

BEELDKWALITEIT-, ECOLOGISCH INRICHTINGS- EN BEHEERPLAN

GORPS BAANTJE



GOIRLE

COLOFON

ZONNEPARK GORPS BAANTJE

Beeldkwaliteit-, ecologisch inrichtings- en beheerplan
Oosterhout, 5 augustus 2020
IND01-0452068-02F



Vestiging Oosterhout

Beneluxweg 125
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
+31 (0) 162 487 500

info@croonenburo5.com

Vestiging Maastricht

Wim Duisenbergplantsoen 21
Postbus 959
6200 AZ Maastricht
+31 (0) 43 325 32 23

www.croonenburo5.com

GOEDKEURING

Opsteller(s):
EvT 

VRIJGAVE

Projectleider:
SvE 

Datum vrijgave:
5 augustus 2020

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	5
1.1 AANLEIDING EN DOEL	5
1.2 PLANGEBIED	5
1.3 PARTICIPATIE	5
2. LANDSCHAPPELIJKE INPASSING	7
2.1 INRICHTINGSPLAN	7
2.2 VISUALS	11



Afbeelding 1: Ligging plangebied

INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Vattenfall is voornemens om samen met een lokale grondeigenaar een zonnepark met een bruto-oppervlakte van 13 hectare te realiseren. Een belangrijke voorwaarde bij de realisatie van een zonnepark is de landschappelijke inpassing. Voorliggend document gaat in op de wijze waarop het zonnepark landschappelijk wordt ingepast, een bijdrage levert aan de biodiversiteit voor de lokale flora & fauna en ruimte maakt voor educatie over duurzame energie. Met impressies wordt vervolgens de nieuwe situatie weergegeven. Het zonnepark wordt gerealiseerd voor een periode van 25 jaar, daarna worden de gronden weer in agrarische gebruik genomen.

1.2 PLANGEBIED

Het plangebied is gelegen ten zuiden van Goirle aan het Gorps Baantje in een halfopen landschap (coulissen) met houtwallen en wordt omgeven door bos en agrarische gronden.

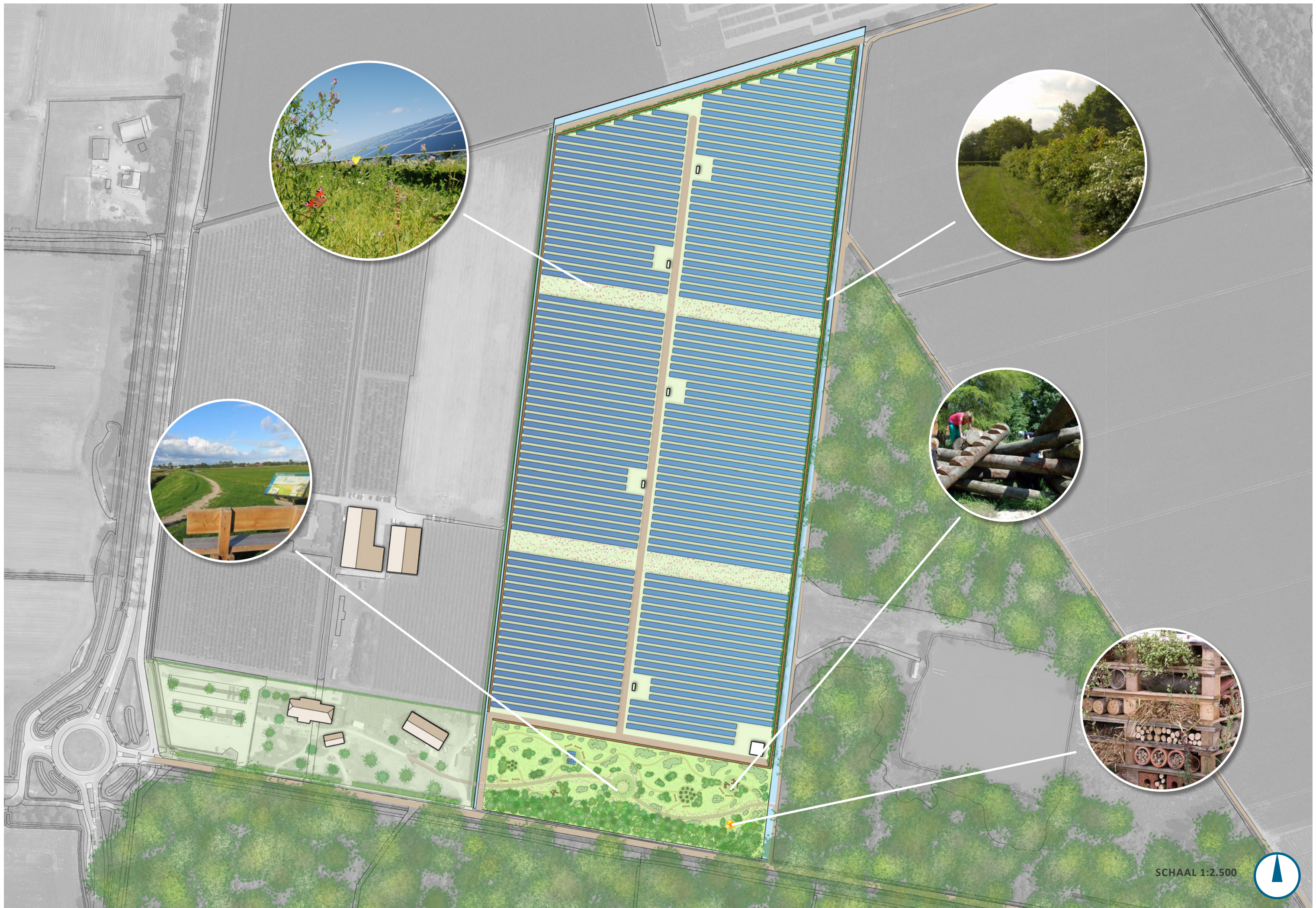
Aan de westzijde van het plangebied zijn natuurpoort De Rooversche Leij en het klimbos van Rocks & Rivers gelegen. Het perceel heeft een oppervlakte van circa 13 hectare en is in de huidige situatie in intensief agrarisch gebruik.

1.3 PARTICIPATIE

Het ontwerp van het zonnepark is tot stand gekomen in samenwerking met verschillende belanghebbenden, zoals:

- Natuurpoort de Rovertse Leij;
- Biodiversiteitsteam Goirle;
- Rocks & Rivers;
- Fruitkwekerij De Braacken;
- Grondeigenaar;
- Vattenfall.

Op 18 maart 2019 heeft er een workshop plaatsgevonden waar bovengenoemde belanghebbenden aanwezig waren. Tijdens deze avond zijn de uitgangspunten voor het ontwerp van het zonnepark bepaald. Ook nadien zijn diverse gesprekken met stakeholders gevoerd en is een informatieavond gehouden. Voor een uitgebreidere toelichting hierop wordt verwezen naar de ruimtelijke onderbouwing.



Afbeelding 2: Inrichtingsplan zonnepark

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

2.1 INRICHTINGSPLAN

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

- De landschappelijke inpassing van het zonnepark bestaat uit het inpassen van de noord-, oost- en zuidzijde van het plangebied.
- De westzijde hoeft niet landschappelijk te worden ingepast, omdat daar al een windhaag met een hoogte van ca. 2 meter aanwezig is.
- Om het karakter van de natuurpoort en de natuurlijke omgeving te behouden wordt de zuidzijde van het plangebied voorzien van een bosschage met een breedte van ca. 20 meter. De bosschage bestaat uit een variatie van inheemse bomen en heesters. Met de inrichtingsmaatregel wordt beoogd een natuurlijke afscherming te maken, zodat ook het daarnaast gelegen klimbos geen visuele hinder ondervindt. Er is gekozen voor een breedte van 20 meter, omdat er dan sprake is van een robuuste afscherming van het zonnepark. Veel breder kan deze zone ook niet zijn vanwege schaduwwerking op de zonnepanelen.
- Achter de afschermende bosschage is een parkachtige omgeving gelegen (zuidzijde plangebied). Deze parkachtige omgeving versterkt de natuurpoort en het klimbos. Vanuit de natuurpoort loopt er een wandelpad naar het park en wordt vooral ingezet op natuur, biodiversiteit en educatie.
- Er is één hoofdroute gelegen door het park, aan weerszijden voorzien van bloemrijke randen. Aan de hoofdroute zijn verschillende ‘plekken’ gelegen met ieder een ander thema. In totaal zijn er 7 plekken gedefiniëerd in het park. De plekken bestaan uit: 1. een proefopstelling van zonnepanelen om zo recreanten en scholen te vertellen over duurzame energie. 2. Hoogstamfruitbomen (twee plekken) 3. Uitkijkpunt over de zonnepanelen 4. Boomstammen en natuurlijke spelaanleidingen (twee keer) 5. Bijenhotel. Zie afbeelding 3.
- De oost- en noordrand worden ingepast met een struweelhaag met een breedte van 5 meter.
- Aan de west- en noordzijde is rekening gehouden met de onderhoudsstrook van de watergang (5 meter).
- Rondom het zonnepark wordt een hekwerk geplaatst. Er is hierbij rekening gehouden met de inpassing van het hekwerk, door het aanbrengen van beplanting rondom het zonnepark.
- In de zuid-oosthoek van het zonnepark wordt een transformatorhuisje geplaatst (binnen het hekwerk).
- Er wordt geen verlichting geplaatst op het zonnepark.
- Het zonnepark wordt bewaakt door middel van camera's.



BIODIVERSITEIT

De realisatie van een zonnepark biedt kansen om het gebied een aanvullende betekenis te geven voor natuur. Hierbij kan gedacht worden aan het verhogen van de biodiversiteit en het bevorderen van bodemleven. Tussen de rijen zonnepanelen zal een ruimte gerealiseerd worden van twee meter. De zonnepanelen staan in een zuid-gerichte opstelling waarbij gestreefd wordt om de zonnepanelen niet bodembedekkend te plaatsen. Dit houdt in dat ruimte dient te worden gehouden tussen de bodem en de panelen zodat water en licht op een groot oppervlak terecht kunnen komen. De beoogde hoogte van de panelen is ca. 2 meter. In de ruimte tussen de zonnepanelen wordt gestreefd naar een hoge soortenrijkdom. Echter, door schaduw van de zonnepanelen zullen zon minnende planten minder tot ontwikkeling komen.



De verbindende functie van de groenstroken langs en gedeeltelijk door het zonnepark zorgen voor een uitwisseling van fauna tussen omliggende gebieden en het terrein op het zonnepark. Aan de zuidkant wordt gekozen voor een meer verspreide ligging van ruigtes en een doorlopende begroeiing langs het Gorps Baantje. Het terrein wordt door de begroeiing ook een rustig gelegen terrein waar vogels tot broeden kunnen komen. Het terrein zal daarnaast geschikt worden voor verschillende insecten waaronder bijen en vlinders. Hierbij wordt gestreefd naar een soortenrijkdom als op een Flora- en faunarijk grasland (kwaliteit van het richtinggevend natuurbeheertype uit het Subsiestelsel Natuur en Landschap, hierna: SNL).

Ook wordt het terrein passeerbaar gemaakt voor fauna op zes locaties. Aan de west- en oostzijde van het park zullen aan weerszijden van de groene bufferzones vier passages gerealiseerd worden, twee passages per zijde. Aan de zuidzijde van het park worden ook twee passages gerealiseerd.

De gekozen plantgemeenschappen, conform de SNL-systematiek, zijn die van een flora- en faunarijk grasland. De lage vegetatie (doelsoorten) van dit terrein zijn: bochtige klaver, echte koekoeksbloem, gewone brunel, gewone margriet, grote ratelaar, kamgras, karwijvarkenskervel, klavervreter, klein vogelpootje, knolvossenstaart, knoepkruid, moerasstruisgras, muizenoor, polei, spits havikskruid, waterkruid, witte munt en zwarte zegge.

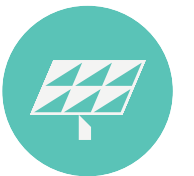
De ruigtes en struiken zullen voornamelijk bestaan uit wilde lijsterbes, hazelaar en sporkehout. Ook zal er sprake zijn van spontane ontwikkeling van ruigtekruiden, zoals braam en bosbes. De diversiteit aan vegetatie heeft een belangrijke functie voor allerlei insecten waaronder vlinders en bijen. Ook kunnen door de ruigtes foerageergebieden voor vleermuizen ontstaan. Overige doelsoorten voor het terrein zijn: Roodborsttapuit, Patrijs, Kwartel, Graspieper, Grauwe klauwier, Geelgors, Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel), Levendbarende hagedis, Hazelworm, Groentje en andere vlindersoorten, Bijen en hommels en andere insectensoorten.

De ontwikkelingen tot de gewenste natuurwaarde kost tijd. Om deze reden zal worden ingezet om struiken, ruigtes en diverse kruidachtige planten te realiseren doormiddel van aanplant en inzaaien i.p.v. spontane ontwikkeling van ruigtekruiden. Na verloop van tijd zullen de genoemde doelsoorten het terrein mogelijk gaan bevolken.

Het maaien van het zonnepark dient gefaseerd te worden uitgevoerd. Daarbij wordt gedacht aan een periode van circa drie jaar, waarbij jaarlijks een derde deel van het terrein wordt gemaaid en afgevoerd (maaieren volledig veld in drie fases). De zuidzijde van het zonnepark, het parkgedeelte, wordt één keer per jaar gemaaid en afgevoerd.

EDUCATIE

Bij de realisatie van het zonnepark kan gelijk de koppeling met educatie gemaakt worden. Vattenfall is voornemens rondleidingen te laten geven aan recreanten of scholen om zo meer te vertellen over duurzame energie. Op deze manier wordt ook meer draagvlak gecreëerd richting de lokale gemeenschap. Door een proefopstelling van zonnepanelen te maken in het park zelf en een uitkijkpunt te realiseren, hoeft niet het zonnepark zelf geopend te worden voor rondleidingen. Naast educatie over duurzame energie, kan het park ook gelijk gebruikt worden voor educatie over natuur en biodiversiteit.





Afbeelding 3: Inrichtingsplan zuidzijde zonnepark

SCHADUWSTUDIE

In het kader van de landschappelijke inpassing is en schaduwstudie uitgevoerd voor het zonnepark. Er is daarbij gekeken naar de maximale hoogtes van de beplanting in relatie tot het zonnepark. Er is gekozen voor een zonnestand onder een hoek van 15 graden vanuit het zuiden. Deze stand komt overeen met de maand januari- februari. In deze periode staat de zon onder de meest flauwe hoek. Op het profiel zijn de maximale hoogtes van de beplanting weergegeven.

BEPLANTINGSINDICATIE

Bomen

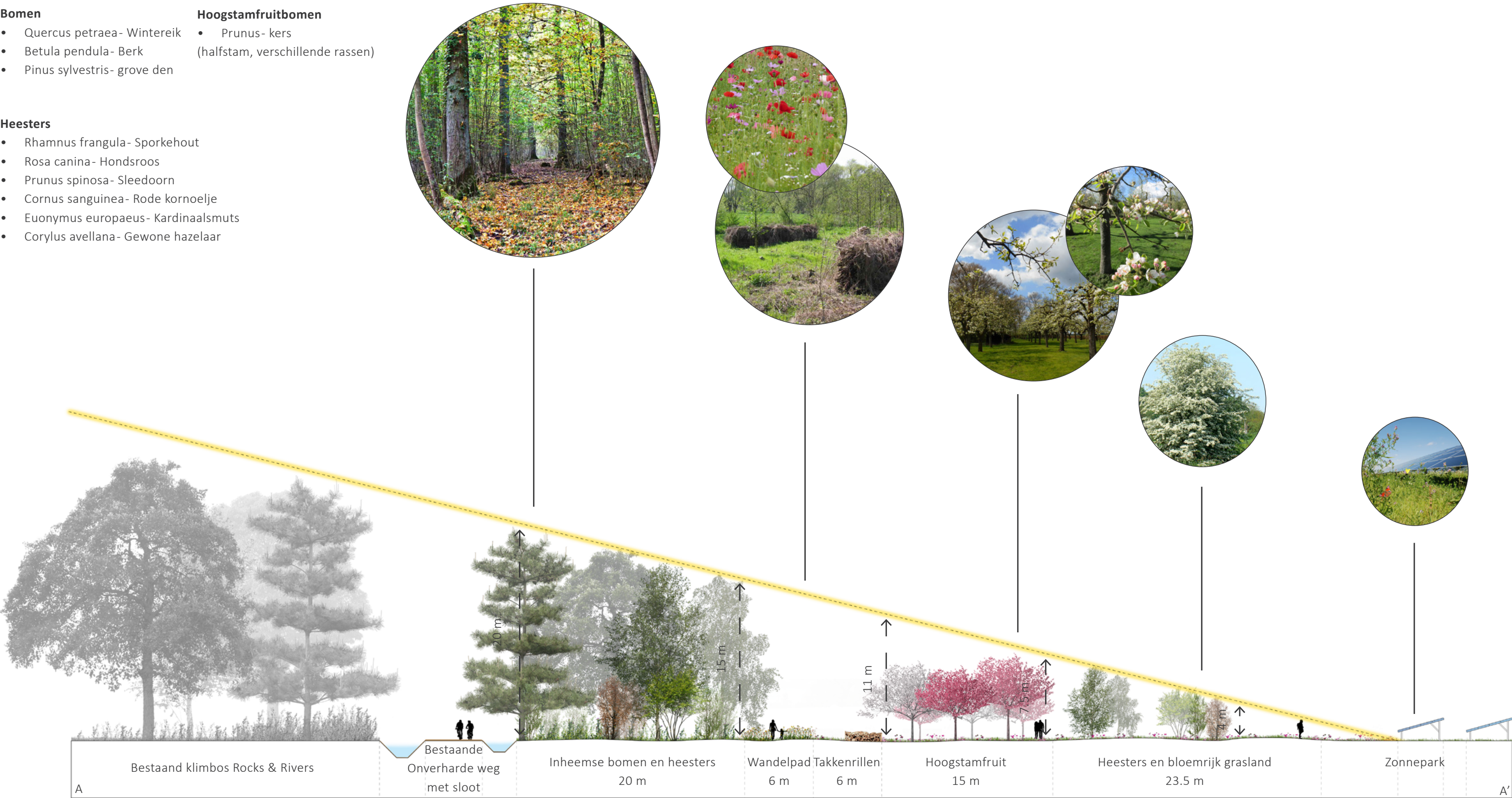
- Quercus petraea- Wintereik
- Betula pendula- Berk
- Pinus sylvestris- grove den

Hoogstamfruitbomen

- Prunus- kers (halfstam, verschillende rassen)

Heesters

- Rhamnus frangula- Sporkehout
- Rosa canina- Hondсроos
- Prunus spinosa- Sleedoorn
- Cornus sanguinea- Rode kornoelje
- Euonymus europaeus- Kardinaalsmuts
- Corylus avellana- Gewone hazelaar



Afbeelding 4: Profiel inrichting zuidzijde zonnepark



Afbeelding 5: Toekomstige situatie

2.2 VISUALS

LOCATIE: KANTOOR ROCKS & RIVERS



Afbeelding 6: Locatie - kantoor Rocks & Rivers



Afbeelding 7: Bestaande situatie



Afbeelding 8: Toekomstige situatie



Afbeelding 9: Locatie - klimbos Rocks & Rivers - zuidzijde



Afbeelding 10: Bestaande situatie



Afbeelding 11: Toekomstige situatie

LOCATIE: OOSTZIJDE ZONNEPARK



Afbeelding 12: Locatie: oostzijde zonnepark



Afbeelding 13: Bestaande situatie

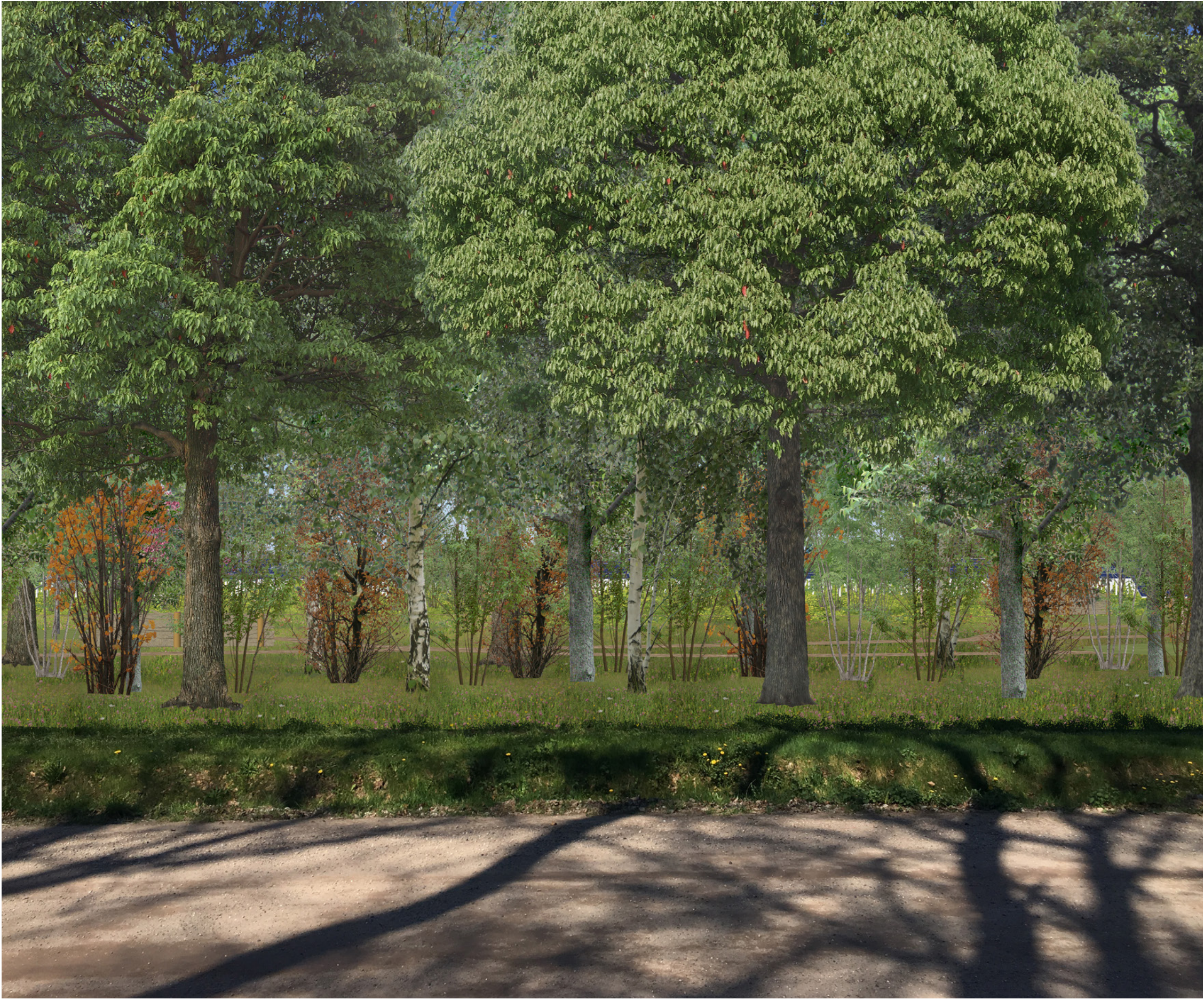


Afbeelding 14: Toekomstige situatie

LOCATIE: WANDELPAD ZUIDZIJDE ZONNEPARK



Afbeelding 15: Locatie - wandelpad - zuidzijde zonnepark



Afbeelding 16: Bestaande situatie



Vestiging Oosterhout

Beneluxweg 125

Postbus 40

4900 AA Oosterhout

+31 (0) 162 487 500

info@croonenburo5.com

Vestiging Maastricht

Wim Duisenbergplantsoen 21

Postbus 959

6200 AZ Maastricht

+31 (0) 43 325 32 23

www.croonenburo5.com