

Zonneweide Larendeel

Maart 2021



Aanleiding

Aanleiding

- Druten wil in 2040 energieneutraal zijn
- Ambitie: tot 2023 50 hectare zonne-energie realiseren

Initiatieven

- Tender Zomer 2020 gemeente Druten
- Twee initiatieven zijn geselecteerd: Zonneweide Larendeel en Zonneweide Zevent



Project in notendop

- Lokale initiatiefnemers
- 75% lokaal eigendom / participatie
- Initieel windplan omgevormd tot zonneweide
- Ruime aandacht landschappelijke inpassing
- Lokale stroom voor Druten: jaarlijks 28 GWh – vergelijkbaar met verbruik van bijna 10.000 huishoudens
- Stakeholders en omwonenden nauw betrekken bij proces



Lokale deelname

Lokale initiatiefnemers

- Gebiedscoöperatie Vitaal Druten
50% lokaal eigendom.
- Lokale grondeigenaren / ondernemers
25% (Marc Verbruggen en Tonny en Harry van der Stroom).
- Green Trust uit RES-regio Arnhem-Nijmegen (Oosterbeek)
25% gespecialiseerd bedrijf in wind- en zonne-energie.

Samenwerking Wiek-II / Burgers Geven Energie.



Participatie

Financiële participatie en andere baten:

- Financiële participatie burgers via lidmaatschap Vitaal Druten
- Zonneweidefonds:
 - tijdens exploitatie bijdrage van €0,25 per MWh
 - besteding door omgeving bepaald
- Bijdragen aan de lokale werkgelegenheid



Zonneweide Larendeel in een notendop

- Lokale initiatiefnemers
- 75% lokaal eigendom / participatie
- Ruime aandacht landschappelijke inpassing
- Lokale stroom voor Druten: jaarlijks 28 GWh – betekent duurzame stroom voor bijna 10.000 huishoudens
- Stakeholders en omwonenden nauw betrokken bij proces





Zonneweide Larendeel

- Locatie bij lokale veehouder
- Totale gebied ruim 50 ha.
- Initieel plan windenergie -> locaties ingevuld met bloemrijk grasland
- Zonneweide: 24 ha (netto ca 16 ha)
- Ruimte voor landschappelijke inpassing
- Uitgangspunt zuid-opstelling; tussenrijen van 2.5m
- Hoogte zonnepanelen maximaal 2m



Planning Zonneweide Larendeel

Gesprekken en benaderen diverse stakeholders

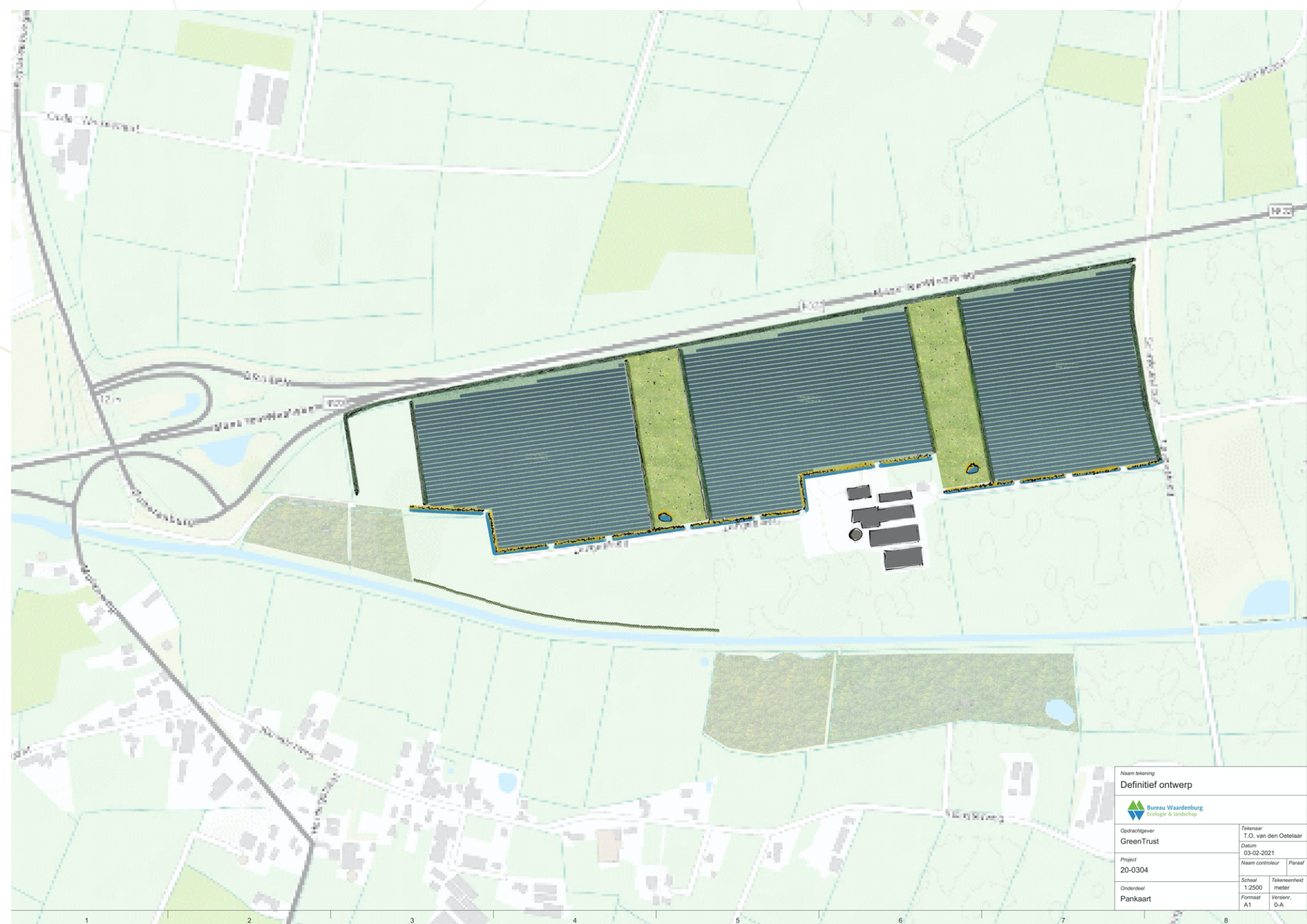
- 1 dec digitale avond met direct omwonenden – korte toelichting Voorlopig Ontwerp
- 8 dec Webinar – heel Druten uitgenodigd via brief bij Maas en Waler
- Landschapsarchitect presenteert Voorlopig Ontwerp
- 16 dec klankbordsessie landschappelijke inpassing
- Aanvullende gesprekken omwonenden en stakeholders eind december en januari
- Jan + Feb 2021: Uitwerken Voorlopig Ontwerp naar Definitief Ontwerp
- Jan + Feb 2021: Onderzoeken uitvoeren (Natuurtoets, Watertoets, Archeologie, Ruimtelijk Onderbouwing)
- Omgevingsvergunningaanvraag: Q1 2021
- Omgevingsvergunning: zomer 2021
- Start bouw: voorjaar 2022

Randvoorwaarden landschappelijk ontwerp

1. Zonneweide 24 ha (netto ca 16 ha)
2. Dubbel ruimtegebruik agrarisch
3. Versterking ecologie
4. Aansluiten bij landschapstype de Waalkom
5. Zuid-opstelling; tussenrijen van 2.5m
6. Hoogte zonnepanelen 2m
7. Project moet rendabel blijven



Definitief landschappelijk ontwerp



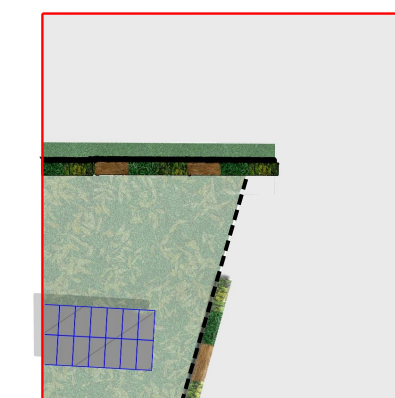
Detail 01



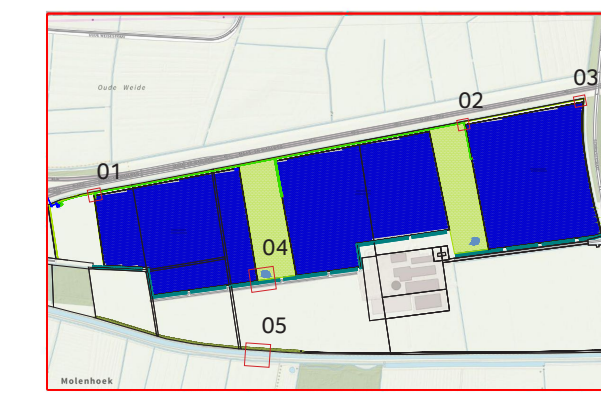
Detail 02



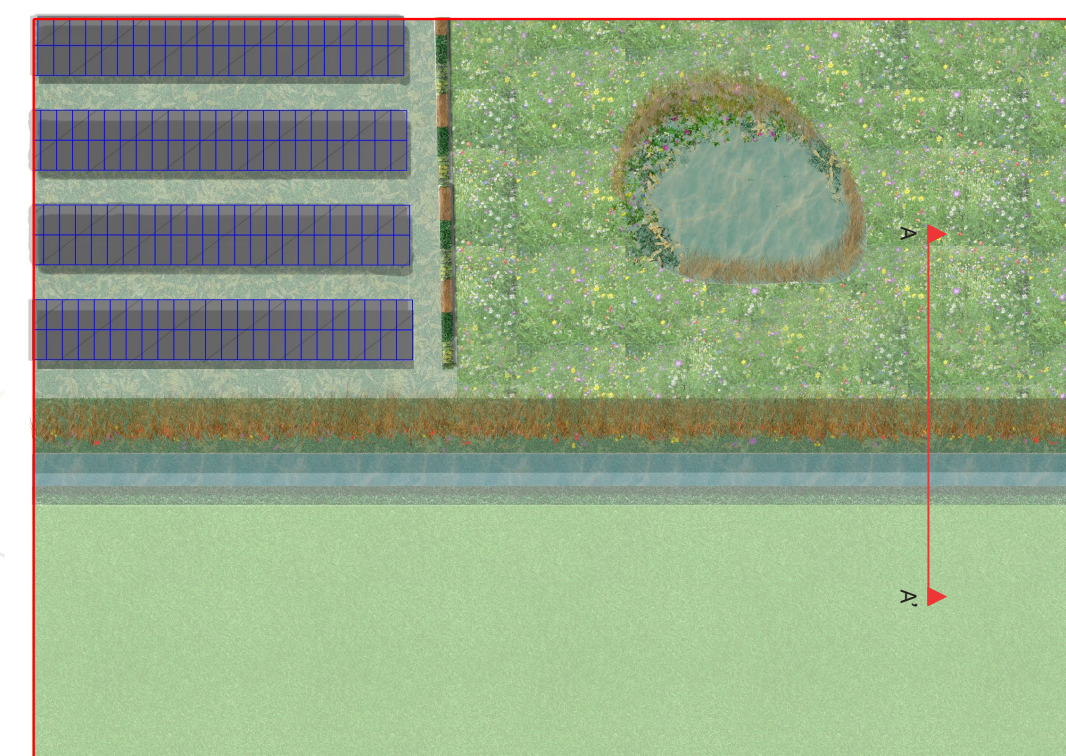
Detail 03



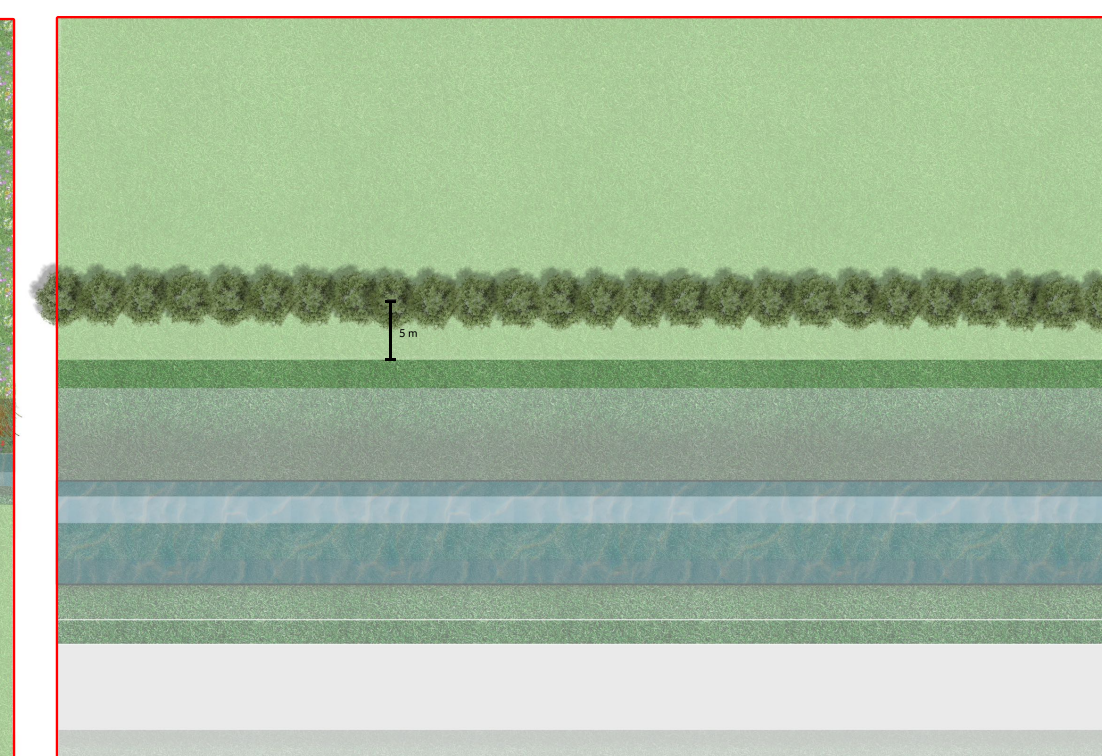
Detailoverzicht



Detail 04



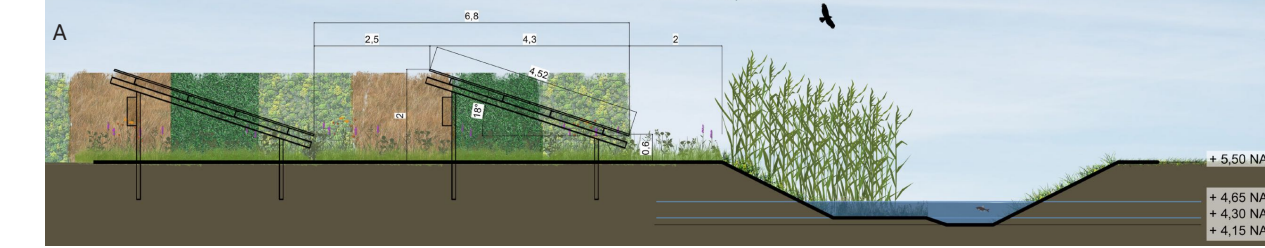
Detail 05



Legenda

- Gemengde haag (1m hoog)
- Gemengde haag (2m hoog)
- Extensief beheerd grasland
- Bloemrijk grasland
- Natuurvriendelijke oever
- Knotwilgen
- Amfibieënpool
- Agrarisch grondgebruik
- Transformator
- Zonnepanelen
- Hekwerk

Principe profiel A-A'





ZONNEWEIDE
LARENDEEL