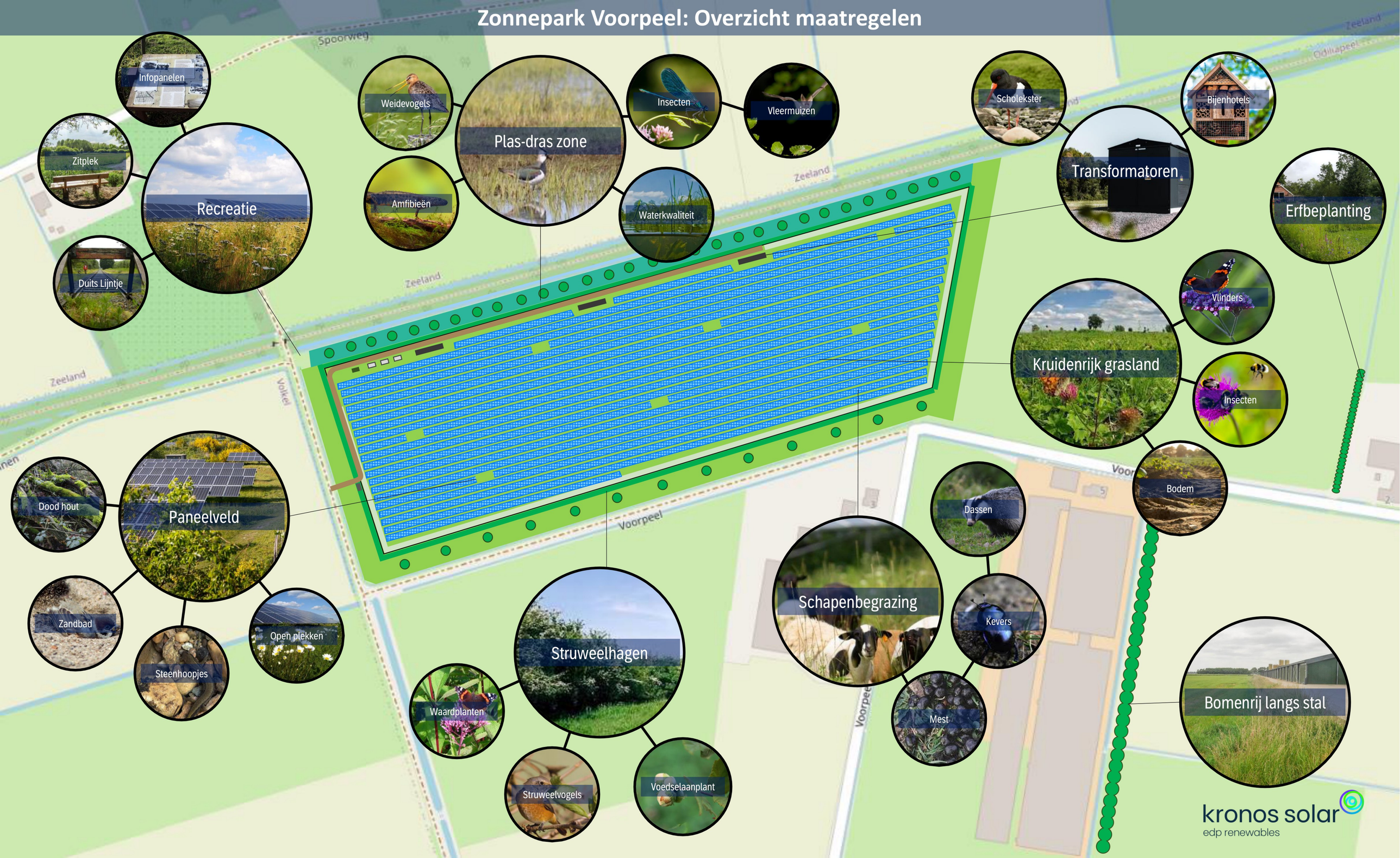
# Zonnepark Voorpeel: Overzicht maatregelen

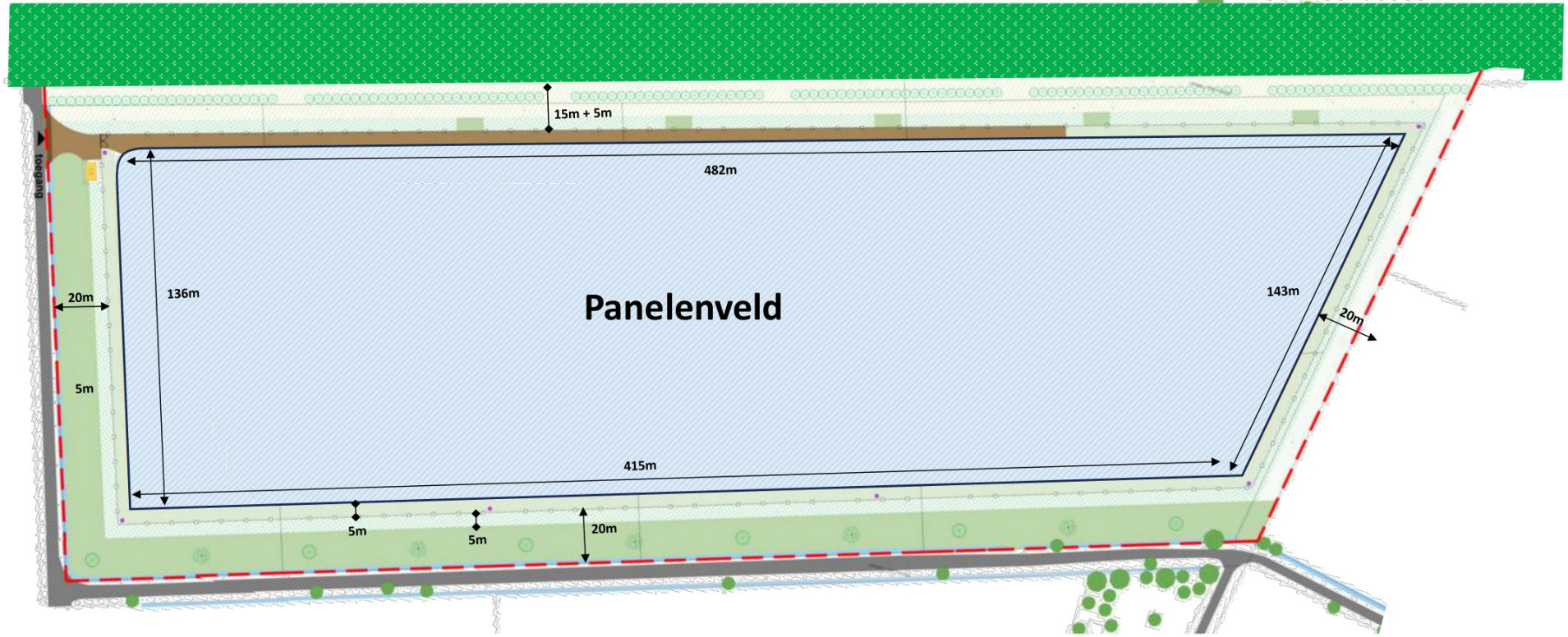



kronos solar
edp renewables

**legenda**

- PV module rek
  afstand PV module - ground = 0.60m
- oppervlakte van constructie (~88017 m²)
- begroeid hekwerk
- panelenveld
- beveiligingscamera (posities indicatief)
- bestaande weg (te verbeteren wanneer nodig)
- interne weg
- inkoopstation
- transformator station
- toegangspoort
- 20ft container
- batterij container
- batterij omvormer
- bestaande gebouwen
- bestaande boom
- bestaande waterstroom
- nieuwe elzensingel
- nieuwe berk
- nieuwe kruiden-/ bloemenzone
- nieuwe groenaanplant
- nieuwe plas-draszone
- bestaande duitse lijntje
- nieuw gras
- nieuwe brug






Oppervlakte van constructie (~88.017m$^2$)

Hekwerk

Toegangspoort

Beveiligingscamera (posities indicatief)

Bestaande weg

Interne weg (halfverhard)

Duits Lijntje

Struweelhaag

Plas-dras zone

Agrarisch land

Grasland

Boom

Bestaande watergang

Inkoopstation (Enexis)

Panelenveld, bestaande uit:

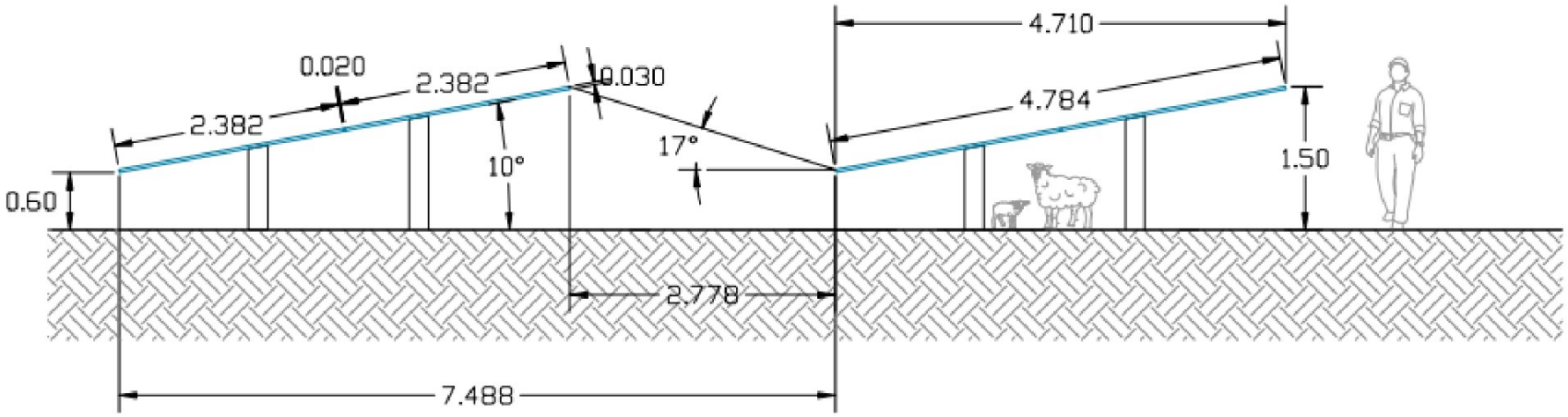
- Zonnepanelen + omvormers
- Transformatorstation(s)
- SCADA container
- Batterijopslag + transformator
- Onderhoudscontainer

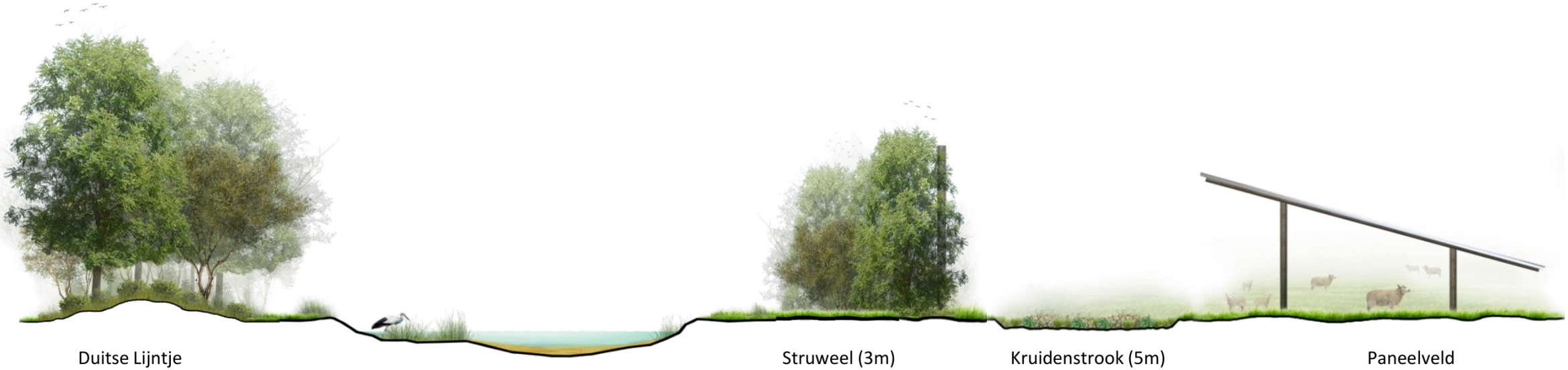
# Afmetingen technische elementen

| | Hoogte (m) | Lengte (m) | Breedte (m) |
|---|---|---|---|
| Inkoopstation | Afhankelijk van Enexis | Afhankelijk van Enexis | Afhankelijk van Enexis |
| Transformatorstations (2x) | 2,896 (+0,5 fundering) | 6,058 | 2,438 |
| 20ft onderhoudscontainers (2x) | 2,591 | 6,058 | 2,438 |
| Batterij containers (2x) | 2,900 | 6,700 | 2,400 |
| Omvormer batterijopslag | 2,896 | 6,058 | 2,438 |

Note: Bovenstaande afmetingen zijn gebaseerd op de huidige afmetingen. Het zonnepark wordt pas over een aantal jaar gebouwd. Er moet ruimte bestaan om tijdens de bouw te werken met de nieuwste technieken. Hiervoor wordt met een marge van 30% bovenop bovenstaande afmetingen gerekend. De maximaal afmetingen van bovenstaande technische elementen zijn de huidige afmetingen zoals opgenomen in bovenstaande tabel +30%. Indien bovenstaande elementen kleiner zullen zijn dan de afmetingen in bovenstaande tabel is dit ook toegestaan. Voor het inkoopstation zal gebruik worden gemaakt van het dan actuele inkoopstation van Enexis.

# Afmetingen zonnepanelen






**Dwarsdoorsnede Noordzijde**




**Dwarsdoorsnede Oostzijde**



Zandweg (Voorpeel) Grasland (15m) Struweel (5m) Kruidenstrook (5m) Paneelveld

## Dwarsdoorsnede Zuidzijde



Zandweg (Voorpeel) grasland (15m) Struweel (5m) Kruidenstrook (5m) Paneelveld

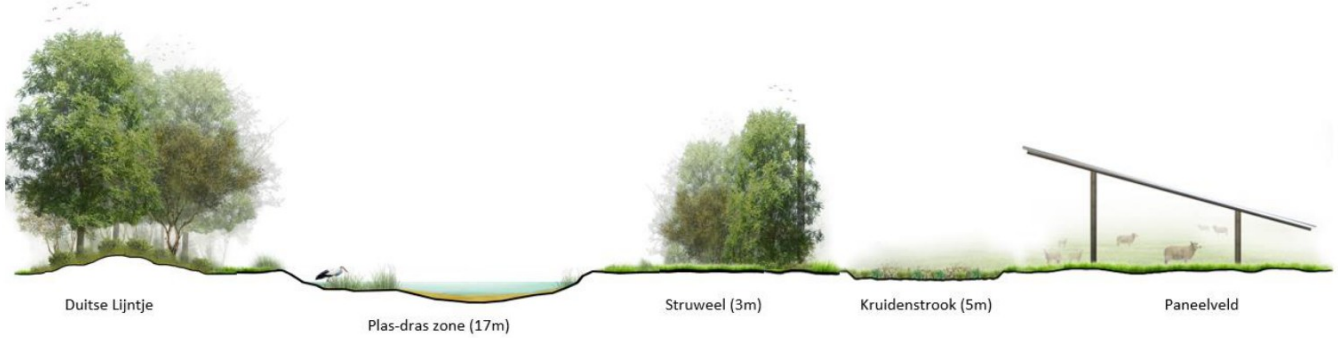
## Dwarsdoorsnede Westzijde



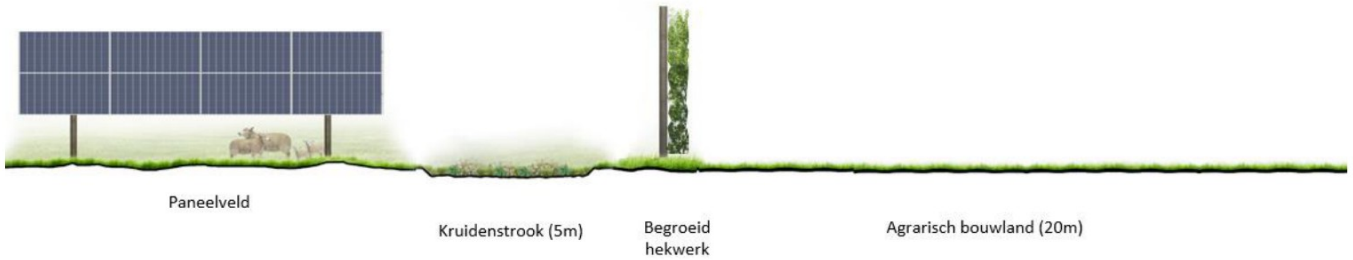
Zandweg (Voorpeel) grasland (15m) Struweel (5m) Kruidenstrook (5m) Paneelveld

## Dwarsdoorsnede Westzijde

## Noord




## Oost




## Zuid




## West




Dwarsdoorsnede
Noordzijde
Dwarsdoorsnede
Oostzijde
toegang
Dwarsdoorsnede
Westzijde
Dwarsdoorsnede
Zuidzijde