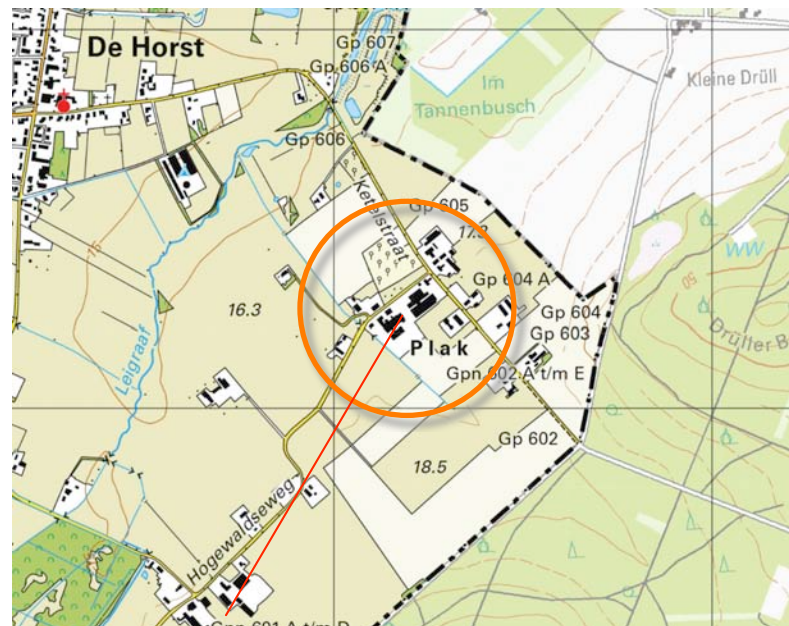
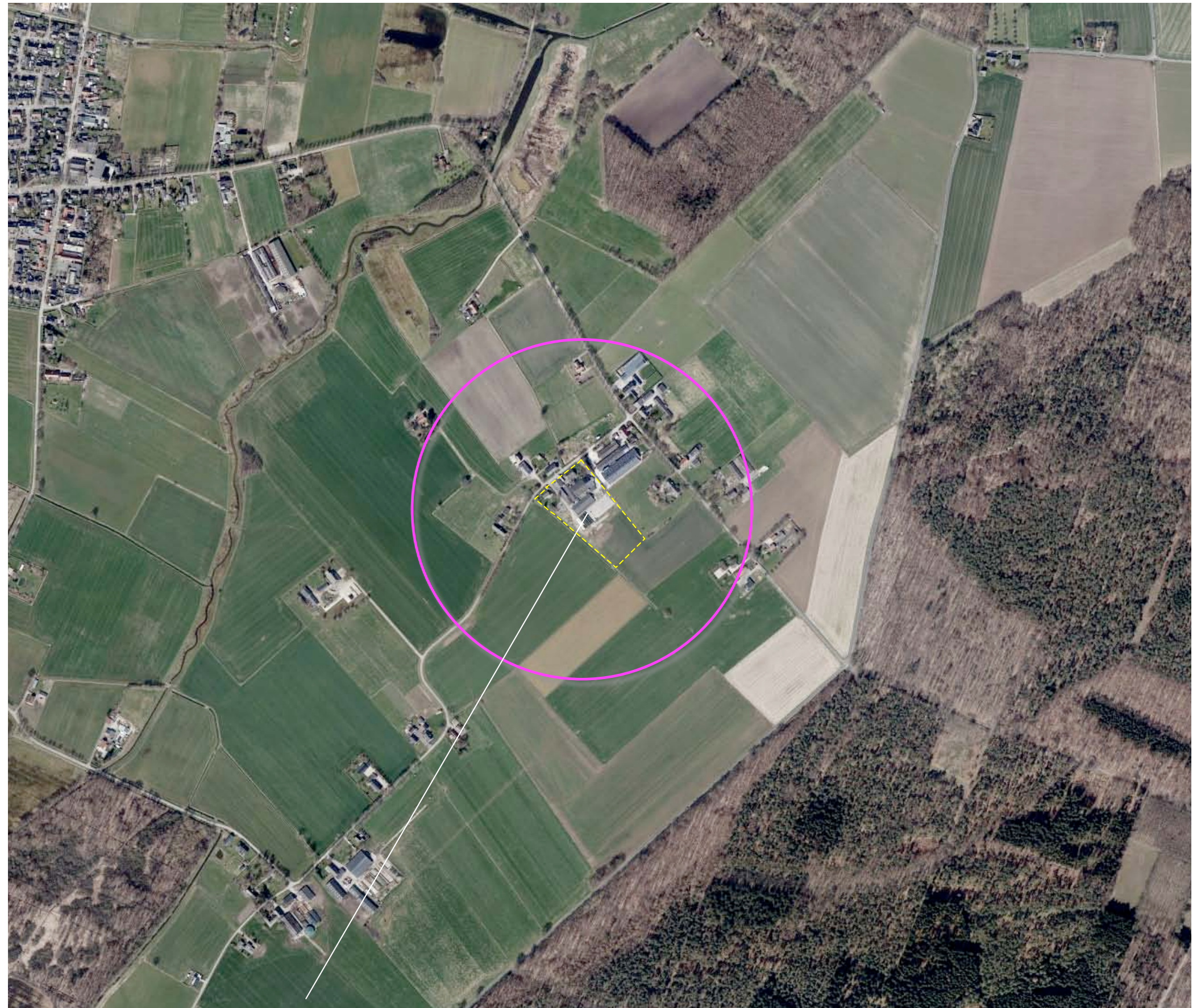


LIGGING

Het plangebied is gelegen in de bebouwingscluster Plak, nabij de landsgrens, ten zuidoosten van de kern de Horst in de gemeente Groesbeek. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

SITUATIE 1871

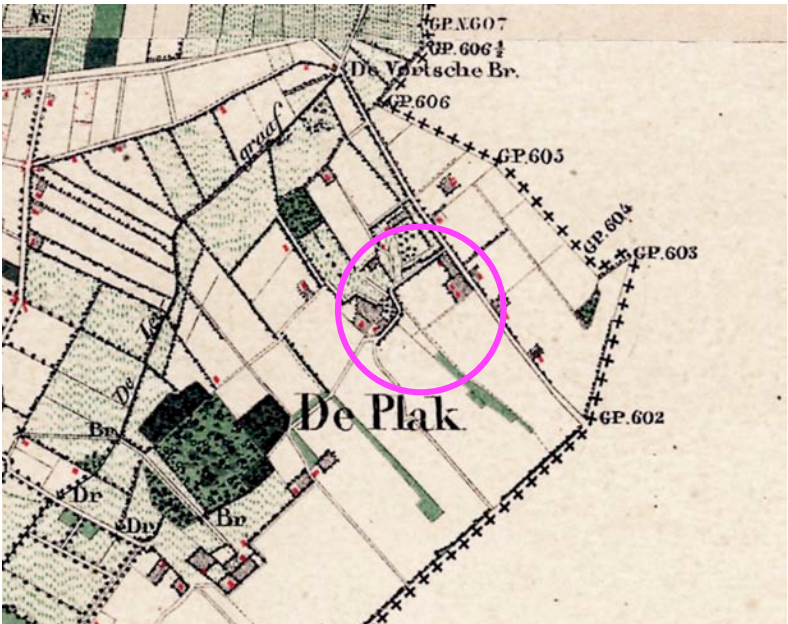
In 1871 was het plangebied grotendeels als bouwland in gebruik. Ten zuidwesten van het plangebied bevonden zich door moestuinen en boomgaarden omzoomde buurerven. De zuidwestkant van het plangebied maakte deel uit van dit gebied en was in gebruik als huisweide met hoogstamfruit. Langs de ten noordoosten gelegen Ketelstraat bevonden zich in 1871 al diverse kleinere bebouwde erven. Het gebied ten zuidoosten van het plangebied was in gebruik als bouwland. In het bouwland werd een strook beplanting agetroffen. Ten noordwesten van het plangebied bevonden zich in 1871 percelen met grasland en fruitbomen.

Karakteristiek

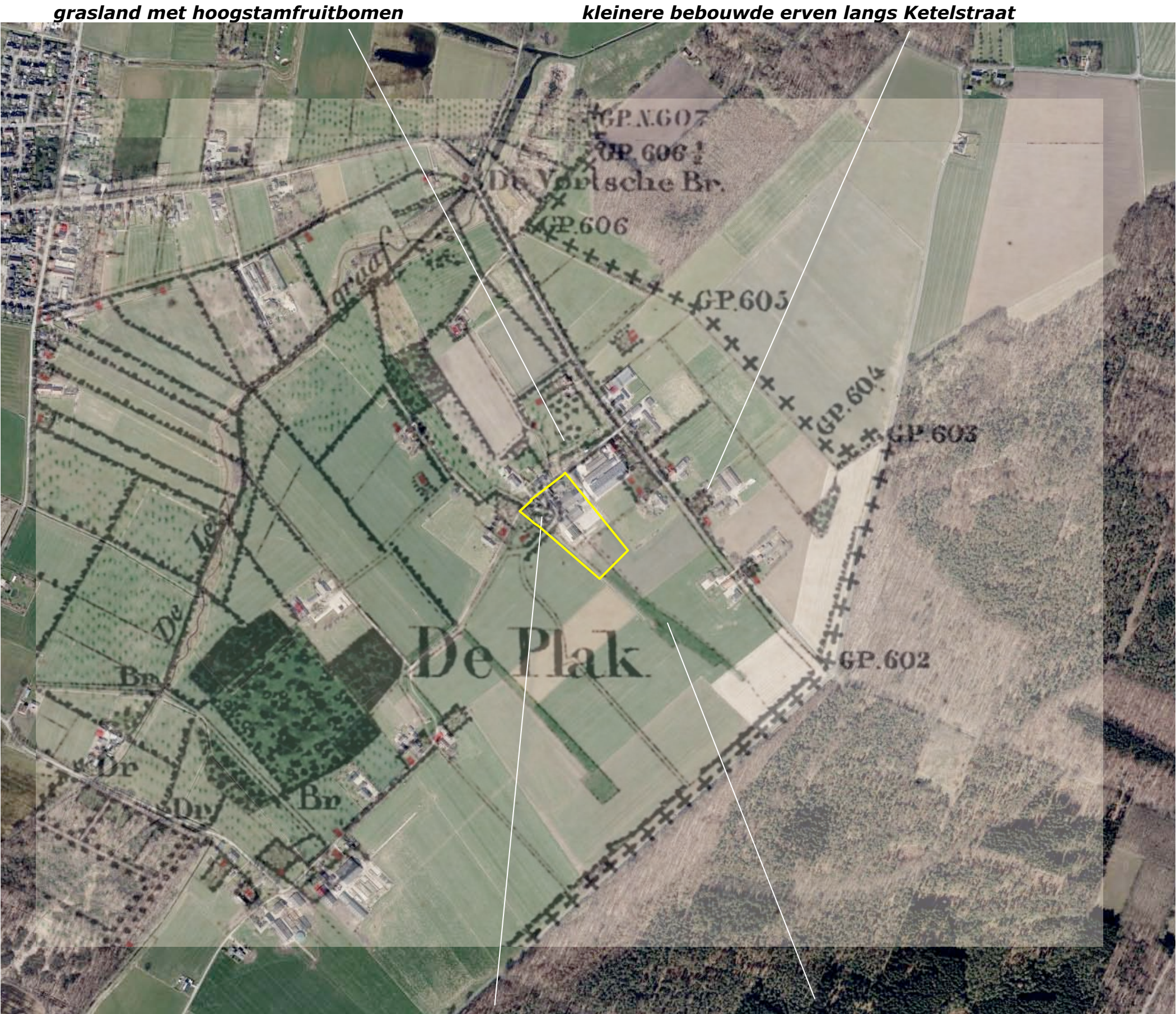
De landschappelijke context is te kenschetsen als de rand van een bebouwingscluster in open bouwland. Kenmerkend voor de inpassing hiervan is het voorkomen van;

- a) lijnvormige elementen als geschoren hagen en smalle groensingels,
- b) bomenrijen, solitaire bomen en hoogstamfruitbomen.

Zie de projectie van de uitsnede uit de topkaart van 1871 en de aanduidingen in de luchtfoto rechts.



topografische kaart 1871



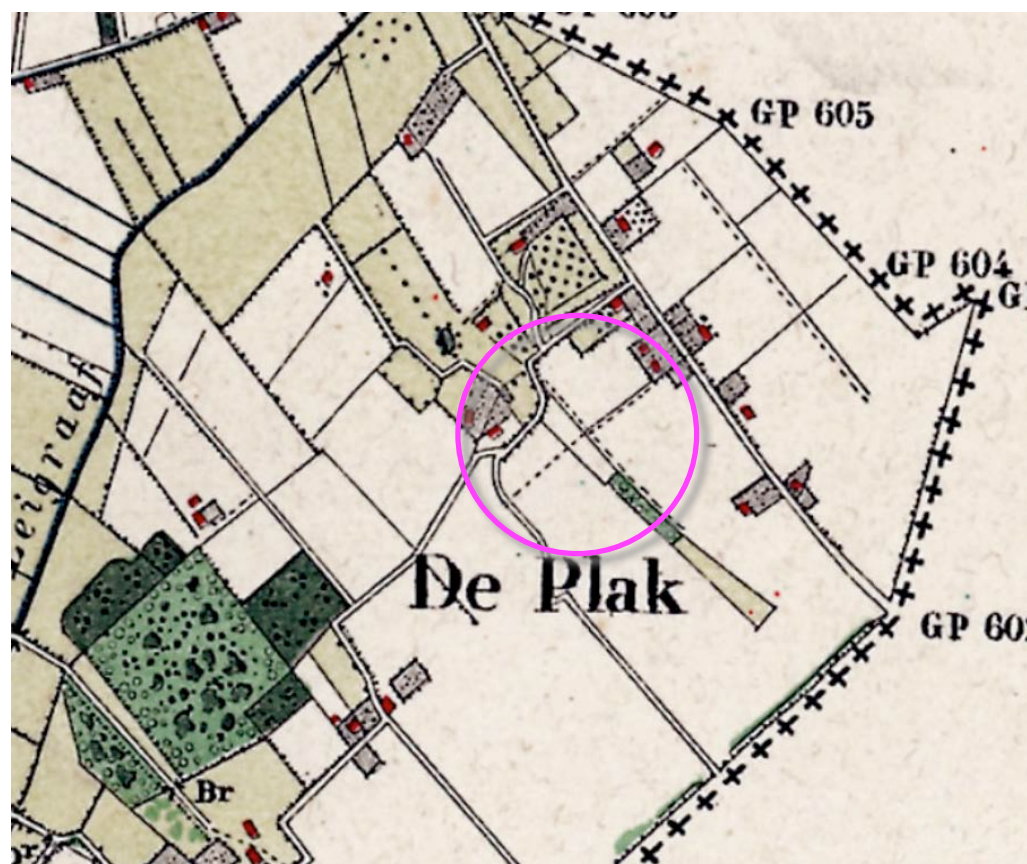
1871 bebouwde erven met moestuinen en boomgaarden,

bouwland en een strook beplanting

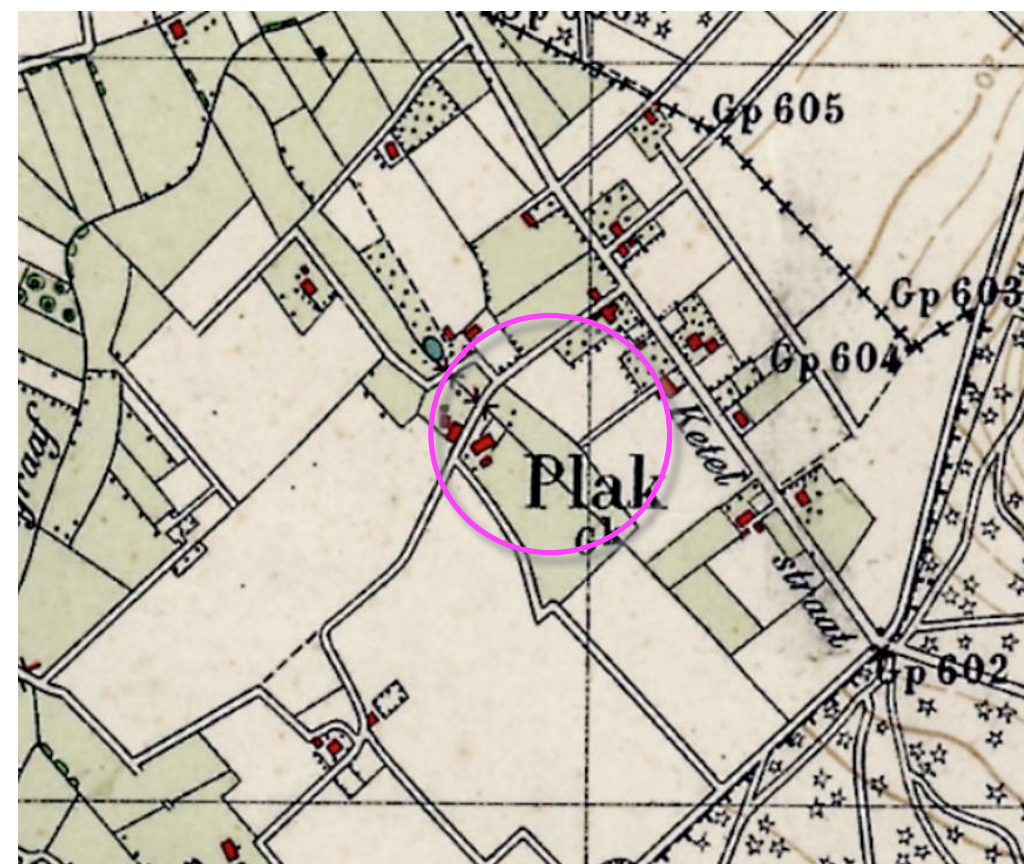
HISTORISCHE SCHETS - DEEL 1

In de eerste helft van de 20ste eeuw werd de Hogewaldseweg ten zuidwesten van het plangebied verlegd; op de karteringen in 1931 is te constateren dat de weg niet meer rond tussen de ten zuidwesten van het plangebied gelegen bebouwing door voert. De hoogstamboomgaarden aan de zuidwestkant en de boomgaarden ten noordwesten van het plangebied werden in de eerste decennia van de 20ste eeuw geroid. Op de erven langs de Ketelstraat werden in 1931 kleinere boomgaarden rond de bebouwing gekarteerd. De beplanting in het bouwland ten zuidoosten van het plangebied werd in de loop van de 20ste eeuw geroid. Zie de karteringen uit 1893 en 1931 rechtsboven.

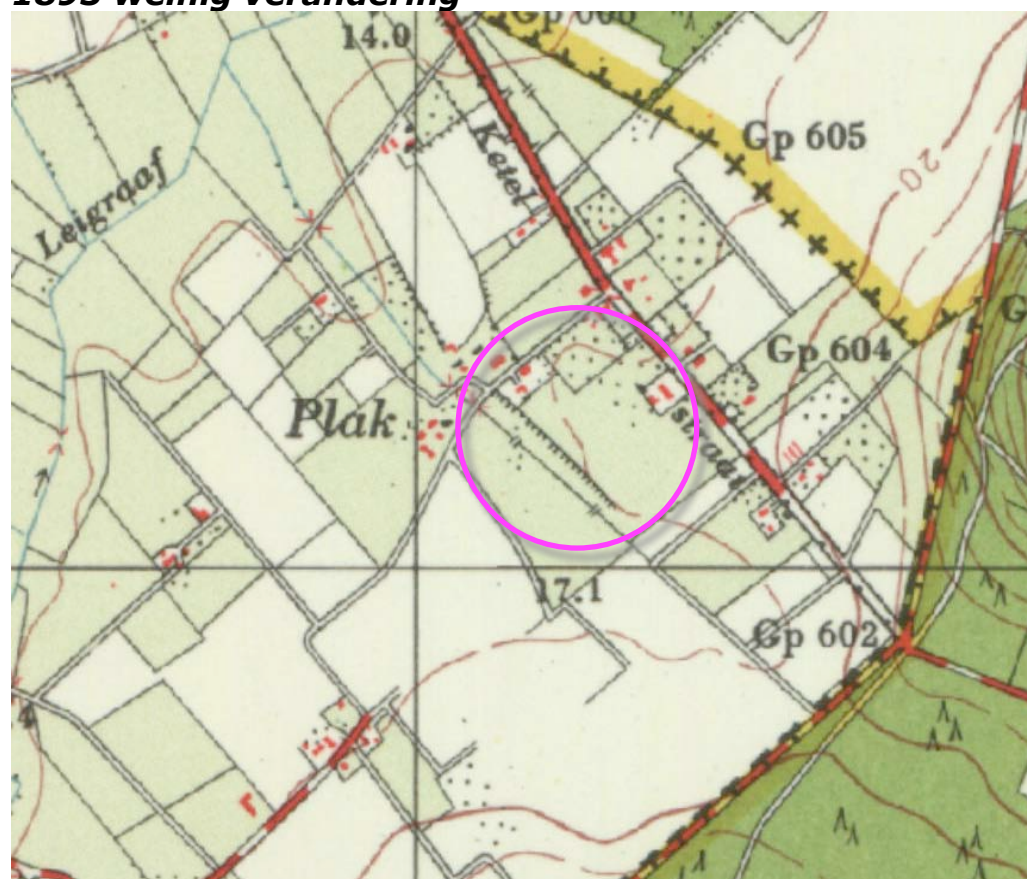
In 1958 wordt voor het eerst bebouwing in het plangebied gekarteerd; de bebouwing ten zuidwesten van het plangebied is in 1958 van de kaart verdwenen. Aannemelijk is dat de hoeve herbouwd moest worden op grond van oorlogsschade en gekozen werd voor herbouw ten noordwesten van de weg. De realisatie van bebouwing in het plangebied voerde naar het ontstaan van een steilrand aan de zuidwestkant van het plangebied. Zie de karteringen uit 1958 en 1968 rechtsonder.



1893 weinig verandering



1931 weg verlegd, beplanting in bouwland geroid



1958 voor het eerst bebouwing gekarteerd



1968 steilrand zuidwestkant plangebied

HISTORISCHE SCHETS - DEEL 2

In de latere decennia van de 20ste eeuw wordt de bebouwing in het plangebied en op de erven in de context uitgebreid. De steilrand aan de zuidwestkant wordt niet meer in de karteringen aangetroffen, is blijkbaar uitgevlakt. De boomgaarden rond de bebouwingen worden gaandeweg gerooid; het landschap wordt opener van karakter. Zie de karteringen uit 1978 en 1986 rechtsboven.

In de jaren negentig is een schaalvergroting te constateren, worden de gebouwen in het plangebied en op ten noordoosten gelegen erven langs de Ketelstraat vervangen en uitgebreid. In de 21ste eeuw stagneert deze ontwikkeling. Op de ten noordwesten van het plangebied gelegen percelen waar zich voorheen boomgaarden bevonden, wordt in 2011 een plantage (een wijngaard) gekarteerd. Zie de karteringen uit 1998 en 2011 rechtsonder.



1978 bebouwing uitgebreid



1986 boomgaarden gerooid; opener landschap



1998 bebouwing vervangen/ uitgebreid



2011 plantage ter hoogte voormalige boomgaard

LOP & STRUCTUURVISIE

In het landschapsonwikkelingsplan en de structuurvisie wordt de context van het plangebied gerangschikt als 'het zuidelijk deel van het lage midden'. Voor dit gebied worden in het LOP de in de uitsnede rechts weergegeven doelen nagestreefd.

Landschapsonwikkelingsvisie op het deelgebied

Dit is vanouds een marginaal agrarisch gebied, waarin geleidelijk veel burgerbewoning is gekomen. Daarnaast heeft het natuurbeheer hier natuurlijk vaste voet aan de grond gekregen, zowel via landelijke als regionale organisaties (SLOG). Hier ligt nog een opgave om de verspreide stapstenen te koppelen tot een aaneengesloten zone langs de Leigraaf en op Duits grondgebied naar het Kranenburger Bruch en de Kranenburger Bach. Verder dient er tussen de Bruuk en de Hogewaldseweg nog een strook natuur gerealiseerd te worden, om de ontwatering voor de landbouw daar zoveel mogelijk teniet te doen en de kwelstromen de kans te geven in het natuurgebied tot uiting te komen.

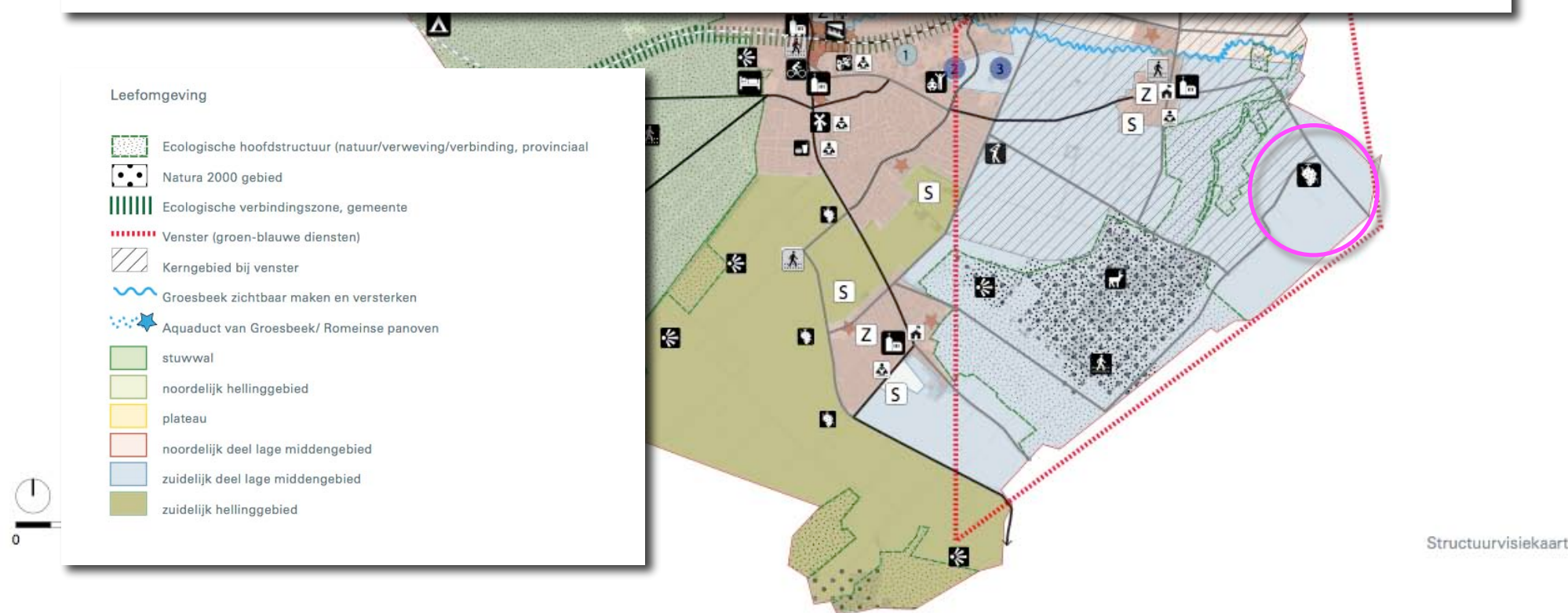
In de Bruuk zelf is de laatste jaren een deel van de bosbegroeiing teruggedrongen. Niettemin is er nog vrij veel bos aanwezig en ook de verspreide struiken die het gebied zo'n gevarieerd en natuurlijk uiterlijk gaven, zijn op veel plaatsen nog aanwezig.

Recreatief zijn de verbindingen tussen de Bruuk en de Hogewaldseweg en vandaar weer naar het Reichswald vrij schaars. Hier is nog wel behoefte aan een verdichting van het net, met name voor wandelaars. Voor het overige is dit gebied tegenwoordig behoorlijk goed ontsloten, met name ook door de herinrichting van de waterlopen.

Grootschalige nieuwe ontwikkelingen passen niet in dit kleinschalige en kwetsbare gebied. Waar kleinschalige ruimtelijke ontwikkelingen ingepast moeten worden, kan gebruik gemaakt worden van kleine bosjes, ruige, struweelrijke slootjes en elzensingels.

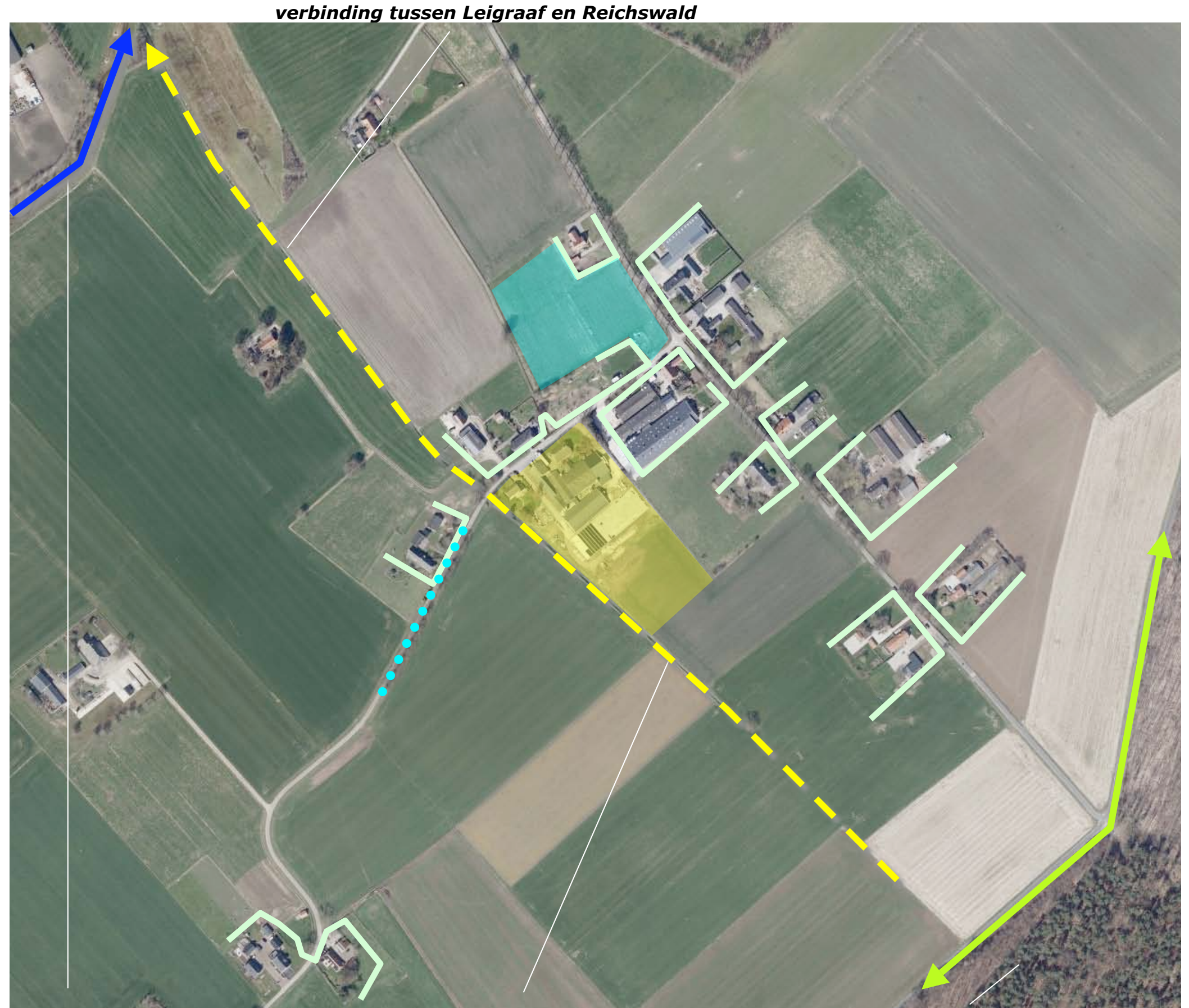
Ontwikkelingsdoelen voor Het lage midden van het Bekken van Groesbeek

- Ontwikkeling schrale graslanden en vochtige bossen, inclusief omringend cultuurlandschap; herstel kwel, waterkwaliteit en overige waterhuishouding
- ontwikkeling ecologische verbingszone Bruuk - Kranenburger Broek met schraallanden, bosjes, singels en poelen volgens model kamsalamander en vuurvliinder
- ontwikkeling ecologische verbingszone Nederrijk - Kranenburg met schraallanden, bosjes, singels volgens model das
- ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën
- ontwikkeling populaties van vogels van cultuurlandschappen
- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden
- ontwikkeling cultuurhistorische waarden van verkavelingsstructuur, ontwatering en boerderijen



ECOLOGISCH KADER

De waterloop aan de zuidoostkant van het plangebied 'ontspringt' in feite in het akkerland ten zuidoosten van het plangebied, nabij de bosrand. De waterloop mondt ten noordwesten van het plangebied in de Leigraaf. De waterloop is in ecologische zin van betekenis als verbinding tussen de Reichswald en de Leigraaf. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



grasland in de laagte van de Leigraaf, waterloop / droogdal op de helling, bossen van de Reichswald

RUIMTELIJK KADER

Het huidig ruimtelijk kader gevormd door de navolgende elementen;

- a) de bebouwing en beplanting op de buurerven van de bebouwingscluster en ten zuidwesten van het plangebied langs de Hogewaldseweg,
 - b) de boomgaard ten noordwesten van het plangebied,
 - c) de bomenrijen langs de Hogewaldseweg.
- Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) bebouwing en beplanting op buurerven

b) wijngaard



c) bomenrijen langs Hogewaldseweg

RUIMTELIJKE BELEVING

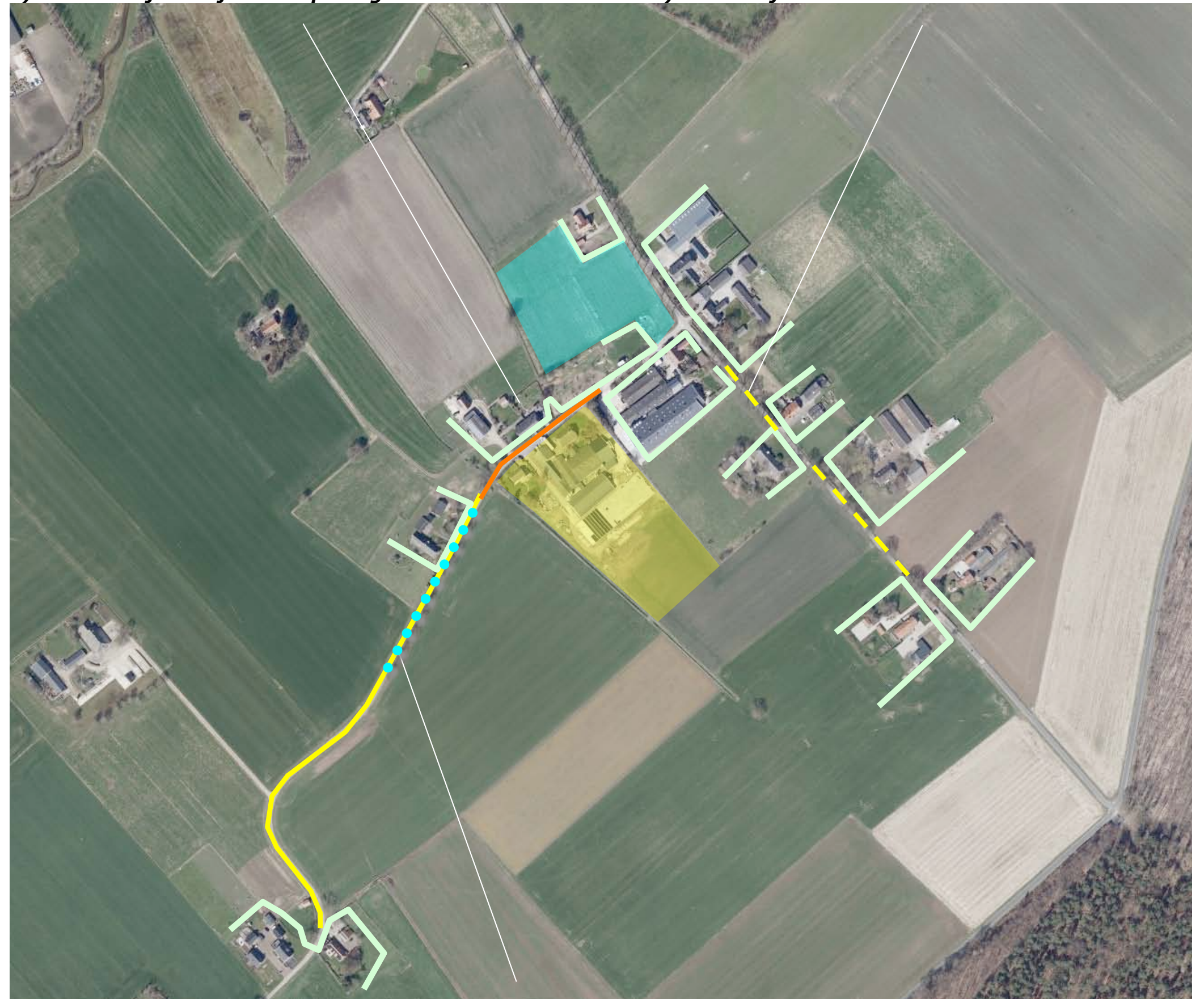
Het plangebied wordt aan de noordwestkant en noordoostkant in hoge mate afgeschermd door de bebouwing en beplanting op buurerven en de wijngaard ten noordwesten van het plangebied. Betreffende de beleving is het volgende onderscheid te maken:

- 1) De beleving uit de nabijheid vanaf de Hogewaldseweg tijdens de passage,
- 2) De beleving over grotere afstand in doorkijken vanaf de Ketelstraat,
- 3) De beleving vanaf de Hogewaldseweg in de benadering van het plangebied, komend uit het zuidwesten.

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

1) uit de nabijheid tijdens de passage

2) in doorkijken vanaf de Ketelstraat



3) in de benadering over de Hogewaldseweg uit het zuidwesten

3D UIT DE NABIJHEID

- 1) Nabij het plangebied toont zich de zuidwestkant open en kaal aan het landschap.
- 2) Ter hoogte van het plangebied wordt het beeld gedomineerd door verharding en bebouwing.
- 3) Komend uit het noordoosten toont zich de oude hoeve in een kader van beukenhagen; de hagen sluiten goed aan bij de kenmerken van de context.



Standplaats fotograaf



1) komend uit het zuidwesten; de overgang naar het landschap is kaal



2) verhardingen en bebouwing domineren het beeld



3) beukenhagen vormen een passende omzoming

3D IN DOORKIJKEN + BENADERING

1) Komend over de Hogewaldseweg uit het zuidwesten ontvouwt zich gedurende langere tijd een zicht op de zuidwestkant van het plangebied; nabij het plangebied tonen zich de bedrijfsgebouwen steeds nadrukkelijker op grond van hun maat en schaal.
2+3) Vanaf de Ketelstraat komend uit het zuidoosten toont zich de bebouwing in het plangebied (en op het buurerf) tamelijk nadrukkelijk; de stallen blokkeren de doorkijken over het akkerland.
Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



Standplaats fotograaf



1) komend uit het zuidwesten; in de benadering tonen zich de bedrijfsgebouwen steeds nadrukkelijker



2+3) doorkijken vanaf de Ketelstraat; stallen in het plangebied tonen zich tamelijk nadrukkelijk en...



... blokkeren de doorkijken over het golvende akkerland

KADASTRAAL – 1:1000

Het plangebied omvat het bouwvlak van het ter plaatse gevestigde bedrijf. In kadastraal opzicht omvat het de percelen 748, 749 en 750 gelegen in de sectie P van de kadastrale gemeente Groesbeek. Zie de uitsnede van het bestemmingsplan (ruimtelijke plannen) hieronder en markeringen in de luchtfoto rechts.



overzicht bouwvlak



plangebied

BEBOUWING

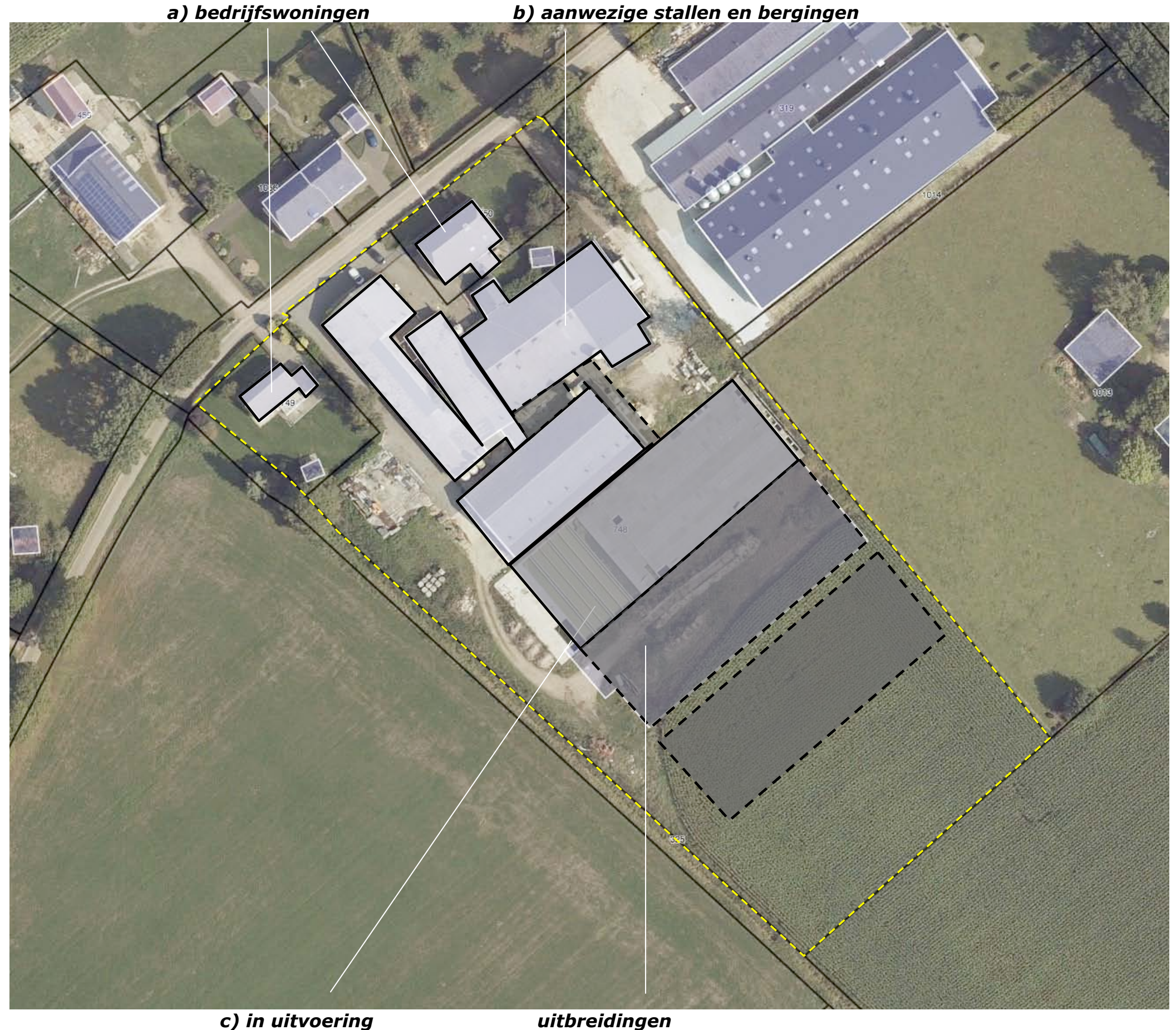
De bebouwing in het plangebied is als volgt te rangschikken;

- a) de bedrijfswoningen met bijbehorende tuinbergingen aan de noordwestkant,
- b) de ten zuidoosten hiervan gelegen stallen en bergingen,
- c) de ten zuidoosten hiervan gelegen in uitvoering zijnde stal.

Ten zuiden van de in uitvoering verkerende stal waren uitbreidingen voorzien. Zie de vogelvlucht hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



aanwezige bebouwing



ZONERING & ONTSLUITING

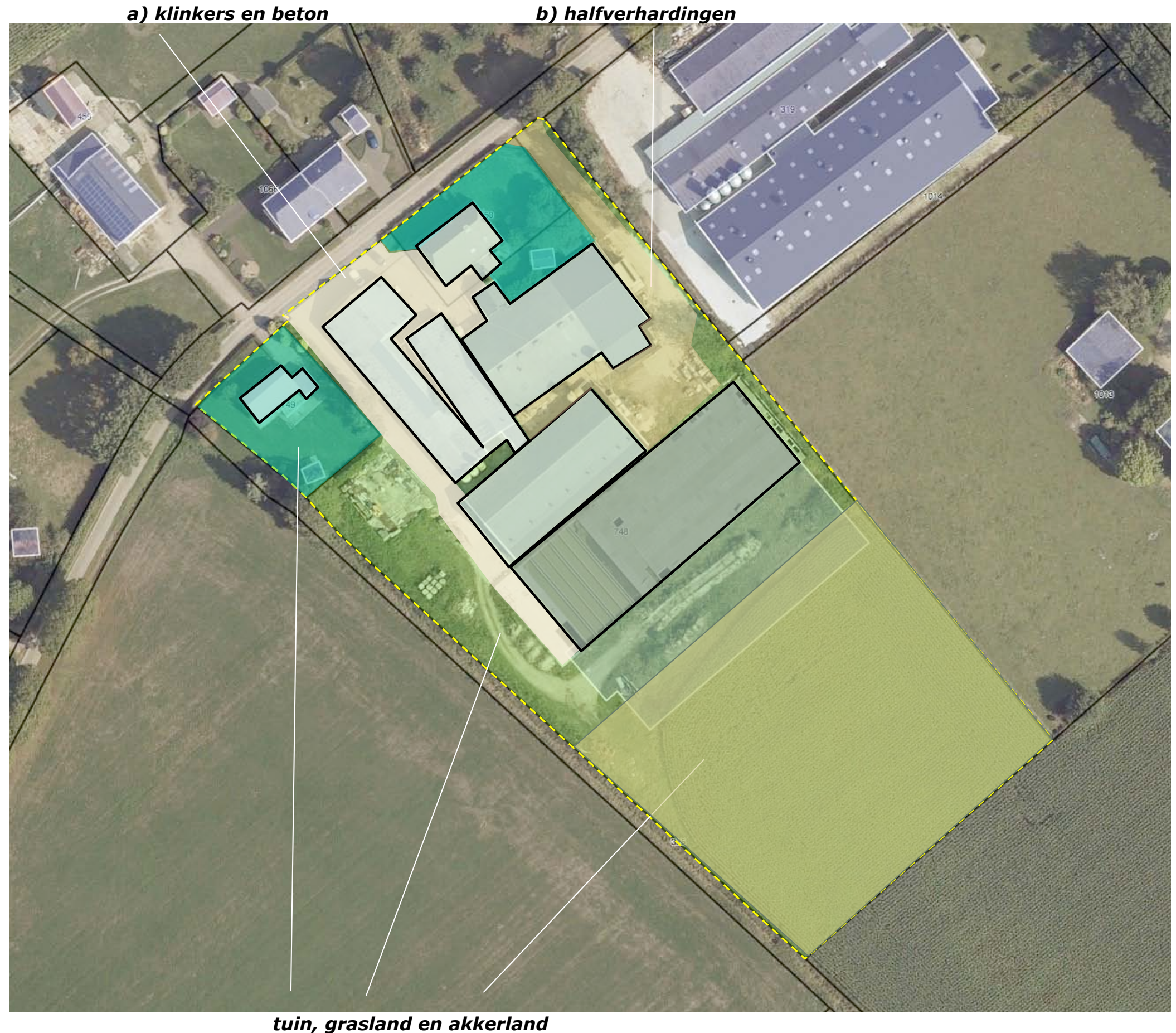
Het gebied rond de woningen is in gebruik als tuin. De zuidoostkant is in gebruik als akkerland. Aan de zuidwestkant en noordoostkant zijn stroken in gebruik als grasland.

De stallen worden ontsloten via;

a) het gebied met verhardingen bestaande uit klinkers en beton, ten noordoosten van de (oudere) stallen; de ruimte tussen de bedrijfswoningen is voor een groot deel verhard en takt op de openbare weg aan, vanaf hier voert een inrit aan de zuidwestkant naar de in uitvoering verkerende stal.

b) een zone met met halfverharding ten noordoosten van de stallen.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



AANWEZIGE BEPLANTING

De beplanting in het plangebied bestaat uit;

- a) een haag bestaande uit buxus, siergroen en enkele bomen uit de categorie landschappelijk sortiment (berk en eik) nabij de bedrijfswoning aan de zuidwestkant,
- b) een haagje bestaande uit beuk, siergroen en een enkele als landschappelijk sortiment te rangschikken boom (haagbeuk) nabij de bedrijfswoning aan de noordoostkant.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

conditie en waardering

De genoemde elementen rond de woning aan de noordoostkant sluiten qua soort en beeld goed aan bij de kenmerken van de landschappelijke context en verkeren in goede conditie. De beplanting rond de woning aan de zuidwestkant sluit (met uitzondering van de berk en de eik) niet aan bij de kenmerken van de context. De buxushaag verkeert in matige conditie.

te behouden

De navolgende beplantingselementen zullen in stand worden gehouden;

- 1) de berk en de eik, de haag aan de straatkant bij de woning aan de zuidkant,
- 2) de beukenhaag en de haagbeuk nabij de de bedrijfswoning aan de noordoostkant.

a) buxushagen, siergroen, berk en eik

b) beukenhagen, siergroen en een enkele haagbeuk



STOPPEN EN SLOPEN

De ontwikkeling betreft het staken van de veehouderij;

- 1) de bedrijfsgebouwen zullen worden gesloopt,
- 2) de in uitvoering verkerende stal zal niet worden afgebouwd, maar worden 'teruggebouwd'.

Zie de aanduidingen in de luchtfoto rechts.

1) de aanwezige bedrijfsgebouwen zullen worden gesloopt



2) in uitvoering verkerende stal 'terugbouwen'

HERINRICHTING: INTEGRAAL CONCEPT

In het kader van 'het stoppen en slopen' zullen twee nieuwe woningen worden gerealiseerd. Bij de woning met huisnummer 24 zal een nieuw bijgebouw worden gerealiseerd.

ensemble

De nieuwe woningen zijn ondergeschikt aan de de resterende woningen gesitueerd. De aanwezige en te realiseren woningen vormen een ensemble rond een kleine boomgaard. Het nieuwe bijgebouw van de woning met huisnummer 24 wordt aan de noordoostkant van het plangebied, ter hoogte van de stallen gepositioneerd.

doorkijk

Vanaf de ten oosten van het plangebied gelegen Ketelstraat is een doorkijken over het open veld mogelijk. Deze doorkijk zou in het kader van de reeds ingezette en geplande uitbreidingen in het plangebied worden geblokkeerd. In het kader van het voorliggende plan wordt de doorkijk 'herwonnen'.

kruidenrijk grasland

Langs de watergang aan de zuidwestkant van het plangebied zal een 5 meter brede strook kruidenrijk grasland worden gerealiseerd.

te realiseren bijgebouw voor de woning met huisnummer 24



ensemble rond een kleine boomgaard

kruidenrijk grasland

'herwonnen' doorkijk

STEDENBOUWKUNDIGE UITWERKING

De nieuwe woningen zijn respectievelijk 14x8 en 13x9 meter groot. De bijgebouwen bij de nieuwe woningen zijn aan de noordoostkant, aansluitend aan de woning of via daken met de woning verbonden, te realiseren. Tussen bijgebouwen en de erfgrans is 1 meter vrij te houden.

bijgebouw

Bij de resterende woning is een nieuw bijgebouw te realiseren. Dit is 12 x 30 meter groot en bestaat uit 3 delen;
a) een tuinberging en een carport aan de noordwestkant,
b) een ruimte ten behoeve van een huis gebonden beroep,
c) een ruimte voor het stallen van tractoren en werktuigen.

bebouwingsvrije zone

Ter hoogte van de aan de veldkanten gelegen perceelsgrenzen is een strook van 5 meter breed te vast te leggen als bebouwingsvrije zone; in deze zone mogen geen bijgebouwen of bouwwerken als prieelen, tuinhuisen en schuilplaatsen worden gerealiseerd.

duurzaam bouwen

Betreffende de concretisering van de gebouwen is rekening te houden met richtlijnen van het bestemmingsplan buitengebied en de uitgangspunten betreffende duurzaam bouwen. De woningen zullen worden uitgevoerd als energieneutrale woning. Betreffende de materialisatie zullen, in verband met het hergebruik of de infiltratie van hemelwater in het plangebied, niet uitlogende materialen worden toegepast.

bijgebouw bij de resterende woning



bijgebouwen bij de nieuwe woningen aan de noordoostkant

bebouwingsvrije zone

INRICHTING

De nieuwe (en de aanwezige) woningen worden ontsloten via een rond de bongerd voerend 350-400 cm breed pad; het pad toont zich duidelijk ondergeschikt aan de Hogewaldseweg en zal worden uitgevoerd in split of grind.

parkeren

Op eigen terrein is te voorzien in parkeerruimte voor bewoners en bezoekers. De berm van het ontsluitingspad is aan de zijde van de boomgaard te stabiliseren middels ondergrondse voorzieningen als grasplaten, zodat deze incidenteel (feestjes), kan worden benut als uitwijkruimte of overloop-parkeerruimte (parkeren in de berm van de Hogewaldseweg is niet gewenst en te voorkomen).

infiltratie

Het van daken en verhardingen vrijkomende hemelwater zal volledig worden opgevangen en infiltreren in het plangebied. Het ontsluitingspad watert richting boomgaard af. Het maaiveld ter hoogte van de boomgaard is hol te profileren zodat afstromend hemelwater tijdens zware buien in het centrum van de boomgaard kan worden opgevangen en ter plaatse kan infiltreren. Aan de zuidoostkant van de boomgaard is een overloopbeveiliging te realiseren; bij een te hoog oplopende waterstand stroomt het overtollige water af naar een zaksloot ten zuidoosten van de bebouwing.

Het van daken afkomstige hemelwater zal zoveel mogelijk worden hergebruikt; een overschot zal worden opgevangen in de zaksloot aan de zuidoostkant.

grind of gebakken klinkers

berm van grasplaten



infiltratie in het centrum van de boomgaard met overloop naar infiltratiesloot aan de zuidoostkant

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

De kavels worden ingeraamd met lage hagen (veekeringhoogte). De nieuwe woningen en de bebouwing op het resterende erf worden omgeven door bomenrijen en solitaire bomen.

hagen

De hagen tussen de kavels en aan de rand van het ontsluitingpad mogen worden uitgevoerd als eensoortige hagen van beuk, haagbeuk of liguster. De hagen aan de rand van het plangebied zijn uit te voeren als meersoortige, grovere hagen.

bomen & daken

De bomen zijn zo te positioneren of te beheren dat de daken kunnen worden benut voor de plaatsing van zonnepanelen en zonneboilers.

Soortkeuze

Betreffende de toe te passen soorten zijn navolgende overwegingen aan de orde;

a) Aan de rand van het plangebied is een ketting van solitaire erfbomen aan te planten. Op grond van de betekenis voor de migratie van kleinwild en knagers is gekozen voor de toepassing van noten en kastanjes.

b) Ter hoogte van de boomgaard zijn twee rijen met vroeg- en laatdragende hoogstamkersen aan te planten; deze bomen zijn van betekenis voor het fourageren van vogels.

c) De bomenrijen nabij de gebouwen zijn van betekenis als groene schermen en decor. De hoogte van deze bomen is op termijn middels snoei te beperken om de benutting van de daken voor zonne-energie te kunnen waarborgen. Op grond hiervan wordt voorgesteld goed snoei verdragende bomen als lindes of haagbeuken toe te passen. Zie de aanduidingen in de luchtfoto rechts.



BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de aanplant van:
B1 noten en tamme kastanjes,
V1 hoogstamkersen,
S1 een groensingel,
B2 lindes en haagbeuken,
H1 beukenhagen,
H2 gemengde hagen.
Zie de plantlijst op de navolgende pagina.

kruidenrijk grasland

Het kruidenrijk grasland zal worden gerealiseerd door de betreffende strook te frezen en in te zaaien met een kruidenrijk grasmengsel. Aanbevolen wordt het mengsel Paardengeluk van de Crujldthoeck. Dit mengsel is afgestemd op de toepassing in zones waar storende uitzaai van kruiden (die gevaar op kunnen leveren voor de paardenhouderij) moet worden voorkomen. Het kruidenrijk grasland zal na 1 juli worden gemaaid. Het maaisel zal worden afgevoerd. Zie de inzet met een specificatie van de soorten in de luchtfoto rechts.



PLANTENLIJST

Soorten en aantallen, omvang bij aanplant en plantverbanden zijn vastgelegd in het overzicht rechts.

richtlijnen aanleg en beheer

- B1** De noten kastanjes zijn aan te planten in de omvang 16/18 cm en mogen worden opgekroond tot 350-400 cm.
- S1** De singel is te realiseren middels de aanplant van 3 rijen bosplantsoen in de omvang 80/100 cm in een plantverband van 125x125 cm. De singel bestaat uit struweel en kleinere bomen. Het struweel mag 1x per 5-6 jaar voor 50% worden afgezet. De boomvormers mogen 1x per 10-12 jaar worden afgezet.
- B2** De lindes en haagbeuken zijn aan te planten in de omvang 16/18 cm. De bomen mogen worden opgekroond tot een hoogte van 350 cm.
- H1** De beukenhagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen in een minimale omvang van 80/100 cm, per strekkende meter; de hagen zijn in stand te houden op een hoogte van 90-110 cm aan de wegkant en 130-180 cm hoog daar waar de zo te noemen leeftuinen aan elkaar grenzen.
- H2** De gemengde hagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen in een minimale omvang van 80/100 cm, per strekkende meter. De hagen zijn in stand te houden op een hoogte van 120-130 cm.
- V1** De hoogstamfruitbomen zijn aan te planten in de omvang 12/14 cm en conform goed gebruik jaarlijks te snoeien.

Code		B1	B2	S1	H1	H2	Omvang bij aanplant		10/12
Omvang bij aanplant		16/18	16/18	80/100	80/100	80/100	Code		V1
Plantverband		nvt	nvt	125x125	4 p/m	4 p/m			
Omvang van het element		9 st	9 st	150 m2	160 m	165 m			8 st
Acer campestre	veldesdoorn			10		125	HOOGSTAMAPPELS	Brabantse bellefleur	
Acer pseudoplatanus	esdoorn							Dubbele bellefleur	
Aesculus hippocastanum	paardekastanje							Lemoenappel	
Alnus glutinosa	zwarte els					25		Keuleman	
Alnus incana	witte els			5				Schone v. boskoop	
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje			10				Sterappel	
Betula pendula	ruwe berk						HOOGSTAMPEREN	Beurre Alexandre Lucas	
Betula pubescens	zachte berk							Clapp's favourite	
Carpinus betulus	haagbeuk		3			150		Conference	
Castanea sativa	tamme kastanje	4						Gieser wildeman	
Cornus mas	kornoelje, gele							Nrd holl suikerpeer	
Cornus sanguinea	kornoelje, rode			10		10		Zoete brederode	
Corylus avellana	hazelaar			10		25	HOOGSTAMKERSEN	Bigareau Napoleon	2
Crateagus monogyna	meidoorn							Early rivers	2
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts							Koningskers	2
Fagus sylvatica	gewone beuk				640	150		Merton premier	
Fraxinus excelsior	es							Puther dikke	
Juglans regia	okkernoot	5						Sch. spätke knorpkirsch	2
Ligustrum vulgare	liguster			10		150	HOOGSTAMPRUIMEN	Belle de Louvain	
Ilex aquifolium	hulst							Hauszwetsche	
Populus nigra	zwarte populier							Mirabelle de nancy	
Populus tremula	ratepopulier							Monsieur hatif	
Populus trichocarpa	balsempopulier							Opal	
Prunus avium	zoete kers							Reine claud verte	
Prunus padus	vogelkers			10				Victoria	
Prunus spinosa	sleedoorn						Totaal		8
Quercus petraea	wintereik								
Quercus robur	zomereik								
Rhamnus catharticus	wegedoorn								
Rhamnus frangula	vuilboom								
Robinia pseudoacacia	acacia								
Rosa canina	hondsroos								
Rosa rubiginosa	egellantier roos								
Sambucus nigra	gewone vlier								
Salix alba	schietwilg								
Salix aurita	geoorde wilg								
Salix caprea	boswilg								
Salix cinerea	grauwe wilg								
Salix fragilis	kraakwilg								
Sorbus aucuparia	lijsterbes								
Tilia cordata	winterlinde								
Tilia platyphyllos	zomerlinde		2						
Viburnum opulus	gelderse roos			10		25			
Totaal		9	5	75	640	660			