



# Meerstad-Noord 2030

## Inrichtingsplan Zonnepark en Groene Buffer

**LAOS** LANDSCHAPS  
ARCHITECTUUR

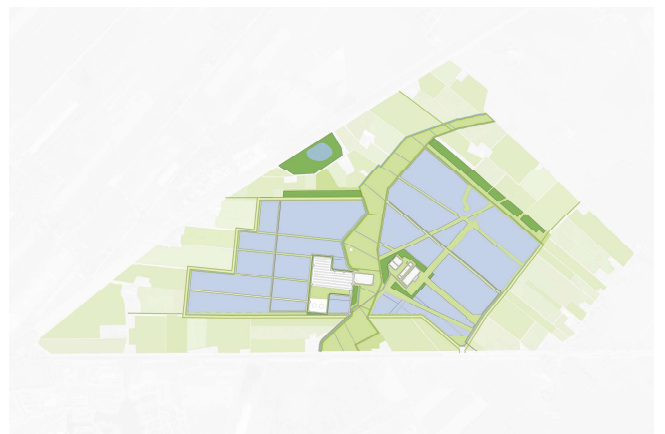
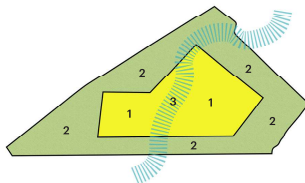
24 mei 2024

## Plankaart totale gebied

### Inrichtingsplan op hoofdlijnen

Het gebied bestaat uit drie hoofdzones. Deze zijn:

1. Het zonnepark zelf (met hierin zo veel mogelijk opgenomen de NAM-locatie en het nieuwe hoogspanningsstation).
2. De groene buffer rondom het zonnepark in een brede zone die op een extensieve manier beheerd wordt.
3. De Fivelzone - rond de hergraven Kleisloot als één van de oorspronkelijke bronriviertjes van de Fivel - als doorsnijding van het plangebied. Vanuit de oorspronkelijke Kleisloot zijn van oudsher kavels ontgonnen en dit is terug te zien in de kavelstructuur. Het maakt een oude structuur leesbaar in het landschap. Het vormt ook een fraai doortzicht dwars door het zonnepark heen.



## Doorsnede Zuidrand

**Watergang met riet- en struweelzone / ecologische zone**  
 Langs de zuidzijde van het zonnepark komt een watergang met brede rietkragen. De watergang dient als afsluiting van het zonnepark. Door het gebruik van een watergang als afsluiting zijn er geen hekwerken nodig.

De rietzone aan de zuidzijde vormt tevens een ecologische verbindingzone langs de zuidkant van het zonnepark. Het is onderdeel van een ecologische verbindingzone van Kardingse naar het Roegwold. De bestaande watergang langs de zuidzijde van het zonnepark blijft behouden en wordt aan de zuidzijde verbreed.

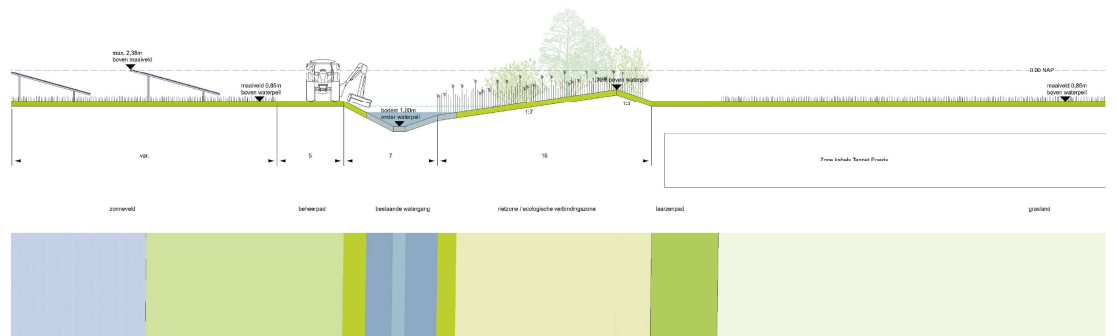
### Beplanting

#### Overbeplanting, zoals:

- Riet
- Grote lisdodde
- Zwanenbloem
- Gele lis
- Pijlkruis
- Grote kattenstaart
- Dotterbloem
- Moerasspirea

#### Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier



## Doorsnedes West- en Noordra

### Watergang met riet- en struweelzone

Langs de west- en noordzijdes van het zonnepark komen watergangen met brede rietkragen. De watergangen dienen als afsluiting van het zonnepark. Door het gebruik van de watergangen als afsluiting zijn er geen hekwerken nodig.

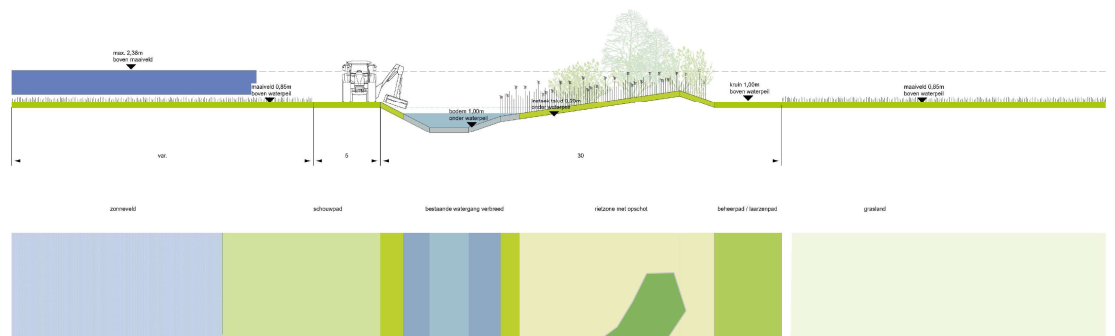
#### Beplanting

##### Oeverbeplanting, zoals:

- Riet
- Grote lisdodde
- Zwanenbloem
- Galieis
- Pijlkruis
- Grote kattenstaart
- Dotterbloem
- Moerasspirea

##### Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier



## Doorsnedes Noord-Oost rand

### Watergang met riet- en struweelzone

Langs de noordoostzijde van het zonnepark komen watergangen met brede rietkragen. De watergangen dienen als afsluiting van het zonnepark. Door het gebruik van de watergangen als afsluiting zijn er geen hekwerken nodig.

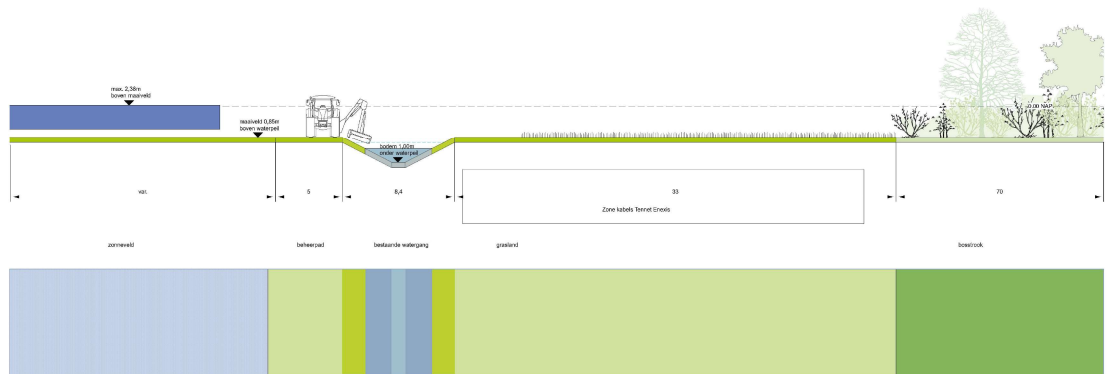
### Beplanting

#### Oeverbeplanting, zoals:

- Riet
- Grote lisdodde
- Zwanenbloem
- Galieflis
- Pijlkruid
- Grote kattenstaart
- Dotterbloem
- Moerasspirea

#### Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier



## Doorsnede Zuid-Oostrand

### Watergang met riet- en struweelzone

Langs de zuid-oostzijde van het zonnepark komt een watergang met brede rietkragen. De watergang dient als afsluiting van het zonnepark. Door het gebruik van een watergang als afsluiting zijn er geen hekwerken nodig. De bestaande watergang de Bloksbot blijft behouden en wordt aan de Zuid-oostzijde verbreed.

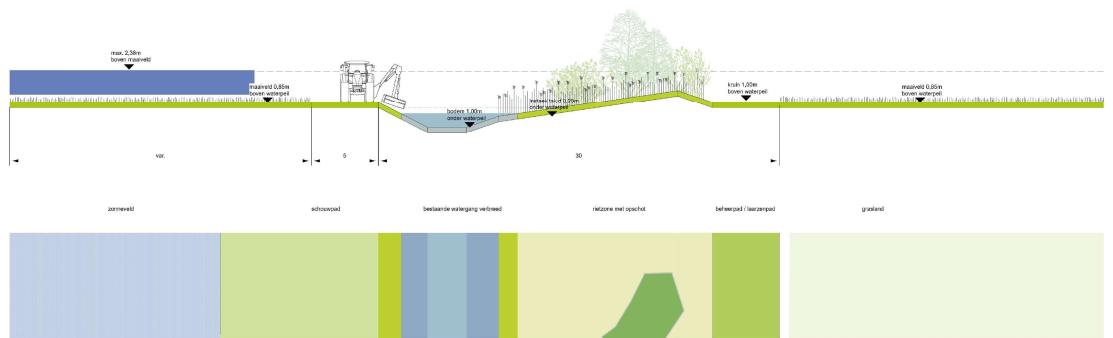
### Beplanting

#### Oeverbeplanting, zoals:

- Riet
- Grote lisdode
- Zwambloem
- Gele lis
- Pijlkruid
- Grote kattenstaart
- Dottenbloem
- Moerasspirea

#### Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier



## Doorsnede Fivelzone

**Watergang met natuurvriendelijke oevers**  
 De Fivelzone doorsnijdt het zonnepark in noord-zuidrichting. De Kleisloot - één van de oorspronkelijke bronriviertjes van de Fivel, later door mensen vergraven - slingerde vroeger door het gebied. In de Fivelzone krijgen de Kleisloot zijn meer continue profiel terug. De hergravene watergang met aan één zijde een natuurvriendelijke oever slingert door het landschap en vormt een natuurlijke grens tot het westelijk deel van het zonnepark. In de brede zone langs de watergang streven we naar biotopen als bebemrijk grasland, water en beperkt moerasvegetatie en struweel. De ruimte wordt ecologisch optimaal ingericht en beheerd en wordt openbaar toegankelijk.

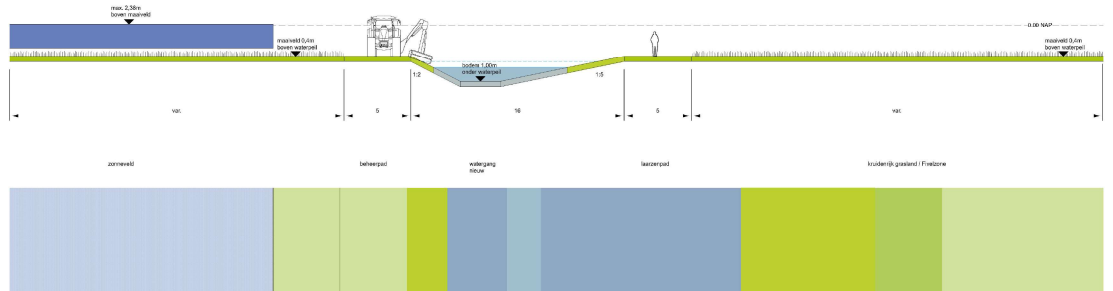
### Beplanting

Oeverbeplanting, zoals:

- Riet
- Grote lisdode
- Zwambloem
- Gele lis
- Pijlkruis
- Grote kattenstaart
- Dottedbloem
- Moerasspirea

Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier



## Inrichtingsplan NAM-locatie en hoogspanningsstation

### Bestaande NAM-locatie ten westen van de Fivelzone

De bomenrij rond de bestaande NAM-locatie ten westen van de Fivelzone blijft staan. De singel wordt aangevuld met nieuwe bomen en versterkt met struweel als onderbegroeiing.

### Nieuw hoogspanningsstation ten oosten van de Fivelzone

Rond het nieuwe hoogspanningsstation ten oosten van de Fivelzone worden bomen geplant aangevuld met struweel als onderbegroeiing.

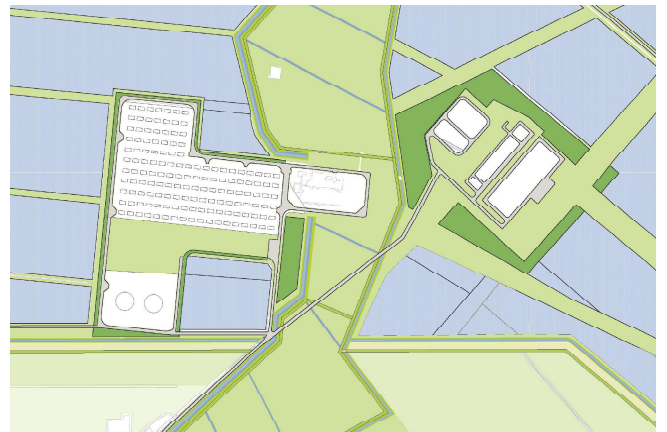
#### Beplanting

Bomen, zoals:

- Iep
- Zwarte els
- Veldesdoorn
- Esdoorn
- Es

Struweel, zoals:

- Grauwe wilg
- Meidoorn
- Krentenboom
- Meelbes
- Vlier





## Doorsnede onderstation

Nieuw hoogspanningsstation ten oosten van de Fivelzone  
 Rond het nieuwe hoogspanningsstation ten oosten van de Fivelzone worden bomen geplant aangevuld met struweel als onderbegroeiing.

### Beplanting

- Bomen, zoals:
- Iep
  - Zwarte els
  - Veldesdoorn
  - Esdoorn
  - Es
- Struweel, zoals:
- Grauwe wilg
  - Meidoorn
  - Krentenboom
  - Meelbes
  - Vlier



## Cameras

### Posities camera masten

Oly onderstaande kaartje zijn de posities van de cameramasten voor surveillance van het park aangegeven. (roze stippen)



## Trafos

### Posities trafos

Oly onderstaande kaartje zijn de posities van de trafos aangegeven. (witte blokjes)

