

LIGGING

Het plangebied is gelegen in 'de Duffelt' ten zuidwesten van de kern Millingen. 'De Duffelt' is te kenschetsen als een door oude stroomgeulen en lage oeverwallen gekenmerkte 'polder' in het aan beide zijden van de landsgrens gelegen gebied tussen de Rijn en de Stuwwal. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

SITUATIE 1863

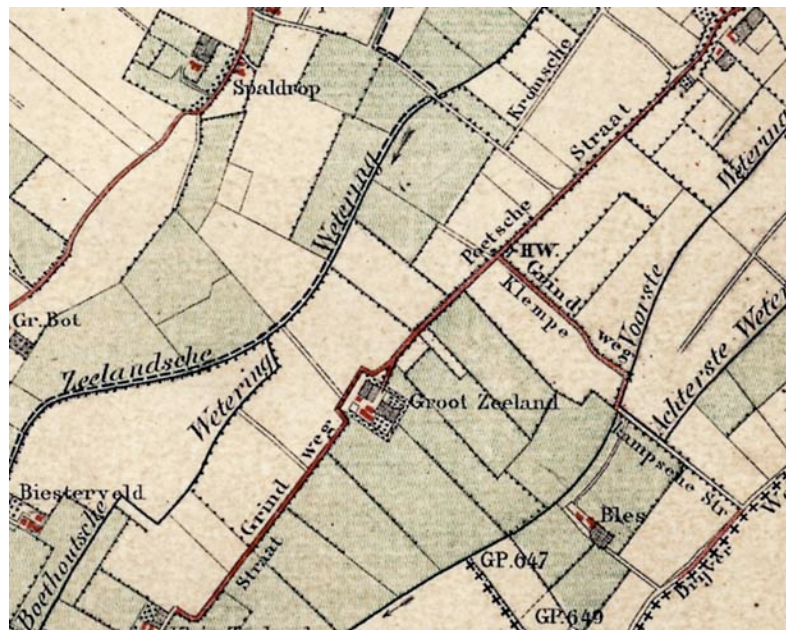
In 1863 was het plangebied al in gebruik als akkerland. Aan de noordoostkant en zuidwestkant van het plangebied bevonden zich grove hagen met doorgeschoten bomen. De percelen langs de Grindweg en de Poetsche straat (huidige Zeelandsestraat) waren overwegend als akkerland in gebruik. De gebieden ten noordwesten en zuidoosten waren in gebruik als grasland. Ten zuidwesten van het plangebied bevond zich de hoeve 'Groot Zeeland'. Rond deze hoeve werden moestuinen en boomgaarden en een bomenwal gekarteerd.

karakteristiek

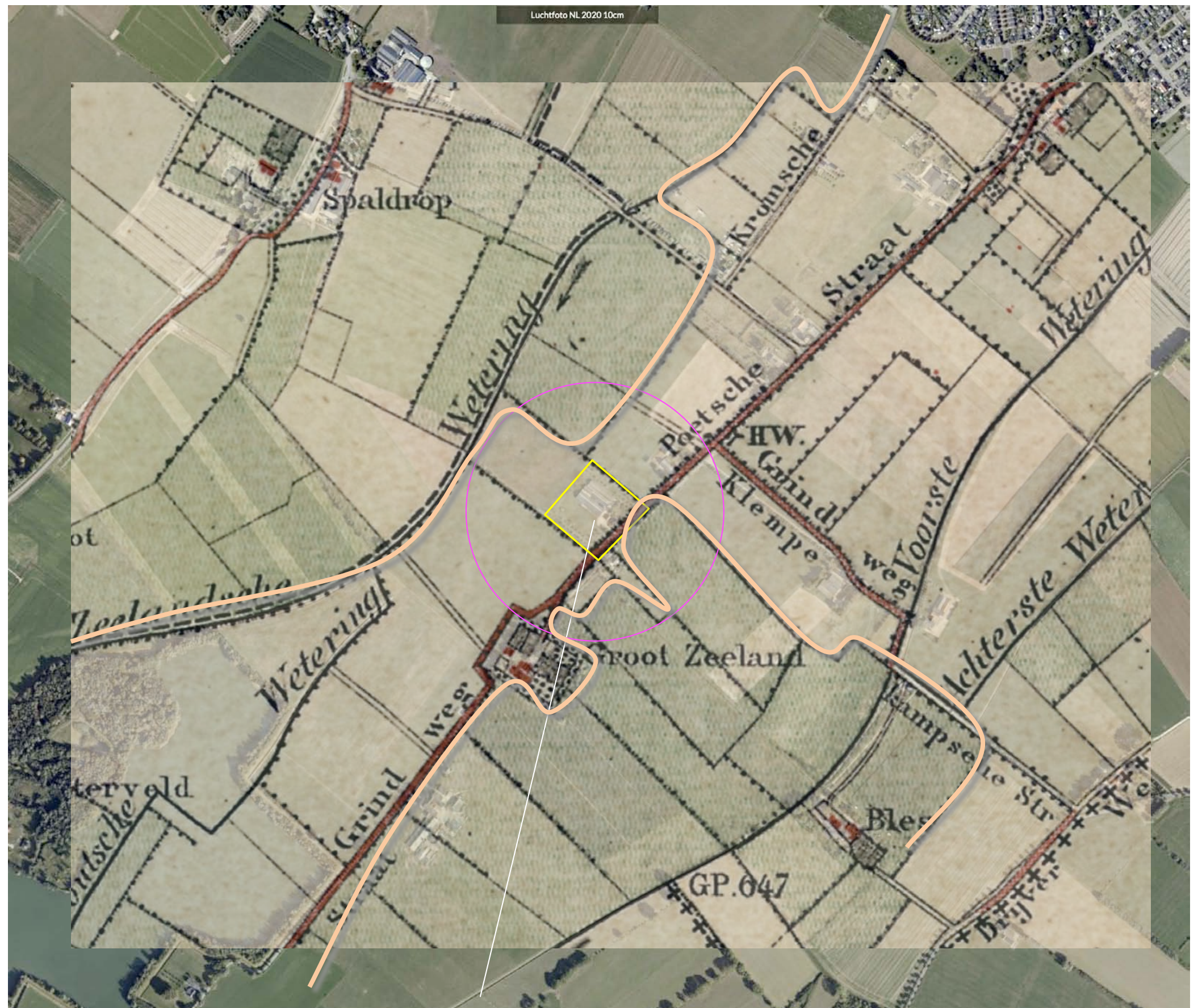
De landschappelijke context is te benoemen als akkerland op een oeverwal in 'De Duffelt', tussen de Rijn en de stuwwal. De erven in deze context worden van oudsher omzoomd door;

- hagen en fruitbomen,
- bomenrijen en solitaire bomen.

Zie de uitsnede van de topografische kaart uit 1863 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



uitsnede topografische kaart 1863



topkaart 1863 plangebied in gebruik als akkerland

HISTORISCHE SCHETS DEEL 1

Tot in de laatste decennia van de 19e eeuw veranderde er weinig. In het eerste decennium van de 20ste eeuw wordt een boomgaard aangeplant; in 1908 maakt het plangebied uit van Vruchtenoord. In 1908 worden ter hoogte van het plangebied een boomgaard een pad, meerdere kleinere gebouwen en twee weiltes gekarteerd. De boomgaard strekte zich uit tot aan de Wetering.

In 1931 worden ter hoogte van het plangebied twee kleinere bebouwingen gekarteerd. De bebouwing wordt omgeven door de boomgaard. Aan de zuidoostkant van de weg wordt een nieuw bebouwd erf gekarteerd. Zie de uitsneden van de topkaarten uit 1908 en 1931 rechtsboven.

In de periode rond de tweede wereldoorlog wordt de boomgaard in zuidwestelijke richting uitgebreid en wordt een trafohuisje in de zuidpunt van het plangebied gerealiseerd. Ten noordoosten van het plangebied wordt in 1957 de eerste bebouwing van hoeve de Notenboom gekarteerd. In 1971 wordt het gebied ten zuidwesten van het plangebied weer als akkerland gebruikt. Aan de zuidoostkant van de Zeelandsestraat wordt een nieuwe boomgaard aangetroffen. Ten noordoosten en zuidwesten van de bebouwing in het plangebied worden bomenrijen gekarteerd. Zie de karteringen uit 1957 en 1971 rechtsonder.



1908 boomgaard, pad en kleinere gebouwen



1931 boomgaard en twee kleinere gebouwen



1957 boomgaard, trafohuisje en nieuw erf



1971 boomgaard gerooid, bomenrijen

HISTORISCHE SCHETS DEEL 2

In de tachtiger jaren wordt de bebouwing op het ten noorden gelegen erf van De Notenboom uitgebreid. In het plangebied verandert weinig. In de navolgende jaren volgt Vruchtenoord de ontwikkeling van de Notenboom en worden stallen ten behoeve van intensieve veehouderij (varkenshouderij) in het plangebied gerealiseerd. Het gebied tot aan de Wetering wordt als akkerland benut, het gebied ten noordoosten van de stallen wordt als weiland gebruikt. Zie de karteringen uit 1985 en 1997 rechtsboven.

Na de eeuwwisseling worden de varkensstallen in het plangebied verbonden; in 2003 wordt een gesloten stal gekarteerd. In de navolgende jaren wordt de woning verbouwd en uitgebreid. Ten noordoosten en zuidwesten van de stallen worden boomgaarden aangeplant en duikt de naam Vruchtenoord weer op in de kaarten. Zie de uitsneden van de topkaarten uit 2003 en 2013 rechtsonder.

Conclusies

Aan het begin van de 20ste eeuw werd het tot dan als akkerland benutte plangebied omgevormd tot Vruchtenoord; een tussen de Wetering en de Zeelandseweg gelegen boomgaard. Nabij de Zeelandseweg werden twee bebouwingen aangetroffen; een schuur en een woning. Tegen het einde van de 20ste eeuw vond een omschakeling naar intensieve veehouderij plaats en werden varkenstallen gerealiseerd. De boomgaard maakte plaats voor akkerland en grasland. In de 21ste eeuw wordt de varkenshouderij beëindigd en worden boomgaarden aan de zuidwestkant en noordoostkant van het plangebied aangeplant.



1985 stallen op de Notenboom bijgebouwd



1997 boomgaard gerooid, varkensstallen en grasland



2003 stallen verbonden



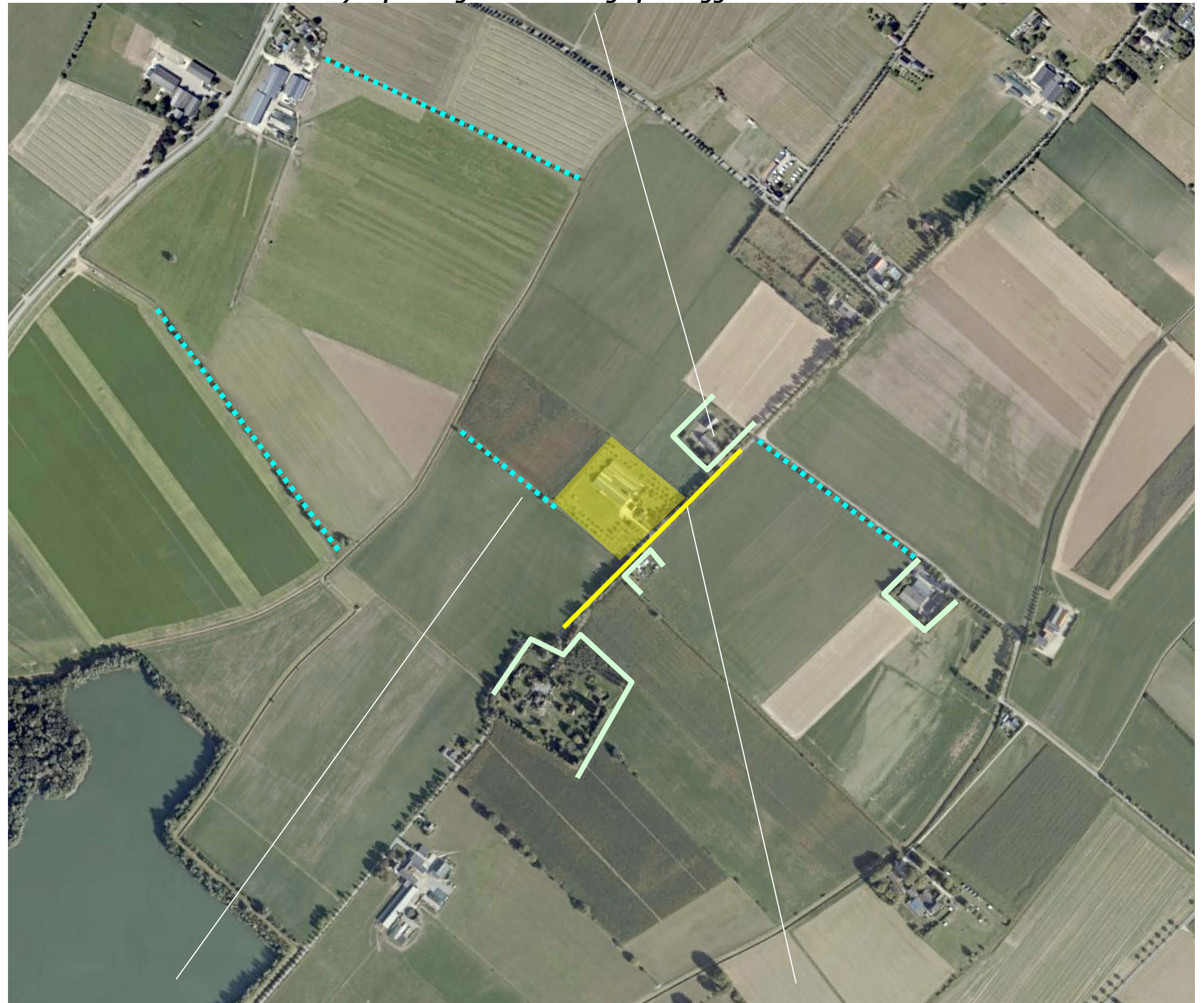
2013 boomgaarden, woning uitgebreid

RUIMTELIJK KADER

Het ruimtelijk kader gevormd door de navolgende elementen;

- a) de bebouwing en beplanting op de ten noordoosten, zuidoosten en zuidwesten gelegen bebouwde erven,
 - b) de kavelbeplantingen ten noordwesten en zuidoosten van het plangebied,
 - c) de bomenrijen langs de Zeelandsestraat.
- Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) beplanting en bebouwing op omliggende bebouwde erven



b) kavelbeplantingen

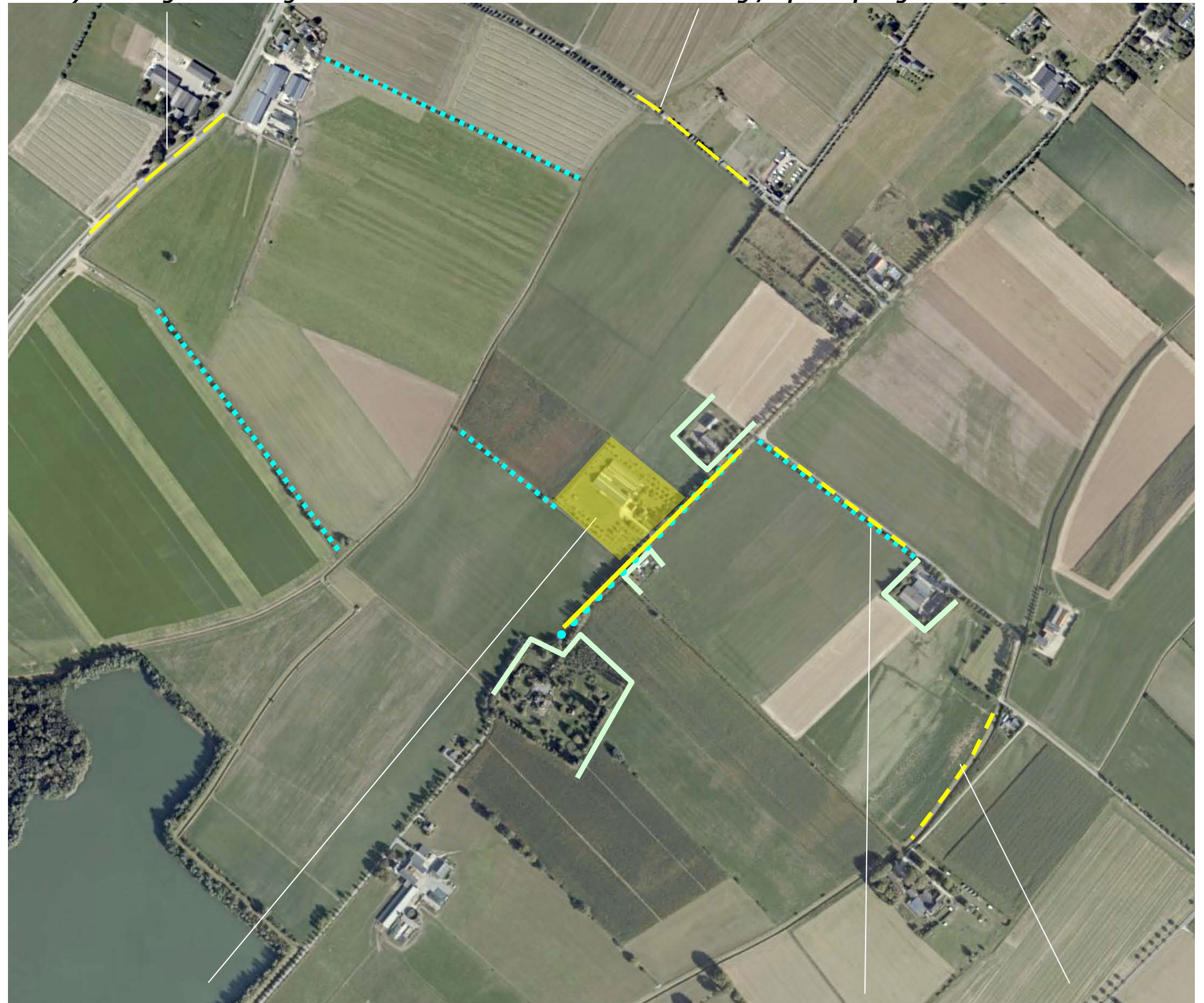
c) bomenrijen

RUIMTELIJKE BELEVING

Betreffende de ruimtelijke beleving is een onderscheid te maken tussen de beleving uit de nabijheid en over grote afstand:

- a) Het plangebied wordt over kortere afstand waargenomen tijdens de benadering de passage vanaf de Zeelandsestraat zelf.
 - b) Het kan over een grotere afstand worden waargenomen vanaf de ten oosten en zuidoosten gelegen Molenstraat.
 - c) Het plangebied kan over zeer grote afstand worden waargenomen vanaf de ten noordwesten en noorden gelegen wegen Botsestraat en Eversberg / Spaldropweg.
- Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende pagina.

c) beleving over zeer grote afstand vanaf Botsestraat en Eversberg / Spaldropweg



a) uit de nabijheid vanaf de Zeelandsestraat zelf

b) over grotere afstand vanaf de Molenstraat

3D - ZEELANDSEWEG

1+2) Komend uit het zuidwesten wordt het plangebied lange tijd afgeschermd door de bebouwing en beplanting van 'Groot Zeeland'. Na de passage hiervan toont zich de zuidwestkant van het plangebied, tijdens de passage toont zich de zuidoostkant. De gebouwen tonen zich in een door hagen bomen gekleurd kader.

3+4) Komend uit het noordoosten wordt het plangebied afgeschermd door de bebouwing en beplanting op het buurerf; 'De Notenboom'. Na de passage hiervan toont zich de noordoostkant, tijdens de passage de zuidoostkant. Hagen en bomen bepalen het beeld.

Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf



1+2) komend uit het zuidwesten; de zuidwestkant van het plangebied toont zich in de benadering ...



... de bebouwing toont zich in relatie tot een door hagen en bomen gekleurd groen kader



3+4) Komend uit het noordoosten; de noordoostkant toont zich in de benadering...



... de bedrijfswoning, hagen en bomen bepalen het beeld

3D - OVER GROTERE EN GROTE AFSTAND

1) Vanaf de Botsestraat is een zicht op de noordwestkant mogelijk; het plangebied toont zich daarbij over zeer grote afstand.
2) Vanaf de Eversberg is een doorzicht op de noordwestkant en noordoostkant mogelijk; de afstand tot het plangebied is daarbij erg groot.
3+4) Vanaf de Molenstraat is een zicht op de zuidoostkant over grotere afstand mogelijk; bomenrijen schermen de bebouwing af en verankeren het plangebied in het landschap.
Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



Conclusie

Het plangebied is gesitueerd in een open landschap. Het wordt in essentie over korter afstand en uit de nabijheid waargenomen vanaf de Zeelandsestraat. Het kan over grotere afstand worden waargenomen vanaf de omliggende wegen. De huidige bebouwing wordt daarbij opgenomen in de door bomenrijen gekleurde horizon.



1) Vanaf de Botsestraat toont zich de noordwestkant over grote afstand



2) Vanaf Evesberg is een zicht op de noordwestkant en noordoostkant mogelijk; de afstand is erg groot



3+4) Vanaf de Molenstraat is een zicht op de zuidoostkant over grotere afstand mogelijk...



... bomenrijen schermen de bebouwing af, verankeren de bebouwing in het landschap

STEDENBOUWKUNDIGE CONTEXT

De oudere hoeves in de Duffelpolder zijn overwegend solitair in het landschap gelegen en worden aangetroffen op oeverwallen en opduikingen in het landschap. De hoeves tonen als overeenkomst een U-vormige basisopzet met een prominente positie van de woning. Deze vormt de kop van het erf, het hoofdgebouw van de plaats. De schuren en stallen werden rond deze plaats gesitueerd. Latere uitbreidingen werden parallel aan maar ook dwars op deze structuur gerealiseerd.

grotere afstand

Daarbij is op te merken dat de oudere uitbreidingen op grond van overstromingsrisico (en bewerkelijke ophoging) dicht op of zo mogelijk tegen de oudere gebouwen aan werden gerealiseerd; bij de jongere uitbreidingen speelde dit risico niet meer en werden ruime, werkbare royale afstanden aangehouden.

impressies

Zie de inzets betreffende een drietal, ten zuidwesten, zuiden en zuidoosten van het plangebied gelegen hoeves in de luchtfoto rechts. De fotos hieronder tonen het prominent gelegen en vormgegeven woonhuis van de ten zuidoosten gelegen Zeelandsehof, gezien vanuit de achterkant (bron het Rijk van Nijmegen; oostelijk gedeelte en de Duffelt van AC Schulte).



jongere uitbreidingen rond een plaats, royaal opgezet



overbouwde plaats



nieuw plaats royaal en ruim, oude plaats smal

KADASTRAAL – 1:1000

Het plangebied betreft kadastraal perceel 202 en een deel van 336, gelegen in de sectie E van de kadastrale gemeente Millingen. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



plangebied

AANWEZIGE BEBOUWING

De bebouwing in het plangebied bestaat uit de navolgende elementen;

- a) drie voor het houden van geiten bedoelde stallen,
- b) een ten zuidoosten hiervan gelegen berging,
- c) de bedrijfswoning.

De berging en een deel van de woning worden een deel van het jaar benut voor de verhuur van kamers met logies en ontbijt.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



ZONERING & ONTSLUITING

Het plangebied wordt ontsloten via de ten zuidwesten van de woning gelegen oprit. De ruimte tussen en ten zuidoosten van de stallen, ten zuidwesten van de voormalige berging is verhard met beton, betonplaten en grind. De ruimte ten noordoosten en zuidoosten van de woning is in gebruik als tuin en huisweide. De ruimte rond de bebouwing is grotendeels in gebruik als boomgaard, deels als grasland. Aan de noordwestkant is een strook als akkerland in gebruik. Aan de zuidwestkant van het plangebied verloopt een wandelpad. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



AANWEZIGE BEPLANTING

De aangetroffen beplanting in het plangebied is als volgt te rangschikken;

- 1) gemengde hagen aan de noordoostkant en de zuidwestkant,
- 2) hoogstamfruitbomen aan de zuidwestkant en noordwestkant van het plangebied en aan de noordoostkant en noordwestkant van de tuin en de huisweide.
- 3) hagen van beuk en haagbeuk aan de straatkant en langs de oprit.
- 4) een rij notenbomen en een rij leiplatanen langs de oprit,
- 5) een solitaire paardekastanje en een esdoorn aan de straatkant.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

conditie en waardering

De aanwezige beplanting sluit uitstekend aan bij de kenmerken van de landschappelijke context en verkeert in goede conditie.



ONTWIKKELING

De geitenhouderij zal niet worden opgericht; het betreffende bestemmingsvlak zal worden opgeheven. De stallen zullen worden gesloopt, de aanwezige verharding zal grotendeels worden verwijderd. Een haag aan de rand van de verharding ten zuidwesten van de stallen zal worden gerooid, de overige beplantings-elementen zullen worden behouden.



BOUWKAVELS - SCHUURWONINGEN

In het kader van de ontwikkeling zullen vier bouwkavels worden gerealiseerd. De woningen zullen worden ontsloten via de aanwezige inrit ten zuidwesten van de woning en op een gebiedseigen wijze worden geformeerd rond een gemeenschappelijke plaats.

visie schuurwoningen

Bij de concretisering van de opzet zal de door het Gelders Genootschap naar voren geschoven visie 'Schuurwoningen' als uitgangspunt worden gehanteerd. Zie de samenvatting hieronder.

- (1) Een erf is een herkenbaar compact ensemble in het landschap, met een informele uitstraling. Het bestaat uit een geheel van gebouwen, erfinrichting en beplanting.
- (2) Het erf wordt gevormd door een aantal gebouwen waarvan er één de belangrijkste is. Dit hoofdgebouw staat voor op het erf, de bijgebouwen staan erachter. De bijgebouwen zijn duidelijk ondergeschikt aan het hoofdgebouw en sober in hoofdvorm en detaillering
- (3) Bij nieuwe woongebouwen op een bestaand erf waar zich al een hoofdgebouw bevindt, is sprake van een schuurtypologie. De woning heeft, overeenkomstig een bijgebouw, een sobere hoofdvorm, een rechthoekig grondvlak, een eenduidige zadeldak met een lage goot en onopvallende materialen
- (4) De gebouwen staan dicht bij elkaar. Nieuwe gebouwen worden hierop zoveel mogelijk aangesloten. De verharding op het erf blijft hierdoor beperkt en draagt door een passende materiaalkeuze bij aan het karakter van het (boeren)erf.
- (5) Er is één hoofdtoegang tot het erf, ook bij meerdere woningen op één erf. Dit is de kortste route vanaf de openbare weg naar de centrale ruimte op het erf.
- (6) Er is onderscheid tussen voor- en achterkant van het erf. De voorkant is representatiever en de achterkant functioneler. Parkeerplaatsen zijn op het achtererf ingericht, bij voorkeur overdekt en bepalen niet het beeld van het erf.
- (7) Het erf is verankerd in het landschap door o.a. positie en oriëntatie van gebouwen, erfbeplanting, sloten en aansluiting op bestaande wandelpaden. Deze landschappelijke context speelt een belangrijke rol in de ontwerpen voor gebouw(en) en erf. In het open komgebied vormen de percelen groene eilanden in de leegte. In het oeverwallengebied lopen lijnvormige beplantingen vanuit het landschap door tot op het erf.



CONCLUSIES - INTEGRAAL CONCEPT

Het plangebied is gelegen in 'de Duffelt' ten zuidwesten van de kern Millingen. De Duffelt is te kenschetsen als een door oude stroomgeulen en lage oeverwallen gekenmerkt gebied tussen de Rijn en de Stuwwal.

De landschappelijke context is te benoemen als akkerland op een oeverwal in de Duffelpolder, tussen de Rijn en de stuwwal. De erven in deze context worden van oudsher omzoomd door hagen en fruitbomen, bomenrijen en solitaire bomen.

Aan het begin van de 20ste eeuw werd het tot dan als akkerland benutte plangebied omgevormd tot Vruchtenoord; een tussen de Wetering en de Zeelandseweg gelegen boomgaard. Nabij de Zeelandseweg werden twee bebouwingen aangetroffen; een schuur en een woning.

Tegen het einde van de 20ste eeuw vond een omschakeling naar intensieve veehouderij plaats en werden varkenstallen gerealiseerd. De boomgaard maakte plaats voor akkerland en grasland. In de 21ste eeuw werd de varkenshouderij beëindigd en werden weer boomgaarden aangeplant.

Het plangebied is gesitueerd in een open landschap. Het wordt in essentie over korter afstand en uit de nabijheid waargenomen vanaf de Zeelandsestraat. Het kan over grotere afstand worden waargenomen vanaf de omliggende wegen. De huidige bebouwing wordt daarbij opgenomen in de door bomenrijen gekleurde horizon.

De oudere hoeves in de Duffelpolder zijn overwegend solitair in het landschap gelegen en worden aangetroffen op hogere oeverwallen en opduikingen in het landschap. De hoeves tonen als overeenkomst een U-vormige basisopzet met een prominente positie van de woning, ze vormt de kop van het erf, het hoofdgebouw van de plaats. De schuren en stallen werden rond deze plaats gesitueerd. Uitbreidingen werden parallel aan maar ook dwars op deze structuur gerealiseerd. Oudere uitbreidingen werden dicht op elkaar de jongere uitbreidingen royaal en functioneel opgezet. De bebouwing in het plangebied bestaat uit drie voor het houden van geiten bedoelde stallen, een ten zuidoosten hiervan gelegen berging, de bedrijfswoning. De berging en een deel van de woning worden een deel van het jaar benut voor de verhuur van kamers met logies en ontbijt.

De aanwezige beplanting is omvangrijk en sluit uitstekend aan bij de kenmerken van de landschappelijke context en verkeert in goede conditie.

De geitenhouderij zal niet worden opgericht; het betreffende bestemmingsvlak zal worden opgeheven. De stallen zullen worden gesloopt, de aanwezige verharding zal grotendeels worden verwijderd.

Bovenstaande voerde naar het rechts verbeelde en verwoorde concept.

a) aanhaken bij karakteristiek opzet historische hoeves; nieuwe elementen groeperen rond een royale plaats



b) aanhaken bij historie 'Vruchtenoord'; omzomen met hagen en hoogstamfruit, formele 'platanenpoort'

STEDENBOUWKUNDIG UITWERKING

Betreffende de positionering van de bouwvlakken en concretisering van de massa van de woningen zijn de navolgende richtlijnen aan te houden:

- De bouwvlakken zijn 20 meter diep en 15 meter breed; de woningen moeten tegen de voorste rooilijn aan worden gepositioneerd.
- De woningen worden gekenmerkt door een langgerekt volume en een stevig, maar sober vormgegeven daklandschap met een in de lengte uitgerichte nok en een lage goothoogte.
- Bijgebouwen zijn duidelijk ondergeschikt aan het hoofdvolume. Tussen bijgebouwen en perceelsgrenzen is minstens 3 meter afstand vrij te houden. In de boomgaard, de aan het landschap grenzende strook, mogen geen bijgebouwen of andere bouwwerken worden gerealiseerd.
- Betreffende de materialisatie en detaillering wordt een eigentijdse toepassing van 'lokaal' (langs de Rijn) gebakken stenen en dakpannen, hout en riet voorgestaan.

Zie de markeringen rechts en de inzets met impressies in de luchtfoto.

a) bouwvlak 20x15 meter b) langgerekt, sober, nok in de lengterichting, lage goot



c) zone 'bijgebouwen zijn toegestaan'

d) 'lokaal' gebakken materialen, riet en hout

INRICHTING

De woningen worden ontsloten via een gezamenlijke inrit en een plaats. De oprit sluit aan bij de uitgangssituatie en zal niet worden verbreed; het smalle profiel remt de snelheid. De inrit is ruim bemeten en zal als zodanig worden gehandhaafd; het is belangrijk dat men hier zonodig even kan wachten tot uitrijdend verkeer is geparkeerd (zonder daarbij gevaar op te leveren op de Zeelandseweg).

dimensie plaats

Voertuigen van bewoners worden op eigen grond geparkeerd. Per woning is bovendien in 1 of 2 parkeerplaatsen voor bezoekers te voorzien. De plaats is qua breedte dusdanig te dimensioneren dat vrachtverkeer (vuilnisdienst, meubelwagen, bezorging bouw- en tuinmateriaal) ter plaatse kunnen wenden en is derhalve 20 meter breed.

infiltratie en overloopparkeren

Het hart van de plaats zal als grasveld worden ingericht. In dit grasveld zal een gemeenschappelijke droogvallende 'infiltratiegracht' worden gerealiseerd (wadi). De ringvormige verharde zone levert een berm op voor incidenteel overloopparkeren van bezoekers (bv tijdens een verjaardag).

materialen

Ten aanzien verhardingen wordt voorgestaan gebruik te maken van de aanwezige betonverhardingen en betonplaten her te gebruiken; de dimensionering van de huidige oprit ter hoogte van de woning zal daarbij worden verlengd tot aan de plaats. Betreffende de plaats wordt voorgesteld gebruik te maken van lokale materialen als baksteen en rijngrind.

insectenmuur

Aan de zuidwestkant van het plangebied zal een insectenmuur worden geplaatst. Zie de markeringen rechts en de inzets onder in de luchtfoto.

grasveld met infiltratiegracht, berm voor overloopparkeren

baksteen en rijngrind



insectenmuur

een 'verkeersremmende' smalle oprit en een royale inrit met 'wachtruimte'

BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat de aanplant van;

- V1 hoogstamfruitbomen,
- H1 gemengde hagen,
- H2 beukenhagen,
- B1 platanen.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de plantlijst op de navolgende pagina.

richtlijnen aanleg en beheer

- V1 De hoogstamkersen zijn aan te planten in de omvang 12/14 cm.
- H1 De gemengde hagen zijn te realiseren middels de aanplant van 3 stuks bosplantsoen met een omvang van 80-120 cm per strekkende meter.
- H2 De beukenhagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen in een minimale omvang van 60/80 cm, per strekkende meter.
- B1 De platanen zijn aan te planten in de omvang 16/18 cm.

kruidenrijk grasland

Het gebied ter hoogte van de boomgaard (element V1) zal worden ingericht en beheerd als kruidenrijk grasland. Aanbevolen wordt het mengsel BW1 Paardengeluk van de Crujldthoeck. Het kruidenrijk grasland zal minstens 1x per jaar, na 1 augustus worden gemaaid. Het maaisel zal worden afgevoerd. Zie de specificatie van het mengsel op de navolgende pagina.



PLANTLIJST

Soorten en aantallen, omvang bij aanplant en plantverbanden zijn vastgelegd in het overzicht rechts. Zie voor een specificatie van het mengsel Paardengeluk de inzet hieronder.

Inhoud van mengsel BW1 Paardengeluk Beweidingsmengsel inheemse kruiden - :

Achillea millefolium - Duizendblad

Anthriscus sylvestris - Fluitenkruid

Barbarea vulgaris - Gewoon barbarakruid

Bellis perennis - Madeliefje

Cardamine pratensis - Pinksterbloem

Carum carvi - Karwij

Centaurea jacea - Knoopkruid

Cichorium intybus - Wilde cichorei

Daucus carota - Peen

Galium mollugo - Glad walstro

Galium verum - Geel walstro

Geranium pratense - Beemdooievaarsbek

Hypochaeris radicata - Gewoon biggenkruid

Knautia arvensis - Beemdkroon

Leontodon autumnalis - Vertakte leeuwentand

Leucanthemum vulgare - Gewone margriet

Linaria vulgaris - Vlasbekje

Lotus corniculatus - Gewone rolklaver

Malva moschata - Muskuskaasjeskruid

Medicago lupulina - Hopklaver

Pastinaca sativa subsp. sativa - Pastinaak

Plantago lanceolata - Smalle weegbree

Prunella vulgaris - Gewone brunel

Sanguisorba minor subsp. minor - Kleine pimpernel

Taraxacum officinale - Paardenbloem

Trifolium pratense - Rode klaver

Veronica chamaedrys - Gewone ereprijs

paardengeluk

Code		H1	H2	B1	Omvang bij aanplant		10/12
Omvang bij aanplant		80/100	80/100	18/20	Code		V1
Plantverband		4 p/m	4 p/m	nvt			
Omvang van het element		135 m	545m	7 st			34 st
Acer campestre	veldesdoorn	125			HOOGSTAMAPPELS	Brabantse bellefleur	3
Acer pseudoplatanus	esdoorn					Dubbele bellefleur	
Aesculus hippocastanum	paardekastanje					Lemoenappel	
Alnus glutinosa	zwarte els	10				Keuleman	
Alnus incana	witte els					Schone v. boskoop	3
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje					Sterappel	3
Betula pendula	ruwe berk				HOOGSTAMPEREN	Beurre Alexandre Lucas	3
Betula pubescens	zachte berk					Clapp's favourite	3
Carpinus betulus	haagbeuk	125				Conference	3
Castanea sativa	tamme kastanje					Gieser wildeman	
Cornus mas	kornoelje, gele					Nrd holl suikerpeer	1
Cornus sanguinea	kornoelje, rode					Zoete brederode	1
Corylus avellana	hazelaar	10			HOOGSTAMKERSEN	Bigareau Napoleon	4
Crateagus monogyna	meidoorn					Early rivers	4
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts					Koningskers	3
Fagus sylvatica	gewone beuk	125	2180			Merton premier	
Fraxinus excelsior	es					Puther dikke	
Juglans regia	okkernoot					Sch. spätke knorpelkirsch	3
Ligustrum vulgare	liguster	125			HOOGSTAMPRUIMEN	Belle de Louvain	
Ilex aquifolium	hulst	10				Hauszwetsche	
Platanus acerifolia	plataan			7		Mirabelle de nancy	
Populus tremula	ratepopulier					Monsieur hatif	
Populus trichocarpa	balsempopulier					Opal	
Prunus avium	zoete kers					Reine claude verte	
Prunus padus	vogelkers					Victoria	
Prunus spinosa	sleedoorn				Totaal		34
Quercus petraea	wintereik						
Quercus robur	zomereik						
Rhamnus catharticus	wegedoorn						
Rhamnus frangula	vuilboom						
Robinia pseudoacacia	acacia						
Rosa canina	hondsroos						
Rosa rubiginosa	egelantier 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						
Viburnum opulus	gelderse roos	10					
Totaal		540	2180	7			