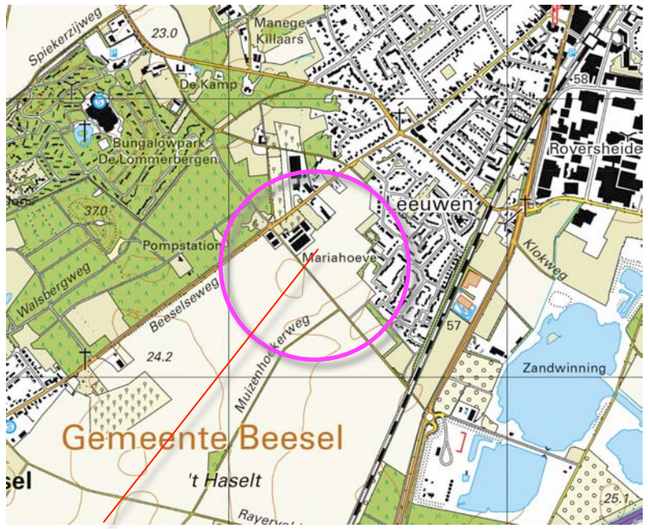
LIGGING

Het plangebied is gelegen nabij de dorpsrand, ten zuidwesten van de kern Reuver. De ontwikkeling betreft het bebouwde erf en de huiskavel van de Mariahoeve en omvat de beeindiging van de varkenshouderij en de realisatie van een zonnepark. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



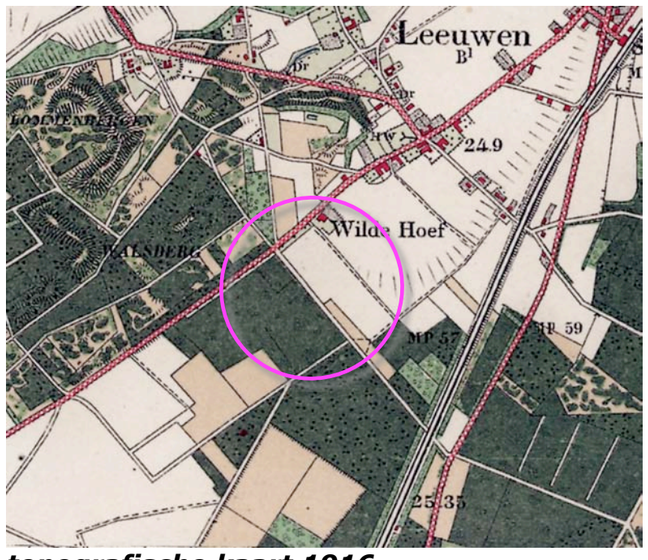
het plangebied

SITUATIE 1916

In 1916 werd het plangebied als bouwland gekarteerd. Het maakte deel van een groter complex bouwland ten zuiden van de bebouwingscluster Leeuwen. Ten zuidoosten van het plangebied, langs de huidige veldweg Hovergelei, bevond zich nog een strookje met heide. Het gebied ten zuidwesten van de veldweg Hovergelei werd in 1916 nog als bos en heide gekarteerd. Zie de uitsnede van de topkaart uit 1916 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.

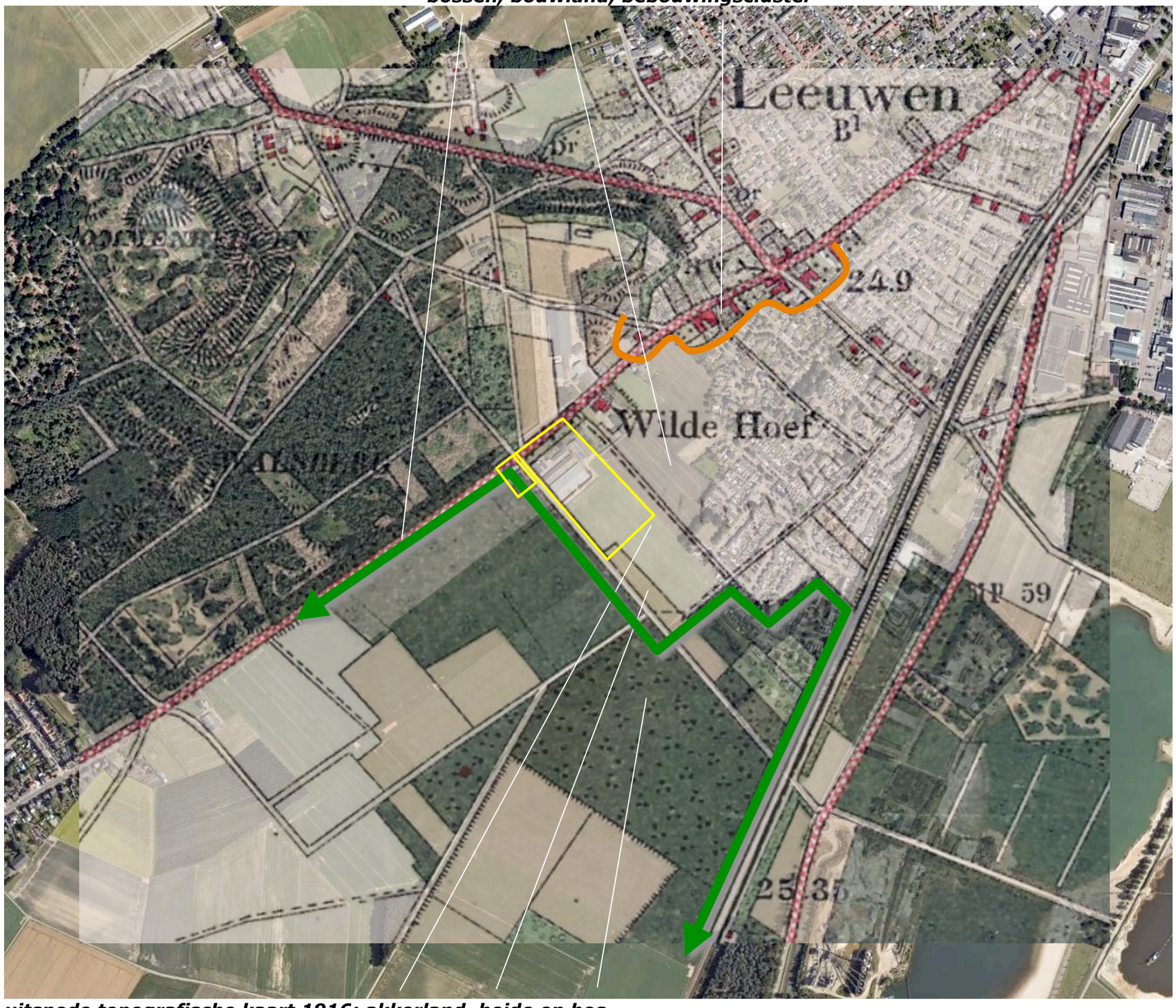
karakteristiek
De landschappelijke context is op grond hiervan te kenschetsen als 'ouder bouwland'. Kenmerkend voor deze context is het voorkomen van;

a) geschoren hagen, solitaire bomen, fruit- en notenbomen nabij de bebouwing,
b) restbosjes, bomenrijen of groensingels aan de randen van de percelen met bouwland.



topografische kaart 1916

bossen, bouwland, bebouwingscluster

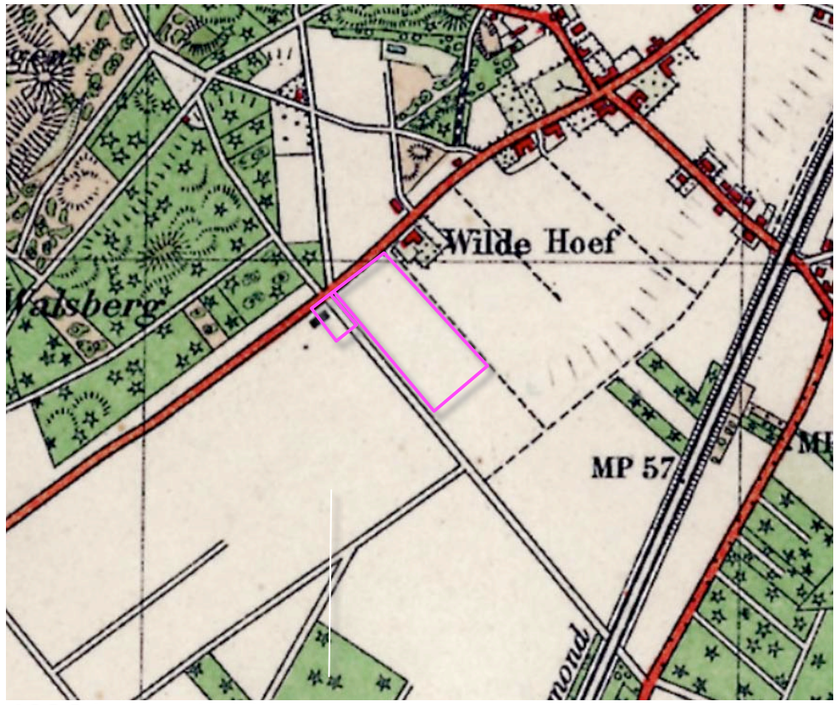


uitsnede topografische kaart 1916; akkerland, heide en bos

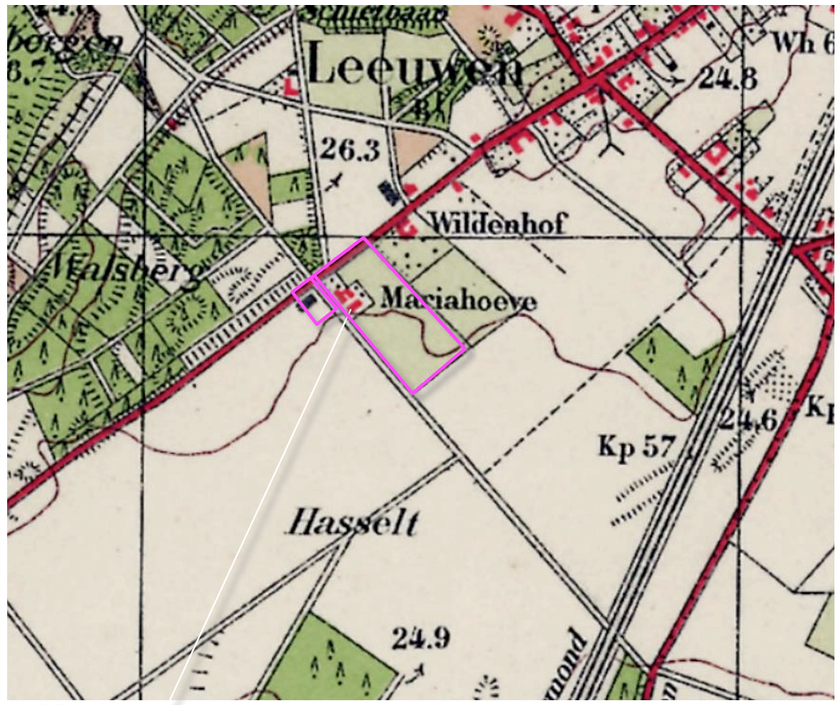
Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

HISTORISCHE SCHETS DEEL 1

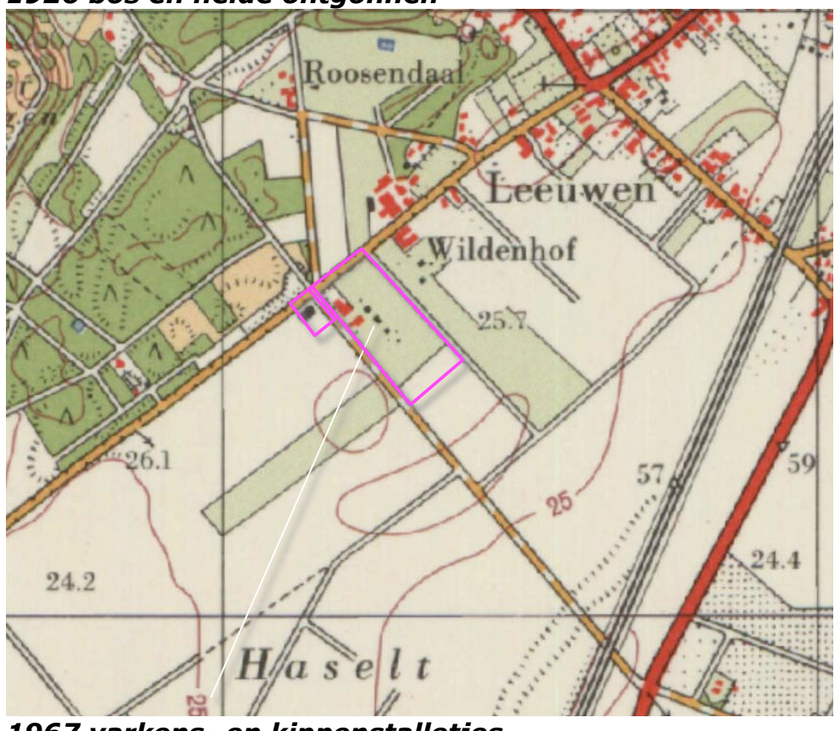
In de eerste decennia van de 20ste eeuw werden de bossen ten zuidwesten van de Hovergelei ontgonnen en als bouwland in gebruik genomen. In de jaren dertig werd de Mariahoeve in het plangebied gerealiseerd. In 1938 worden in het plangebied 3 gebouwen gekarteerd. Ten noordwesten en noordoosten van de bebouwing werden kleine boomgaarden aangetroffen. Het gebied ten zuidoosten en noordoosten van de bebouwing was in 1938 in gebruik als weiland. Zie de karteringen uit 1926 en 1938 rechtsboven.
In de periode na de tweede wereldoorlog werden aanvankelijk kleinere varkens- en kippenstalletjes ten noordoosten van de hoeve gekarteerd. In de navolgende jaren werden deze gesloopt, werd de aanwezige stal aan de zuidoostkant uitgebreid en werd een parallel hieraan gelegen stal gerealiseerd. Zie de karteringen uit 1967 en 1979 rechtsonder.



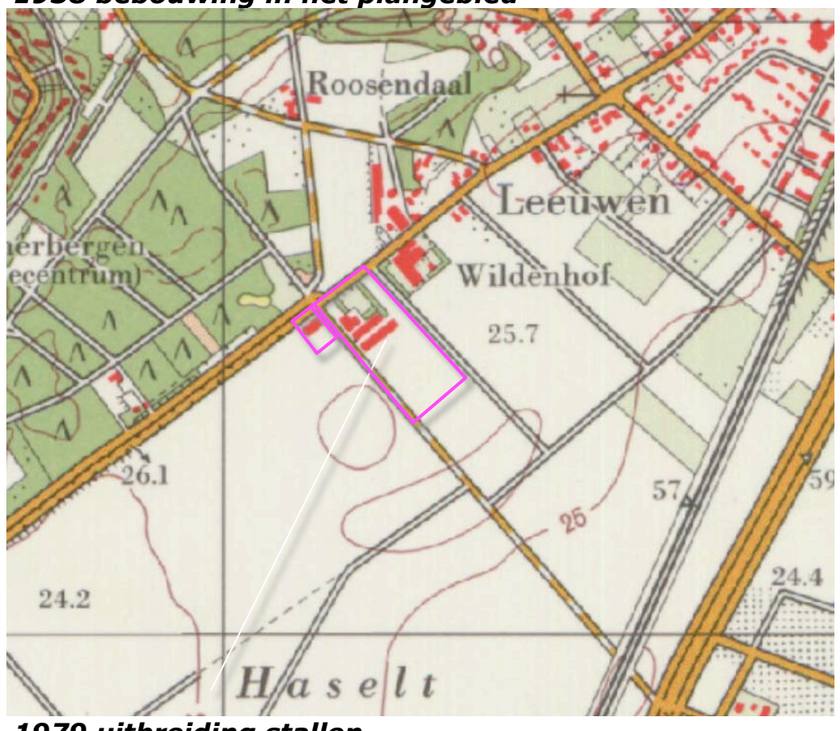
1926 bos en heide ontgonnen



1938 bebouwing in het plangebied



1967 varkens- en kippenstalletjes



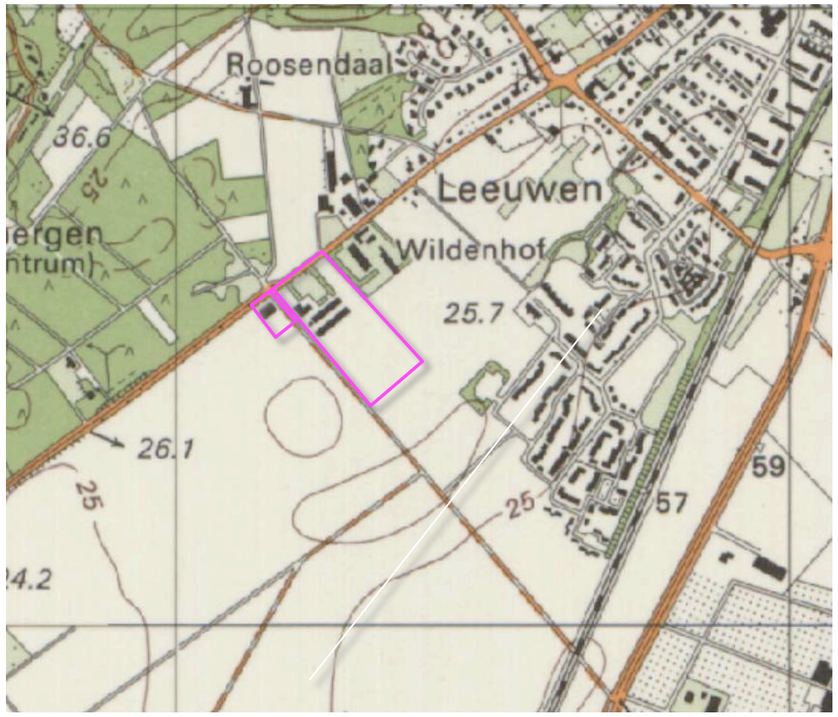
1979 uitbreiding stallen

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

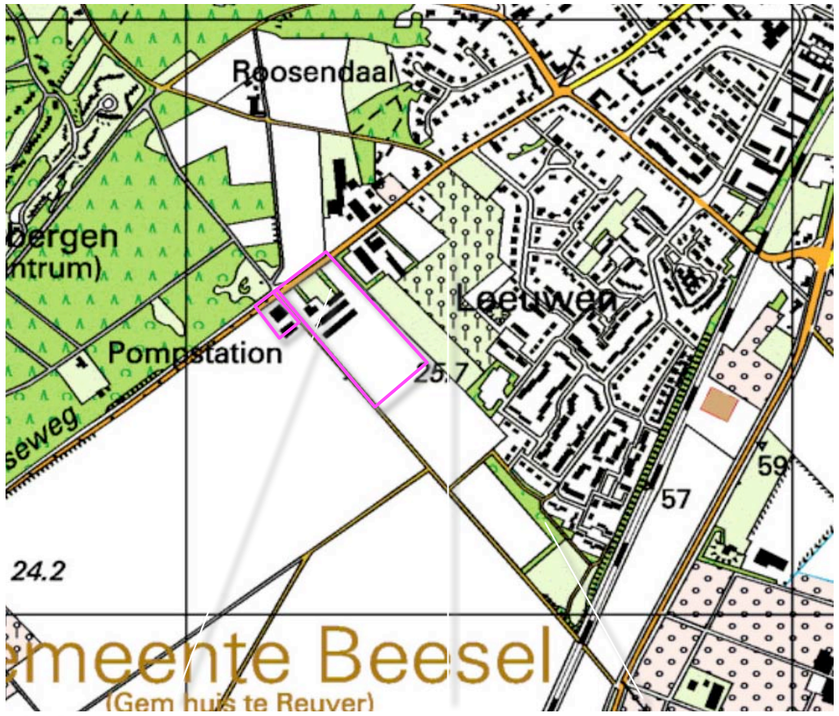
HISTORISCHE SCHETS DEEL 2

In de jaren tachtig verandert in het plangebied relatief weinig. In de jaren negentig wordt de bebouwing in beperkte mate in noordwestelijke richting uitgebreid. In de context zijn de veranderingen ingrijpender; de kern Reuver wordt in zuidwestelijke zichting uitgebreid, de wijk Leeuwen wordt gerealiseerd. Rond deze uitbreiding worden groenstroken en stroken met bos gerealiseerd. Ten noorden van het plangebied is een intensivering van het bodemgebruik in de vorm van fruitteelt (boomgaard) te constateren. Zie de karteringen uit 1988 en 1999 rechtsboven.
In de 21ste eeuw wordt de bebouwing in het plangebied in noordoostelijke en zuidoostelijke richting uitgebreid. In de context zijn in die periode weinig veranderingen te constateren. Zie de karteringen uit 2009 en 2013 rechtsonder.

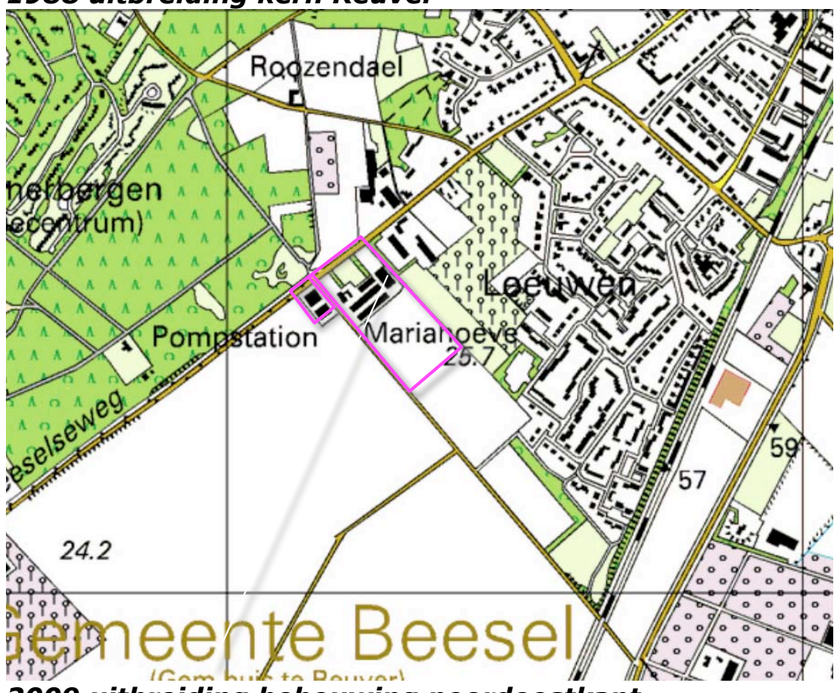
Conclusie
Het plangebied is gelegen in een context van tussen een bebouwingcluster en bos gelegen oud bouwland. De eerste bebouwing dateert uit de jaren dertig. Het bos ten zuidwesten van de Hovergelei werd in de eerste decennia van de 20ste eeuw ontgonnen en in gebruik genomen als akkerland. Het gebied ten noordoosten van de Hovergelei was lange tijd overwegend als bouwland in gebruik. In de jaren zeventig is een uitbreiding van de kern Reuver en een intensivering van het bodemgebruik (fruitteelt) te constateren. De uitbreiding van de kern werd deels omzoomd met groenstroken en bos.



1988 uitbreiding kern Reuver



1999 bebouwing uitgebreid, boomgaard en bos



2009 uitbreiding bebouwing noordoostkant



2013 stal zuidoostkant

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

PLANOLOGISCH KADER

In het Landschapsontwikkelingsplan Beesel wordt het plangebied gerangschikt in het deelgebied het Haselt. In het LOP wordt de Hovergelei aangewezen als een (recreatief) fiets- en voetpad. Het fietspad vormt een nieuwe noordgrens van het open gebied het Haselt. Betreffende het tussen de Hovergelei en de dorpsrand gelegen gebied wordt gestreefd naar een versterking van de aanwezige randen en het in stand houden van de openheid. Zie de inzetten met uitsnedes van het LOP rechts en het overzicht 'maatregelen voor deelgebied 't Haselt' hieronder.

Maatregelen deelgebied "'t Haselt" (H)	
Opgave	
• Het behoud van de openheid en het benadrukken van de randen. Hierbij dient nadrukkelijk regie gevoerd te worden met betrekking tot de (nieuwe) achterkanten van de Reuverboulevard; • Het aanleggen en inpassen van de nieuwe recreatieve verbinding tussen de Lommerbergen (en verder naar de Maas) en Drakenrijk (en verder naar de Witte Stein) via de Hovergelei.	
Streefbeeld	
Waardevol open landbouwgebied als "hart" van de gemeente. Het gebied heeft een sterke rand van bos, bomenrijen en erven, waar de bebouwing gebroken wordt door erfbeplanting en bosschages. Het gebied wordt voornamelijk beleefd vanuit de randen: via doorkijkjes in Bussereind, vanaf het spoor of vanuit de bosrand bij de Lommerbergen. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om via agrarische paden het gebied in te lopen en de openheid en de grootschaligheid te beleven.	
Maatregelen fysiek	
	Randafwerking Bussereind en Beesel dmv puntsgewijze beplanting met solitaire bomen op erven;
	Voet-/fietspad (over de Hovergelei) als nieuwe noordgrens;
	Het zorg dragen voor de landschappelijke inpassing van de achterkanten van de Reuverboulevard.
Maatregelen beleid	
	Geen verdichting (beplanting en bebouwing) in 't Haselt;
	Mocht beplanting verdwijnen dan wordt het niet terug geplant;
	Stimulering van erfbeplanting in dorpsrand Bussereind en Beesel (via zorgplan IKL);
	Beperkingen opnemen in het bestemmingsplan met betrekking tot diep grondgebruik rond de bosschage;
	Beperkingen voor boomgaarden en boomkwekerijen: alleen tijdelijke teelt (teeltwissel) met een maximale hoogte van 1,5 meter.

maatregelen t Haselt



fietspad Maas - Witte Stein

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - 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 door de navolgende elementen;

a) de platanenlaan langs de Beeselseweg,
b) bos en opgaande beplanting ten noordwesten van de Beeselseweg,
c) de bebouwing en beplanting van de ten noorden gelegen buurerven,
d) de groenstroken en bosjes aan de rand van de bebouwde kom,
e) de bebouwde kom van Reuver.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) platanenlaan ***b) bos en opgaande beplanting*** ***c) bebouwing en beplanting buurerven***



d) bosjes en groenstroken aan de rand van de bebouwde kom ***e) bebouwde kom***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

RUIMTELIJKE BELEVING

Betreffende de ruimtelijke beleving is een onderscheid te maken in;
a) de beleving in de benadering over grotere afstand vanaf de Beeselseweg, Hovergelei of Muizenhoekerveldweg,
b) de beleving uit de nabijheid tijdens de passage, vanaf de aangrenzend gelegen wegen, de Beeselseweg en de Hovergelei,
c) de beleving in enkele doorkijken vanaf wegen of voetpaden aan de rand van de bebouwde kom.
Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende pagina's.

b) uit de nabijheid vanaf de Beeselseweg en Hovergelei c) in doorkijken vanaf wegen en paden bebouwde kom



a) in de benadering over grote afstand vanaf de Beeselseweg, Muizenhoekerveldweg en Hovergelei

3D - BENADERING + AFSTAND

1) Komend over de Beeselseweg uit het zuiden is gedurende langere tijd een zicht op de zuidwestkant van het plangebied mogelijk; het plangebied gaat in visueel opzicht een verbinding aan met de dorpsrand.
2) Vanaf de Muizenhoekerweg is in de tijd dat de velden kaal zijn of de teelt nog laag is een zicht op de zuidwestkant van het plangebied mogelijk; de dorpsrand van Reuver kleurt de horizon en vormt een harde grens.
3) Vanaf de Hovergelei is gedurende langere tijd een zich op de zuidoostkant van het plangebied mogelijk; bossen en opgaande beplanting vormen een fraai kader. Zie de markeringen in het overzicht hieronder en de foto's rechts.



standplaats fotograaf



1) vanaf de Beeselseweg; plangebied gaat in visuele zin een verbinding aan met de dorpsrand



2) Vanaf de Muizenhoekerveldweg; als de velden kaal zijn toont zich de zuidwestkant, dorpsrand als harde grens



3) vanaf Hovergelei; als de velden kaal zijn toont zich de zuidoostkant

3D - PASSAGE

1) Komend over de Beeselseweg, uit het noorden toont zich het plangebied na de passage van het ten noorden gelegen buurerf; de bebouwing wordt afgeschermd door hoge hagen en bomen.
2) Komend over de Beeselseweg uit het zuiden toont zich de hoeve in een formeel geordend kader van beukenhagen en bomen.
3) Komen over de Hovergelei toont zich de zuidoostkant en zuidwestkant van het plangebied open aan de passant.
Zie de markeringen in het overzicht hieronder en de foto's rechts.



standplaats fotograaf



1) Komend uit het noordoosten; na de passage van het buurerf, hagen en bomen vormen een fraai kader



2) Komend uit het zuidwesten; hagen en bomen vormen een fraai, geformaliseerd kader



3) komend uit het zuidoosten toont zich het plangebied open aan de passant

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

3D - DOORKIJKEN

1) Komend over de Beeselseweg uit het noordoosten is bij het verlaten van de bebouwde komen een korte doorkijk op een klein deel van de noordoostkant van het plangebied mogelijk.
2) Vanaf de dorpsrand ten noorden van het plangebied is een kortdurende doorkijk op een deel van de noordoostkant van het plangebied mogelijk.
3) Vanaf het voetpad aan de dorpsrand ten zuidoosten van het plangebied is gedurende langere tijd een zicht op de zuidoostkant van het plangebied mogelijk. Zie de markeringen in het overzicht hieronder en de foto's rechts.



standplaats fotograaf

conclusie
Het plangebied wordt over grotere afstand waargenomen vanaf de Beeselseweg, Muizenhoekerweg en Hovergelei. Het toont zich in relatie tot de dorpsrand en het door bos- en beplanting gekleurd kader. Het plangebied wordt uit de nabijheid waargenomen vanaf de Hovergelei en de Beeselseweg. Vanaf de dorpsrand zijn incidenteel doorkijken op het plangebied mogelijk. Vanaf een voetpad ten zuidoosten van het plangebied is langere tijd een zicht op de zuidoostkant mogelijk.



1) komend uit het noordoosten; zicht op een klein deel van het plangebied in een doorkijk



2) Vanaf de dorpsrand is een korte doorkijk op de bebouwing in het plangebied mogelijk

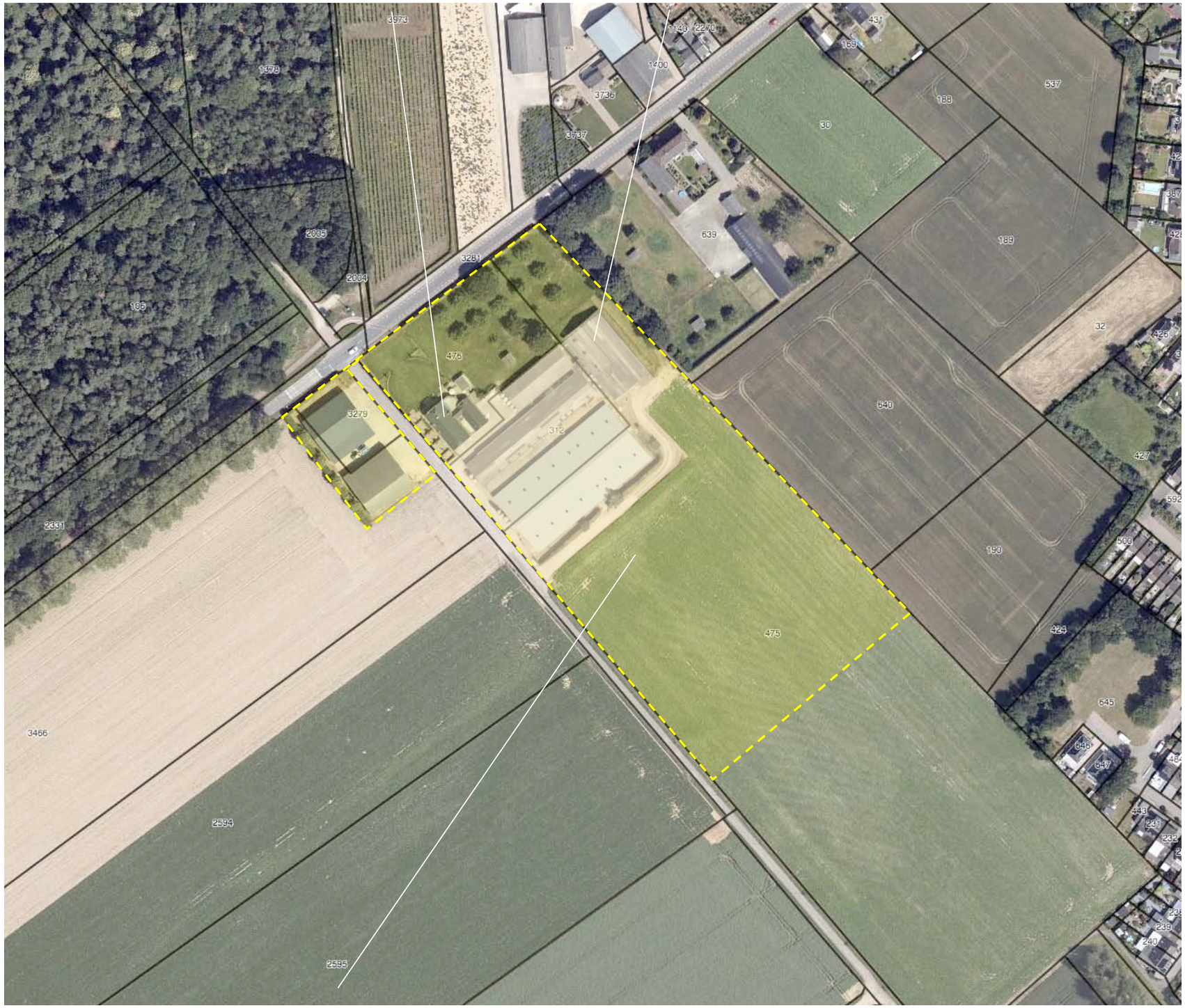


3) vanaf het voetpad aan de dorpsrand is gedurende langere tijd een zicht op de zuidoostkant mogelijk

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

KADASTRAAL – 1:2000

Het plangebied omvat de kadastrale percelen 312, 3279 en 476 en delen van 475 en 3466, gelegen in de sectie L van de kadastrale gemeente Beesel Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



plangebied

AANWEZIGE BEBOUWING

De Mariahoeve is van oorsprong een gemengd agarisch bedrijf. De bebouwing in het plangebied omvat het navolgende;

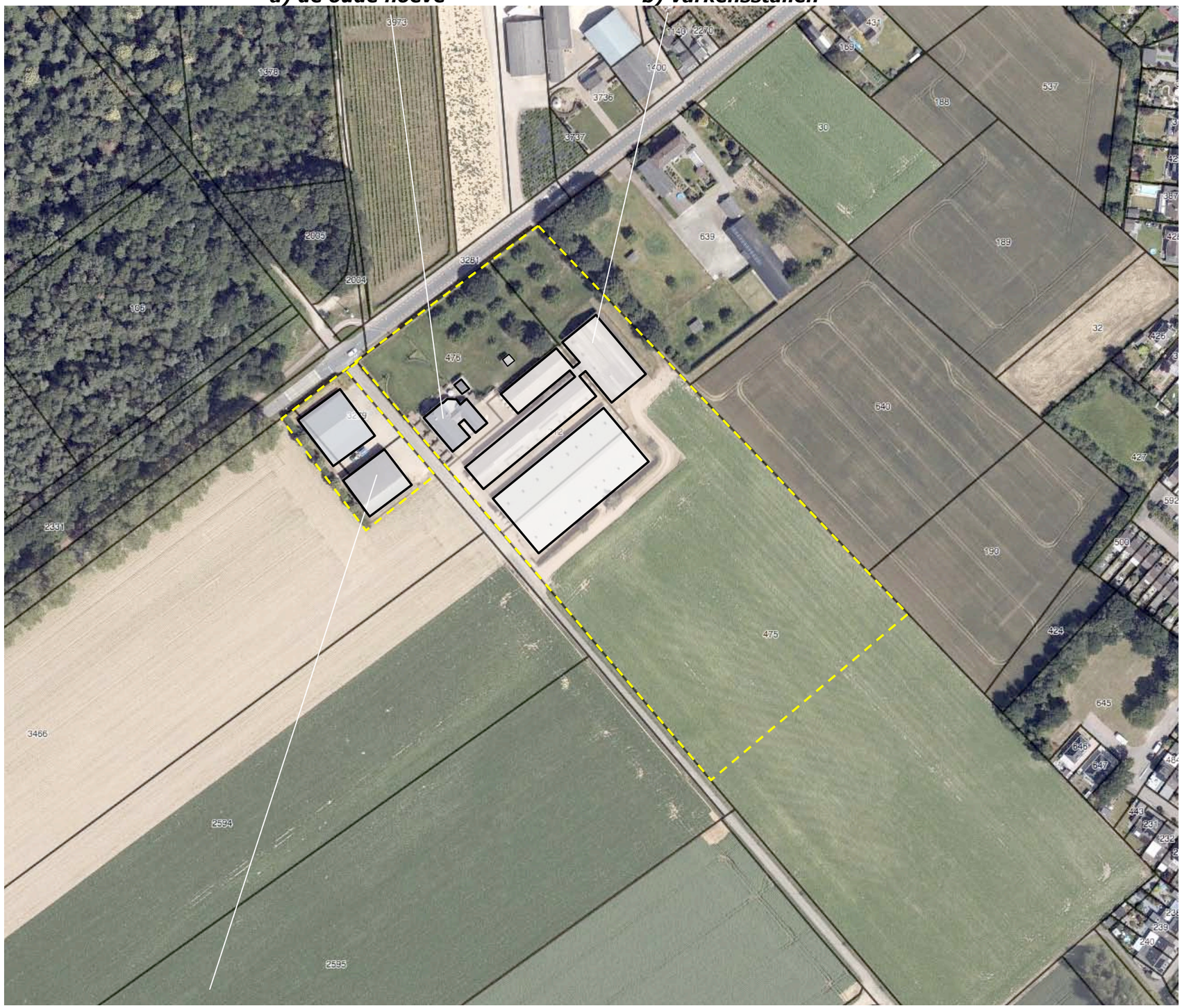
a) de hoeve met de bedrijfswoning en bergruimtes aan de noordwestkant,
b) de varkensstallen van de veehouderij ten zuidoosten en noordoosten van de hoeve.
c) de loodsen van de akkerbouwtak voor de opslag van producten, machines en materiaal aan de zuidwestkant van de Hovergelei.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de vogelvlucht hieronder.



vogelvlucht

a) de oude hoeve ***b) varkensstallen***



c) loodsen van de akkerbouwtak

ZONERINGEN

Het gebied ten noordwesten en zuidwesten van de hoeve is in gebruik als tuin. Ten noordoosten hiervan is een huisweide gesitueerd die wordt benut voor het weiden van herten. De ruimte rond de stallen en ten noordoosten van de loodsen is voorzien van verharding en halfverharding. Het gebied ten oosten van de bedrijfsgebouwen is in gebruik als akkerland.

tuin en hertenweide



verhardingen ***akkerland***

AANWEZIGE BEPLANTING

De aanwezige beplanting omvat navolgende elementen;

a) lage beukenhagen en daarin opgenomen bomen (haagbeuken) in de tuin,
b) manshoge beukenhagen aan de noordwestkant van de hertenweide, twee oude eiken, een tiental notenbomen en drie hoogstamfruitbomen (twee kersen en een pruim) op de hertenweide,
c) een gemengde haag en een rij lindes ten zuidwesten van de loodsen,
d) beukenhagen en enkele bomen (beuk en berk) aan de zuidoostkant van de varkensstallen.

conditie en waardering
De aangetroffen beplantingselementen sluiten goed aan bij de kenmerken van de context, verkeren in goede conditie, worden uitstekend beheerd.

a) beukenhagen en haagbeuken ***b) manshoge beukenhagen, notenbomen, hoogstamfruitbomen, eiken***



c) gemengde haag en lindes ***d) manshoge beukenhagen en enkele bomen (beuken en een berk)***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

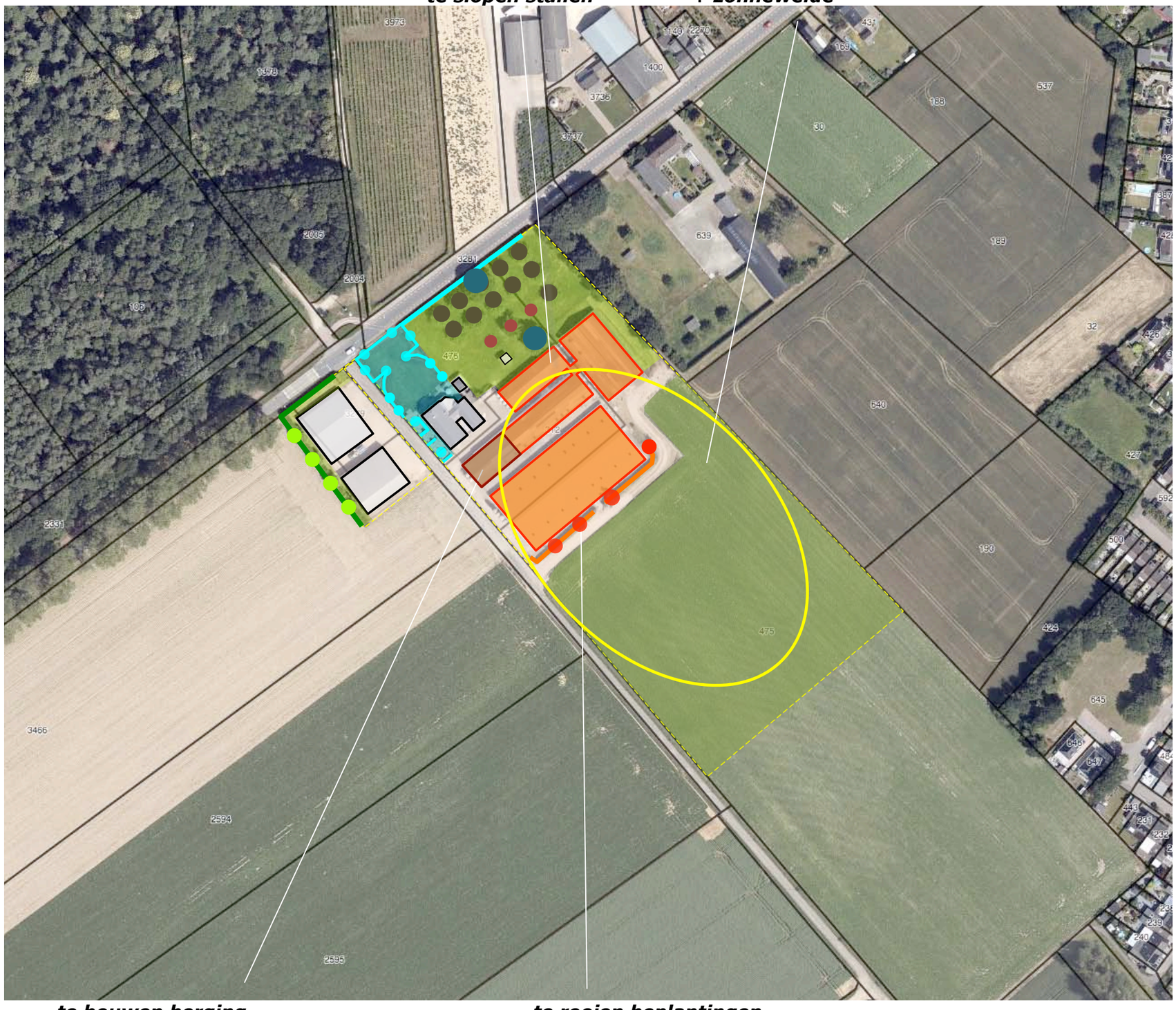
ONTWIKKELING

De ontwikkeling omvat het beeindigen van de varkenshouderij en in het kader hiervan realiseren van een zonneweide ten zuidoosten van het bebouwde erf.

sloop en rooien
De varkenstallen ten noordoosten en zuidoosten van de hoeve zullen worden gesloopt. De verhardingen zullen worden verwijderd. De haag en de bomen ten zuidoosten van de bebouwing zullen worden gerooid.

berging
In het kader van de ontwikkeling zal ten zuidoosten van de hoeve, ter hoogte van een aanwezige stal een berging worden gerealiseerd.

te slopen stallen ***+ zonneweide***



te bouwen berging ***te rooien beplantingen***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

RANDVOORWAARDEN & HANDVATEN

De gemeente hanteert randvoorwaarden en reikt handvaten aan betreffende de inbinding van een zonneweide in het landschap en de inpassing hiervan op kavelniveau. Zie de tekstuele uitsnedes van de bijlage 'kwaliteit op locatie' rechts.



de zonneweide

CONCLUSIES

In het voorafgaande kwan het navolgende naar voren:

De landschappelijke context is te kenschetsen als 'ouder bouwland'. Kenmerkend voor deze context is het voorkomen van;

a) geschoren hagen, solitaire bomen, fruit- en notenbomen nabij de bebouwing,

b) restbosjes, bomenrijen of groensingels aan de randen van de percelen met bouwland.

Het gebied ten zuidwesten van de Hovergelei werd in de eerste decennia van de 20ste eeuw ontgonnen en in gebruik genomen als akkerland. In de jaren zeventig is een uitbreiding van de kern Reuver en een intensivering van het bodemgebruik (fruitteelt) te constateren. De uitbreiding van de kern werd deels omzoomd met groenstroken en bos.

In het Landschapsontwikkelingsplan Beesel wordt het plangebied gerangschikt in het deelgebied het Haselt. In het LOP wordt de Hovergelei aangewezen als een (recreatief) fiets- en voetpad. Het fietspad vormt een nieuwe noordgrens van het open gebied het Haselt. Betreffende het tussen de Hovergelei en de dorpsrand gelegen gebied wordt gestreefd naar een versterking van de aanwezige randen en het in stand houden van de openheid.

Het plangebied wordt over grotere afstand waargenomen vanaf de Beeselseweg, Muizenhoekerweg en Hovergelei. Het toont zich in relatie tot de dorpsrand en het door bos en beplanting gekleurd kader. Het plangebied wordt uit de nabijheid waargenomen vanaf de Hovergelei en de Beeselseweg. Vanaf de dorpsrand zijn incidenteel doorkijken op het plangebied mogelijk. Vanaf een voetpad ten oosten van het plangebied is langere tijd een zicht op de zuidoostkant mogelijk.

De aangetroffen beplantingselementen sluiten goed aan bij de kenmerken van de context, verkeren in goede conditie, worden uitstekend beheerd.

De ontwikkeling omvat het beeindigen van de varkenshouderij en in het kader hiervan realiseren van een zonneweide ten zuidoosten van het bebouwde erf. De gemeente hanteert randvoorwaarden en reikt handvaten aan betreffende de inbinding van een zonneweide in het landschap en de inpassing hiervan op kavelniveau.

fraai ingepast door aanwezige beplanting ***relatie Mariahoeve expliciet maken*** ***respecteren verkaveling***



beleving vooral vanaf fietspad, infopunt, rustplaats? ***openheid bewaren, omzoming met lage elementen***

CONCEPT INPASSING

De voorafgaande conclusies voerden naar het rechts verbeelde concept:
1) In stand houden van de bij de context passende erfbeplanting aan de noordwestkant van het bebouwde erf.
2) Expliciet maken van de relatie naar de Mariahoeve door de zonneweide in te ramen met een omzoming die aansluit bij het karakter van het agrarisch bedrijf en de wijze waarop zich de Mariahoeve aan de noordwestkant richting Beeselseweg presenteert; geschoren hagen en akkerranden. Deze verwijzen naar het voortgezette akkerbouwbedrijf en de context van oud bouwland.
3) Ordenen van de zonnepanelen aan de hand van de aanwezige verkaveling; aan de zuidwestkant worden de panelen parallel aan de Hovergelei gepositioneerd, aan de noordoostkant parallel aan de daar gelegen erfgrens. De zonneweide wordt ontsloten via een poort ten zuidoosten van de hoeve. Omvormers, trafostation ed zijn in het verlengde van de ingang, aan de noordwestkant van de zonneweide te plaatsen.
4) De haag aan de zuidwestkant is op een lagere hoogte in stand te houden zodat een gepaste inkijk in het plangebied mogelijk is; de regio presenteert zich hier 'eigentijds en vooruitstrevend, omzoomd door een veldboeket' aan de passerende recreanten. In de zuidhoek van het plangebied zal een bord met info voor fietsers en wandelaars worden geplaatst.

1) in stand houden aanwezige beplanting ***2) eenduidige omzoming van hagen en bloeiende akkerranden***



3) panelen parallel aan kavelgrenzen ***4) haag zuidwestkant lager; inkijk toe staan, infopunt fietsers***

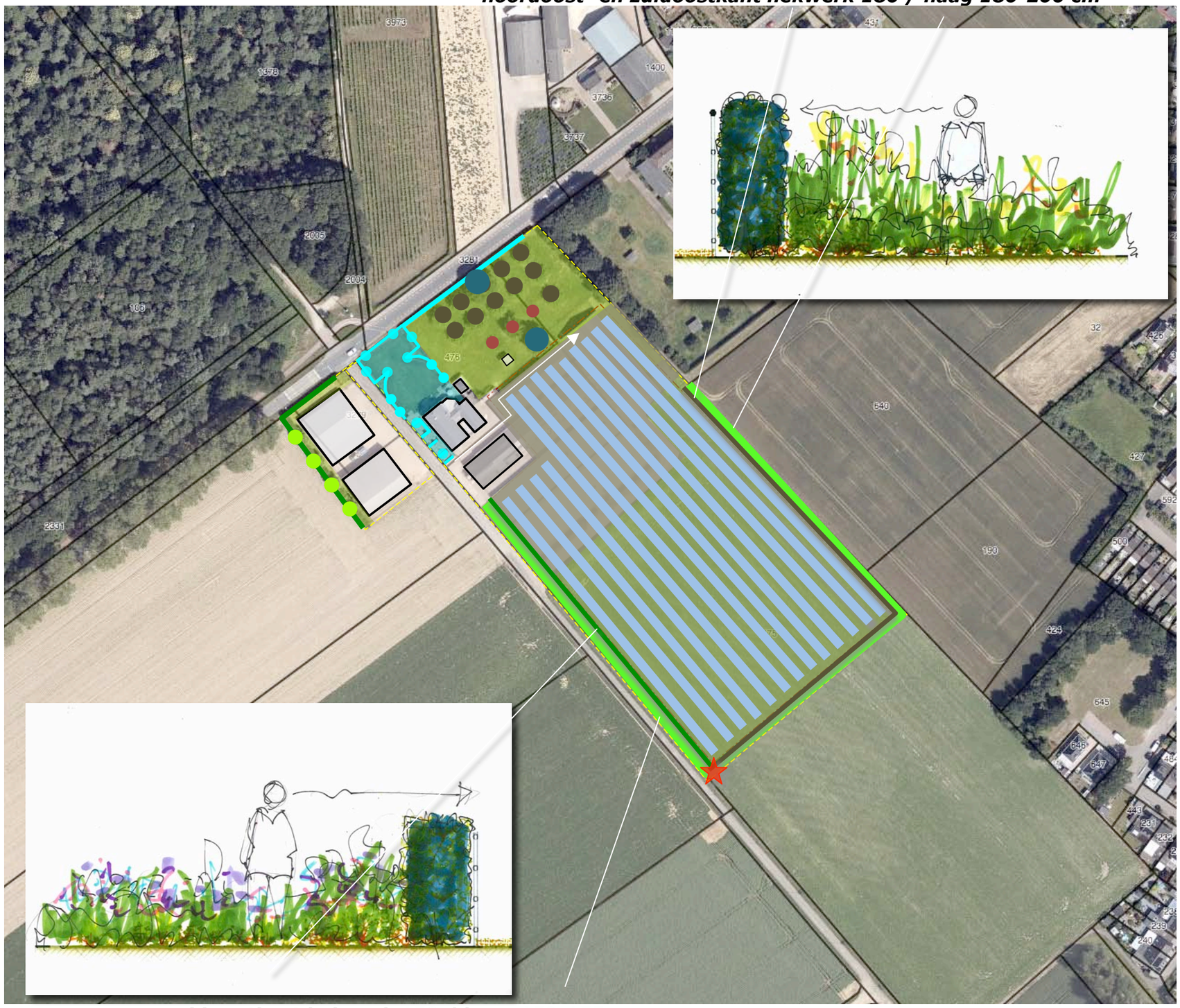
Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

INRICHTING EN BEHEER

De zonnepanelen zullen conform de aanbevelingen en randvoorwaarden van de gemeente maximaal 170 cm hoog zijn. De zonneweide wordt omzoomd door een hekwerk. De hagen zullen aan de buitenkant worden aanplant. Betreffende hoogte van hekwerken en hagen is het navolgende vast te leggen:
a) Het hekwerk aan de noordoostkant en zuidoostkant is 180 cm hoog. De haag zal aan de buitenkant worden geplaatst en in stand worden gehouden op een hoogte van 180-200 cm. Vanaf woningen en tuinen in de ten noorden, noordoosten, oosten en zuidoosten gelegen dorpsrand van Reuver is derhalve geen inkijk in het zonnepark mogelijk, het uitzicht op het open bouwland van het Haselt en de uit bos bestaande coulissen blijft in stand.
b) Het hekwerk aan de zuidwestkant en zuidoostkant staat een inkijk in het zonnepark vanaf het fietspad (Hovergelei) toe; hier presenteert zich de regio 'eigentijds en vooruitstrevend, omzoomd door een veldboeket'. Dit impliceert dat de haag met haar maximale aanwas onder de ooghoogte van 170 cm moet blijven. Uitgaande van een jaarlijkse aanwas van 15-20 cm en een jaarlijkse scheerbeurt is de haag derhalve in stand te houden op een hoogte van 150-155 cm. De hoogte van het hekwerk is af te stemmen op de 'laagste hoogte' van de haag (na de scheerbeurt) en bedraagt maximaal 150 cm.

info- en rustpunt
Aan de zuidkant is ruimte vrij te houden voor het plaatsen van een infobord. De oost-west gerichte fietsverbinding verbind het landschap van de Maas met de bossen rond de Witte Stein. Op grond hiervan wordt voorgesteld wordt om meervoudige informatie aan te bieden;
- de achtergrond van de zonneweide,
- de grondslag van de landschappelijke inpassing in relatie tot de ligging, kenmerken van het landschap.

noordoost- en zuidoostkant hekwerk 180 / haag 180-200 cm



zuidwestkant hekwerk 150 / haag 150-155

BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de aanplant van;
H1 grovere gemengde hagen,
H2 gemengde hagen.

KG1 kruidenrijkgrasland
De zonneweide zal worden ingezaaid met een mengsel voor de ontwikkeling van een kruidenrijk grasland. Het grasland zal worden beheerd door een combinatie van maaien en begrazen door schapen.

WM1 wildmix
Aan de noordoostkant is de akkerrand in te zaaien met een wildmix met hogere opgaande soorten die fourageer- en migratieruimte bieden voor insecten, vogels en kleinwild.

VB1 veldboeket
De akkerranden aan de zuidwestkant en zuidoostkant zullen worden ingezaaid met een als veldboeket te kenschetsen mix van uitbundig bloeiende soorten. Zie de plantlijst en een specificatie van de mengsels en beheersaspecten op de navolgende pagina's.

KG1 kruidenrijk grasland ***H1 grovere gemengde hagen*** ***WM1 akkerand wildmix***



H2 fijnbladige gemengde hagen ***VB1 akkerrandenmix veldboeket***

PLANTLIJST

Soorten en aantallen betreffende de hagen zijn vastgelegd in de lijst rechts. Zie de navolgende pagina voor de samenstelling van de akkerrandenmixen en het grasland ter hoogte van de panelen.

richtlijnen aanleg en beheer
H1 en H2 De gemengde hagen zijn te realiseren middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen per strekkende meter. De hagen zijn jaarlijks te scheren en in stand te houden op een hoogte als eerder aangegeven van 180-200 cm en 150-155 cm.
Het grasland ter hoogte van de panelen zal 1x per jaar na 1 augustus worden gemaaid. Het maaisel zal worden afgevoerd.
De wildakker en de strook met de veldboeketmix zal 1x per 2 tot 3 jaar moeten worden gescheurd en op nieuw worden ingezaaid.

Code		H1	H2
Omvang bij aanplant		80/100	80/100
Plantverband		4 p/m	4 p/m
Omvang element		m	m
Acer campestre	veldesdoorn	25	25
Acer pseudoplatanus	esdoorn		
Aesculus hippocastanum	paardekastanje		
Alnus glutinosa	zwarte els		
Alnus incana	witte els		
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje	25	
Betula pendula	ruwe berk		
Betula pubescens	zachte berk		
Carpinus betulus fastigiata	haagbeuk	25	25
Castanea sativa	tamme kastanje		
Cornus mas	kornoelje, gele		
Cornus sanguinea	kornoelje, rode	25	
Corylus avellana	hazelaar	50	
Crateagus monogyna	meidoorn		
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		
Fagus sylvatica	gewone beuk	25	25
Fraxinus excelsior	es		
Juglans regia	okkernoot		
Ligustrum vulgare	liguster	25	25
Ilex aquifolium	hulst	25	
Malus	sterappeltje		
Pyrus	Gieser wildeman		
Populus nigra	zwarte populier		
Populus tremula	ratepopulier		
Populus trichocarpa	balsempopulier		
Prunus avium	zoete kers		
Prunus spinosa	sleedoorn		
Quercus petraea	wintereik		
Quercus robur	zomereik		
Rhamnus catharticus	wegedoorn		
Rhamnus frangula	vuilboom		
Robinia pseudoacacia	acacia		
Rosa canina	hondsroos		
Rosa rubiginosa	egelantier roos		
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	25	25
Totaal		250	125

GRAS- EN AKKERRANDENMENGSELS

MENGSEL BW1 BEVAT DE VOLGENDE SOORTEN

Achillea millefolium	- Duizendblad
Anthriscus sylvestris	- Fluitenkruid
Barbarea vulgaris	- Gewoon Barbarakruid
Bellis perennis	- Madelief
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 leeuwetand
Leucanthemum vulgare	- Gewone margriet
Linaria vulgaris	- Vlasbekje
Lotus corniculatus	- Gewone rolklaver
Malva moschata	- Muskuskaasjeskruid
Medicago lupulina	- Hopklaver
Pastinaca sativa	- Pastinaak
Plantago lanceolata	- Smalle weegbree
Prunella vulgaris	- Gewone brunel
Rumex acetosa	- Veldzuring
Sanguisorba minor	- Kleine pimpernel
Taraxacum officinale	- Paardenbloem
Trifolium pratense	- Rode klaver
Veronica chamaedrys	- Gewone ereprijs
Vicia sativa subsp. nigra	- Smalle wikke

KG1 Kruidenrijk grasland voor het gebied met panelen; BW1 paardengeluk van de Cruijdthoeck (ook geschikt voor schapen)

PVM WILDAKKER ALGEMEEN

Samenstelling

8%	Waldstaudenrogge	4%	Serradelle
25%	Boekweit	6%	Witte klaver
2,5%	Phacelia	1%	Boerenkool
4%	Quinoa	3%	Anijszaad
2,5%	Honingklaver	1%	Gierst
6%	Inkarnaatklaver	6%	Sesamzaad
5%	Perzische klaver	6%	Sojabonen
6%	Rode klaver	3%	Zomerwikke
3%	Alexandrijnse klaver	8%	Haver

WM1 wildakkermengsel voor de noordoostkant; tbv insecten vogels, hazen en ander kleinwild

PVM EENJARIG MENGSEL VOOR BLOEMRIJKE AKKERS

EENMALIG MAAIEN EN AFVOEREN IN SEPTEMBER/OKTOBER.

Samenstelling

15%	Phacelia	3%	Korenbloem
10%	Borage	15%	Zonnebloem
5%	Boekweit	5%	Wilde cichorei
2%	Bolderik	10%	Blauwe lupine
2%	Gele ganzenbloem	3%	Rode klaver
10%	Gele mosterd	3%	Witte klaver
2%	Witte honingklaver	3%	Luzerne
2%	Gele honingklaver	4%	Margriet
3%	Klaproos	3%	Rolklaver

VB1 Veldboeketmix voor de zuidwestkant; kleurrijke rand van het akkerland