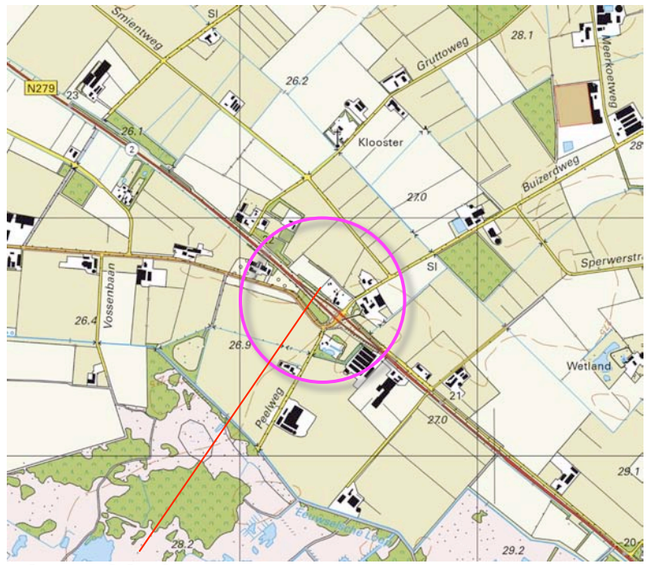
LIGGING

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



plangebied



plangebied

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

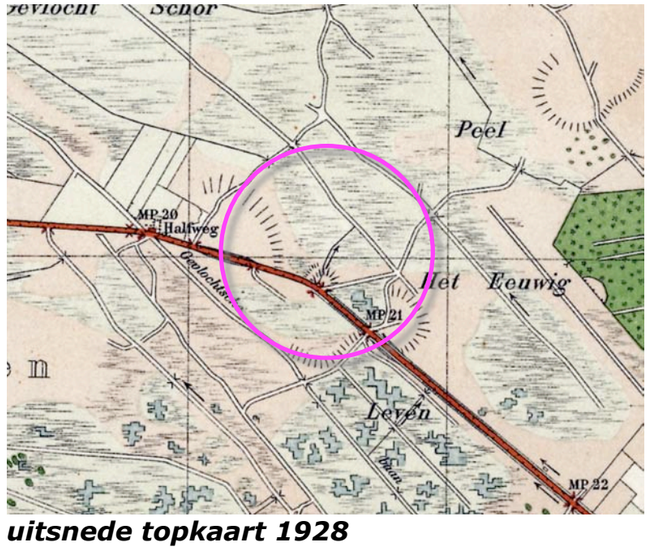
HISTORIE 1928

In 1928 maakt het plangebied nog deel uit van een groter gebied met moerassige laagtes, natte heide en koppen met droge heide. In het plangebied worden in 1928 natte heide, een moerassige laagte en een kop gekarteerd. Ten westen van het plangebied bevond zich een kleine ontginningsenclave met de aanduiding Halfweg. Bij de bebouwing werden solitaire bomen, bomenrijen en hagen gekarteerd. Halfweg en het plangebied waren gelegen aan de verbindingsweg tussen Heusden en Meijel. Aan de zuidoostkant van het plangebied, ter hoogte van de kop bevond zich een veldweg, ten zuidoosten hiervan werden turfputten gekarteerd.

karakteristieken
De landschappelijke context is te kenschetsen als jonge heideontginning. Kenmerkend voor de omzoming van erven in deze context is het voorkomen van;

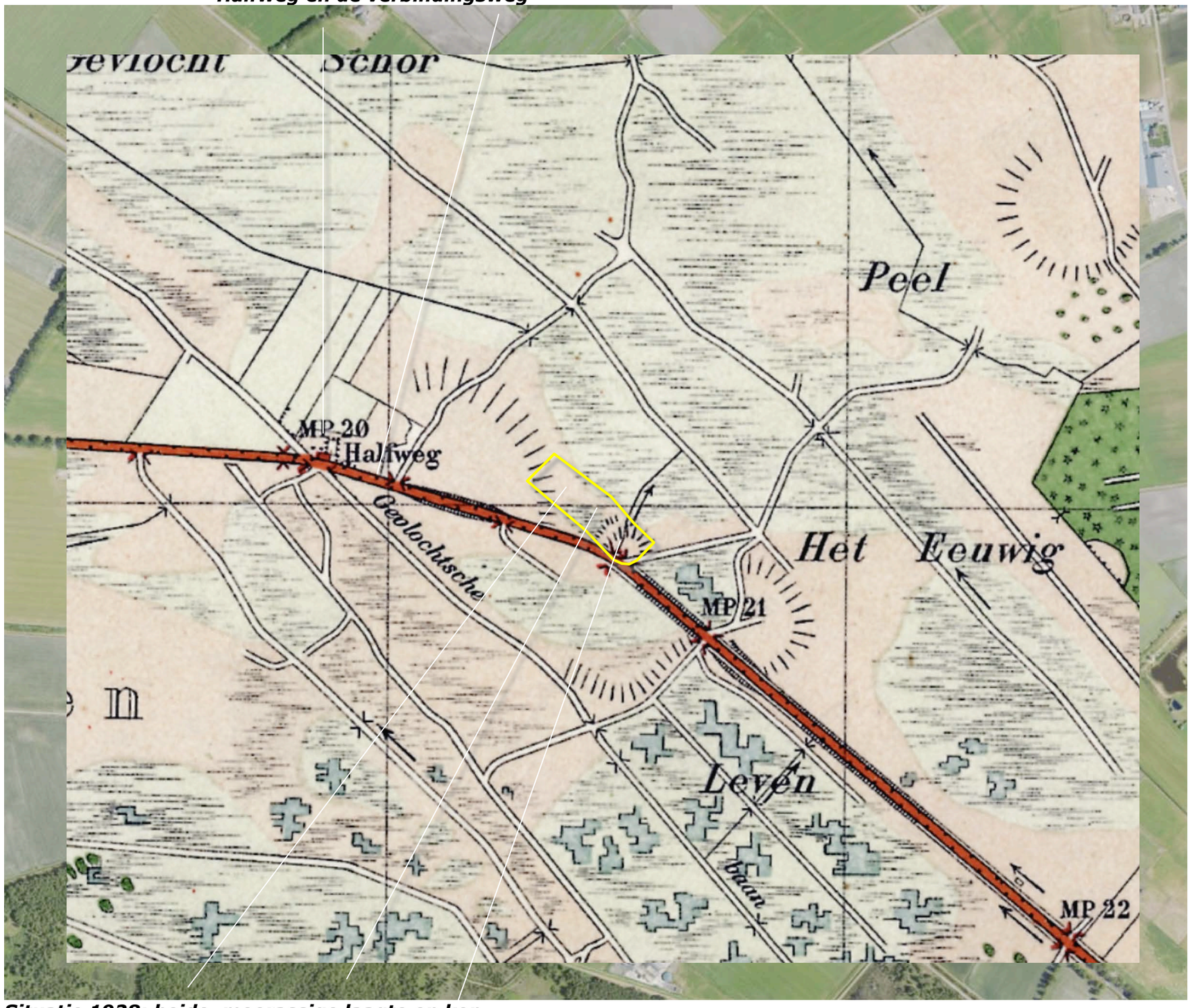
a) hagen, boomgaardjes, bomenrijen en solitaire bomen nabij de gebouwen,
b) houtwallen of daar uit overgebleven bomenrijen aan de veldkanten.

Zie de uitsnedes van de topkaart uit 1928 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



uitsnede topkaart 1928

Halfweg en de verbindingsweg



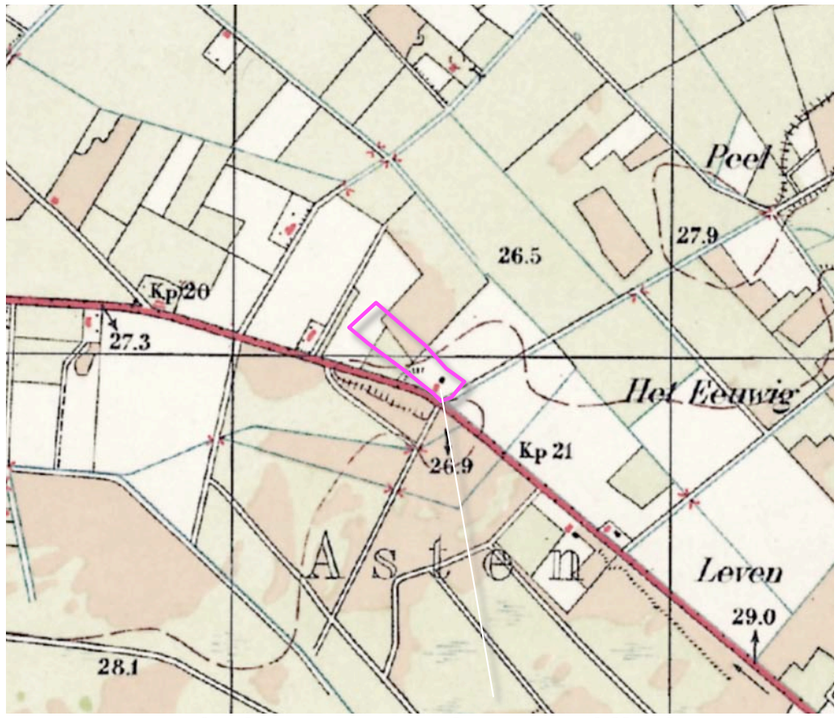
Situatie 1928; heide, moerassige laagte en kop

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

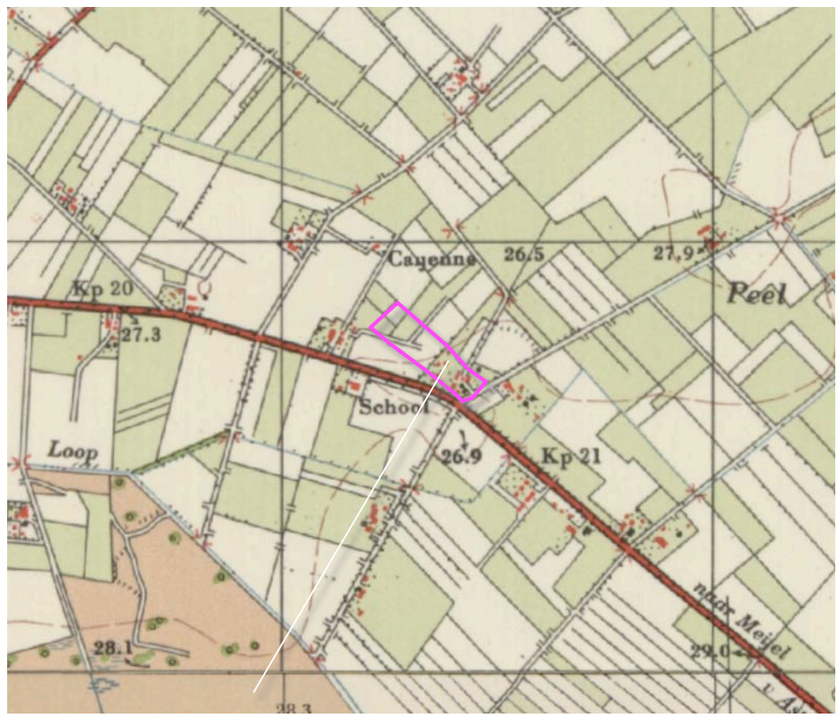
HISTORIE

In de loop van de dertiger jaren wordt het plangebied en zijn context grotendeels ontgonnen. In 1936 worden een hoeve en een bijgebouw aan de oostkant van het plangebied gekarteerd. Ten westen daarvan bevinden zich grasland, heide en akkerland. In de periode rond de Tweede Wereldoorlog wordt de resterende heide in gebruik genomen. In 1959 wordt ten westen van de hoeve een boomgaard met kleinere kippen- en varkensstalletjes gekarteerd. De overige delen van het plangebied zijn voornamelijk als akkerland in gebruik. Zie de uitsnedes uit 1936 en 1959 rechtsboven.
In de loop van de zeventiger jaren wordt een ruilverkaveling doorgevoerd en wordt de provinciale weg gerealiseerd. De veldwegen aan de westkant van het plangebied en ten noordoosten van het plangebied worden geruimd. Aan de zuidoostkant van het plangebied wordt het verloop van de Buizerdweg aangepast; de weg mondt loodrecht op de provinciale weg uit. Langs de Provinciale weg en ten noordoosten van het plangebied worden percelen bebost. In de navolgende jaren wordt een bebouwd erf ten noordoosten van het plangebied gerealiseerd. Rond dit erf en langs de Provinciale weg worden bosjes en kavelbeplantingen gerealiseerd. Zie de uitsnedes van de topografische kaarten uit 1980 en 1998 rechtsonder.

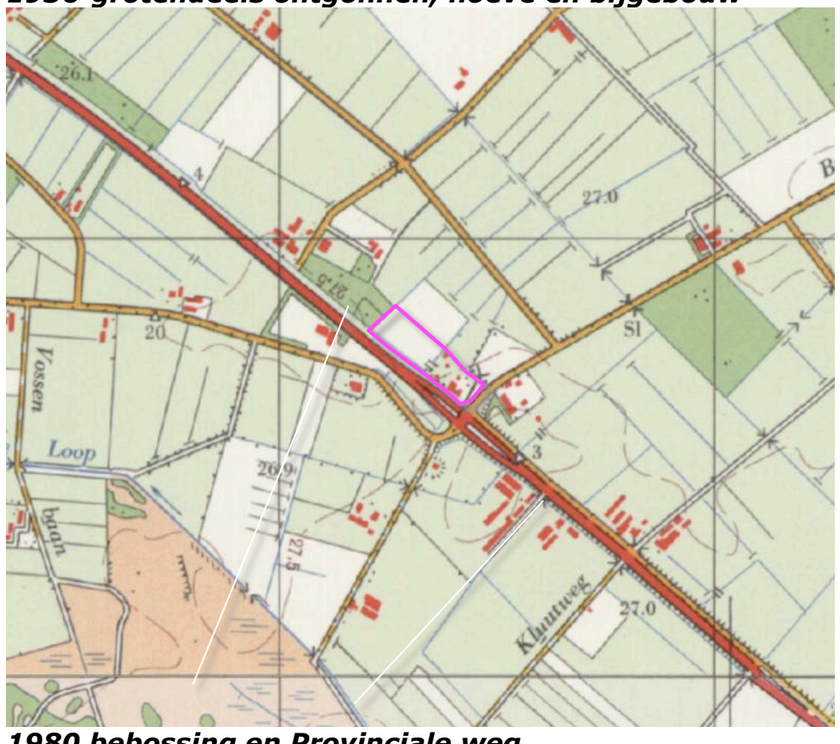
Conclusie
Het plangebied en zijn context worden in de loop van de dertiger jaren ontgonnen. In 1936 worden een hoeve en een bijgebouw gekarteerd. Na de oorlog wordt een boomgaard met kleine kippen- en varkensstallen ten westen hiervan gekarteerd. In de loop van de zeventiger jaren de provinciale weg aangelegd, het verloop van de Buizerdweg wordt aangepast. In de navolgende decennia worden bosjes en kavelbeplantingen aangeplant. De westkant van het plangebied wordt benut voor boomteelt.



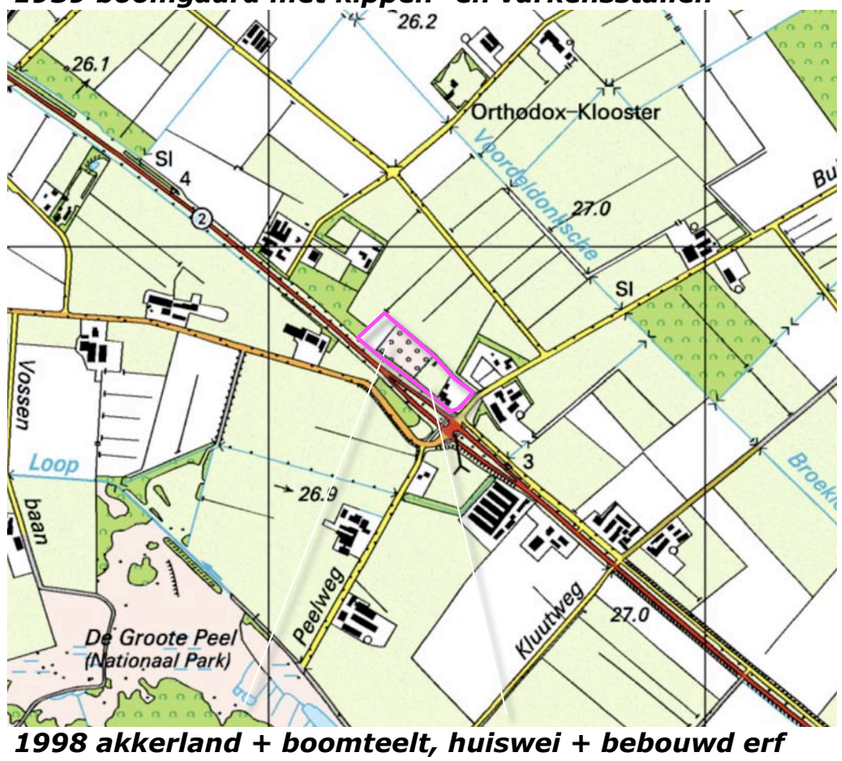
1936 grotendeels ontgonnen, hoeve en bijgebouw



1959 boomgaard met kippen- en varkensstallen



1980 bebossing en Provinciale weg



1998 akkerland + boomteelt, huiswei + bebouwd erf

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

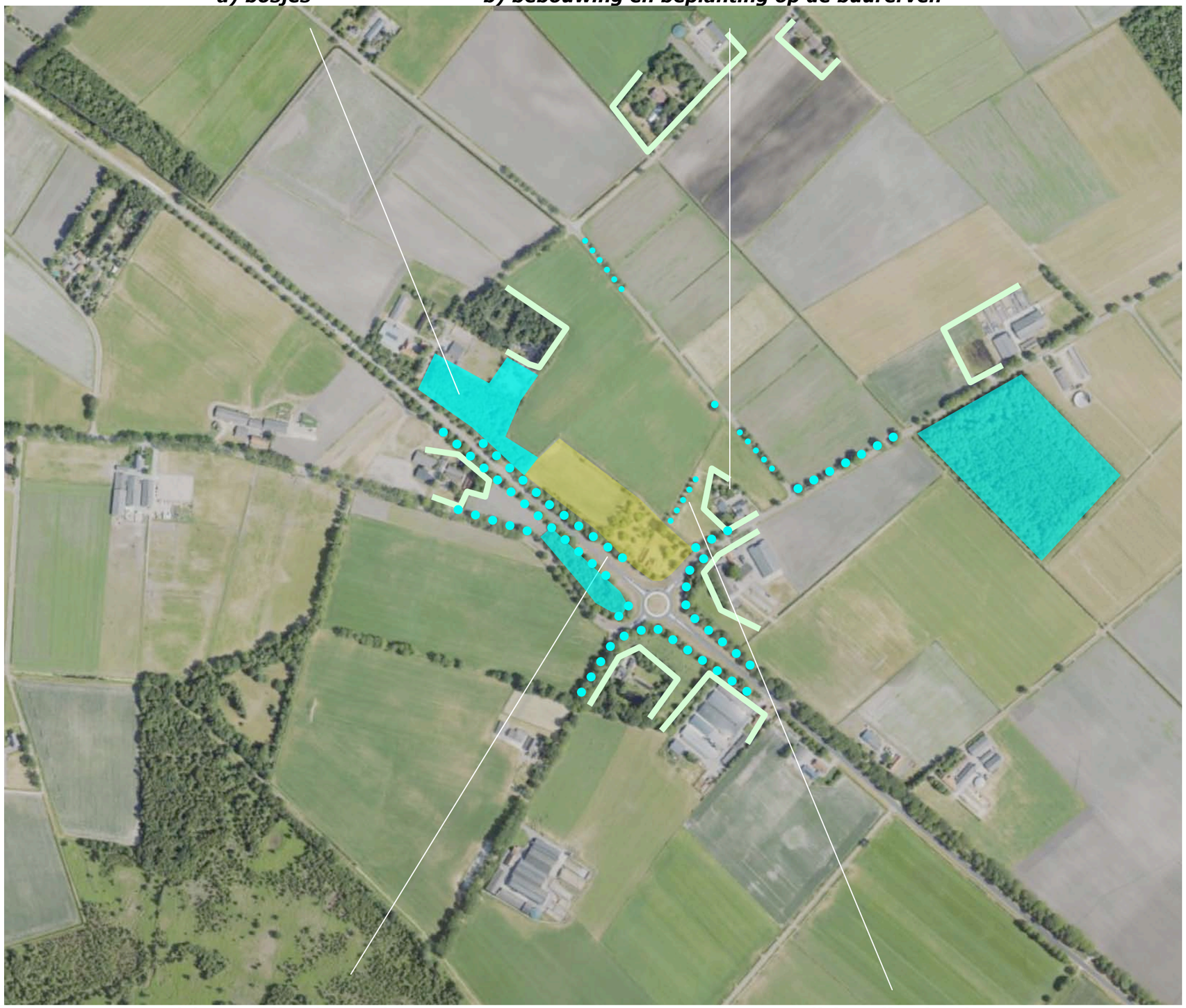
RUIMTELIJK KADER

Het ruimtelijk kader wordt gevormd door de navolgende elementen;

a) de bosjes ten westen zuiden en oosten van het plangebied,
b) de bebouwing en beplanting op de omliggende bebouwde erven,
c) de bomenrijen langs de wegen,
d) kavelbeplantingen ten noordoosten van het plangebied.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) bosjes ***b) bebouwing en beplanting op de buurerven***



c) bomenrijen langs de wegen ***d) kavelbeplantingen***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

RUIMTELIJKE BELEVING

Het plangebied is gesitueerd in een sterker verdicht bebouwingslint. Betreffende de beleving is een onderscheid te maken in de beleving;

a) in de benadering en tijdens de passage over de druk bereden N279,
b) in de benadering en tijdens de passage, over de Buizerdweg zelf en de aansluiting hiervan op de Meijelseweg,
c) over grotere tot grote afstand vanaf de Smientweg en de Gruttoweg.

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

c) Smientweg en Gruttoweg



a) N 279 ***b) Meijelseweg en Buizerdweg***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

3D BEELDEN N279

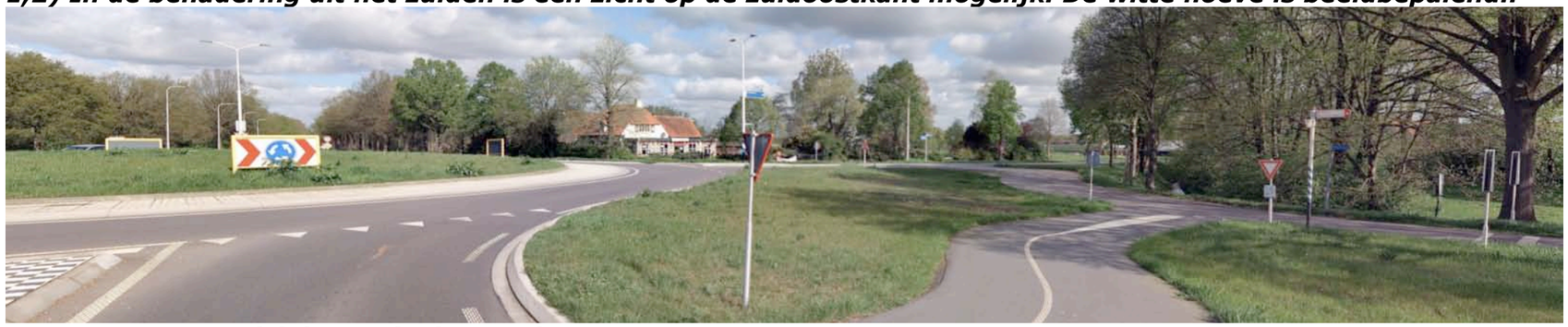
1,2) Komend uit het zuiden is gedurende enige tijd een zicht op de zuidoostkant mogelijk; de witte hoeve toont zich in relatie tot een groen decor en een kader van bomen en bomenrijen.
3,4) Komend uit het noorden is na de passage van het ten noordwesten gelegen bosje een kortdurende inkijk in het plangebied mogelijk. Daarna wordt het beeld bepaald door de bomenrijen langs de weg en de beplanting in het plangebied. Nabij de rotonde wordt de witte hoeve zichtbaar.
Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



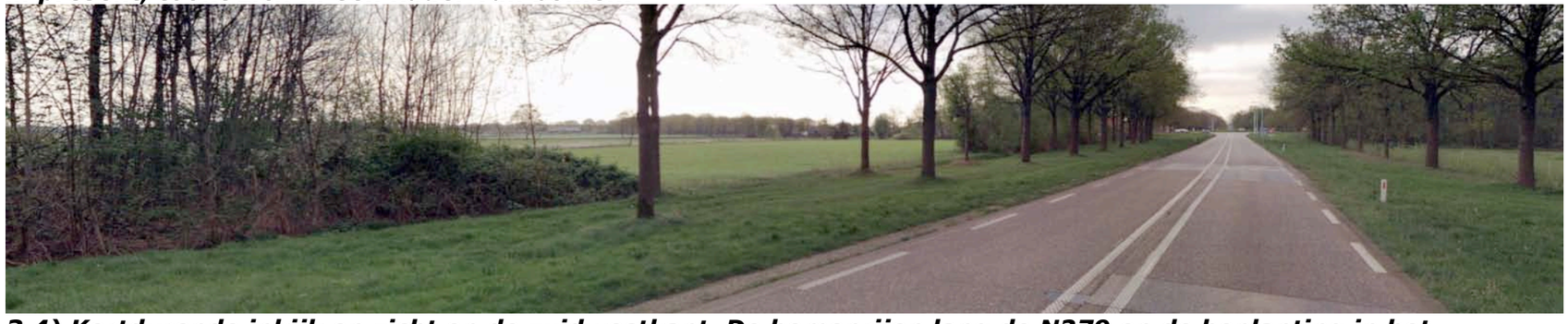
standplaats fotograaf



1,2) In de benadering uit het zuiden is een zicht op de zuidoostkant mogelijk. De witte hoeve is beeldbepalend..



... present, toont zich in een kader van bomen.



3,4) Kortdurende inkijk en zicht op de zuidwestkant. De bomenrijen lang de N279 en de beplanting in het..



.. plangebied zelf schermen het plangebied af. Nabij de rotonde wordt de witte hoeve zichtbaar.

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

3D BUIZERDWEG - MEIJELSEWEG SMIENKWEG - GRUTTOWEG

1,2) Vanaf de Buizerdweg is een zicht op de noordoostkant in de benadering en de zuidoostkant tijdens de passage mogelijk; bomen en struikgewas bepalen het beeld, schermen de bebouwing af.
3,4) Vanaf de Meijelseweg is een doorkijk op de zuidwestkant en een zicht op de zuidoostkant mogelijk; bomen bepalen het beeld.
5,6,7,8) Vanaf de Smienkweg en de Gruttoweg is een zicht op de noordoostkant over grotere tot grote afstand mogelijk; het plangebied toont zich in relatie tot een door bos en bomenrijen gevormd decor.
Zie de foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf

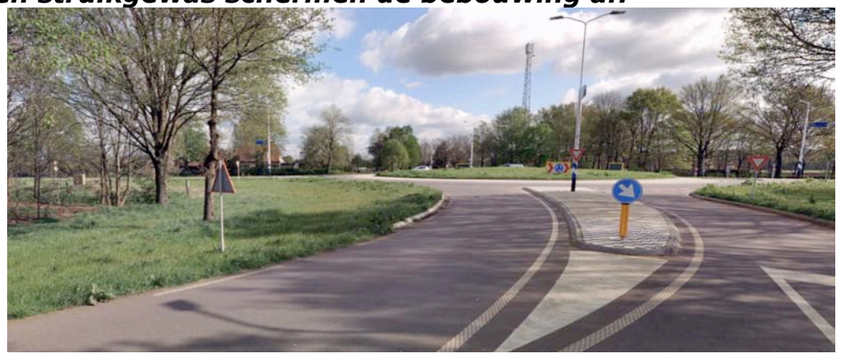
conclusies
Het plangebied is gesitueerd in een sterker verdichte context. De zuidoostkant en de zuidwestkant worden beleefd vanaf de druk bereden N279; bomenrijen en beplantingen schermen af, de witte hoeve is beeldbepalend. Vanaf de Meijelseweg en de Buizerdweg is een doorkijk op de zuidwestkant en zuidoostkant mogelijk; bomen bepalen het beeld. Vanaf de Smienkweg en de Gruttoweg is een zicht over grote tot grotere afstand op de noordoostkant mogelijk. Het plangebied toont zich in relatie tot een door bos en bomenrijen gevormd decor.



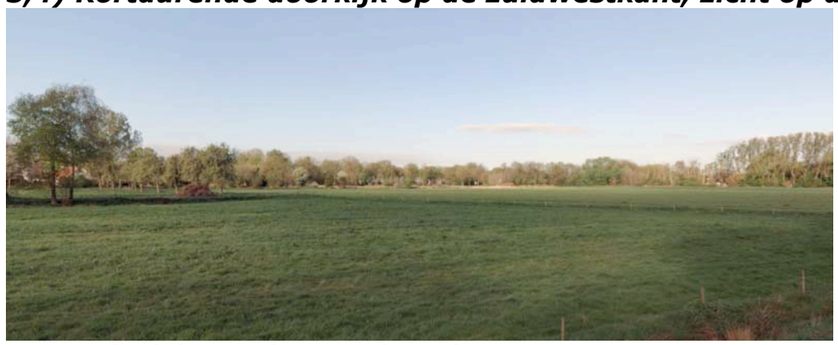


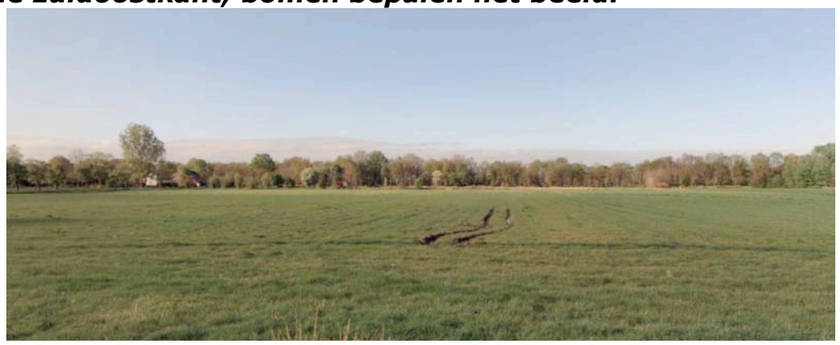
1,2) Zicht op de noordoostkant en zuidoostkant; bomen en struikgewas schermen de bebouwing af.





3,4) Kortdurende doorkijk op de zuidwestkant, zicht op de zuidoostkant; bomen bepalen het beeld.





5,6,7,8) Zicht op de noordoostkant over grotere en grote afstand; het plangebied toont zich in relatie tot..





... een door bos en bomenrijen gevormd décor.

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

ECOLOGISCH KADER

Het bos ten westen van het plangebied maakt deel uit van het Natuurnetwerk Brabant. Het bos is gerangschikt als 'dennen-eiken-beukenbos'. Het ten noorden hiervan gesitueerd bruingroen gemarkeerd gebied is gerangschikt als vochtig bos met productie.



uitsnede natuurbeheerplan

dennen-eiken-beukenbos ***vochtig bos met productie***



plangebied

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

PLANGEBIED - 1:1250

Het plangebied omvat de navolgende percelen:
a) de percelen 497 en 498 gelegen in de sectie R,
b) delen van de aangrenzend gelegen percelen 19 en 119 eveneens gelegen in de sectie R,
c) delen van perceel 3687 gelegen in de sectie D van de kadastrale gemeente Asten.

Het plangebied is bestemd voor agrarisch gebruik, horeca en verkeer. Zie de uitsnede van het bestemmingsplan hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



uitsnede bestemmingsplan



plangebied

AANWEZIGE BEBOUWING

De aanwezige bebouwing omvat de navolgende elementen;

a) de oude hoeve met een cafe, de bedrijfswoning en een aangrenzend gelegen danszaal,
b) een berging ten noordoosten hiervan,
c) een recenter gesloopte stal ten noordwesten hiervan.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

c) recenter gesloopte stal ***b) berging***



danszaal en de oude hoeve; cafe en bedrijfswoning

ZONERING EN ONTSLUITING

Het plangebied is onder te verdelen in drie zones; het akkerland, de huisweide en de tuinzone rond de bebouwing. Het plangebied wordt ontsloten via de ten zuidwesten van de hoeve gelegen ingang en de ten zuidoosten en noordoosten hiervan gelegen verhardingen. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

akkerland, huisweide, tuinzone



inrit en verhardingen

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

AANWEZIGE BEPLANTING

De aanwezige beplanting in het plangebied bestaat uit de navolgende elementen:
a) Een verwaarloosde, voornamelijk uit berk en els bestaande groensingel aan de zuidwestkant van het akkerland.
b) Een strook met ruigte, ter hoogte van een afgezette groensingel aan de noordoostkant van het akkerland met her en der een overgebleven eik of els.
c) Ter hoogte van de tuinzone en de huisweide bevinden zich gebieden met struikgewas bestaande uit siersoorten en coniferen. In de tuinzone en op de huisweide bevind zich een uitgebreid boombestand bestaande uit landschappelijke soorten; eik, boswilg, tamme kastanje noot, knotwilg, populier, hoogstamfruit, treurwilg, berk en linde.

conditie
Het boombestand sluit goed aan bij de kenmerken van de landschappelijke context maar vertoont in zijn geheel een verwaarsloosd beeld en uitgebleven onderhoud. Met name de duurzame soorten als linde, eik, noot en tamme kastanje tonen een redelijk toekomst-perspectief. Van de minder duurzame soorten tonen de berken een redelijk postuur en perspectief. De solitaire wilgen en de populier naderen de kaprijpe leeftijd en tonen takbreuk. De knotwilgen verkeren in redelijke conditie.

a) groensingel, vnl els en berk ***b) voormalige groensingel; enkele eiken en elzen***



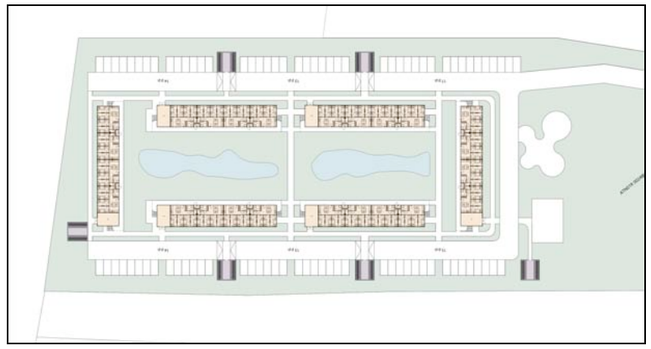
c) eik, boswilg, tamme kastanje, noot, knotwilg, hoogstamfruit, populier, treurwilg, berk, linde

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

ONTWIKKELING

De ontwikkeling omvat het navolgende;
a) de realisatie van gebouwen met woonruimte voor seizoensarbeiders,
b) renovatie en herontwikkeling van de oude hoeve ten behoeve van daghoreca (fietsterras).

Zie de uitsnede van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde situatietekening hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



situatietekening

huisvesting



daghoreca

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

ONTSLUITING & INFILTRATIE

De gebouwen voor huisvesting en de daghoreca worden ontsloten via de huidige inrit. Het aanwezige richting huisvesting voerende pad is dicht bij de perceelsgrens gesitueerd en zal derhalve wat in zuidwestelijke richting worden verlegd.

te rooien
In dit verband zullen enkele in minder goede conditie verkerende fruitbomen worden gerooid. De bomen zijn niet van bijzondere waarde of betekenis.

parkeren
Ten noordoosten van de hoeve wordt voorzien in parkeerplaatsen voor bezoekers van de daghoreca. Ten zuidwesten en noordoosten van de zone met huisvesting worden parkeerplaatsen en fietsenstalingen langs de ontsluitingweg gerealiseerd.

vijvers
Het gebied rond de gebouwen met huisvesting zal parkachtigworden ingericht. In het centrum van deze zone wordt het hemelwater opgevangen in infiltratievijvers.

huisweide
De huidige huisweide kan worden benut als uitloopgebied voor bewoners of gasten van de daghoreca. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

infiltratievijvers ***ontsluiting, parkeren, fietsenstalling*** ***parkeren daghoreca***

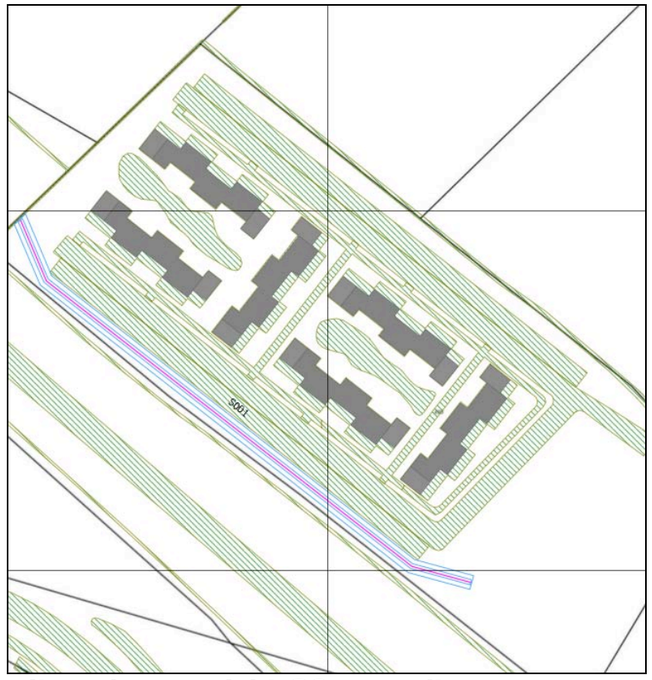


uitloopgebied ***te rooien fruitbomen***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

GELUIDSWAL

Aan de zuidwestkant van het plangebied zal een aardenwal met een scherm worden gerealiseerd om geluid te reduceren. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts. De aardenwal is 2 meter hoog en aan de voet 5 meter breed. Het scherm is 2 meter hoog. Zie de uitsnede van het door Go consult opgestelde overzicht hieronder.



uitsnede overzicht GO consult

te rooien
De in minder goede conditie verkerende groensingel (bestaande uit els en berk) aan de zuidwestkant zal in het kader van de realisatie van de wal moeten worden gerooid.

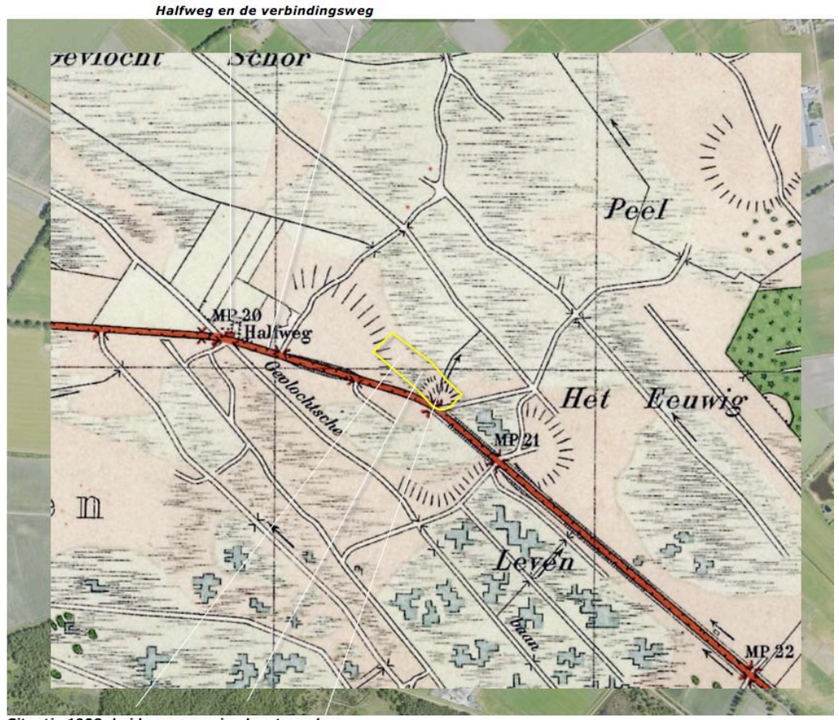


aarden wal met scherm ***singel (elzen en berken) rooien***

CONCLUSIES > CONCEPT

In het voorafgaande kwam het navolgende naar voren:

1) De landschappelijke context is te kenschetsen als jonge heideontginning. Kenmerkend voor de omzoming van erven in deze context is het voorkomen van;
a) hagen, boomgaardjes, bomenrijen en solitaire bomen nabij de gebouwen, b) houtwallen of daar uit overgebleven bomenrijen aan de veldkanten.
2) Het plangebied en zijn context worden in de loop van de dertiger jaren ontgonnen. In 1936 worden een hoeve en een bijgebouw gekarteerd. Na de oorlog wordt een boomgaard met kleine kippen- en varkensstallen ten westen hiervan gekarteerd. In de loop van de zeventiger jaren de provinciale weg aangelegd, het verloop van de Buizerdweg wordt aangepast. In de navolgende decennia worden bosjes en kavelbeplantingen aangeplant. De westkant van het plangebied wordt benut voor boomteelt.
3) Het plangebied is gesitueerd in een sterker verdichte context. De zuidoostkant en de zuidwestkant worden beleefd vanaf de druk bereden N279; bomenrijen en beplantingen schermen af, de witte hoeve is beeldbepalend. Vanaf de Meijelseweg en de Buizerdweg is een doorkijk op de zuidwestkant en zuidoostkant mogelijk; bomen bepalen het beeld. Vanaf de Smienkweg en de Gruttoweg is een zicht over grote tot grotere afstand op de noordoostkant mogelijk. Het plangebied toont zich in relatie tot een door bos en bomenrijen gevormd decor.
4) Het aanwezige boombestand sluit goed aan bij de kenmerken van de landschappelijke context maar vertoont in zijn geheel een verwaarsloosd beeld en uitgebleven onderhoud. Met name de duurzame soorten als linde, eik, noot en tamme kastanje tonen een goed toekomstperspectief. Van de minder duurzame soorten tonen de berken een redelijk postuur en perspectief. De solitaire wilgen en de populier naderen de kaprijpe leeftijd en tonen takbreuk. De knotwilgen verkeren in redelijke conditie.
5) De ontwikkeling omvat het navolgende;
a) de realisatie van gebouwen met woonruimte voor seizoensarbeiders,
b) renovatie en herontwikkeling van de oude hoeve ten behoeve van daghoreca (fietsterras).



Halfweg en de verbindingsweg

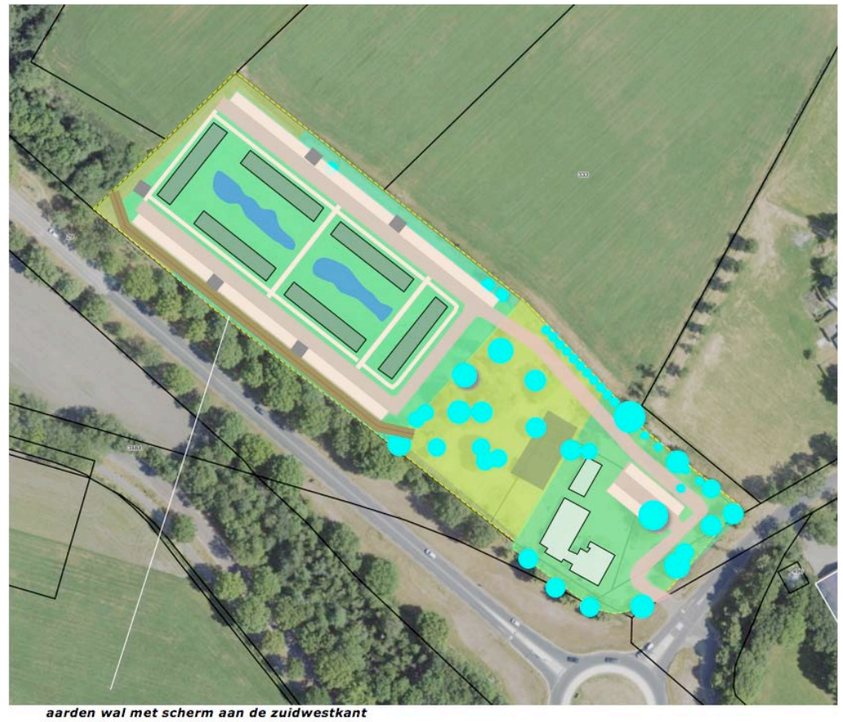
Situatie 1928; heide, moerassige laagte en kop


c) Smientweg en Gruttoweg

a) N 279 b) Meijelseweg en Buizerdweg

a) groensingel, vnl els en berk b) voormalige groensingel; enkele eiken en elzen


c) eik, boswilg, tamme kastanje, noot, knotwilg, hoogstamfruit, populier, treurwilg, berk, linde


aarden wal met scherm aan de zuidwestkant

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

CONCEPT

De conclusies op de voorafgaande pagina voeren naar het rechts verbeelde concept:

1) Omzomen van de zone met huisvesting en de geluidswal door een houtwal.
2) In stand houden van het boombestand en bewaren van de doorkijkjes over de huisweide richting open veld.
3) Omzomen van de zone rond de hoeve met geschoren hagen, in stand houden van het boombestand, toevoegen van bomen.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en het navolgende beplantingsplan.

1) omzomen van de huisvesting en geluidswal door een houtwal ***2) in stand houden boombestand + doorkijkje***



3) in stand houden boombestand, omzomen met geschoren hagen, toevoegen enkele bomen

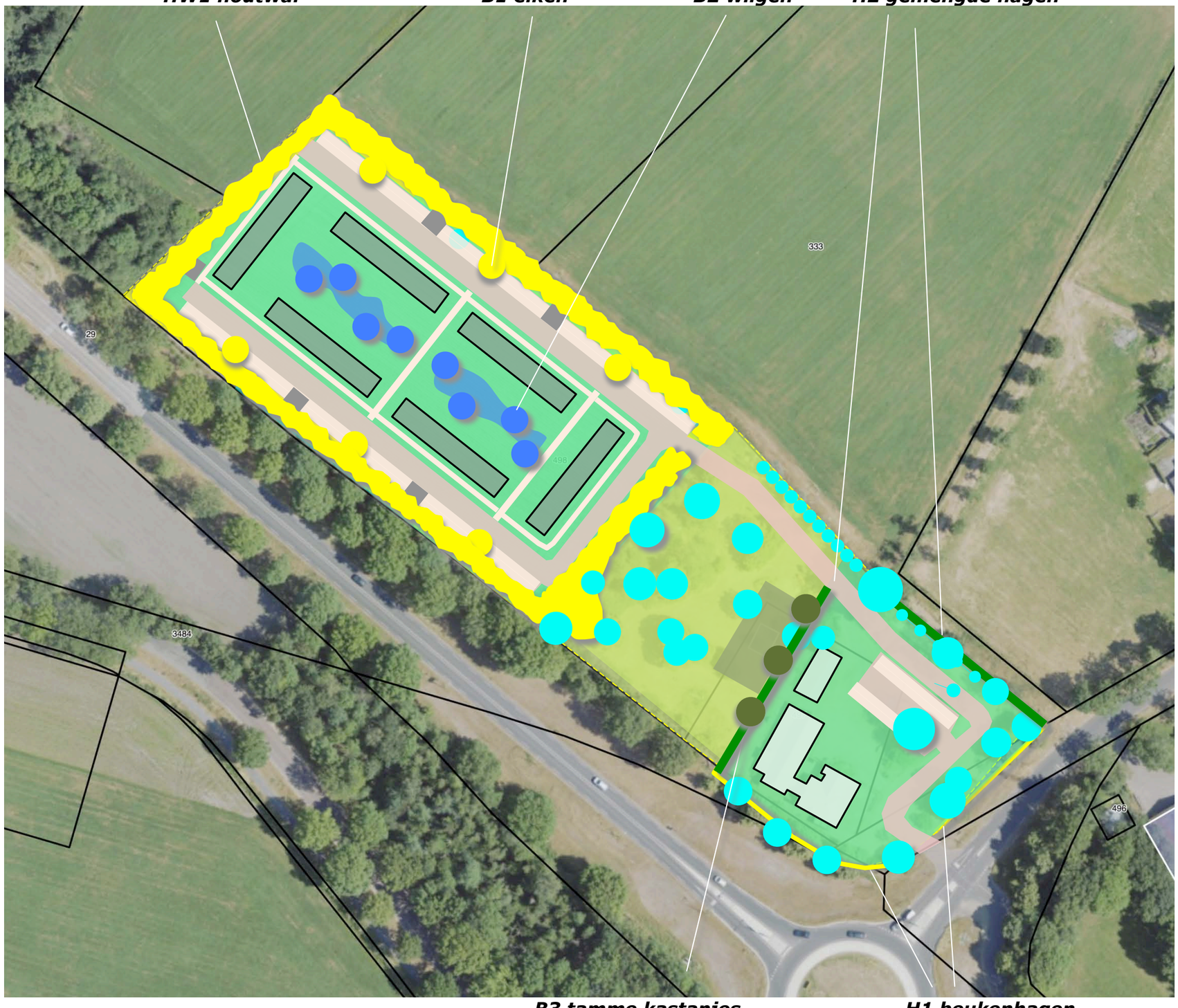
Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande het navolgende;
HW1 een houtwal,
B1 eiken,
B2 wilgen,
H2 gemengde hagen,
B3 tamme kastanjes,
H1 beukenhagen.
Zie de plantlijst en de richtlijnen voor aanleg en beheer op de navolgende pagina.

instandhouden
Onderdeel van het beplantingsplan is dat de aanwezige beplantingselementen met uitzondering van de te rooien fruitbomen ten noorden van de hoeve in stand worden gehouden. De aanwezige bomen tonen achterstallig onderhoud. Het achterstallig onderhoud zal worden ingelopen.

HW1 houtwal ***B1 eiken*** ***B2 wilgen*** ***H2 gemengde hagen***



B3 tamme kastanjes ***H1 beukenhagen***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

PLANTENLIJST

Zie voor de aan te planten soorten en aantallen de lijst rechts.

richtlijnen aanleg en beheer
HW1 De houtwal is te realiseren middels de aanplant van minimaal 4 rijen bosplantsoen in de omvang 80/100 cm in een driehoekig plantverband van 150x150 cm. De houtwal is inclusief overhang minstens 7 meter breed. De struikvormers mogen 1x per 6-7 jaar voor 50% worden afgezet (binnen- buitenkant beheer). De boomvormers mogen in fases van 10 jaar worden gedund; de afstand tussen de bomen neemt per 10 jaar toe van 3, naar 4,5 en 6 meter.
B123 De bomen worden aangeplant in de omvang 16/18 en mogen zich parkachtig ontwikkelen.
H1 De beukenhagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen per strekkende meter in een omvang bij aanplant van 80/100 cm. De hagen worden jaarlijks geschoren en zijn in stand te houden op een hoogte van 100-110 cm.
H2 De gemengde hagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen per strekkende meter in een omvang bij aanplant van 80/100 cm. De hagen worden 1x per 3-4 jaar geschoren en zijn in stand te houden op een hoogte van 180-200 cm.

Code		HW1	B1	B2	B3	H1	H1
Omvang bij aanplant		80/100	16/18	16/18	16/18	80/100	80/100
Plantverband		150x150	nvt	nvt	nvt	4 p/m	4 p/m
Omvang van het element		6300 m2	6 st	8 st	3 st	100 m	140 m
Acer campestre	veldesdoorn	250					125
Acer pseudoplatanus	esdoorn						
Aesculus hippocastanum	paardekastanje						
Alnus glutinosa	zwarte els	250					
Alnus incana	witte els						
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje	250					
Betula pendula	ruwe berk						
Betula pubescens	zachte berk	200					
Carpinus betulus	haagbeuk						125
Castanea sativa	tamme kastanje				3		
Cornus mas	kornoelje, gele						
Cornus sanguinea	kornoelje, rode	100					
Corylus avellana	hazelaar	200					30
Crateagus monogyna	meidoorn						
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts						
Fagus sylvatica	gewone beuk					400	125
Fraxinus excelsior	es						
Juglans regia	okkernoot						
Ligustrum vulgare	liguster	250					125
Ilex aquifolium	hulst	100					30
Populus nigra	zwarte populier						
Populus tremula	ratepopulier						
Populus trichocarpa	balsempopulier						
Prunus avium	zoete kers						
Prunus padus	vogelkers	100					
Prunus spinosa	sleedoorn						
Quercus petraea	wintereik		6				
Quercus robur	zomereik	100					
Rhamnus catharticus	wegedoorn						
Rhamnus frangula	vuilboom	250					
Robinia pseudoacacia	acacia						
Rosa canina	hondsroos						
Rosa rubiginosa	egelantier roos						
Sambucus nigra	gewone vlier						
Salix alba	schietwilg			8			
Salix aurita	geoorde wilg						
Salix caprea	boswilg						
Salix cinerea	grauwe wilg						
Salix fragilis	kraakwilg						
Sorbus aucuparia	lijsterbes	100					
Tilia cordata	winterlinde						
Tilia platyphyllos	zomerlinde						
Viburnum opulus	gelderse roos	250					
Totaal		2400	6	8	3	400	560