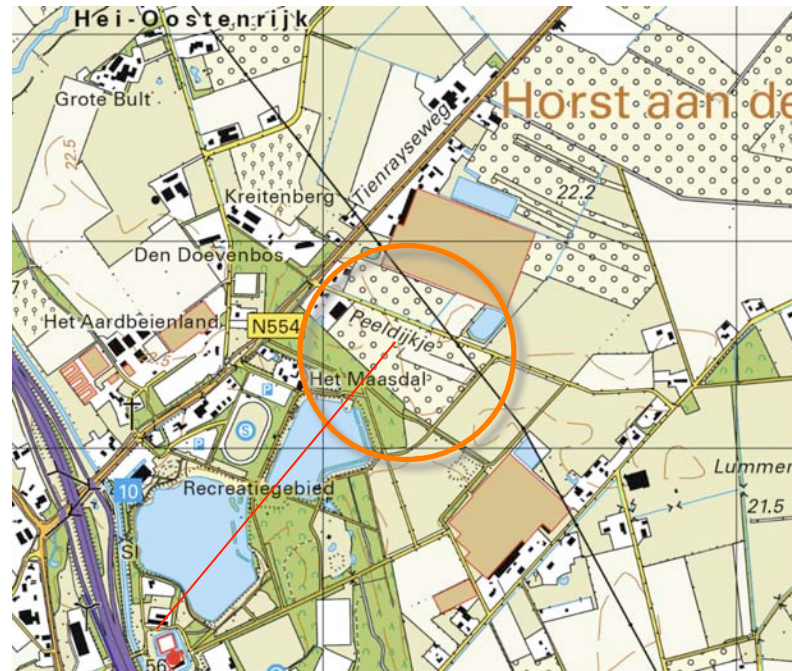


LIGGING

Het plangebied is gelegen ten noordoosten van de kern Horst. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



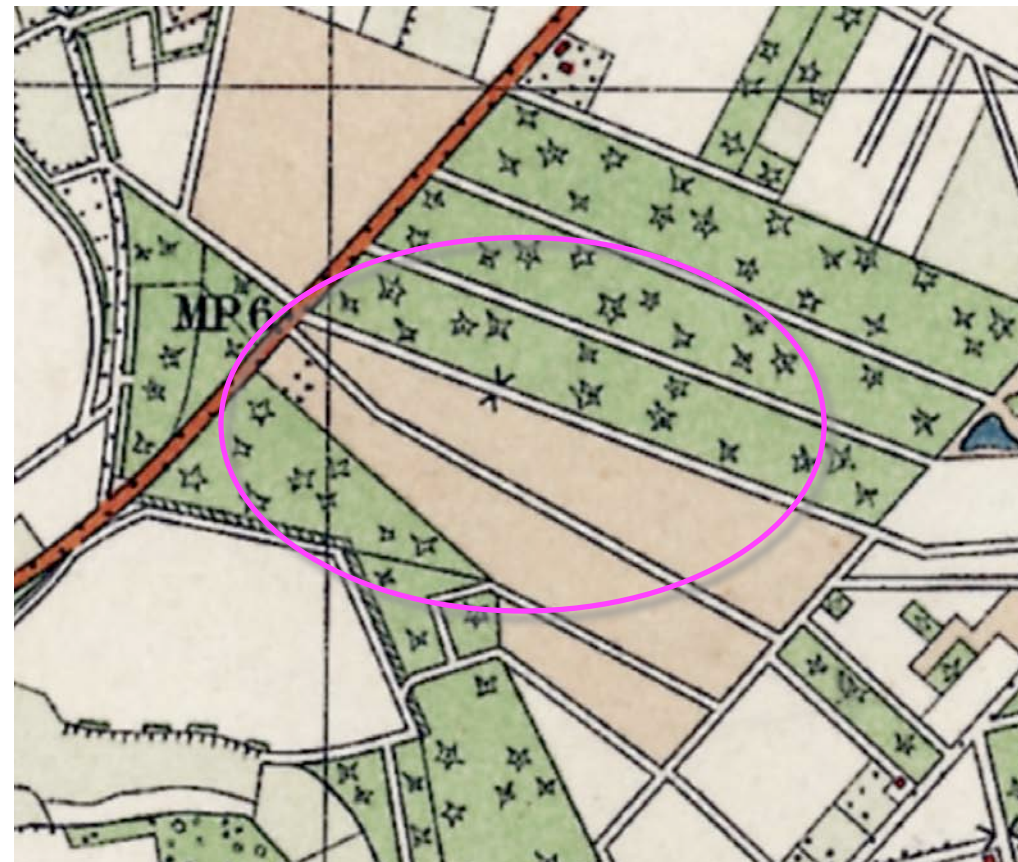
plangebied



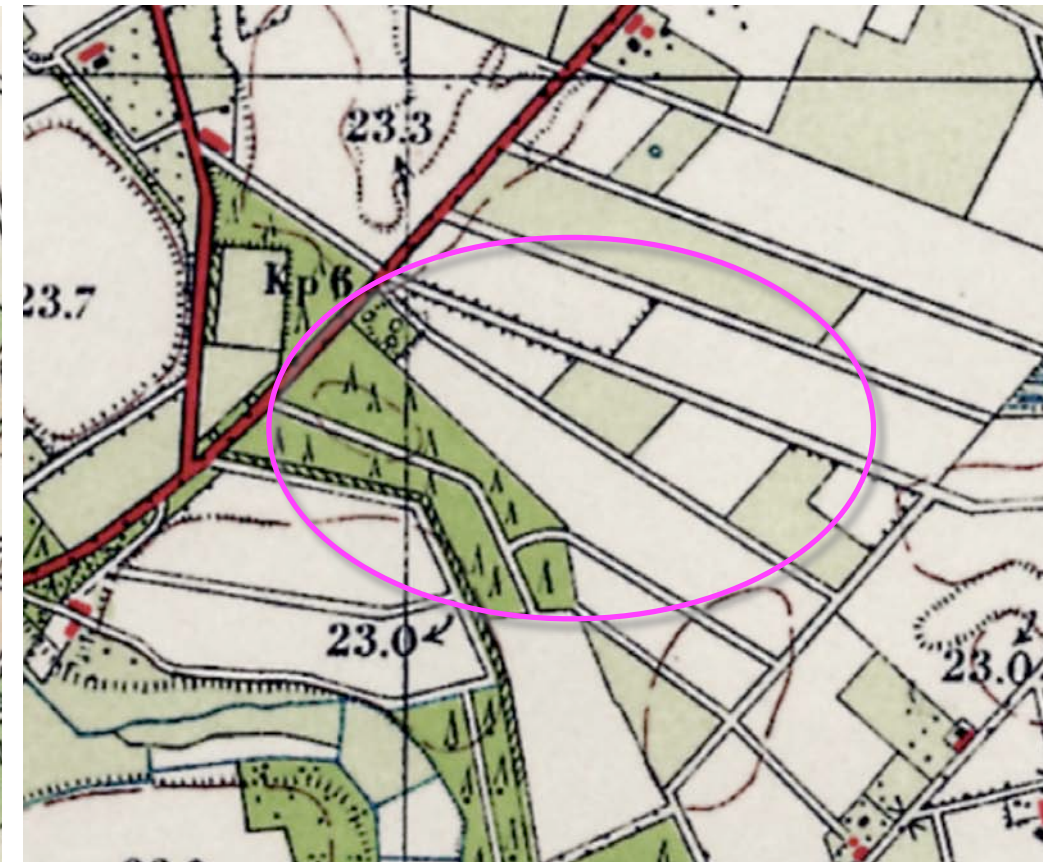
het plangebied

HISTORISCHE SCHETS - DEEL 1

In de eerste decennia van de 20ste eeuw werd het bos ter hoogte van het plangebied gerooid. Daarna ontwikkelde zich blijkbaar weer een heide vegetatie; in 1927 werd het plangebied als heide gekarteerd. In 1936 was deze heide weer ontgonnen en werden percelen met akkerland en grasland aangetroffen. Het plangebied werd destijds doorsneden door een noordwest-zuidoost gerichte veldweg. Zie de karteringen uit 1927 en 1936 rechtsboven. In de navolgende jaren werd de veldweg geruimd. In 1958 werden dwars op de weg staande kavels en een groter complex open bouwland ten zuidwesten van het plangebied gekarteerd. In de navolgende jaren werd het grasland omgevormd tot bouwland. In het centrum van het plangebied werd in 1967 een boomgaard of boomweide aangetroffen. Aan de noordwestkant van het plangebied werd in 1967 bebouwing gekarteerd. Zie de karteringen uit 1958 en 1967 rechtsonder.



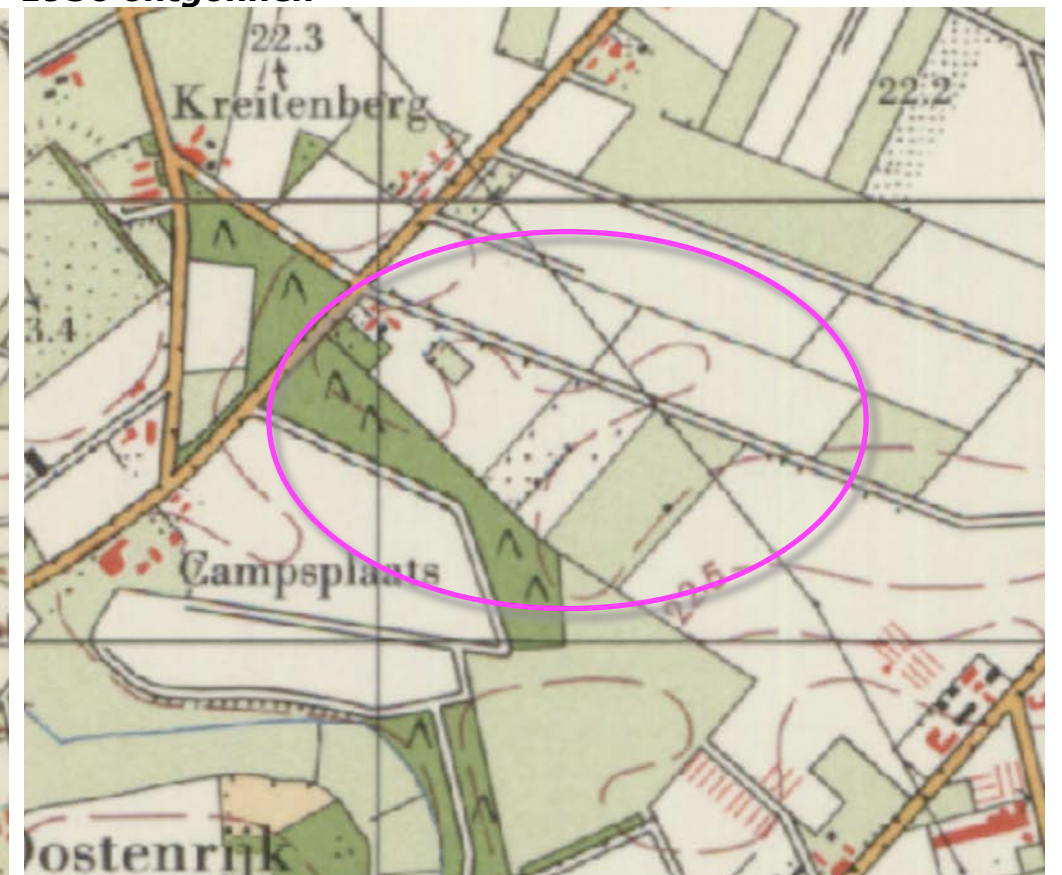
1927 heide en veldweg



1936 ontgonnen



1958 veldweg geruimd, dwars gerichte kavels



1967 akkerland, bebouwing noordwestkant

HISTORISCHE SCHETS - DEEL 2

In de zeventiger jaren werd de bebouwing op het bebouwde erf aan de noordwestkant uitgebreid. Ten zuidwesten van het plangebied werd de in 1967 aangetroffen 'campsplaats' omgevormd en uitgebreid. In de tachtiger jaren verschuift het accent van het bodemgebruik in het plangebied en de context richting akkerland en is een intensivering hiervan in de vorm van de inzet van teeltondersteunende maatregelen te constateren. Zie de karteringen uit 1979 en 1987 rechtsboven.

Tegen het einde van de 20ste eeuw zet intensivering van het grondgebruik verder door en voert dit naar de realisatie van plantages, kassen en bassins in de context. Aan het begin van de 21ste eeuw wordt een loods aan de noordwestkant van het voorliggende plangebied gerealiseerd, ten zuidoosten van het plangebied wordt een pad gerealiseerd. Zie de karteringen uit 1999 en 2011 rechtsonder.

Conclusie

De landschappelijke context van het plangebied is te kenschetsen als een jonge heide ontginning. De jonge heide ontginning toont in de 20ste een 21ste eeuw een sterke dynamiek; het bodemgebruik intensiveert, de context wordt gekenmerkt door het voorkomen van kassen, plantages en voorzieningen als bassins. Het bouwland en bos ten zuidwesten van het plangebied werd omgevormd tot een recreatiegebied.



1979 overwegend akkerland, intensivering



1987 doorzettende intensivering bodemgebruik



1999 kassen, plantages en bassins op buurerven



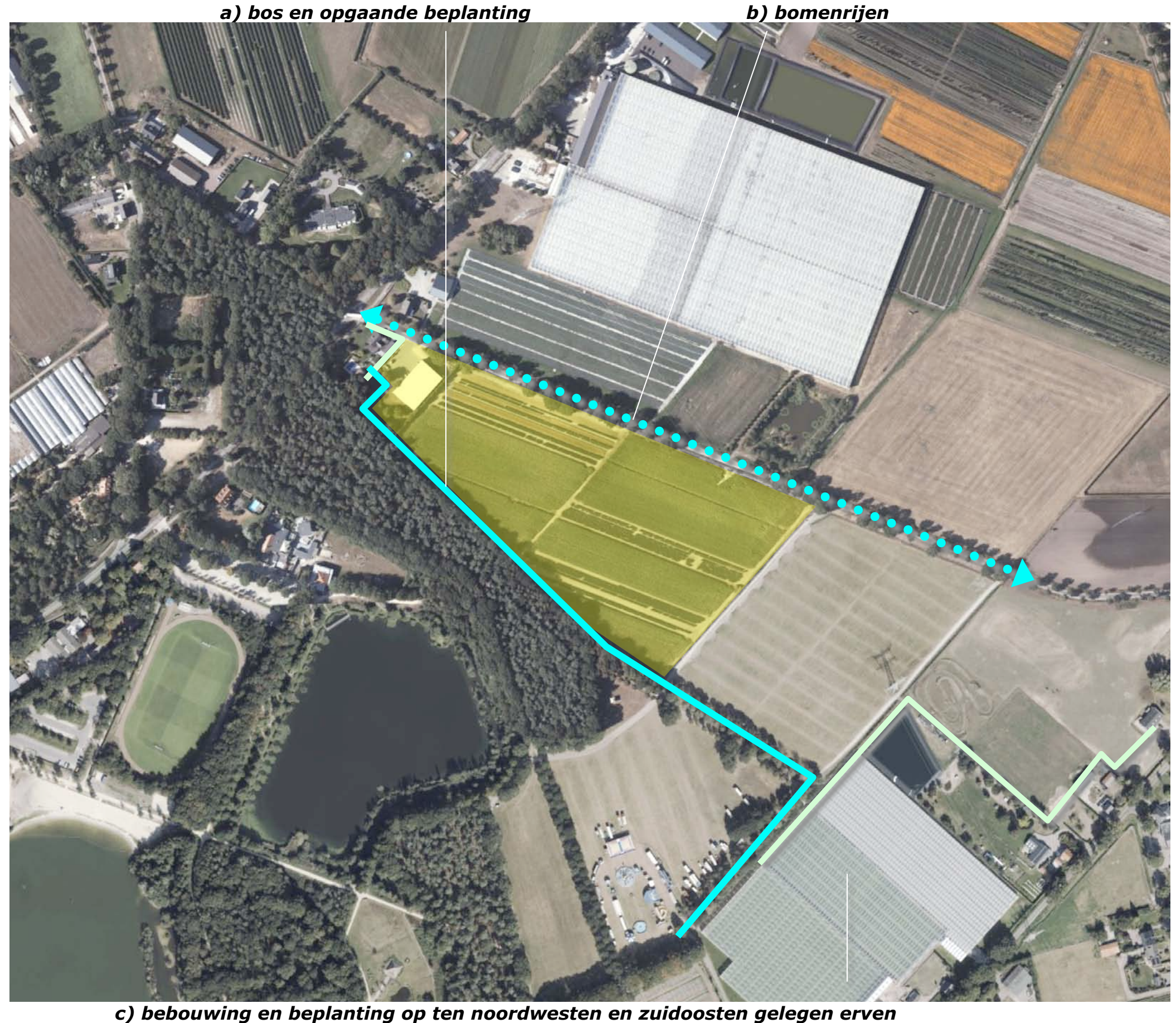
2011 loods aan de noordwestkant

RUIMTELIJK KADER

Het ruimtelijk kader wordt gevormd door de navolgende elementen;

- a) het bos en de opgaande beplanting ten zuidwesten van het plangebied,
- b) de bomenrijen langs het Peeldijkje,
- c) de bebouwing op de ten noordwesten en zuidoosten gelegen erven.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



RUIMTELIJKE BELEVING

Het plangebied wordt in essentie waargenomen en beleefd vanaf de weg Peeldijkje;

- a) komend uit het noordwesten is gedurende langere tijd een zicht op het plangebied mogelijk en toont zich de noordoostkant uit de nabijheid,
- b) komend uit het zuidoosten is gedurende langere tijd een zicht op het plangebied mogelijk, in de benadering toont zich de zuidoostkant, tijdens de passage toont zich de noordoostkant.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende bladzijdes.

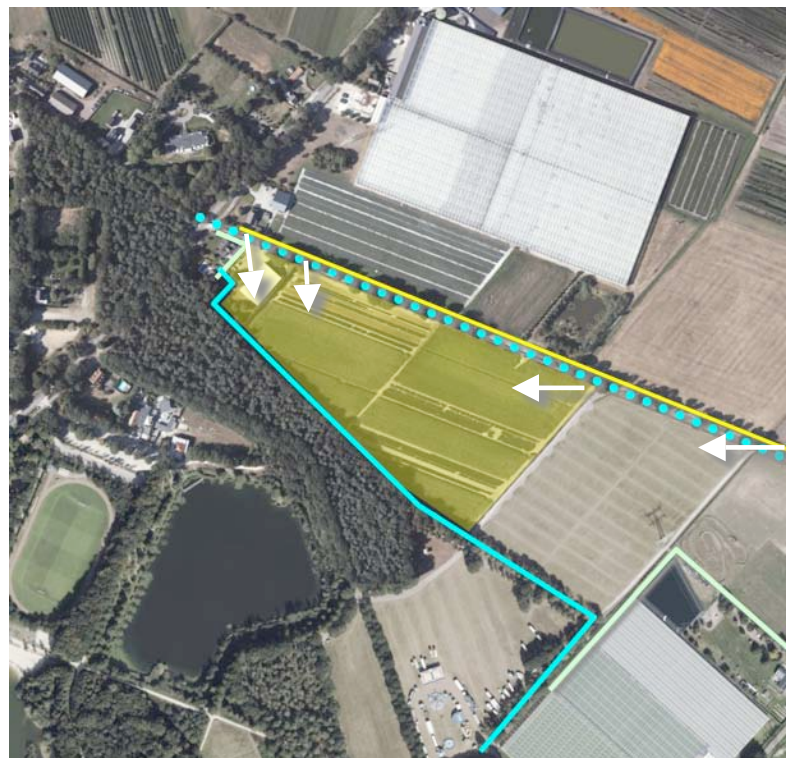
zicht op het plangebied vanaf de weg Peeldijkje



3D-BEELDEN

1+2) Komend uit het noordwesten wordt het plangebied afgeschermd door de loods en de beplanting nabij de loods. Na de passage hiervan toont zich het veld en de noordoostkant van het veld uit de nabijheid.

3+4) Komend uit het zuidoosten is aanvankelijk een zicht over grote afstand op de zuidoostkant mogelijk; nabij het plangebied tonen zich het veld, de zuidoostkant en de noordoostkant uit de nabijheid. Ter hoogte van het plangebied zijn doorkijken op aan de noordwestkant gelegen loods. Zie de foto's rechts en markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf

conclusie

Het plangebied wordt in essentie waargenomen van het Peeldijkje. Komend uit het noordwesten toont zich het veld na de passage van het bebouwde erf. Komend uit het zuidoosten tonen zich de noordoostkant en zuidoostkant in de benadering en uit de nabijheid. Ter hoogte van het plangebied toont zich de loods aan de noordwestkant van het plangebied.



1+2) komend uit het noordwesten; het geplande containerveld wordt afgeschermd door de loods en



.. beplanting nabij de loods, daarna toont zich het veld en de noordoostkant hiervan uit de nabijheid



3+4) komend uit het zuidoosten is een zicht over grotere afstand mogelijk; bos en bomenrijen bepalen het beeld...



...nabij het plangebied tonen zich het veld, de zuidoostkant en de noordoostkant uit de nabijheid

KADASTRAAL – 1:2000

Het plangebied omvat perceel 4, gelegen in de sectie U van de kadastrale gemeente Horst aan de Maas. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



plangebied

SITUATIE

Aan de noordwestkant van het plangebied is een loods met bijbehorend werkterrein en een klein huisweitje gesitueerd.

teeltveld

Het ten zuidoosten hiervan gelegen gebied is in gebruik als teeltveld. Het teeltveld is parallel aan de weg uitgericht.

hoogspanningsmast

Aan de oostkant van het plangebied, nabij de weg is een hoogspanningsmast gesitueerd. Een deel van het plangebied is hier onder de leidingenstrook van het hoogspanningsnetwerk gesitueerd.



AANWEZIGE BEPLANTING

De beplanting in het plangebied zelf bestaat uit navolgende elementen;

- enkele notenbomen ten zuidwesten van de loods,
- een coniferenhaag aan de zuidoostkant van de loods,
- een groep sparren ten noordoosten van de loods.

De beplanting aan de rand van het plangebied bestaat uit;

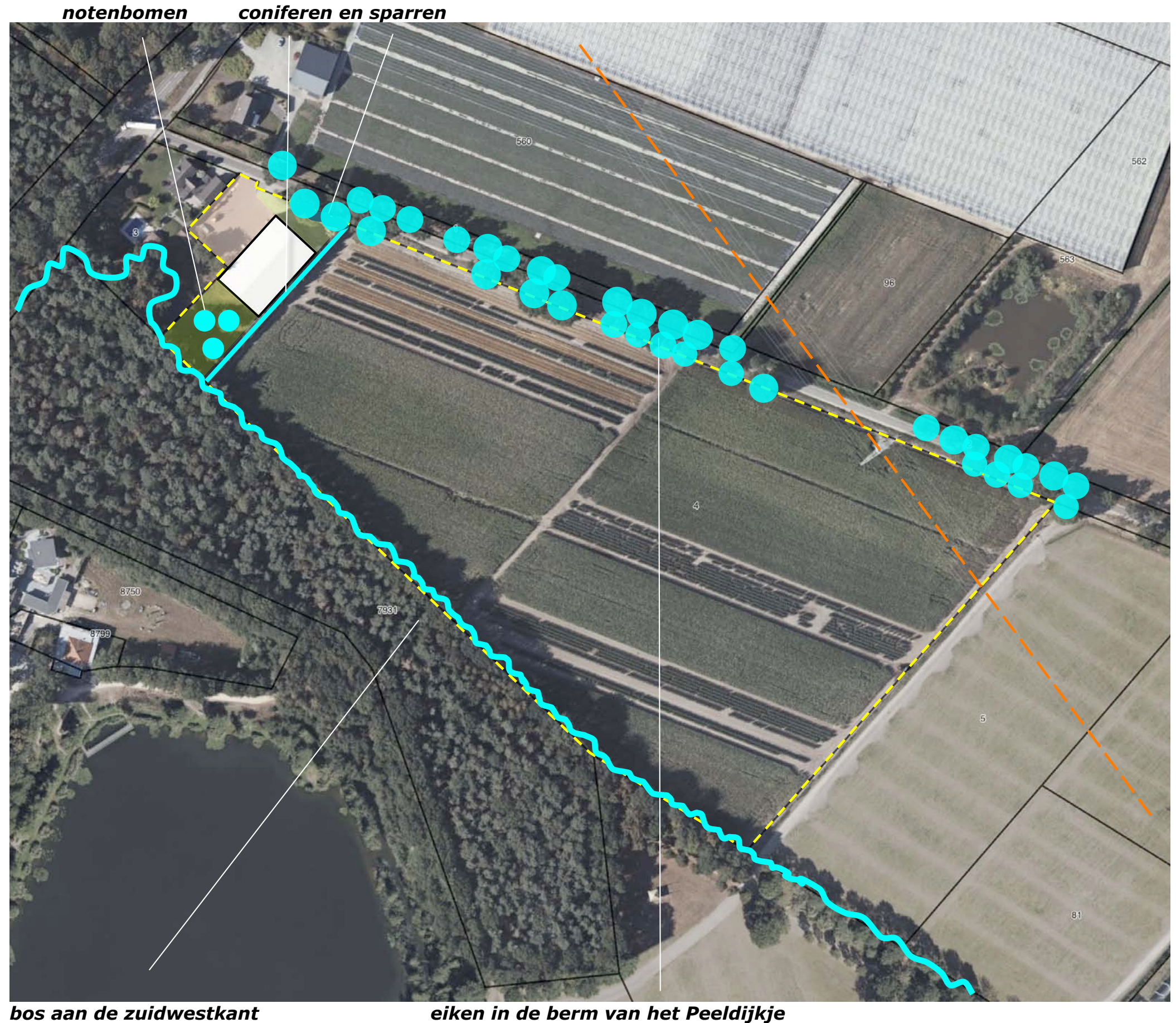
- het bos aan de zuidwestkant,
- de eiken in de berm van het Peeldijkje.

conditie en waardering

De notenbomen op het huisweitje sluiten aan bij de kenmerken van de context. De coniferen en sparren zijn effectief qua afscherming maar sluiten qua beeld en soort minder goed aan bij de kenmerken van het landschap.

overhang

Een deel van de eiken in de relatief smalle berm van het Peeldijkje toont een relatief diep en ver in het plangebied reikende overhang. Op grond van veiligheid en te verwachten overlast wordt aanbevolen in overleg met (de afdeling groenbeheer van) de gemeente te bekijken in hoeverre enkele takken kunnen worden ingenomen.



ONTWIKKELING

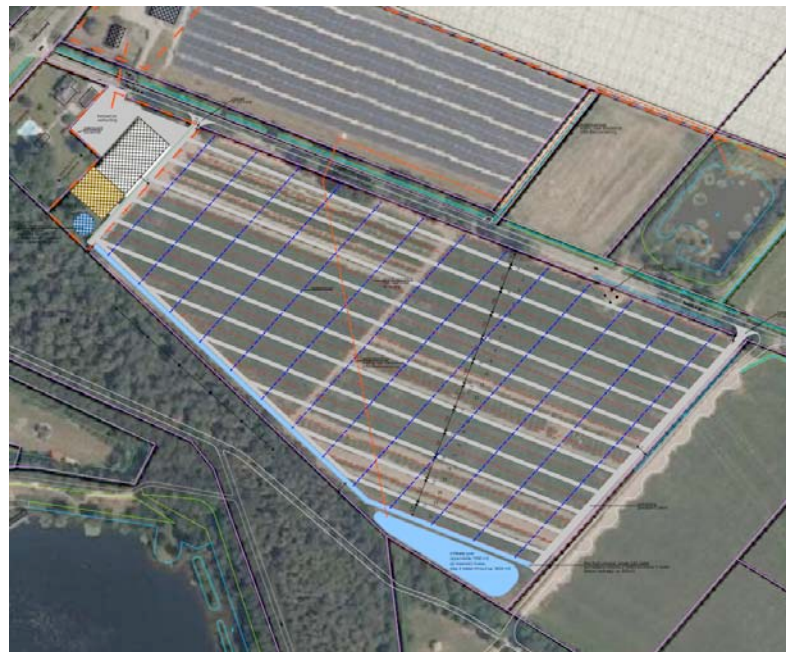
De ontwikkeling betreft de realisatie van een containerveld. Dit veld zal worden ontsloten door noordwest-zuidoostgerichte paden. Aan de noordwestkant en zuidoostkant zal een werkp pad worden gerealiseerd.

loods en watersilo

De loods zal in zuidwestelijke richting worden uitgebreid. Ten zuidwesten van de uitbreiding zal een watersilo voor de opslag van water worden gerealiseerd. Aan de zuidoostkant van de loods zullen koel-agregaten bij worden geplaatst. Op het dak van de loods zijn recenter zonnepanelen geïnstalleerd.

watersysteem

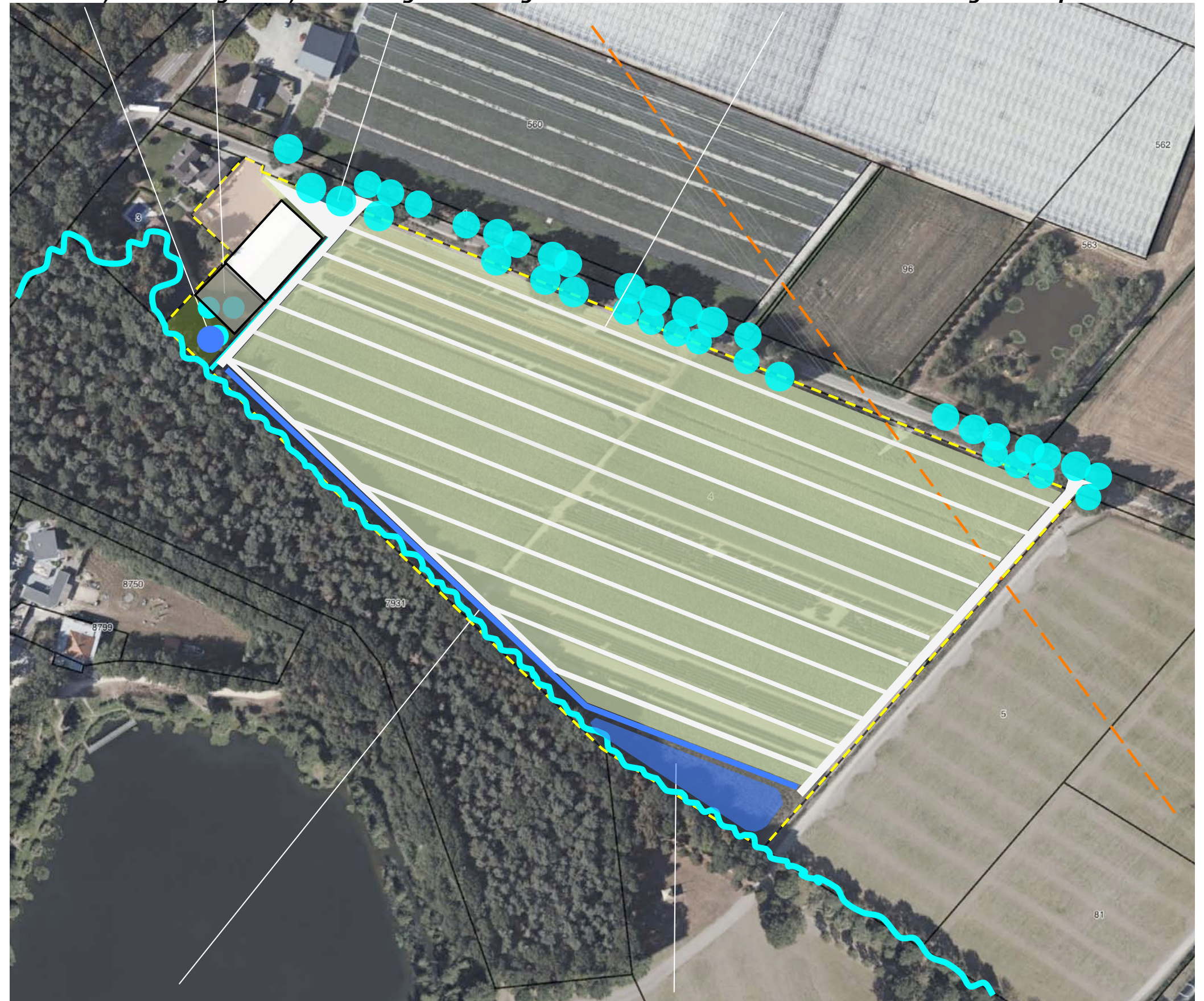
Het afstromende hemelwater of irrigatiewater zal worden opgevangen in een zogenaamde first-flush greppel aan de zuidwestkant van het terrein. Het vrijkomende water zal worden opgeslagen in de watersilo. Een overschot zal worden opgevangen en infiltreren in een aan de zuidkant van het plangebied te realiseren infiltratiepoel. Zie het door Arvalis opgestelde overzicht hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



uitsnede overzicht Arvalis

watersilo, uitbreiding loods, uitbreiding verharding

containerveld met nw-zo gerichte paden



first flush greppel

infiltratiepoel

TE ROOIEN

In het kader van de beschreven ontwikkeling zullen navolgende beplantingselementen worden gerooid;

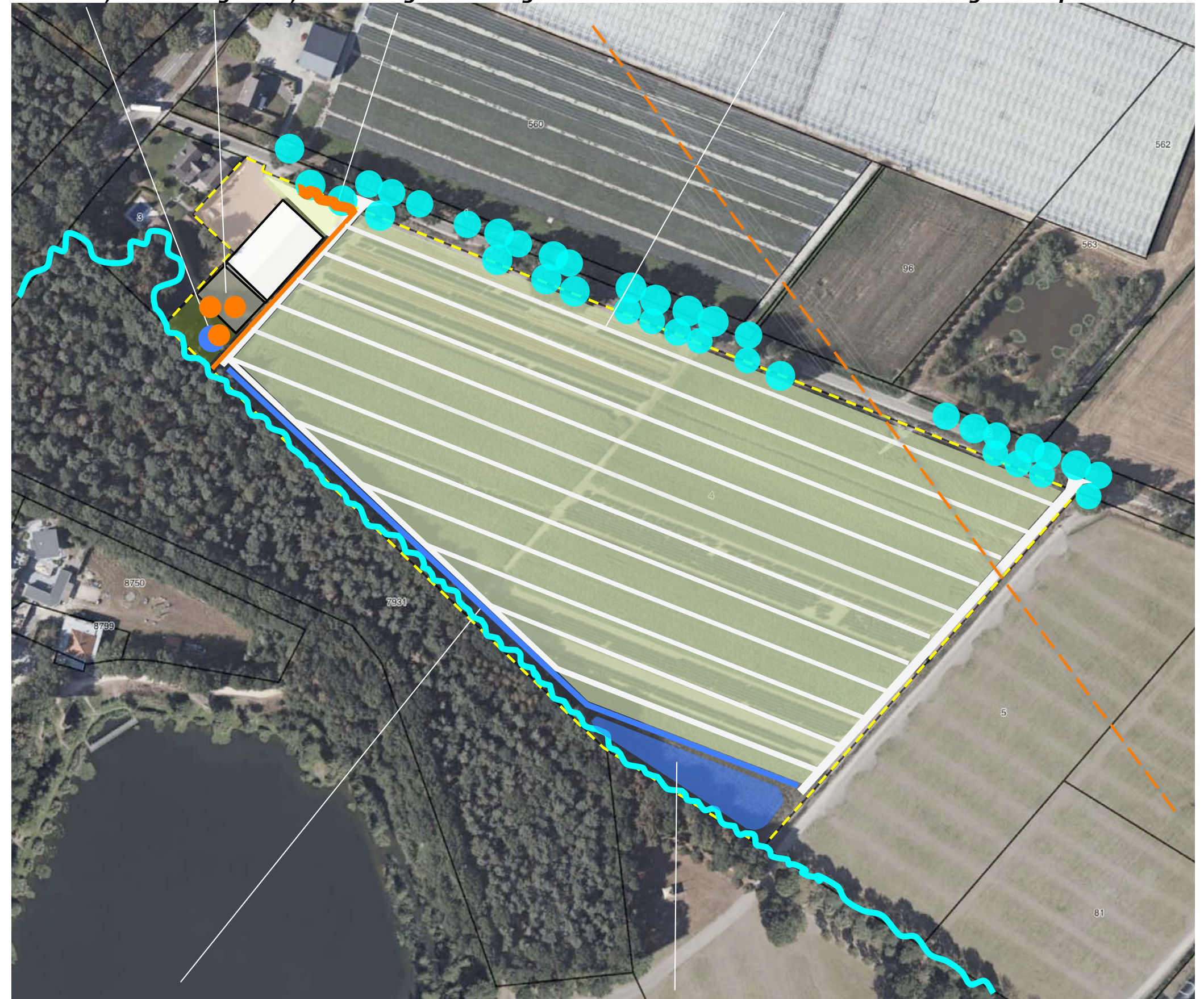
- de bomen ten zuidwesten van de loods,
- de coniferenhaag aan de zuidoostkant van de loods,
- de dennen en sparren ten noordoosten van de loods.

waardering

De te rooien beplantingselementen zijn niet van bijzondere waarde of betekenis. De coniferen en sparren zijn in ruimtelijke zin weliswaar effectief, maar sluiten qua soort en verschijningsbeeld minder goed aan bij de kenmerken van de context. De bomen op het huidige huisweitje verkeren in goede conditie; het rooien hiervan is te compenseren door een nieuwe aanplant elders.

watersilo, uitbreiding loods, uitbreiding verharding

containerveld met nw-zo gerichte paden



first flush greppel

infiltratiepoel

CONCLUSIES - CONCEPT INPASSING

In het voorafgaande kwam het navolgende naar voren:

De landschappelijke context van het plangebied is te kenschetsen als een jonge heide ontginning. De jonge heide ontginning toont aan het einde van de 20ste een 21ste eeuw een krachtige dynamiek; het bodemgebruik intensiveert, de context wordt gekenmerkt door de ontwikkeling van kassen, plantages en bijbehorende voorzieningen als bassins, infiltratiezones etc. Het bouwland en bos ten zuidwesten van het plangebied werden omgevormd tot een recreatiegebied. Het plangebied wordt in essentie waargenomen van het Peeldijkje. Komend uit het noordwesten toont zich het veld na de passage van het bebouwde erf. Komend uit het zuidoosten tonen zich de noordoostkant en zuidoostkant in de benadering en uit de nabijheid. Ter hoogte van het plangebied toont zich de loods in de benadering uit het zuidoosten. De notenbomen op het huisweijtje sluiten aan bij de kenmerken van de context. De coniferen en sparren zijn effectief qua afscherming maar sluiten qua beeld en soort minder goed aan bij de kenmerken van het landschap. De ontwikkeling betreft de aanleg van een containerveld met een firstflush greppel en een infiltratiepoel. De loods zal worden uitgebreid. Ten zuiden van de loods zal een watersilo worden gerealiseerd. Aan de zuidoostkant worden koelaggregaten geïnstalleerd, op het dak worden zonnepanelen geïnstalleerd.

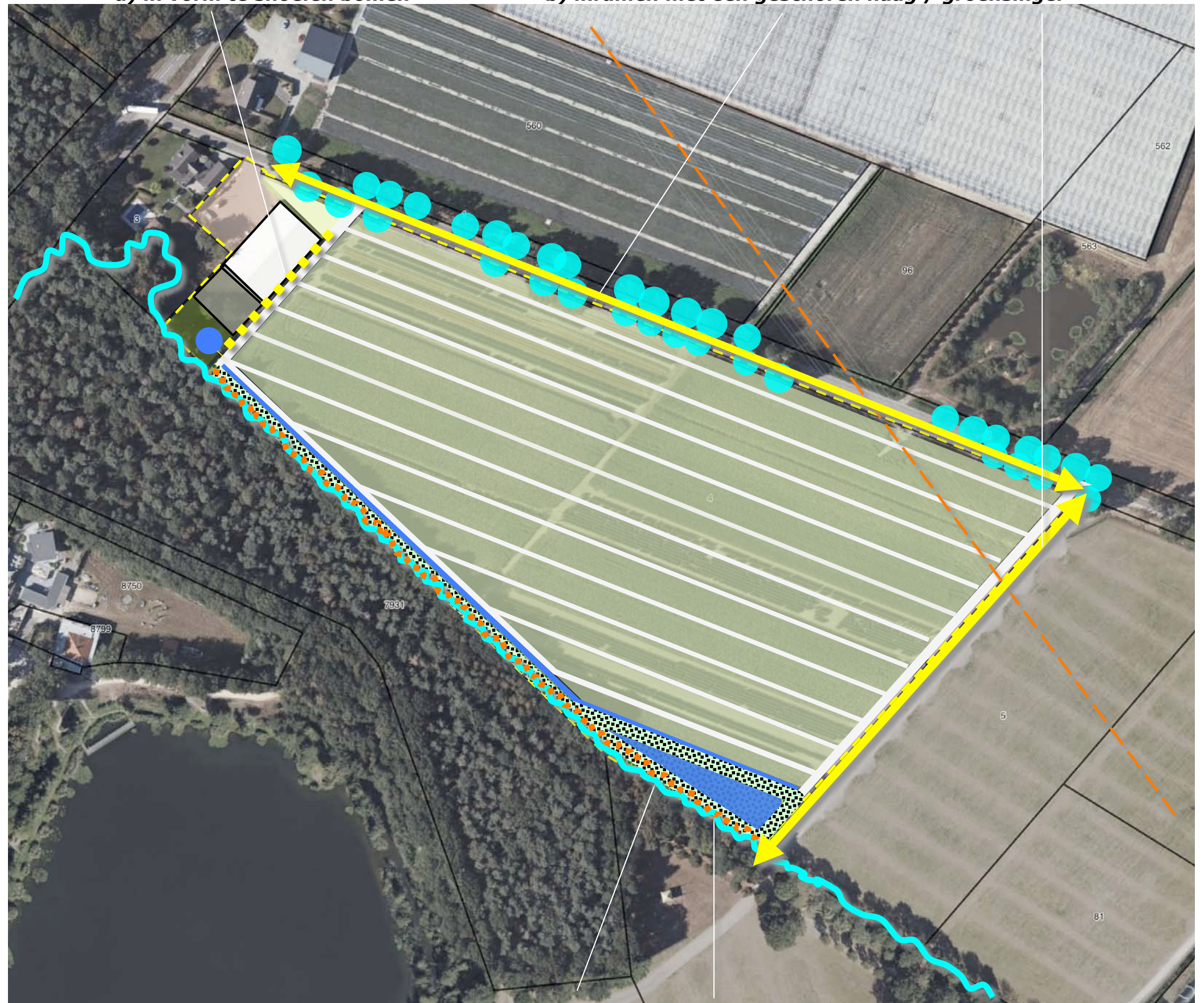
Concept

Het concept voor de inpassing omvat op grond van het bovenstaande het navolgende;

- de aanplant van in vorm te snoeien bomen aan de zuidoostkant van de loods,
- de aanplant van geschoren hagen aan de noordoostkant en een groensingel aan de zuidoostkant,
- de aanleg van een overgangszone bestaande uit riet en open struweel tussen het bos en de first flush greppel, de aanleg van een rietoever rond de poel.

a) in vorm te snoeien bomen

b) inramen met een geschoren haag / groensingel



c) overgangszone tussen bos en first flush greppel: open struweel en rietoever

BEPLANTINGSPLAN

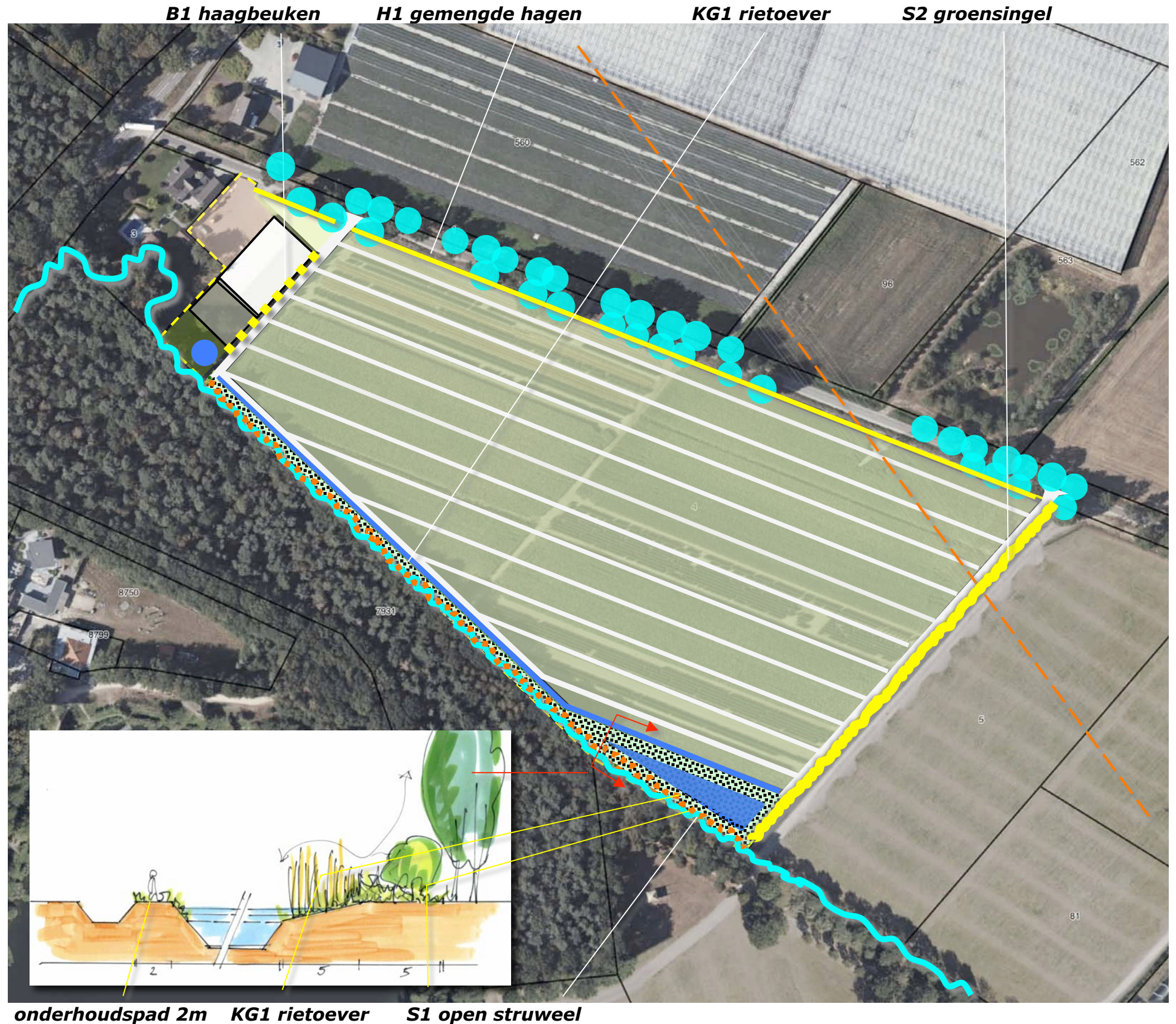
Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande navolgende elementen;

B1 haagbeuken,
H1 gemengde hagen,
S1 open struweel,
KG1 rietoever,
S2 groensingel.

Zie de plantlijst op de navolgende pagina voor de toe te passen soorten, richtlijnen aanleg- en beheer, betreffende de opgaande beplanting.

KG1 rietoever

Betreffende de overgangsruijnt tussen het bos en de first flush greppel en de zone rond de infiltratieruimte is de voorziening aan de noordoostkant van het Peeldijkje als streefbeeld aan te houden. Aan de zuidkant van de infiltratieruimte zal de oever zachtglooiend worden vormgegeven; doelstelling is de ontwikkeling van een rietoever. Ter hoogte van de overgangszone tussen bos en first flush greppel zal een zaadmengsel voor de ontwikkeling van oeversorten en riet worden ingezaaid; mengsel 500 voor sloten en dijken van Pleijboza. Zie de inzet met de doorsnede in de luchtfoto rechts.



PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn aangegeven in de lijst rechts. Zie de soortenlijst hieronder voor een specificatie van het kruidenrijk grasland.

richtlijnen aanleg en beheer

B1 De haagbeuken zijn aan te planten in de omvang 12/14 cm; de bomen worden opgekroond tot 250 cm en jaarlijks blokvormig gesnoeid. Richtlijn voor de uiteindelijke omvang is dat de bovenkant tzt gelijk is aan de hoogte van de goot.

H1 De gemengde hagen H1 zijn te realiseren middels de aanplant van 3,5 stuks bosplantsoen per meter in de omvang 80-100 cm en in stand te houden op een hoogte 110/120 cm.

S1 Het open struweel is te realiseren middels de aanplant van 10 stuks struweel per are. De struiken mogen 1x per 7-9 jaar voor 50% worden afgezet, om de bloei- en besvorming te stimuleren.

S2 De groensingel bestaat uit struikvormers en is te realiseren middels de aanplant van 3 rijen bosplantsoen in de omvang 80/100 cm, in een verspringend plantverband van 125x125 cm. De buitenste rijen van de groensingel mogen 1x per 5-6 jaar, of als een hoogte van 180 cm wordt overschreden, worden teruggesnoeid. De binnenste rij mag jaarlijks worden gesnoeid om overlast door schaduw te voorkomen.

kwantificering

De omvang van de opgaande beplanting, de overgangszone met open struweel en de rietzone bij de poel is geraamd op 3860 m2, zie het overzicht hieronder.

element	omvang	subtot
B1 vormbomen	8 x 5	40
H1 hagen	400 x 1	400
KG1 rietoever + S1 struweel	230 x (6+2) 8	1840
KG1 rietoever bij de poel	240 x 2	480
S2 groensingel	220 x 5	1100
Totaal		3860

Code		B1	H1	S1	S2
Omvang bij aanplant		16/18	80/100	80/100	80/100
Plantverband		nvt	3,5 p/m	10 p/are	125x125
Omvang van het element		8 st	400 m	13 are	1100 m2
Acer campestre	veldesdoorn		375		50
Acer pseudoplatanus	esdoorn				
Aesculus hippocastanum	paardekastanje				
Alnus glutinosa	zwarte els			20	
Alnus incana	witte els				
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje			20	100
Betula pendula	ruwe berk				
Betula pubescens	zachte berk				
Carpinus betulus	haagbeuk	8	400		
Castanea sativa	tamme kastanje				
Cornus mas	kornoelje, gele				
Cornus sanguinea	kornoelje, rode			5	50
Corylus avellana	hazelaar		150	5	100
Crateagus monogyna	meidoorn				
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts				
Fagus sylvatica	gewone beuk				
Fraxinus excelsior	es				
Juglans regia	okkernoot				
Ligustrum vulgare	liguster		375	5	100
Ilex aquifolium	hulst		100		30
Populus nigra	zwarte populier				
Populus tremula	ratepopulier				
Populus trichocarpa	balsempopulier				
Prunus avium	zoete kers				
Prunus padus	vogelkers			5	
Prunus spinosa	sleedoorn				
Quercus petraea	wintereik				
Quercus robur	zomereik				
Rhamnus catharticus	wegedoorn				
Rhamnus frangula	vuilboom			20	
Robinia pseudoacacia	acacia				
Rosa canina	hondsroos				
Rosa rubiginosa	egellantier roos				
Sambucus nigra	gewone vlier				
Salix alba	schietwilg				
Salix aurita	geoorde wilg			10	
Salix caprea	boswilg				
Salix cinerea	grauwe wilg			20	
Salix fragilis	kraakwilg			10	
Sorbus aucuparia	lijsterbes				
Tilia cordata	winterlinde				
Tilia platyphyllos	zomerlinde				
Viburnum opulus	gelderse roos			10	100
Totaal		8	1400	130	530

Soort	Nederlandse naam	Hoogte
Agrostis canina	Moerasstruisgras	30
Alisma plantago-aquatica	Grote waterweegbree	55
Alopecurus geniculatus	Geknikte vossenstaart	20
Angelica archangelica	Grote engelwortel	175
Anthoxanthum odoratum	Reukgras	25
Caltha palustris	Gewone dotterbloem	25
Cardamine pratensis	Pinksterbloem	20
Carex echinata	Sterzegge	18
Carex pseudocyperus	Hoge cyperzegge	65
Carex remota	Ijle zegge	40
Cirsium oleraceum	Moesdistel	100
Epilobium hirsutum	Harig wilgeroosje	90
Epilobium parviflorum	Kleinbloemig wilgeroosje	40
Eupatorium cannabinum	Koninginnenkruid	110
Filipendula ulmaria	Moerasspirea	90
Glyceria fluitans	Mannagras	65
Hypericum tetrapterum	Gevleugeld hertshooi	45
Iris pseudacorus	Gele lis	75
Juncus acutiflorus	Veldrus	55
Juncus articulatus	Zomprus	25
Juncus bufonius	Greppelrus	10
Juncus effusus	Pitrus	55
Lotus uliginosus	Moerasrolklaver	50
Lychnis flos cuculi	Echte koekoeksbloem	45
Lycopus europaeus	Wolfspoot	50
Lysimachia vulgaris	Gewone wederik	100
Lythrum salicaria	Grote kattestaart	85
Myosotis palustris	Moerasvergeet-mij-nietje	25
Phalaris arundinacea	Rietgras	125
Poa annua	Straatgras	15
Polygonum bistorta	Adderwortel	55
Schoenoplectus lacustris	Mattenbies	150
Scrophularia umbrosa	Gevleugeld helmkruid	75
Typha angustifolia	Kleine lisdodde	150
Typha latifolia	Grote lisdodde	150

KG1 dijken en sloten 500 van Pleijboza