

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



ZONNEPARK THE DUTCH

GEMEENTE WEST BETUWE

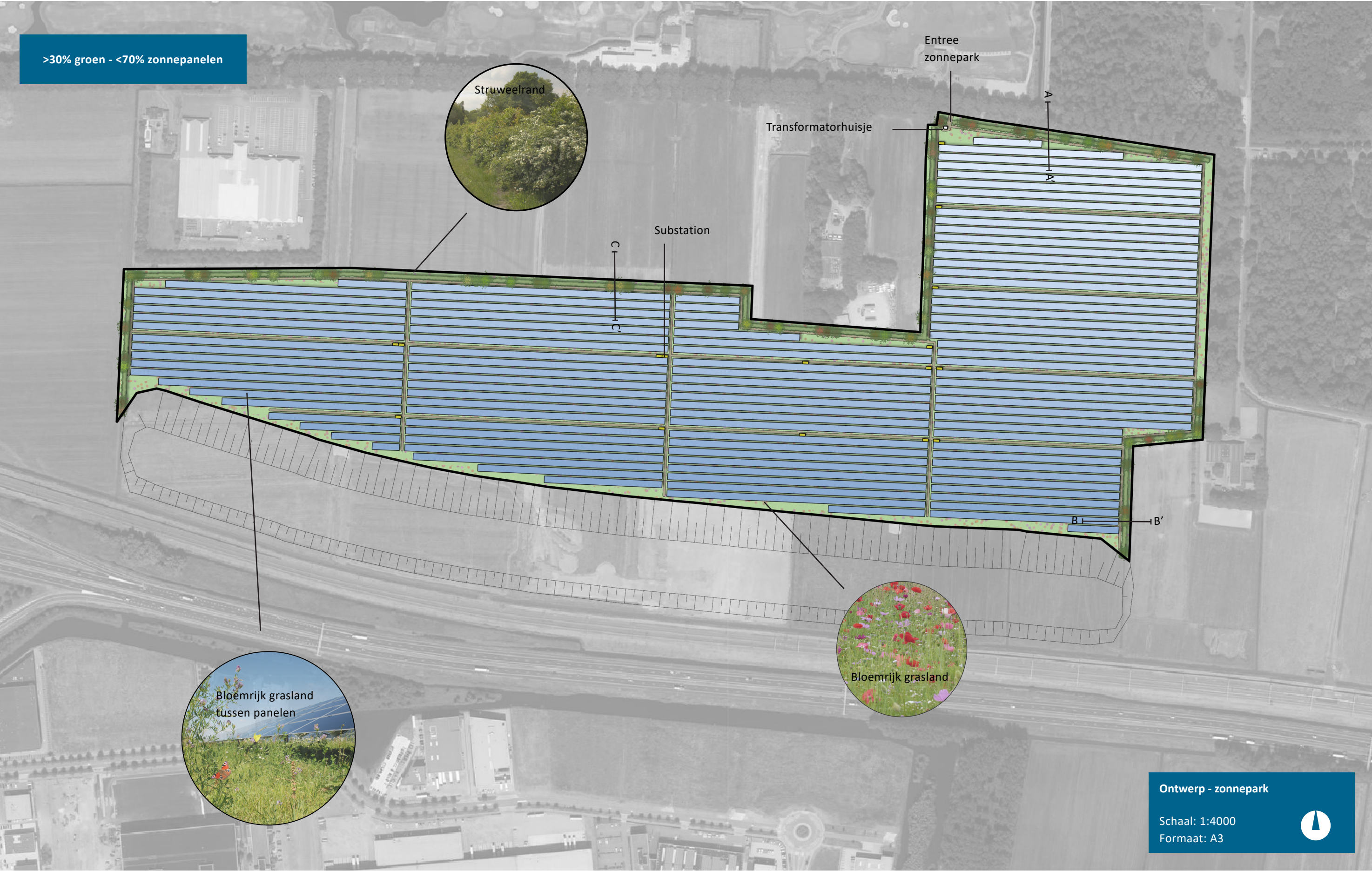


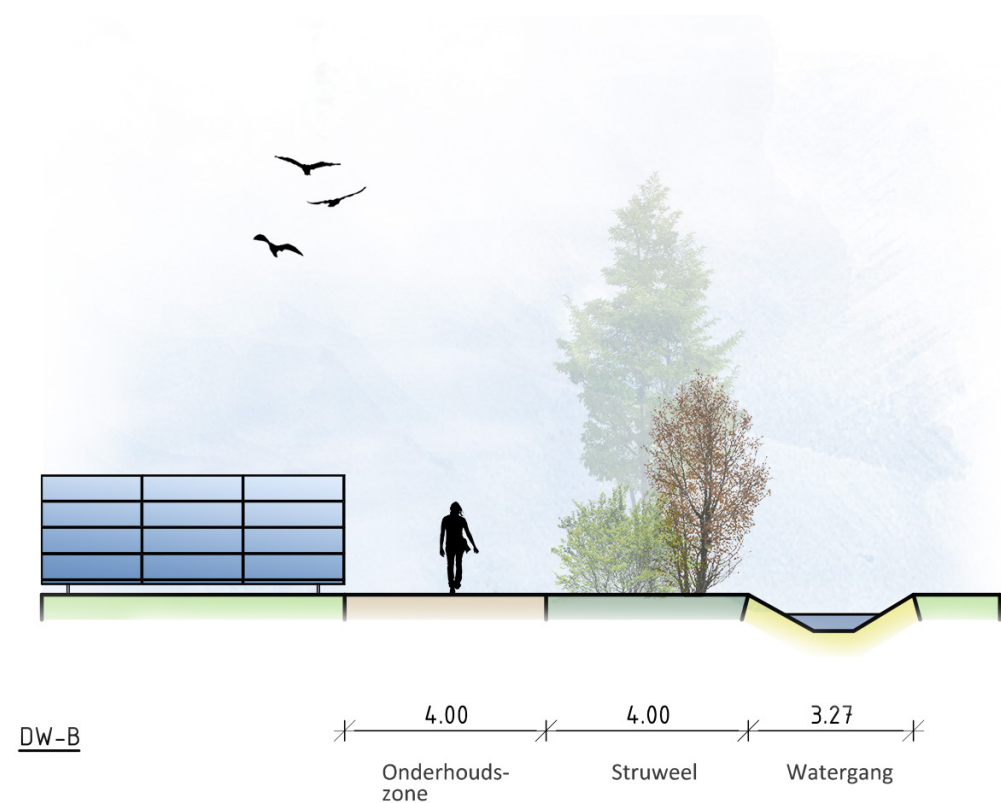
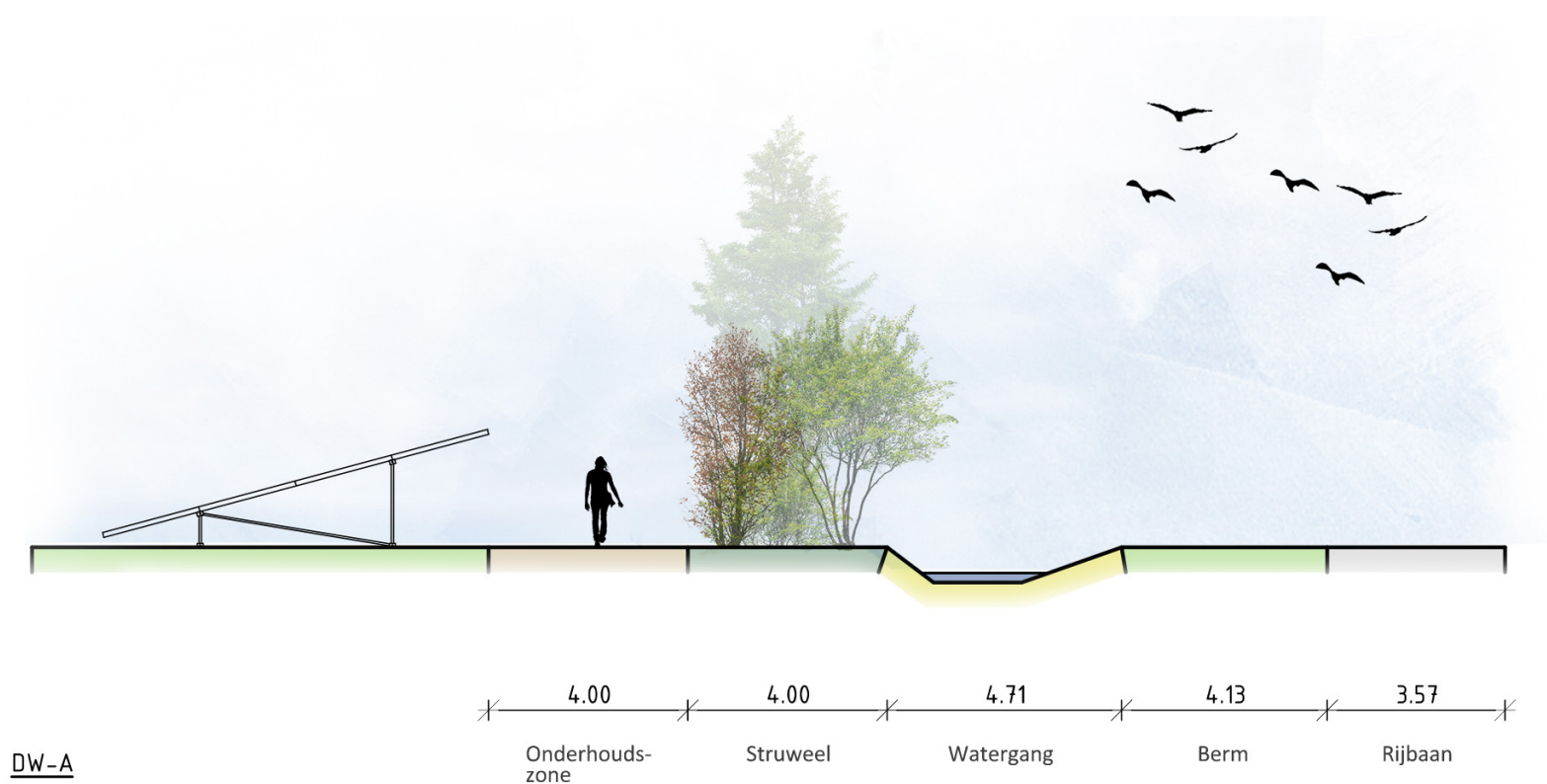
DUTCH
SUSTAINABLE
BRANDS



croonenburo5







Profielen - zonnepark

Schaal: 1:150
Formaat: A3

Struweelrand

De landschappelijke inpassing van het zonnepark bestaat uit het inpassen van de randen van het zonnepark. De zuidzijde wordt ingepast door de realisatie van een grondwal, de overige randen worden ingepast met een struweelrand met boomvormers. De struweelrand wordt aangeplant met inheemse gebiedseigen soorten. Ook zal er sprake zijn van spontane ontwikkeling van ruigtekruiden. De diversiteit aan vegetatie heeft een belangrijke functie voor allerlei insecten waaronder vlinders en bijen. 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.

Beplantingsindicatie

Acer campestre – Veldesdoon
Cornus sanguinea – Rode kornoelje
Corylus avellana – Gewone hazelaar
Craetegus laevigata- Meidoorn
Ligustrum vulgare – Liguster
Prunus spinosa – Sleedoorn
Sambucus nigra – gewone vlier
Viburnum opulus – Gelderse roos

Finale uitwerking zal plaatsvinden met direct omwonenden zoals vastgelegd in een te sluiten Omgevingsovereenkomst conform Beleidsvisie en uitwerkingsafspraken met bevoegd gezag (Gemeente).

De landschapselementen worden ecologisch beheerd. Dit houdt in dat de verschillende landschapselementen niet tegelijk worden afgezet, maar ieder jaar een gedeelte. Op die manier ontbreekt het dieren niet aan voedsel, nestgelegenheid en schuilplekken. De afgezaagde takken worden op rillen gelegd (indien daar ruimte voor is op het zonnepark). Een takkenril is namelijk een zeer waardevol element voor fauna om in te schuilen en de wintermaanden in door te brengen.

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik en Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat stammen en hakhoutstobben en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- Snoeiwerkzaamheden worden in beginsel alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart.; bestrijding van ongewenste houtsoorten kan in de periode tussen 15 juli en 15 maart plaats vinden.



Bloemrijk grasland

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 panelen wordt rekening gehouden met onderhoudspaden van ongeveer 2 meter breed. De bedekking van de bodem zal hierdoor – in overeenstemming met de Gedragscode Zon op Land – minder dan 70% van de voor het zonnepark gebruikte oppervlakte zijn. Direct onder en rond de zonnepanelen is ruimte voor lage natuurlijke begroeiing. De beoogde hoogte van de panelen is ca. 2.40 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 struweelrand zorgt voor een uitwisseling van fauna tussen omliggende gebieden en het terrein op het zonnepark.

Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer

- Maximaal 2 en minimaal 1 maal per jaar maaien en het maaisel wordt binnen 15 dagen na het maaien afgevoerd;
- tussen 1 april en 1 juli is maaien niet toegestaan.
- Het maaien van het zonnepark dient gefaseerd te worden uitgevoerd. De periode tussen twee maaibeurten is minimaal 3 maanden;
- De rand wordt niet bemest en er wordt geen slootveegsel en/of – bagger opgebracht;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop;

Hekwerk

Rondom het zonnepark wordt een hekwerk geplaatst. Het hekwerk wordt weggewerkt in de struweelrand, zodat deze niet zichtbaar is. Het hekwerk wordt passeerbaar gemaakt voor lokale fauna en vormt zo geen barrière. Dit kan door op een aantal locaties een buis te verwerken in het hekwerk, maar is ook mogelijk de onderste 20 cm van het hekwerk open te houden.

