

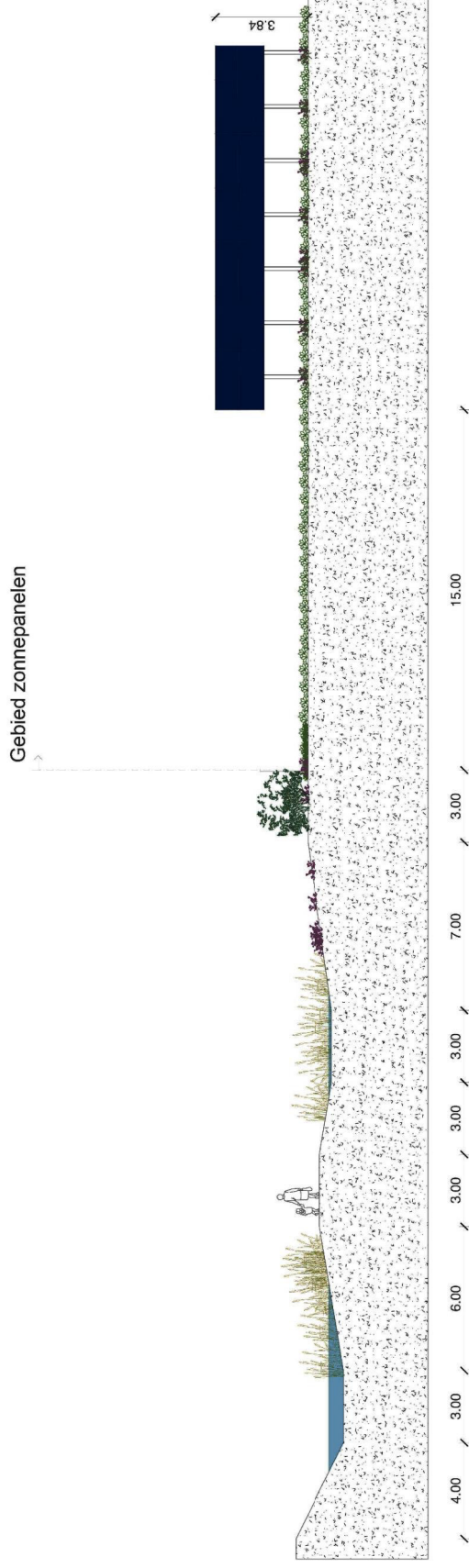
Landschappelijk ontwerp



Doorsnedes

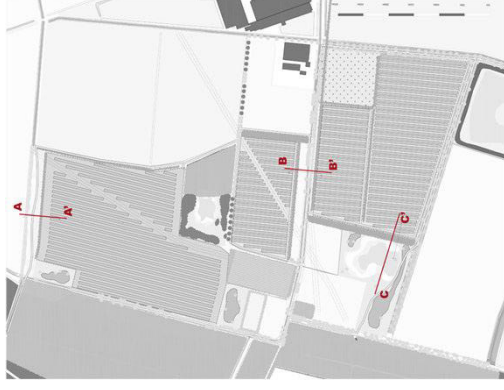
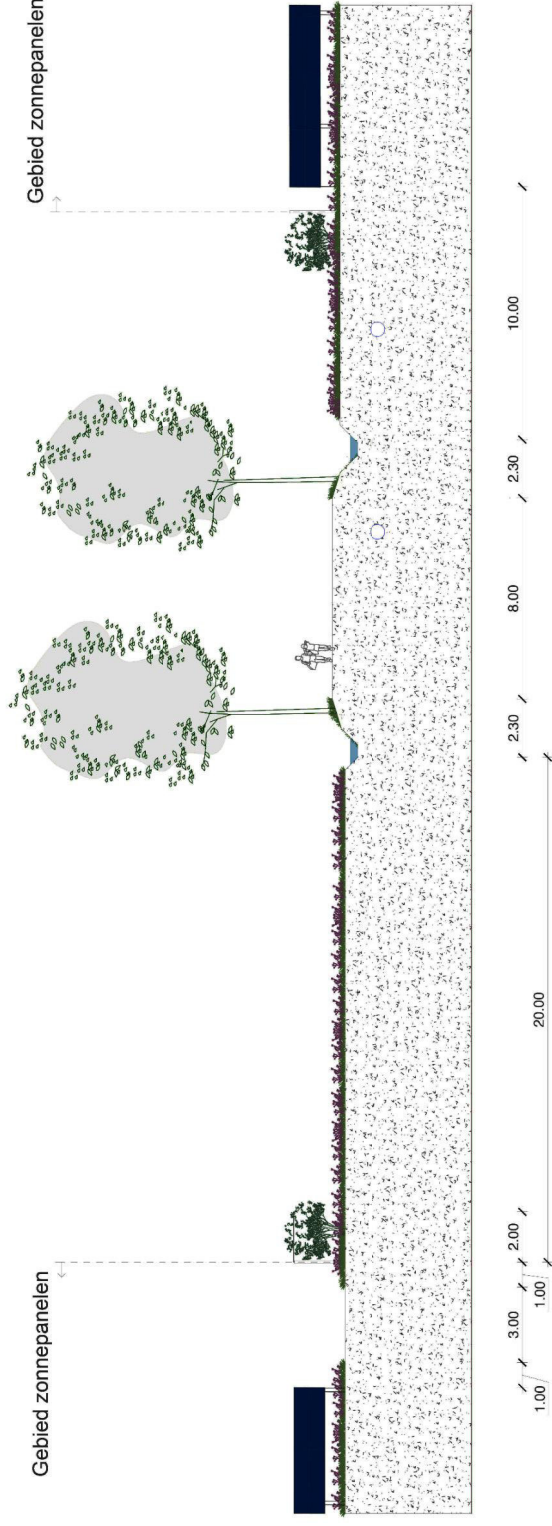
A

Beekgraaf



B

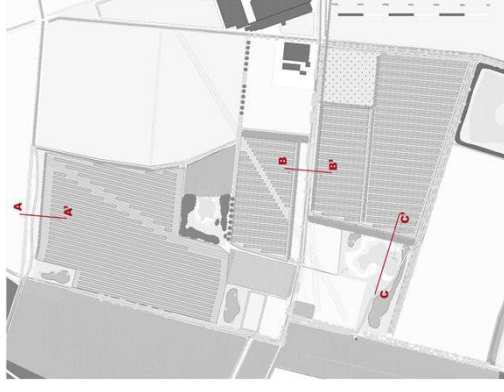
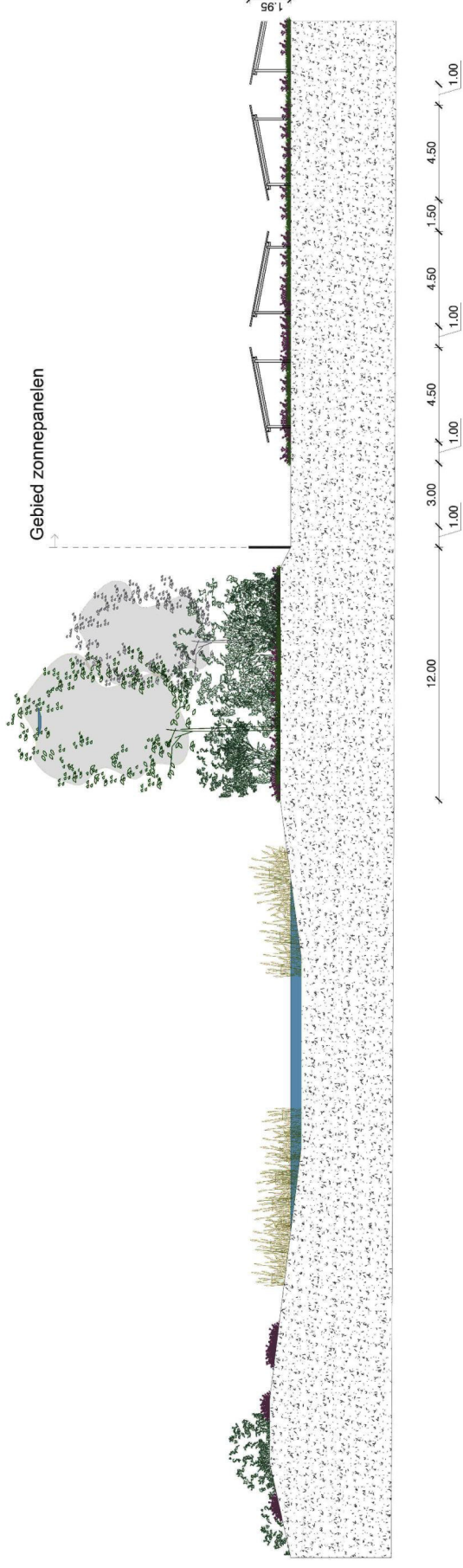
De Melvert



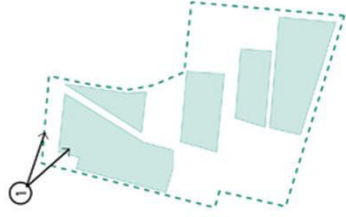
Doorsnedes

C

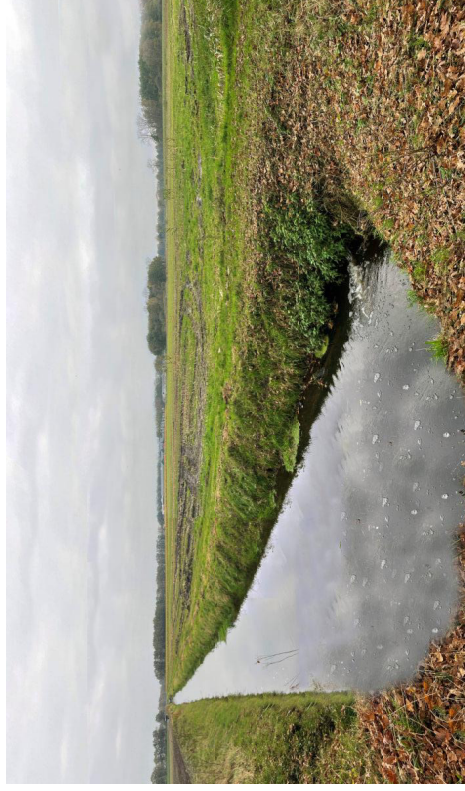
Zuidwest
kavel



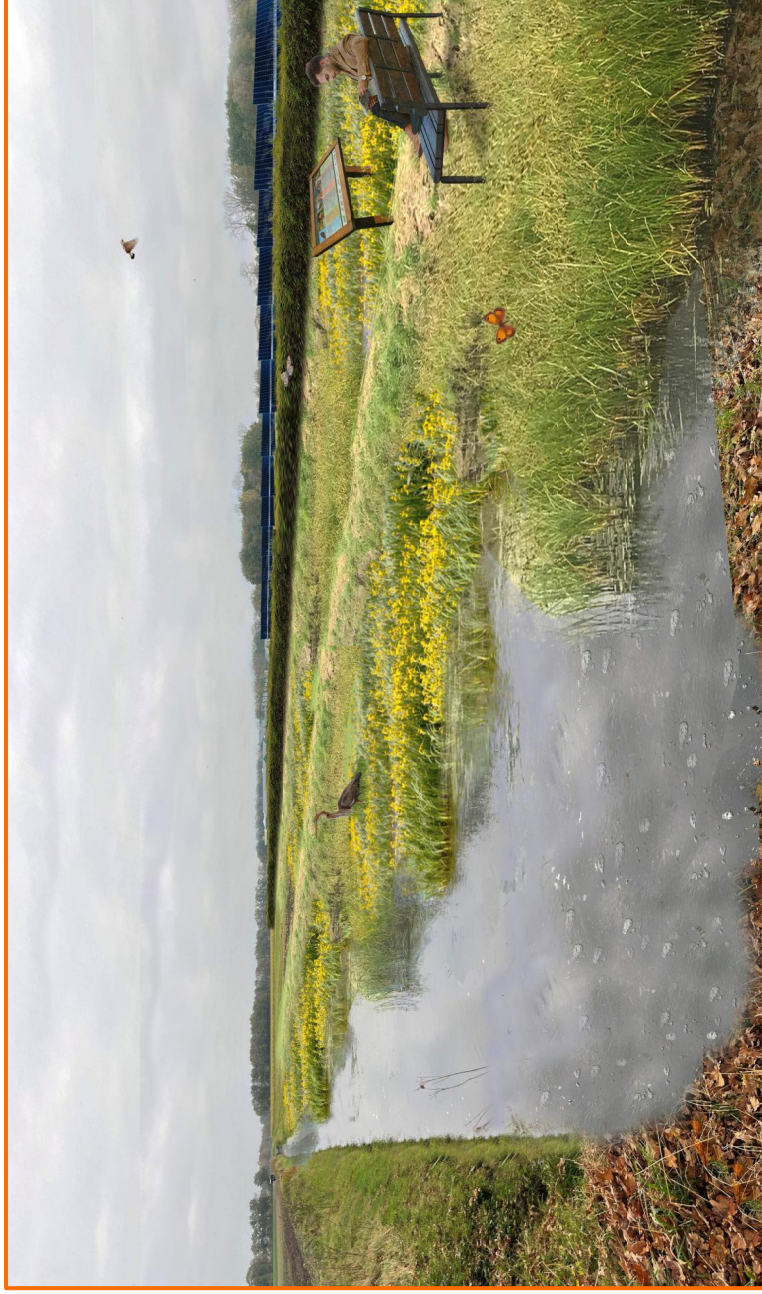
Visualisaties



Huidige situatie



Nieuwe situatie



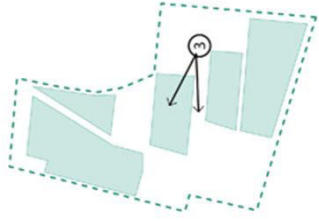
Met inpassing



Zonder inpassing

Visualisaties

Nieuwe situatie



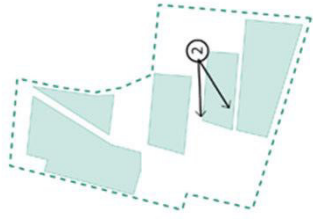
Huidige situatie



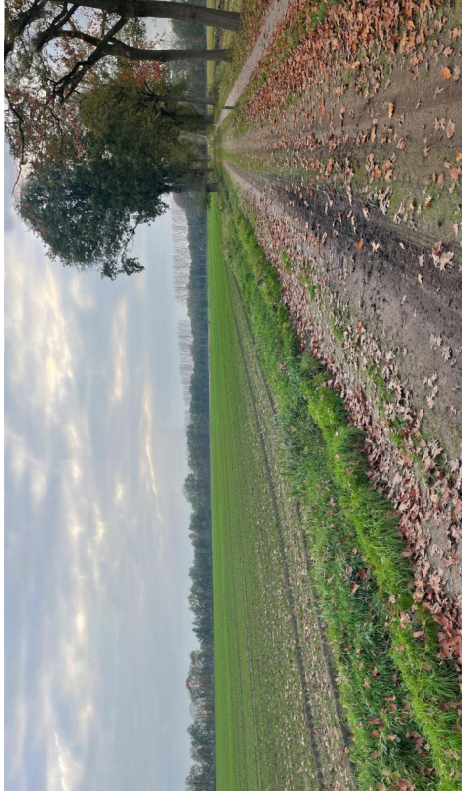
Met inpassing



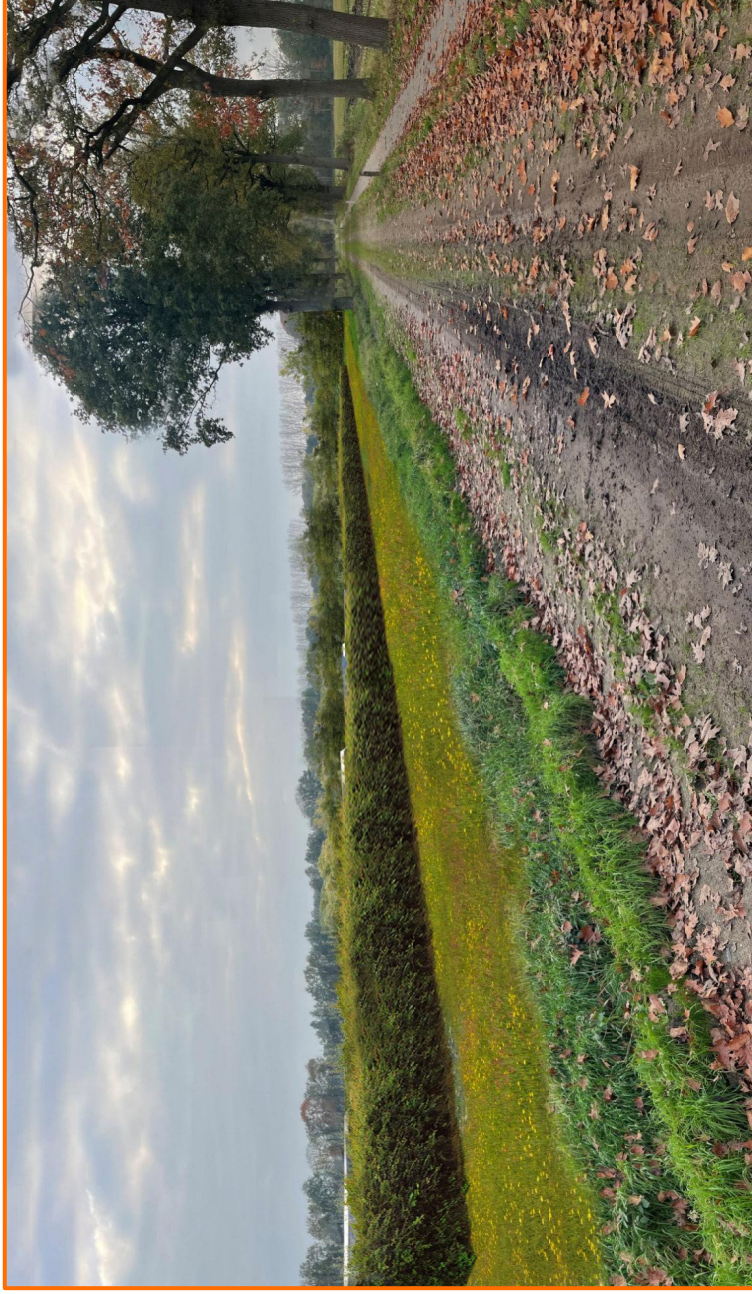
Visualisaties



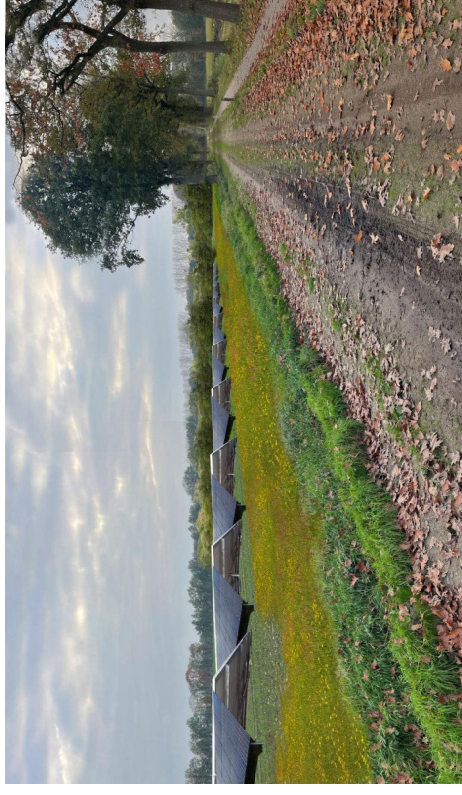
Huidige situatie



Nieuwe situatie

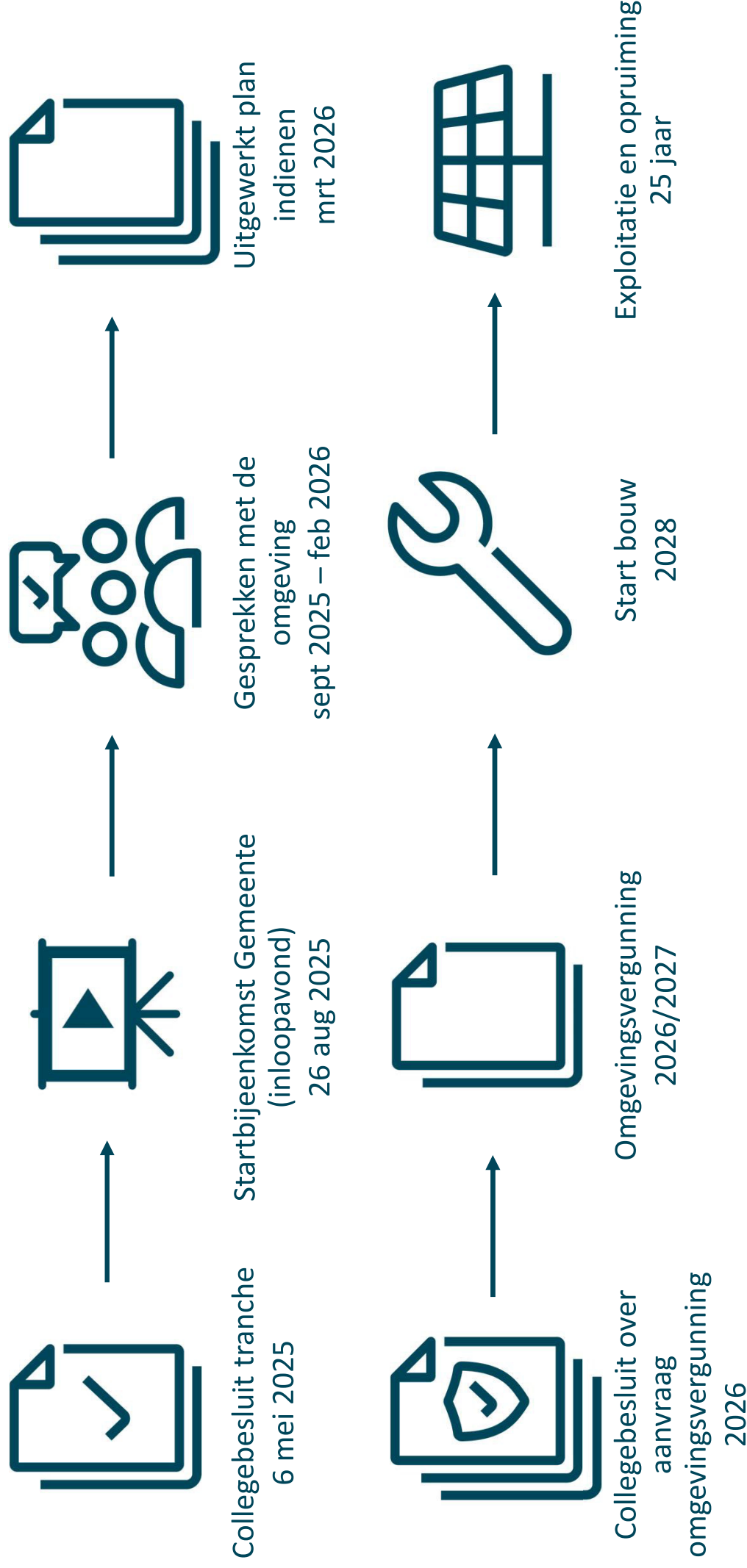


Met inpassing



Zonder inpassing

Projectplanning



Aansluiting

Ons doel: Zonnepark de Melvert netneutraal aansluiten zonder negatieve impact op het stroomnet

De uitdaging: Netcongestie

Het net zit vol waardoor nauwelijks nieuwe aansluitingen mogelijk zijn in Meierijstad.

Gevolg: een rem op o.a. het Veghelse bedrijfsleven en op de transitie naar schone en duurzame energie binnen de gemeente.



Beoogde oplossing: Energy Hub

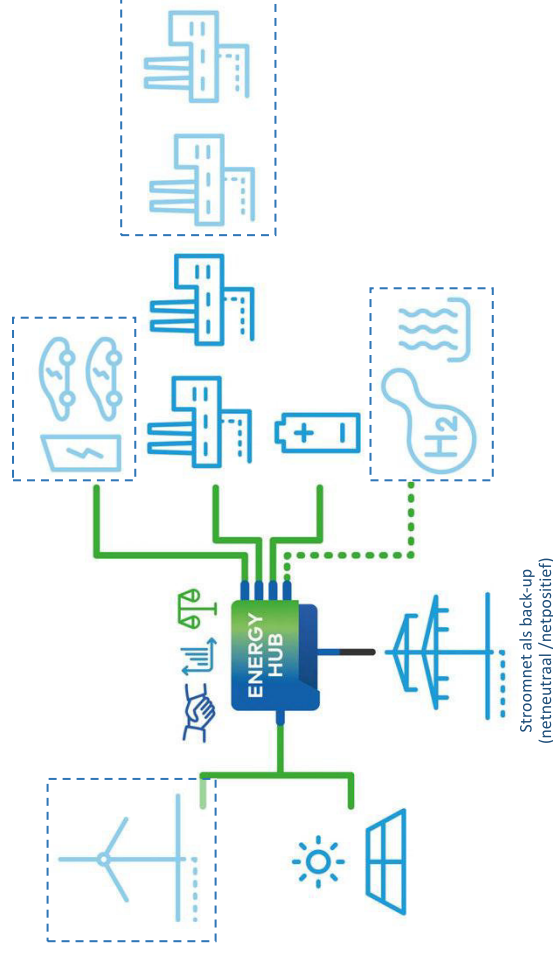
Lokale opwek koppelen aan lokaal gebruik.

Intentieovereenkomst met Platform

Ondernemend Meierijstad (POM) voor een samenwerking.

Voordelen beoogde oplossing

- ⚡ Lokale stroom blijft in de regio.
- 🔌 Slim balanceren voorkomt problemen.
- 🌱 Meer duurzame opwek mogelijk.
- 📱 Gezamenlijke investering, gezamenlijke opbrengst.

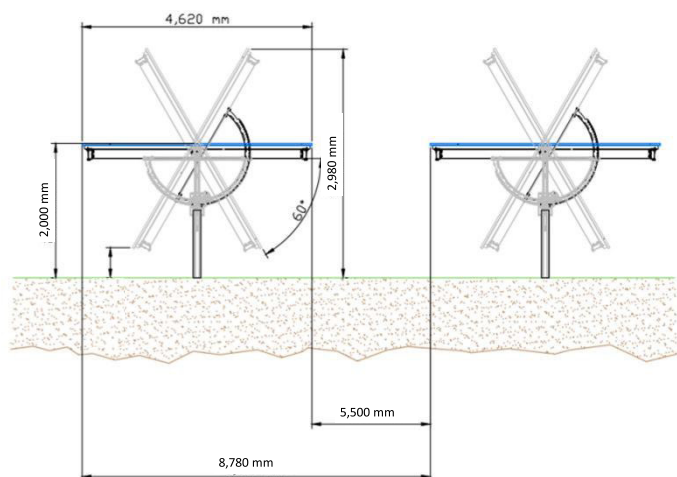




Zonvolgend Agri PV-systeem

Hoe werkt het systeem?

- Panelen staan op een beweging as die de zon volgt van oost naar west.
 - ca. 25% extra energieopbrengst.
- Tussen de paneelrijen worden gewassen geteeld.



Welke gewassen zijn geschikt?

- Schaduw tolerant (fotosynthese bij lage lichtintensiteit)
- Geringe gewashoogte (vanwege schaduwvorming)

Bepaalde (winter)groenten hebben daarom potentie, zoals rucola, broccoli, snijbiet, boerenkool, koolrabi, sla, peterselie, bosui, spinazie, (zoete) aardappel, bonen, wortels, bloemkool en uien.

Wat is de meerwaarde van agri-pv?

- **Verhoogde productiviteit van landgebruik**
Productiviteit Agri-PV is hoger per hectare dan wanneer gewaasteeld en energieopwekking gescheiden zijn op twee percelen
- **Efficiënter watergebruik**
Het watergebruik neemt af omdat panelen een verkoelend effect hebben waardoor verdamping vermindert.
- **Instandhouding goede bodemkwaliteit**
De bodemkwaliteit blijft onder en tussen de panelen op peil doordat voldoende zonlicht de bodem bereikt.



*De energiecoöperatie voor de inwoners van
Meierijstad*

Waar ME voor staat:

Samen naar klimaatneutraal in 2050.

Door te besparen op het
energieverbruik en
samen duurzame energie
op te wekken en te gebruiken
kunnen we dat bereiken

Meer bewustzijn en kennis rond duurzame energie

Met voorlichting, energiecafés,
nieuwsbrief, digitale media
en activiteiten in de buurt
willen we het bewustzijn en de
kennis vergroten

Delen van kennis over besparing en gebruik van energie

Onze energiecoaches brengen
gratis de mogelijkheden van
energiebesparing en het
betaalbaar houden van de
energierekening in beeld

Samen delen in de voordelen van duurzame energie

De inwoners van
Meierijstad kunnen delen
in de voordelen van duurzaam
opgewekte energie in hun
gemeente

***Kies toekomst
Kies voor Meierijstad Energie***