bestaande en nieuwe landschapselementen omgeven
- > Een **ecologische verbingszone** wordt ingericht aan de Esvelderbeek
- > Bestaande **bosjes blijven in stand** en krijgen randen met ruig grasland
- > Doel is om het park **zo min mogelijk te omranden** met hekwerken (blijft toegankelijk voor fauna)
- > **Bouwwerken** zoals inkoopstation en transformatoren worden waarschijnlijk aan de noordzijde ingericht met maximale hoogte van ~3 meter

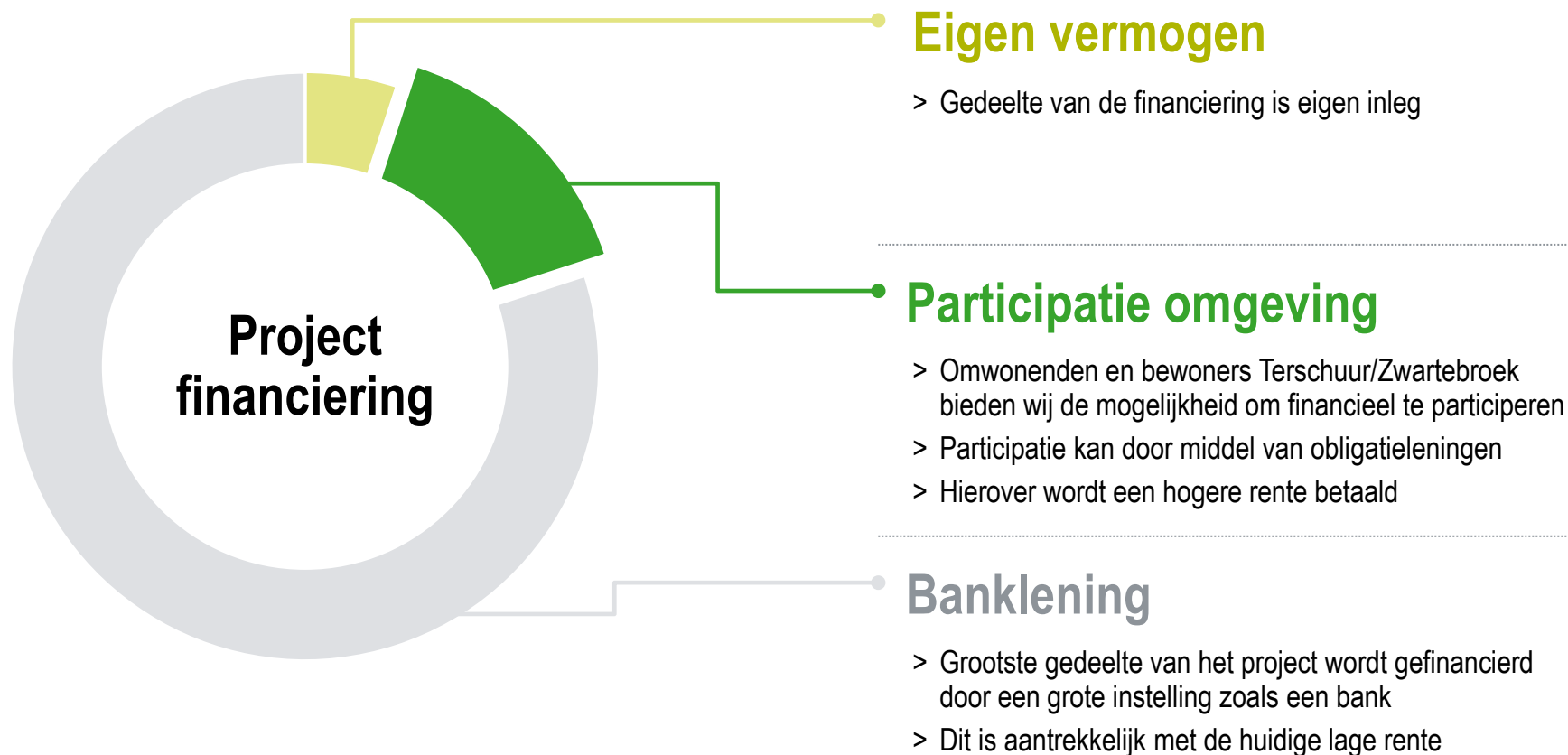
De zonnepanelen worden richting het zuiden opgesteld en de maximale hoogte van de opstelling is 2 meter

Opstelling zonnepanelen



Wij gaan de omwonenden en omgeving de mogelijkheid geven om mee te investeren in het zonnepark

Financiering zonnepark



Het project biedt een aantrekkelijk rendement met laag risico – Het draagt ook bij aan een duurzaam imago van Terbroek

Vormgeving en voorwaarden financiële participatie

Vormgeving voor het financieel participeren

Organisatie



- > Opzetten van crowdfundplatform
- > Eventueel opzetten van stichting voor Terschuur/Zwartebroek
- > Voorrang voor omwonenden om te participeren

Financieel



- > Afspraken over maximale inleg per huishouden en maximale pot
- > Rente afhankelijk van de opbrengst (minimaal 4%)
- > Afspraken over looptijd (5 of 10 jaar)

Voordelen voor participanten

Rendement



- > Aantrekkelijk rendement van minimaal 4%
- > Afhankelijk van opbrengsten en subsidies kan dit hoger worden

Laag risico



- > Risico beperkt tot eigen inzet
- > Geen aansprakelijkheid bij participanten

Groen imago Terbroek



- > Positief beeld in media van Terschuur en Zwartebroek
- > Bijdragen aan duurzaamheidsdoelstellingen zonder windmolen

Volgende maand willen we dit plan indienen – In februari besluit de gemeente welke initiatieven een vergunning mogen aanvragen

Vervolgstappen



Wat?

Indienen initiatiefvoorstel

Indienen vergunningsaanvraag

Aanvraag SDE subsidie

Start ontwikkeling zonnepark

Wanneer?

Februari 2020

Maart 2020

Oktober 2020

Februari 2021

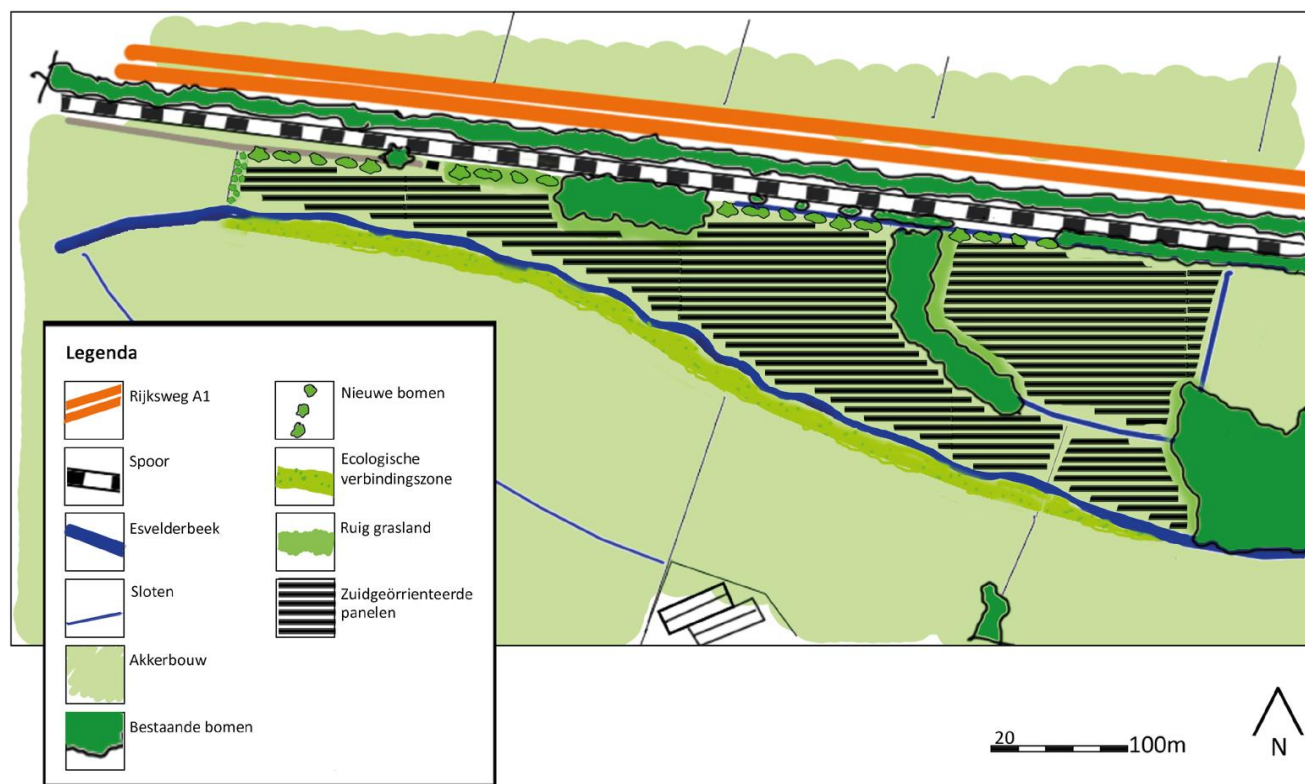
Zonnepark Terbroek

Informatie document



Het ontwerp van het park legt grote nadruk op ecologische verbindingzones en de versterking van de natuurwaarden

Schetsontwerp zonnepark Terbroek



Effectief aantal hectare met zonnepanelen Σ 6.4 ha

Landschappelijke inpassingsplan

- > Een **ecologische verbindingzone** wordt ingericht aan de Esvelderbeek
- > De beek wordt aangepast met **micro-meandering** en een **accoladeprofiel** (geen steile oevers zoals nu het geval)
- > Aan de zuidzijde wordt **struweel aangelegd** voor **verbeterde beschaduwing** van de beek en **inpassing voor omwonenden**
- > Doel is om het park **zo min mogelijk te omranden** met hekwerken (blijft toegankelijk voor fauna)
- > Voorgenoemde maatregelen versterken de natuurwaarden door een verhoging van de **biodiversiteit**
- > De maatregelen dragen bij aan de **doelstellingen** van **Waterschap Vallei en Veluwe**

Er is een beplantingsplan opgesteld voor de verschillende landschappelijke elementen

Beplantingsplan zonnepark



- 1 Kruidenrijk grasland**
 - > Graszaadmengsel met streekeigen zaden
 - > Onderhoud gericht op verschraling en sinusbeheer
- 2 Ruig grasland**
 - > Graszaadmengsel en bosrand-soorten (meidoorn, lijsterbes, hazelaar en vuilboom)
 - > Extensief onderhoud
- 3 Ecologische verbindingszone**
 - > Meidoorn, hazelaar, vogelkers, gelderse roos, grauwe wilg, lijsterbes, hulst, liguster en haagbeuk - Aangevuld met zwarte els en eik
 - > Extensief onderhoud
- 4 Kavelgrensbeplanting**
 - > Noord: meidoorn, sleedoorn, vogelkers en boomsoort Els
 - > West: Meidoorn, sleedoorn, en gelderse roos
 - > Extensief onderhoud

We hebben een visualisatie gemaakt om een impressie te geven van het zicht op het zonnepark vanaf de Vinkelaar

Uitgangspunten visualisatie



Uitgangspunten visualisatie

- > Kavelgrensbeplanting omvat een struweel met enkele bomen
- > Struweel heeft een gemiddelde hoogte van ~6m
- > Bomen hebben een hoogte van ~10m

1 Vinkelaar 8

2 Vinkelaar 6

3 Vinkelaar 10

 Zonneveld  Kavelgrensbeplanting

Om een realistisch beeld te creëren hebben we foto's genomen van 3 locaties

Fotolocaties



Locatie A

> Terras van Vinkelaar 8

Locatie B

> Terras van Vinkelaar 6

Locatie C

> Slaapkamerraam van Vinkelaar 6

Er zijn een aantal herkenningspunten die je terug kunt zien in de genomen foto's

Herkenningspunten



 Zonneveld

Voorbeeldfoto - Locatie A (terras Vinkelaar 8)



Locatie A - Bestaand



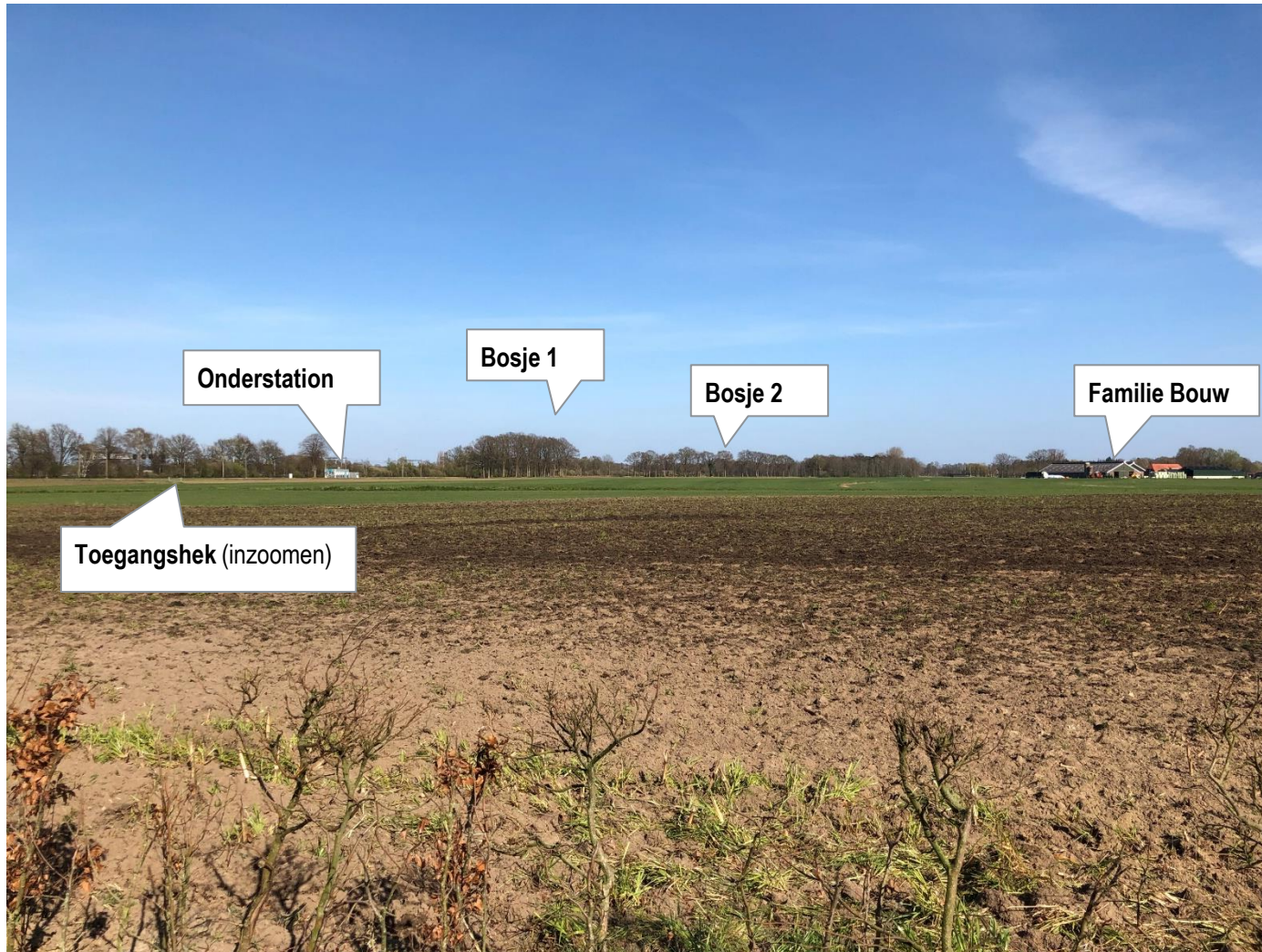
Locatie A – Zonnepark zonder struweel



Locatie A – Zonnepark met struweel



Voorbeeldfoto - Locatie B (terras Vinkelaar 6)



Locatie B - Bestaand



Locatie B – Zonnepark zonder struweel



Locatie B – Zonnepark met struweel



Voorbeeldfoto - Locatie C (dakraam vanuit Vinkelaar 6)



Locatie C - Bestand



Locatie C – Zonnepark zonder struweel



Locatie C – Zonnepark met struweel

