

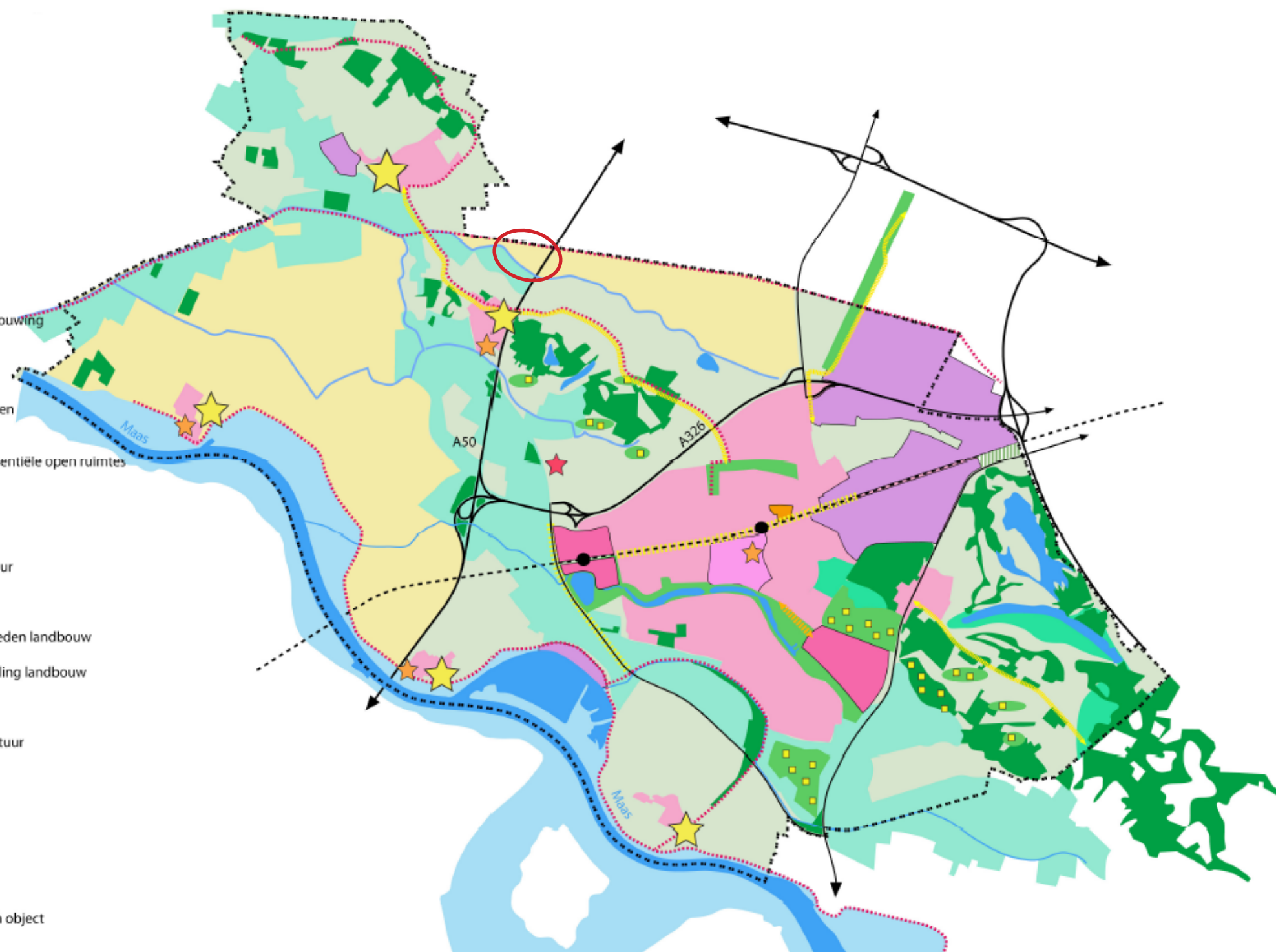
Landschappelijke inpassing zonnepark Hernen

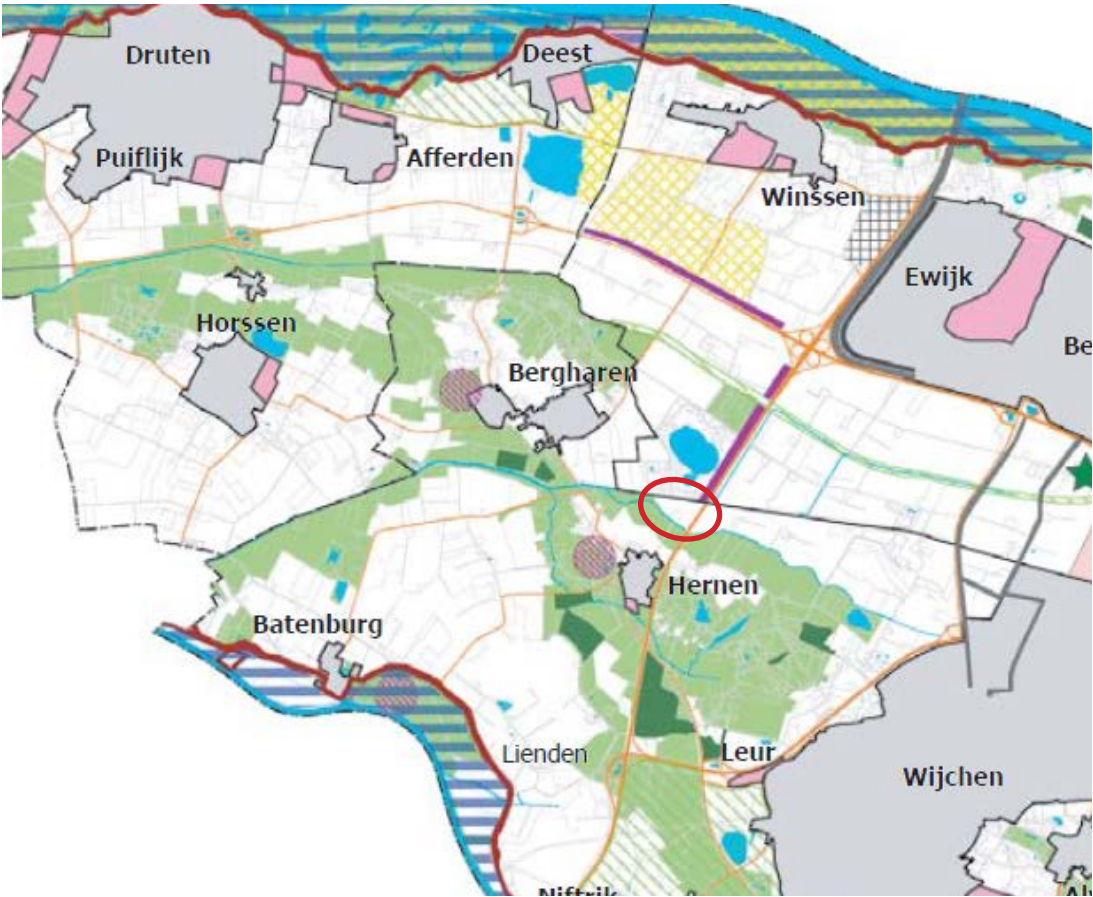
22 oktober 2019



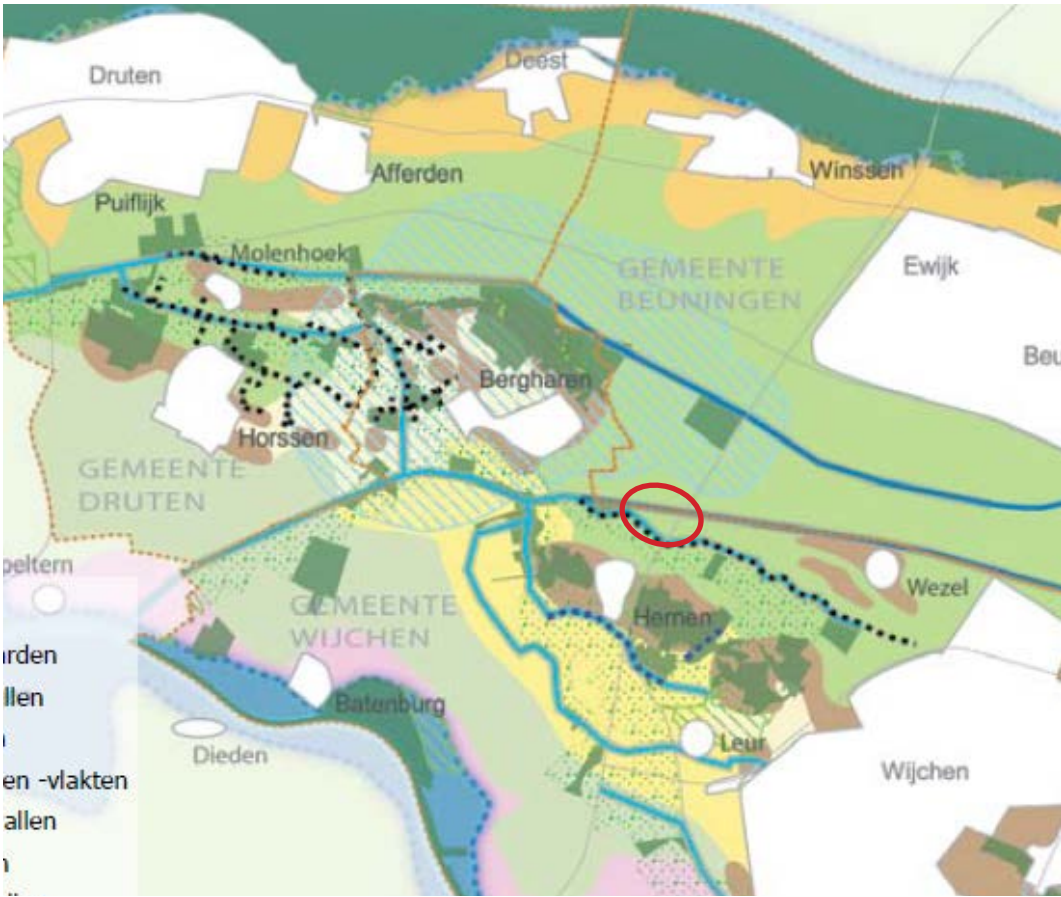
Legenda

- Kwaliteitsimpuls centrum
- Transformatie wonen / werken
- Bestaand stedelijk gebied
- Bestaand bedrijventerrein / werkmilieu
- Ontwikkelen wonen
- Beschermd dorpsgezicht (Leur)
- Ontwikkelen landgoedwonen/burchtbebouwing en wonen in het groen
- Versterken groen en water structuur
- Opwaarderen fietsroute Wijchen-Beuningen en Wijchen-Heumen
- Behoud leefbaarheid kleine kernen en essentiële open ruimtes
- Aanleg regiorail
- Verlengen Meerdreef naar Zuiderdreef
- Verminderen barrièrewerking infrastructuur
- Gemengde functies buitengebied
- Gemengde functies buitengebied / verbreden landbouw
- Schaalvergroting/grootschalige ontwikkeling landbouw
- Ruimte voor de rivier
- Behoud en ontwikkeling landschap en natuur
- Behoud bos
- Ontwikkelen EVZ
- waterloop
- recreatieve route op oude lijn
- recreatieve ontwikkeling cultuurhistorisch object





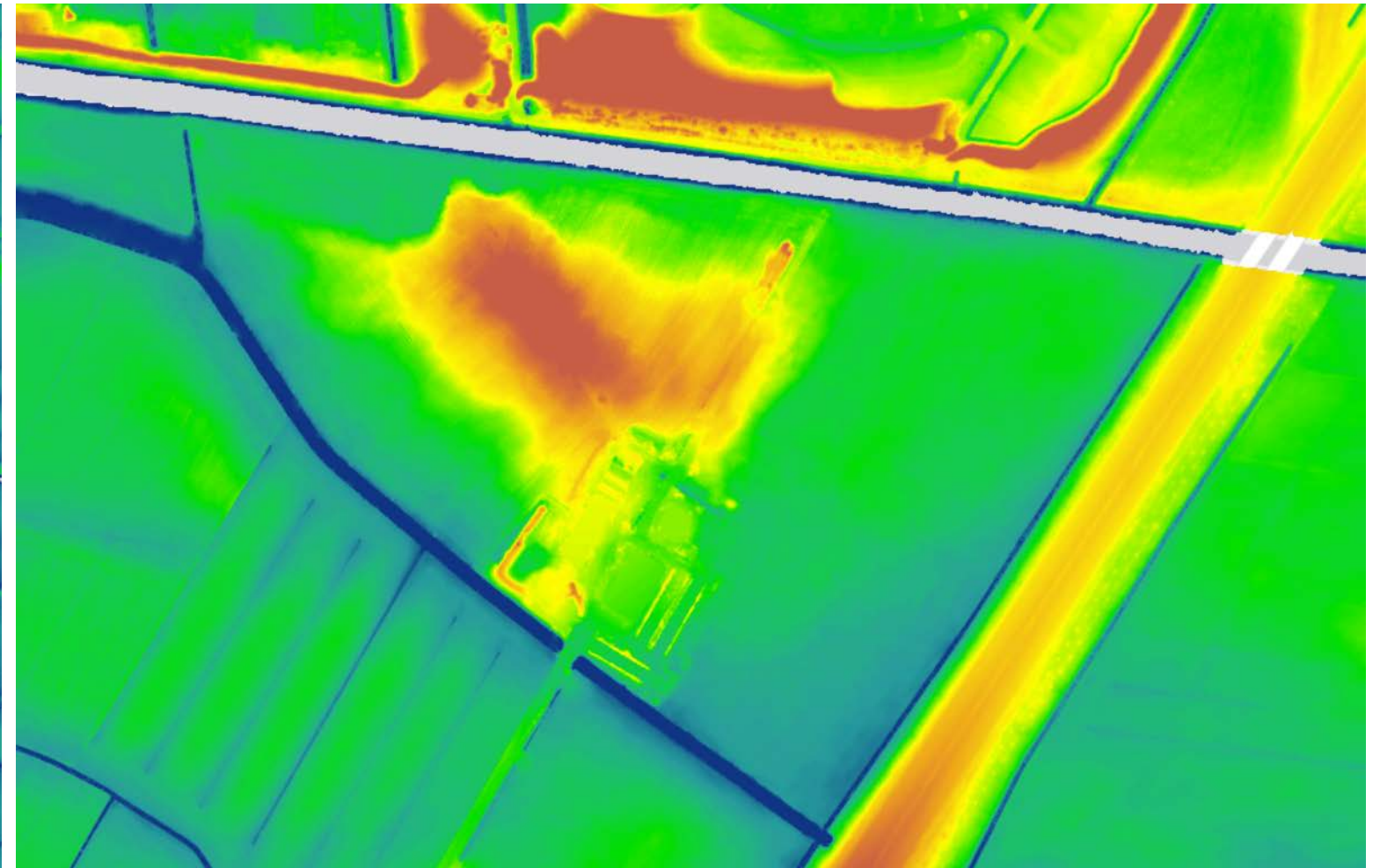
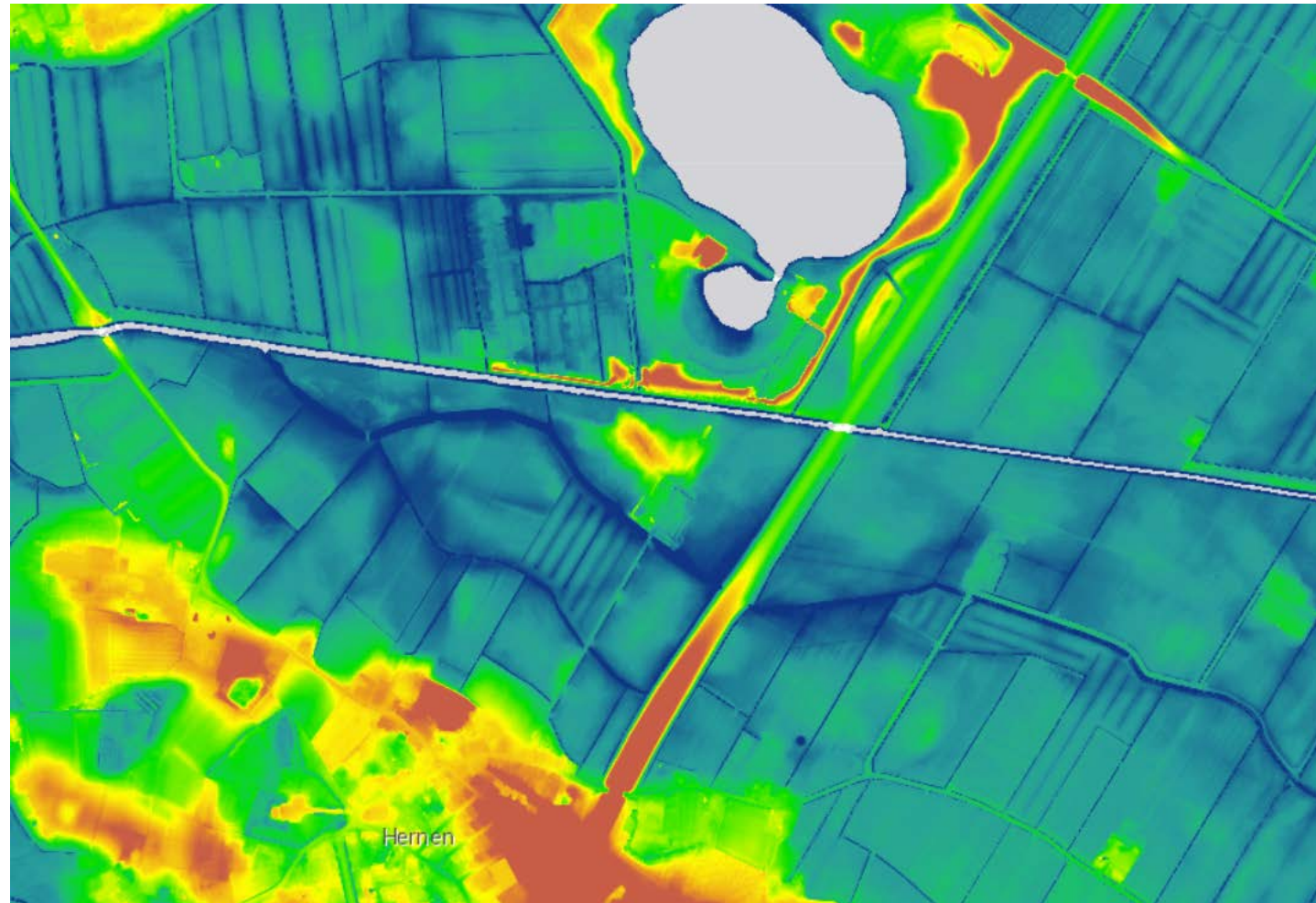
Actuele ontwikkelingen
(per 01-01-2006)



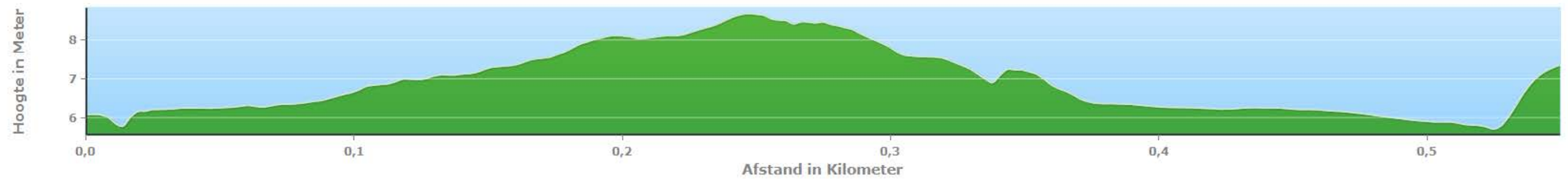
Streefbeeld
ecologisch netwerk

III Waalkommen	lange rechte lanen	vooral populieren (ook abeel), wilgen (essen komen vaak voor maar zijn hier niet authentiek)	lanen natuurvriendelijke oevers erven en hagen vochtige graslanden poelen vochtige bosjes grienden (voormalige) eendenkooi
	bosjes	populieren en bosplantsoen van rode cornoelje, hondsroos, hazelaar, veldesdoorn, es, els	
	beplante snelwegovergangen en knooppunten	bosplantsoen, soorten idem	
	beplante erven	populieren en bosplantsoen van rode cornoelje, hondsroos, hazelaar, veldesdoorn, es, els	
	grienden	wilg, els	
	knotbomen	knotes, knotwilg, knotpopulier	

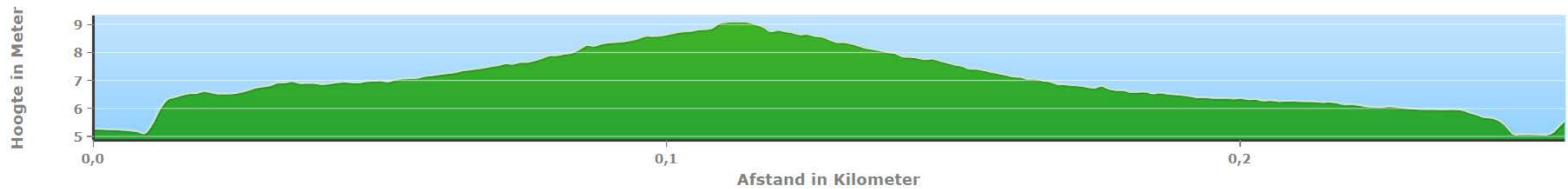
Algemene hoogtekaart NL



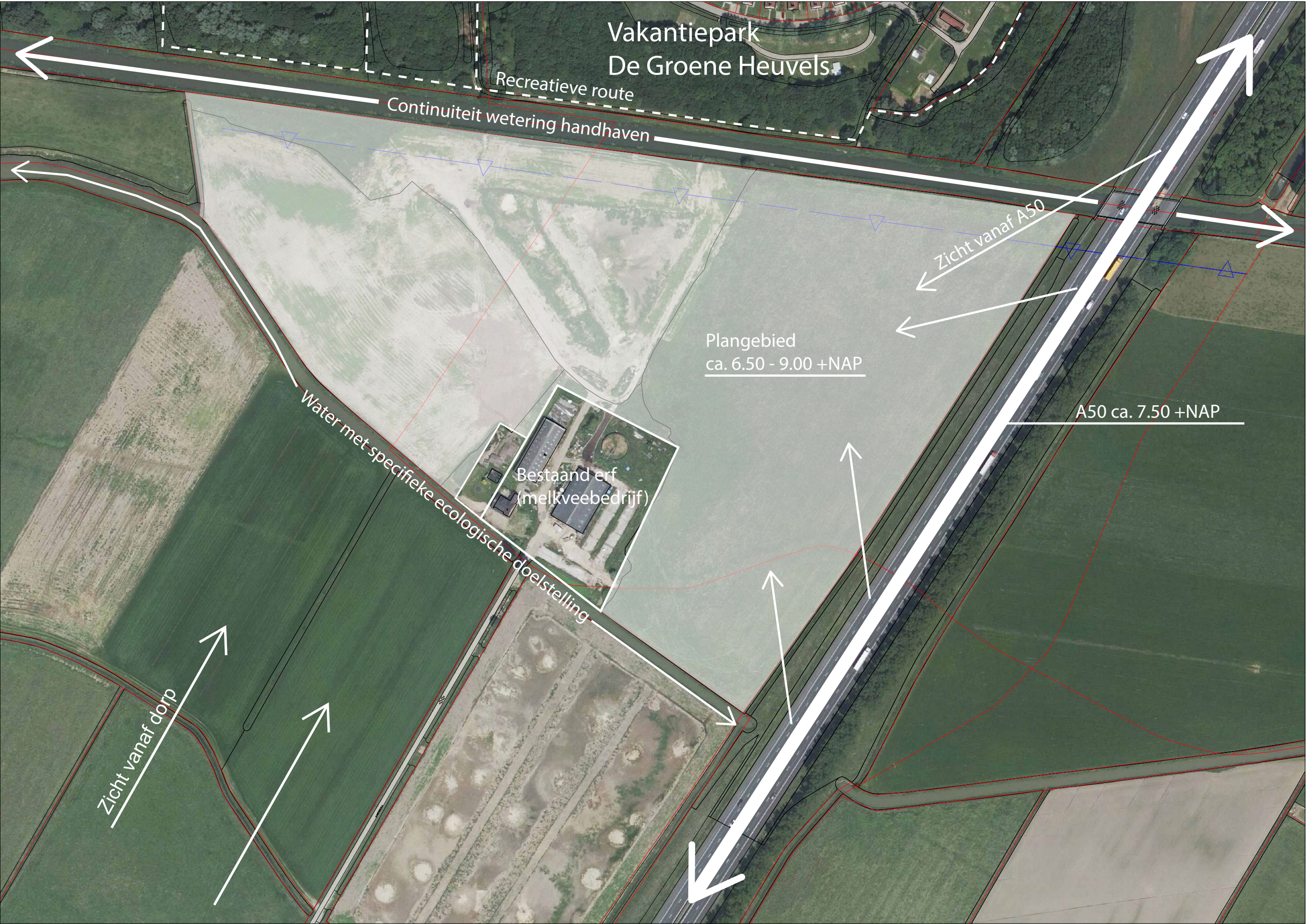
Hoogteprofiel



Hoogteprofiel



Bestaande situatie



Landschappelijk inpassing

Boschage met
struik- en boomvormers

Oeverstrook 8 meter breed
bestaande uit bloemrijk grasland
inc. 4 meter beheerspad

Aardgas transportleiding met
5 meter vrije zone aan beide zijden

Hekwerk

Struweelhaag van gebiedseigen
soorten met beheerspad van
2 meter breed

Laurierhaag met een hoogte
van 2 meter

Bloemrijk grasland

grondwal met een hoogte van
3,5 meter plus 1,5 meter
beplanting, 17 meter breed

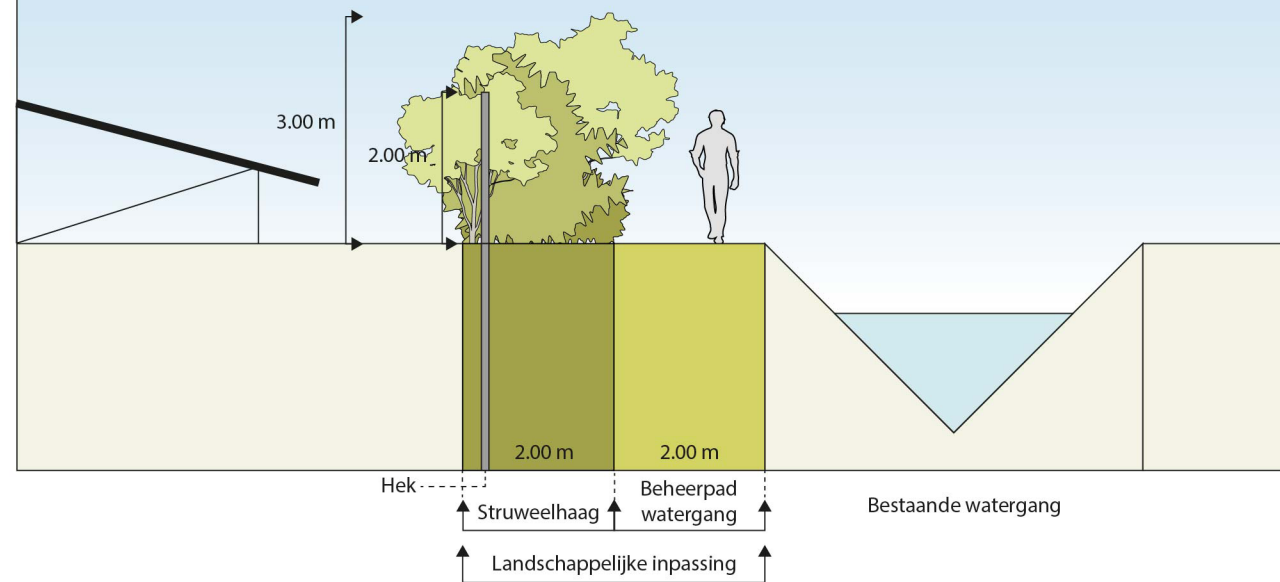
oeverstrook / beheersstrook
van 4 meter breed



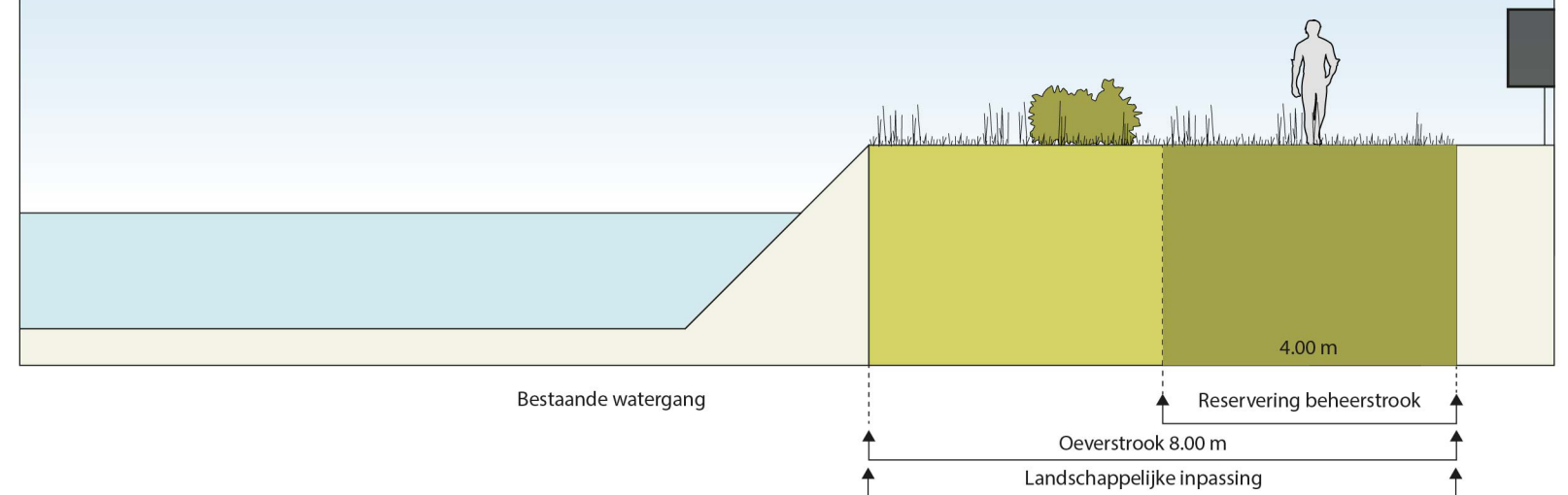
Zonnepark Hernen

Orientatie haaks op wetring en
vrijgehouden beschermingszone gasleiding

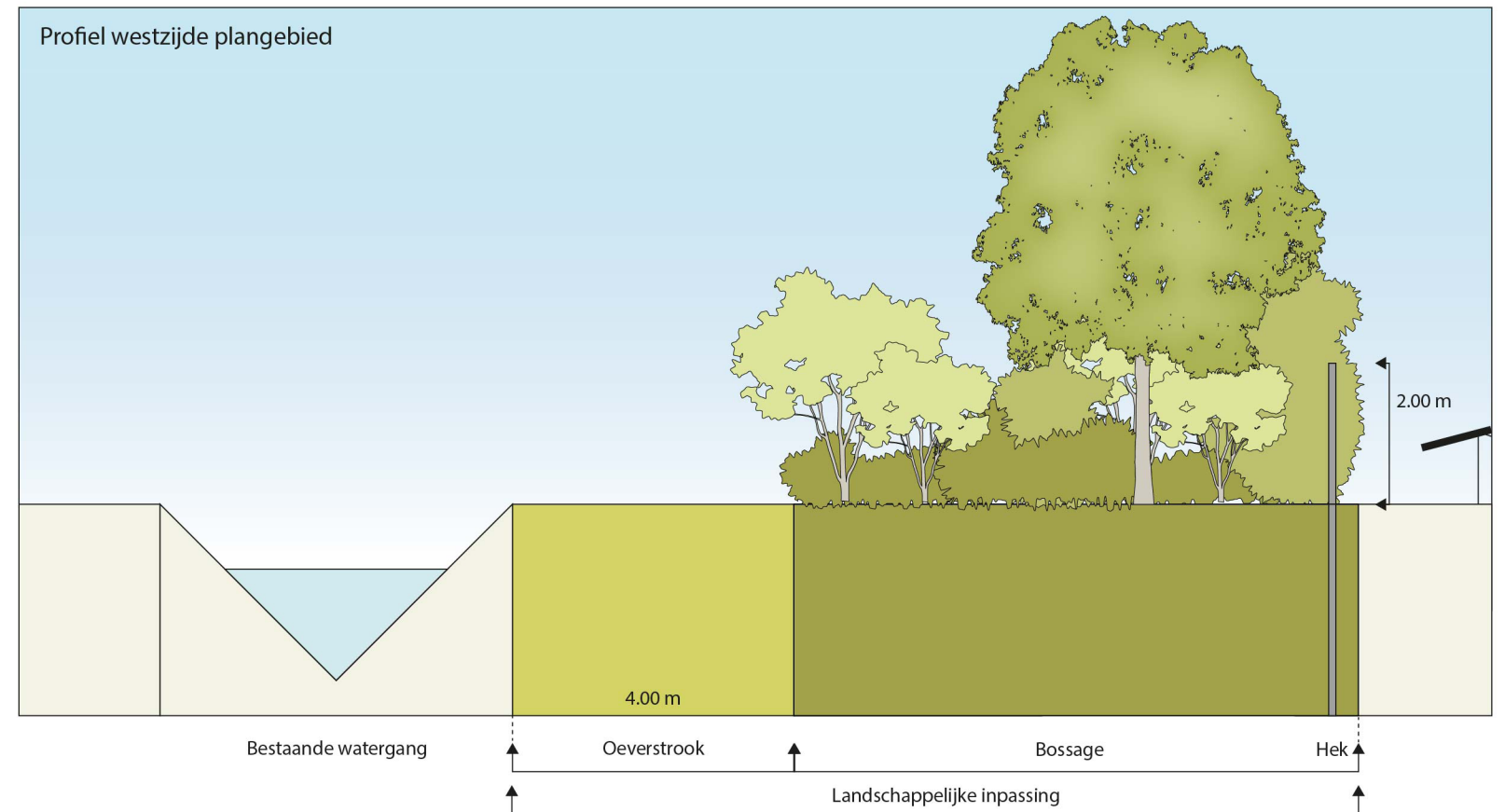
Profiel oostzijde plangebied



Profiel noordzijde plangebied



Profiel westzijde plangebied



Profiel zuidzijde plangebied

5.00 m

bepanting max. 1.5 m

3.50 m

1:6

1:3

Huidig maaiveld

4.00 m

17.00 m

Bestaande watergang

Beheerstrook

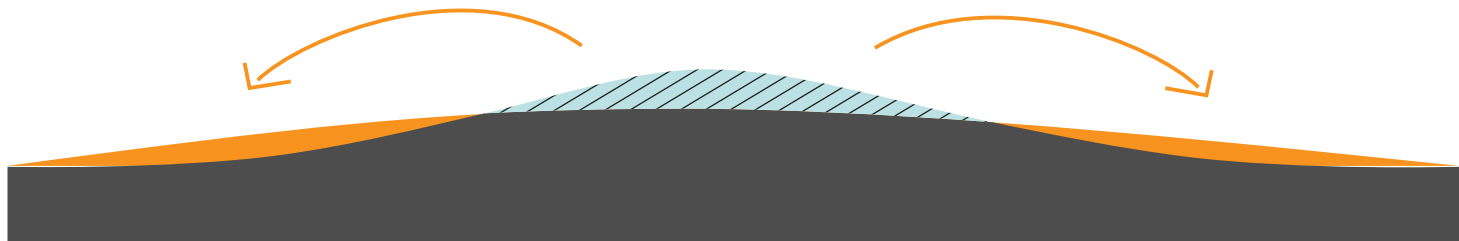
Grondwal

Landschappelijke inpassing 21.00 m

Landschappelijk inpassing - toelichting

Maaiveld

De kunstmatige ophoging op het terrein wordt bij voorkeur zoveel mogelijk uitgevlakt. De hoogste gronden worden over het perceel verspreidt zodat een zachte glooiing ontstaat.



Principe ophoging uitvlakken

Beplanting

Profiel oostzijde plangebied, langs snelweg

Aan de oostzijde van het plangebied wordt een struweelhaag (los groeiende haag) gerealiseerd van 2 meter breed en een beoogde uiteindelijke groeihoogte van 3 m bestaand uit struikvormers. De toe te passen beplanting bestaat uit gebiedseigen soorten, waaronder ook groenblijvende soorten.

Voorbeeldsoorten: Gelderse Roos, Hazelaar, Hulst, Lijsterbes, Meidoorn, Sleedoorn, Vlier, Braam.

Aan te planten maat:

80 % beplanting 50 - 80 cm

20 % beplanting 150 - 175 cm

Onderlinge plantafstand: 1m

Het beheer zal er op zijn gericht om een minimale beplantingshoogte van 3 m in stand te houden.

Profiel zuidzijde plangebied

Aan de zuidzijde wordt langs de watergang een beheerpad van 4 m breed open gehouden. Deze strook heeft een talud van 1:6. Aansluitend op het beheerpad wordt een grondwal van 3,50 m hoogte met een talud van 1:3 geplaatst. De grondwal wordt beplant met gebiedseigen soorten.

Voorbeeldsoorten: Hulst, Meidoorn, Sleedoorn, Veldesdoorn.

Aan te planten maat: beplanting 50 - 80 cm

Onderlinge plantafstand: 1 m

Het beheer zal er op zijn gericht om een beplantingshoogte van 1,5 m in stand te houden.

Profiel westzijde plangebied

Aan de korte westzijde van het plangebied wordt een groenstrook gerealiseerd bestaand uit struik- en boomvormers. De toe te passen beplanting bestaat uit gebiedseigen soorten. Voorbeeldsoorten: Gewone Es, Hazelaar, Hulst, Lijsterbes, Meidoorn, Schietwilg, Sleedoorn, Veldesdoorn, Vlier.

Aan te planten maat:

80 % beplanting 50 - 80 cm

20 % beplanting 150 - 175 cm

Onderlinge plantafstand: 1 m

Het beheer zal er op zijn gericht de groenstrook in stand te houden.

Profiel noordzijde plangebied

Aan de noordzijde van het plangebied wordt langs de wetering een oeverstrook van 8 m breed open gehouden. Een beheerpad van 4 m breed maakt hiervan deel uit.

De oeverstrook hoeft niet te worden aangeplant maar beplanting zal zich hier spontaan ontwikkelen. Het beheer zal er op gericht zijn een kruiden- en bloemrijke vegetatie in stand te houden.

Erfbeplanting

Ten westen van het woongebouw en langs de achterkant van het erf wordt een groenblijvende haag (laurierhaag) geplant.

Aan te planten maat: beplanting 100 - 125 cm

Onderlinge plantafstand: 50 cm

Het beheer zal er op zijn gericht om een beplantingshoogte van 2 m in stand te houden.