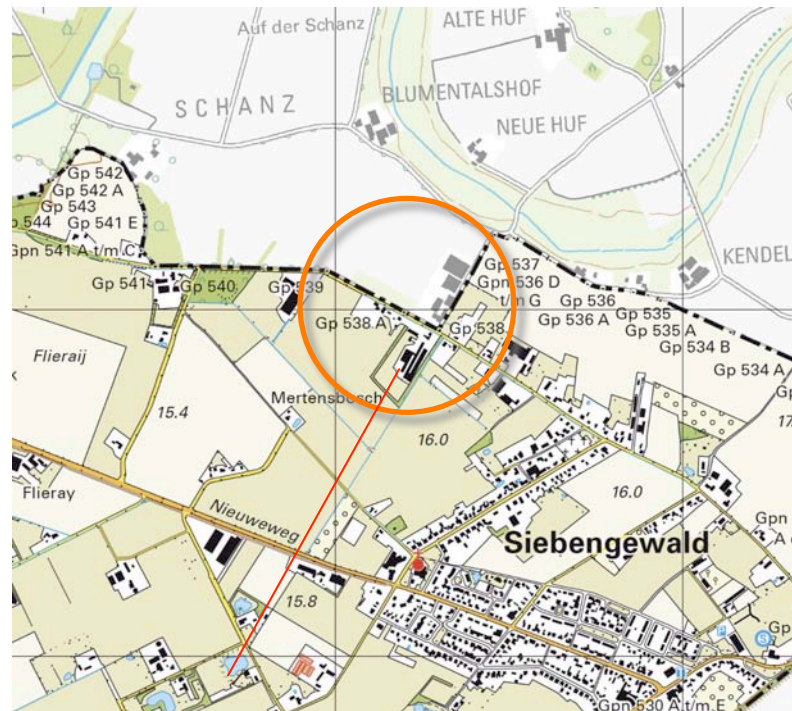


LIGGING

Het plangebied is gelegen aan de landsgrens ten noordwesten van de kern Siebengewald. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

SITUATIE 1895

In 1895 werd het plangebied gekenmerkt door een dieldeling; aan de noordoostkant bevond zich een uit meerdere gebouwen en een moestuin bestaand bebouwd erf, de noordwestkant was in gebruik als akkerland. In het perceel met akkerland bevond zich een solitair gelegen bebouwing met een moestuin. De zuidwestkant van het plangebied maakte in 1895 deel uit van een zone met heide en bos, het akkerland en het bebouwde erf maakten deel uit van een destijds al relatief sterk verdichte lintbebouwing in een oudere heide ontginning.

karakteristiek

De landschappelijke context is te kenschetsen als een lintbebouwing in een oudere heide ontginning. Kenmerkend voor de omzoring van erven in deze context is het voorkomen van;

- a) geschoren hagen, bomenrijen, solitaire bomen en boomgaardjes nabij de bebouwingen,
- b) restanten van bosjes, groensingels of bomenrijen aan de randen van de velden.

Zie de uitsnede van de topkaart uit 1895 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



topografische kaart 1895

een zone met bos en heide

bebouwingslint in een oudere heide ontginning

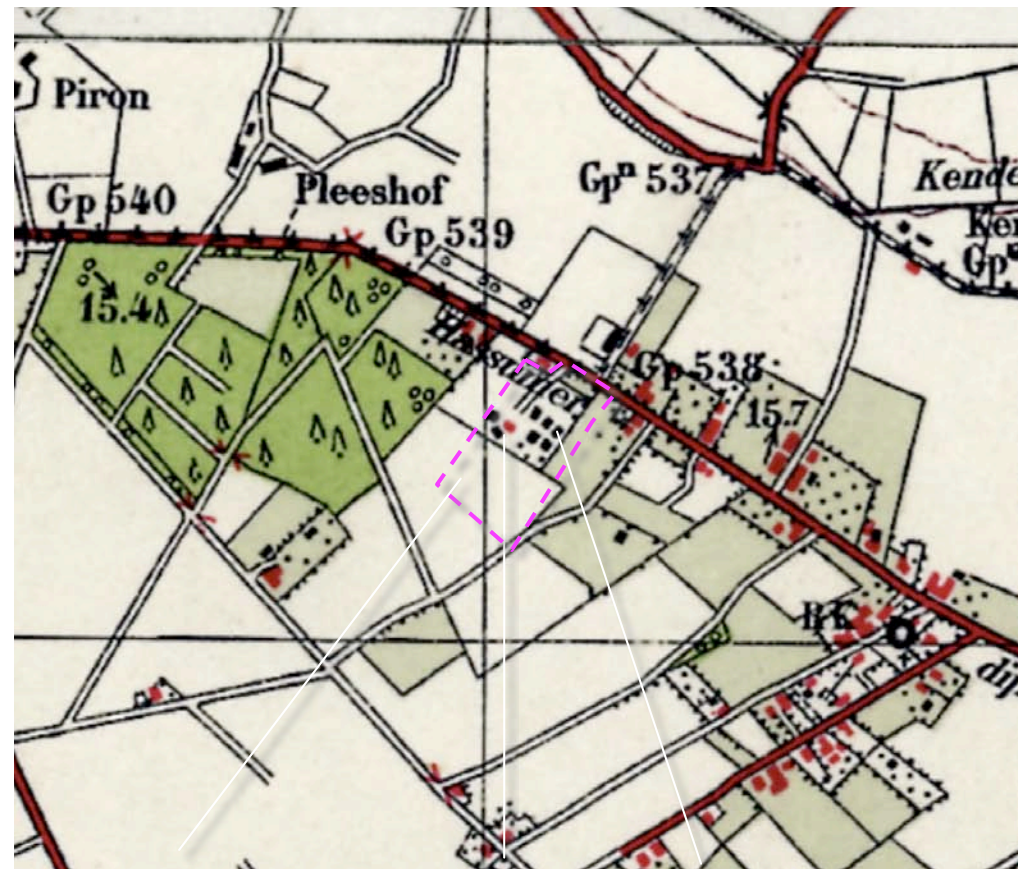


Topkaart 1895; heide en bos, akkerland met een solitair gelegen erf, moestuin en drie gebouwen

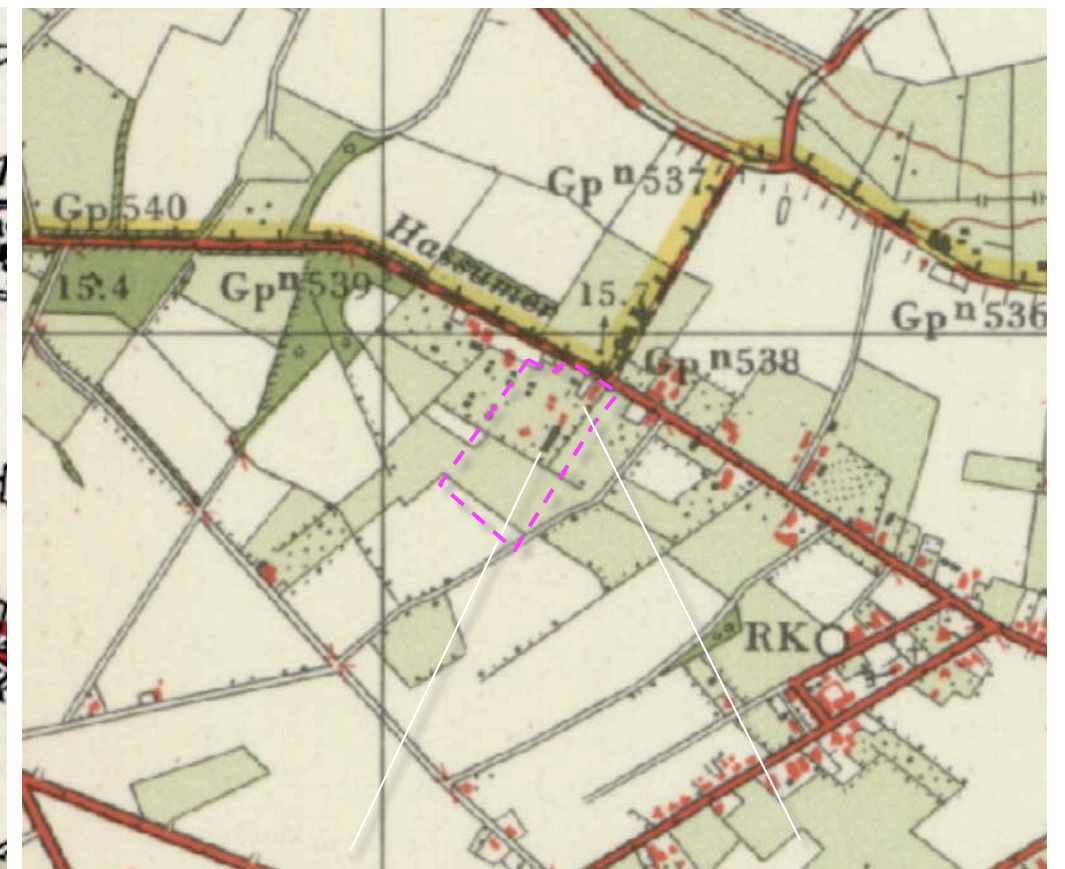
HISTORISCHE SCHETS DEEL 1

In de loop van de eerste decennia van de twintigste eeuw lijkt de bebouwing in de noordoosthoek uit de kaarten verdwenen te zijn. In de dertiger jaren wordt een voor die tijd groot aantal kippenstalletjes en enkele hoogstamfruitbomen ten zuidoosten van de solitair in het veld gelegen hoeve gekarteerd. De destijds gangbare combinatie van boomgaard en kippenstalletjes wordt ook op de erven in de context aangetroffen; daar worden echter veelal 1 of 2 stalletjes in de boomgaard aangetroffen. In de periode na de Tweede Wereldoorlog is in het plangebied al een 'premature' schaalvergroting van de kippenhouderij aan te treffen; aan de zuidoostkant wordt in 1957 al een grotere kippenstal gekarteerd. De solitair in het veld gelegen hoeve is verdwenen, in de noordoosthoek is een nieuwe hoeve gerealiseerd. Zie de karteringen uit 1938 en 1957 rechtsboven.

In de loop van de zestiger jaren worden de kleinere kippenstallen vervangen door een ensemble van grotere stallen. In de zeventiger jaren wordt een ruilverkaveling in de context doorgevoerd. De veldweg ten zuidoosten van het plangebied verdwijnt uit de kaarten. De ontwatering wordt verbeterd, aan de zuidoostkant wordt een waterschapssloot gerealiseerd. Zie de uitsneden van de karteringen uit 1967 en 1978 rechtsonder.



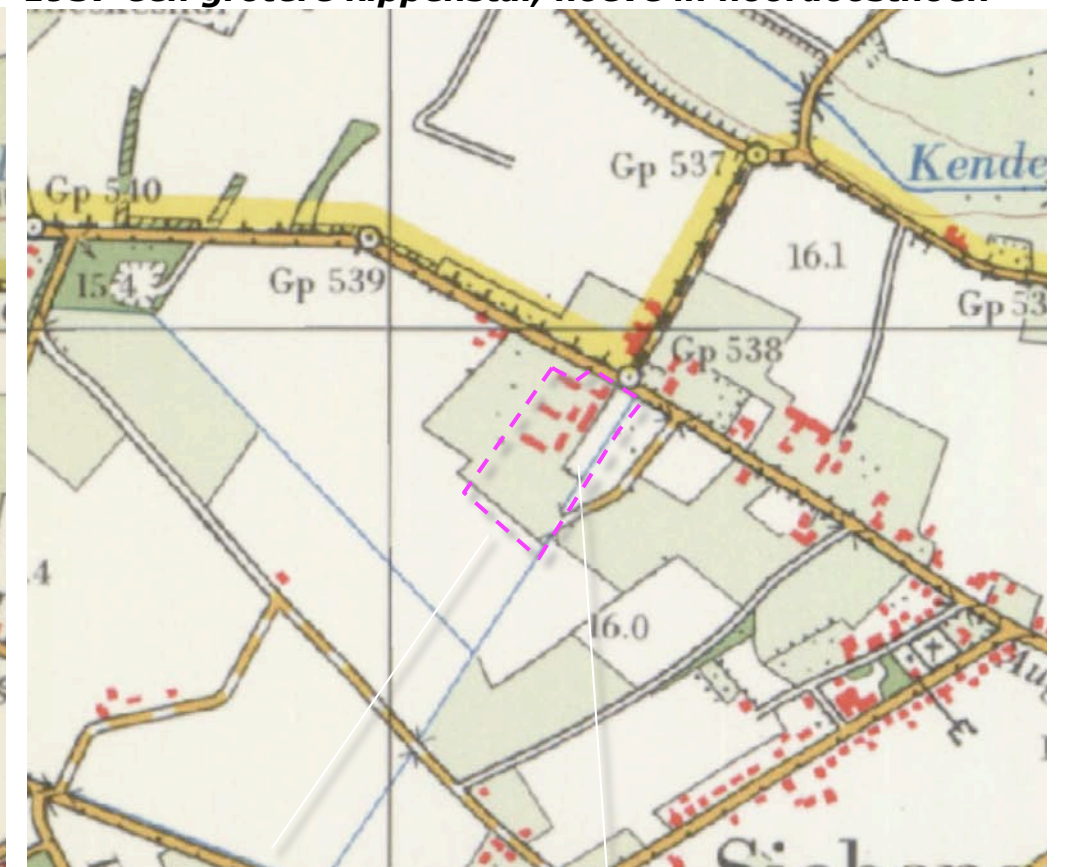
1938 ontgonnen, solitaire hoeve en kippenstalletjes



1957 een grotere kippenstal, hoeve in noordoosthoek



1967 grotere kippenstallen



1978 ruilverkaveling, waterschapssloot

HISTORISCHE SCHETS DEEL 2

In de loop van de tachtiger jaren wordt een groensingel rond de tijdens de ruilverkaveling ontstane huiskavel aangeplant. De kippenstallen aan de westkant verdwijnen vervolgens uit de kaarten, aan de oostkant worden stallen samengevoegd en uitgebreid. Zie de uitsneden van de topkaart uit 1987 en 1998 rechtsboven. Na de eeuwwisseling vind een omschakeling naar varkenshouderij plaats; de stallen worden ten behoeve hiervan heringericht en uitgebreid. De in de tachtiger jaren gerealiseerde groensingel wordt behouden en is nog steeds van betekenis voor de landschappelijke inpassing van het erf. Zie de uitsneden van de karteringen uit 2007 en 2013 rechtsonder.

Conclusie

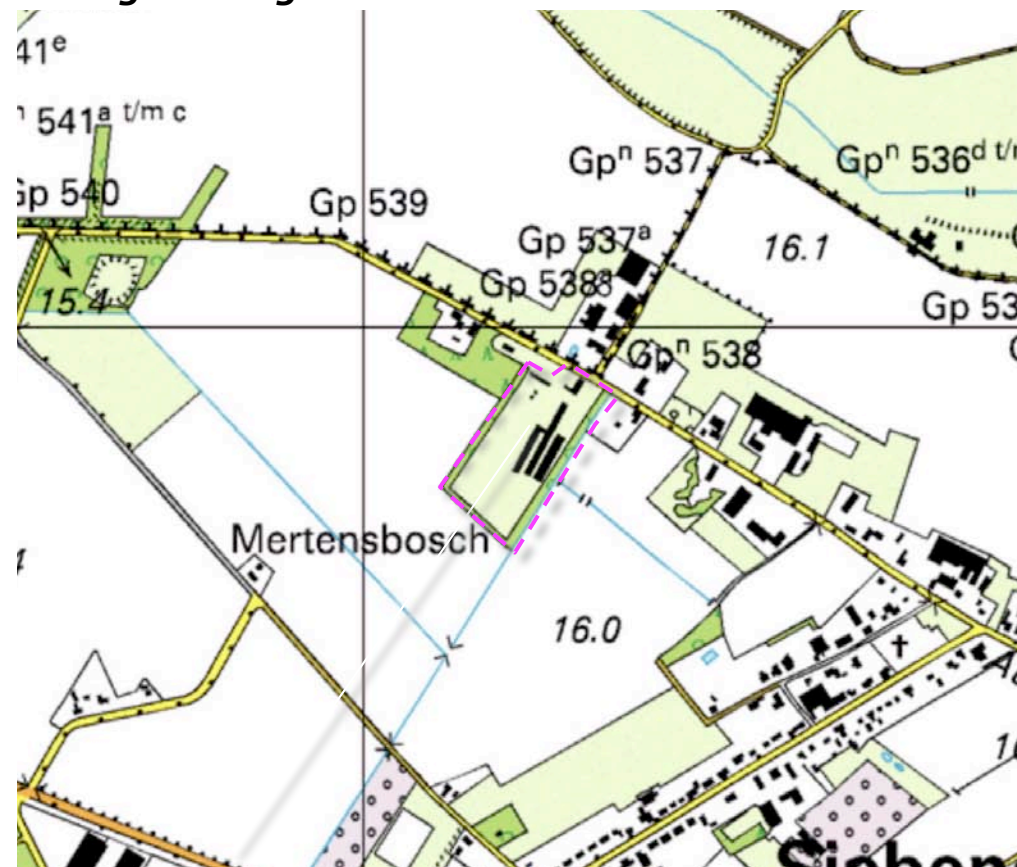
Heide en bos ten zuidwesten van het plangebied worden in de eerste decennia van de 20ste eeuw ontgonnen. In 1937 worden een ongebruikelijk groot aantal kippenstalletjes gekarteerd. Na de oorlog is de solitair in het veld gelegen hoeve uit de kaarten verdwenen. Aan de noordoostkant wordt een nieuwe hoeve gebouwd. In de vijftiger jaren is een premature schaalvergroting te constateren; kleinere kippenstallen worden samengevoegd. In de zestiger jaren wordt een serie grotere kippenstallen gebouwd. In de zeventiger jaren wordt een ruilverkaveling in de context doorgevoerd. Aan de zuidoostkant wordt een waterschapssloot gerealiseerd. In de tachtiger jaren wordt een groensingel aangeplant. Na de eeuwwisseling vind een omschakeling naar varkenshouderij plaats; de stallen worden heringericht en uitgebreid. De groensingel wordt behouden en is van waarde voor de inpassing in de context.



1987 groensingel



1998 stallen verlengd



2007 uitbreiding in zuidoostelijke richting



2013 in noordwestelijke richting + verlengd

PLANOLOGISCH KADER

Het plangebied wordt in de omgevingsvisie gerangschikt in de zone agrarisch landschap op het middenteras. Het gebied ten noordoosten van het plangebied wordt gerangschikt als agrarisch gebied met landschaps- en natuurwaarden. Zie de uitsnede van de omgevingsvisie rechts.

Leege Heide

In het landschapsplan van de gemeente Bergen wordt het plangebied gerangschikt in de zone oude ontginningen van de Leege Heide. Zie de uitsnede van het landschapsplan rechts en de aangereikte handvaten voor de inpassing van bebouwde erven hieronder.

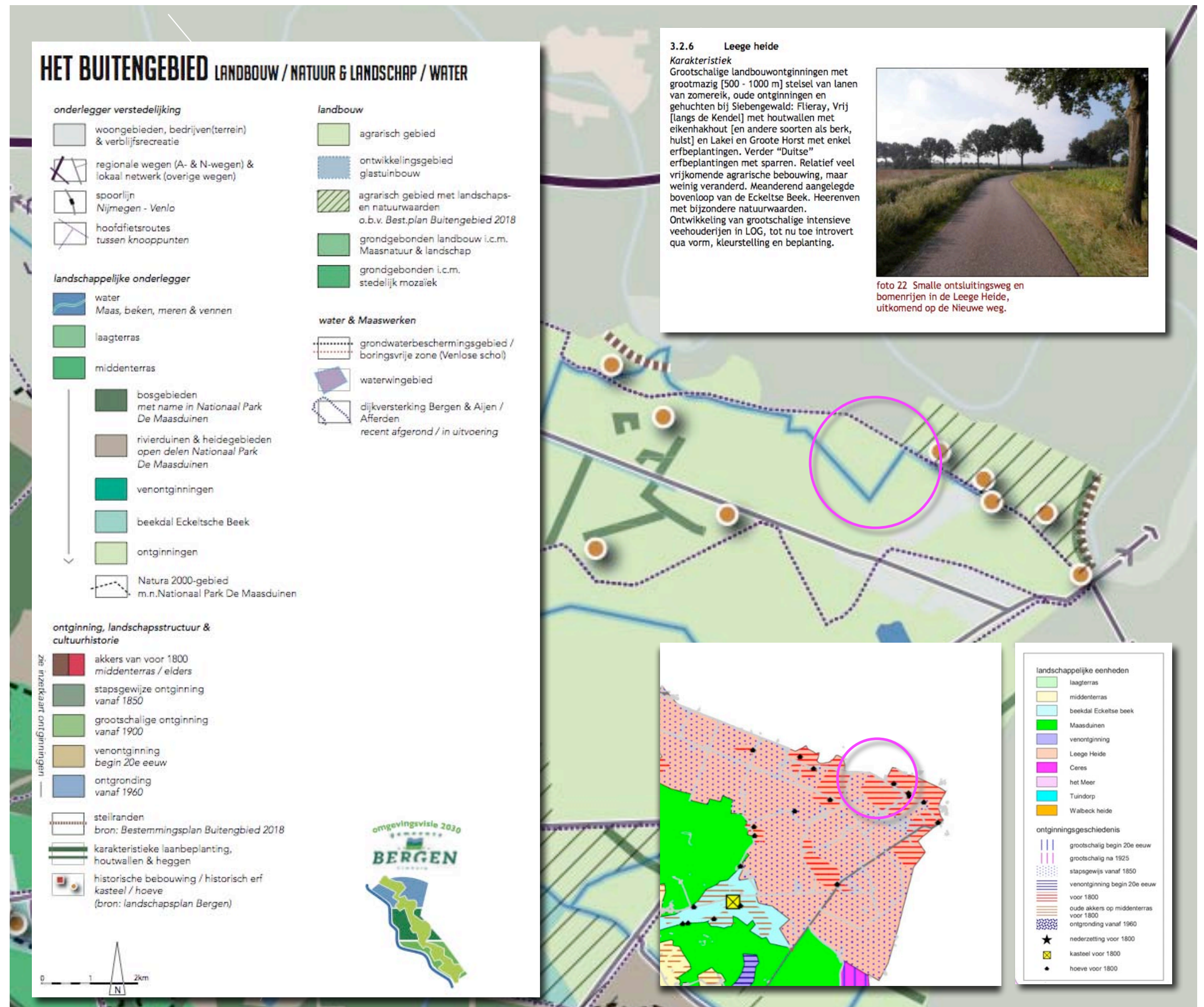
Ontwikkelingen inpassen met:

- robuuste singels of lanen met zomereik of linde als hoofdboomsoort
- bosjes rondom, die in verhouding zijn tot de omvang zijn van de stallen
- houtwallen met eik bij de oude ontginningen.

Vrijkomende agrarische bebouwing inpassen met:

- sparren,
- boerenbongerdjes of
- meidoorn- of beukenhagen (geen haagbeuk)
- vrijstaande inheemse bomen of grote vruchtbomen.

uitsnede landschapsplan 2013



plangebied onderdeel van oude ontginningen in de zone de Leege heide

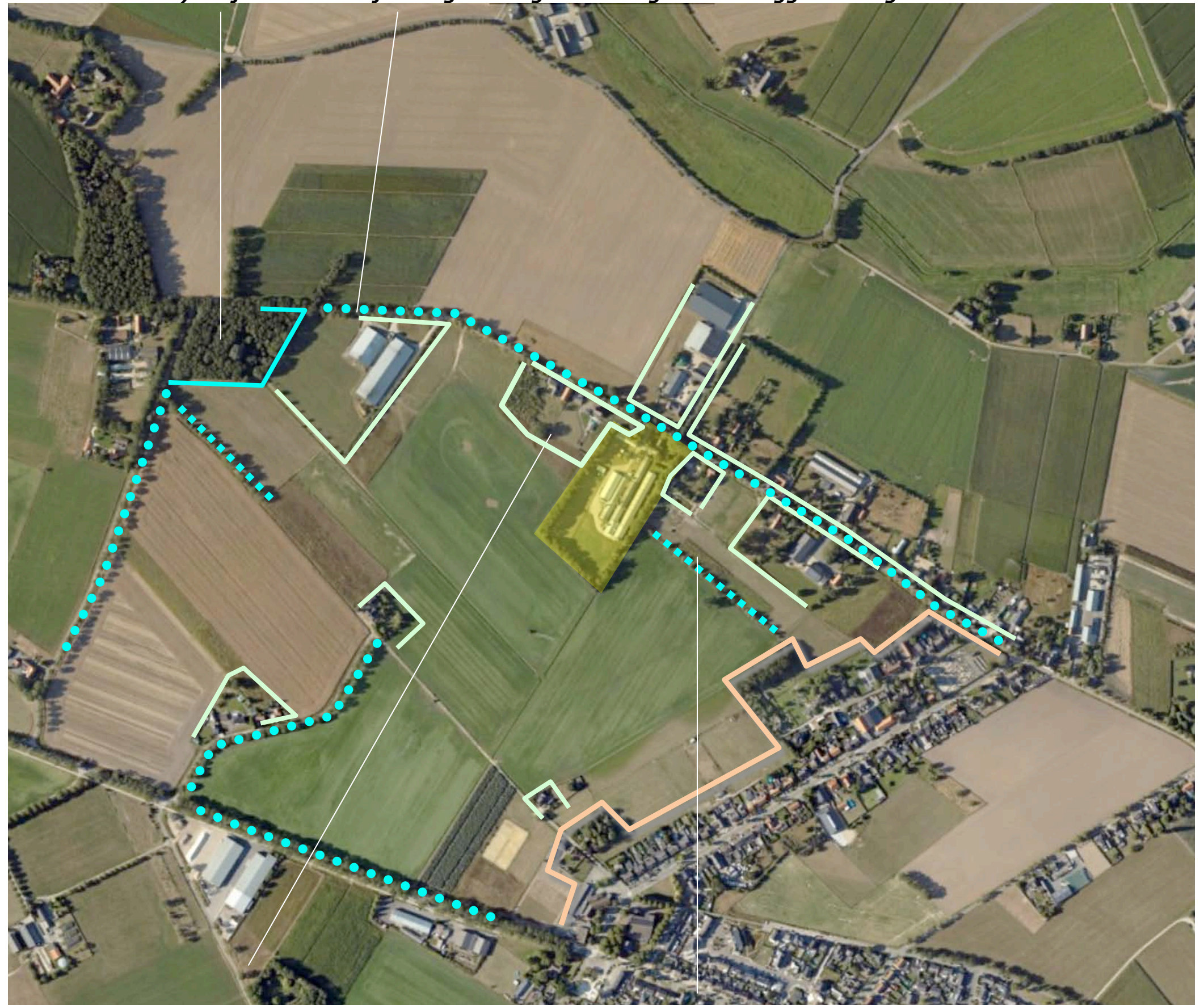
RUIMTELIJK KADER

Het ruimtelijk kader wordt gevormd door;

- a) Het bosje ten noordwesten van het plangebied, de bomenrijen langs de omliggende wegen.
- b) de bebouwing en beplanting van de ten omliggende bebouwde erven,
- c) singels en bomenrijen in het open veld ten oosten en westen van het plangebied.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

a) bosje en bomenrijen langs de Augustinusweg en de omliggende wegen

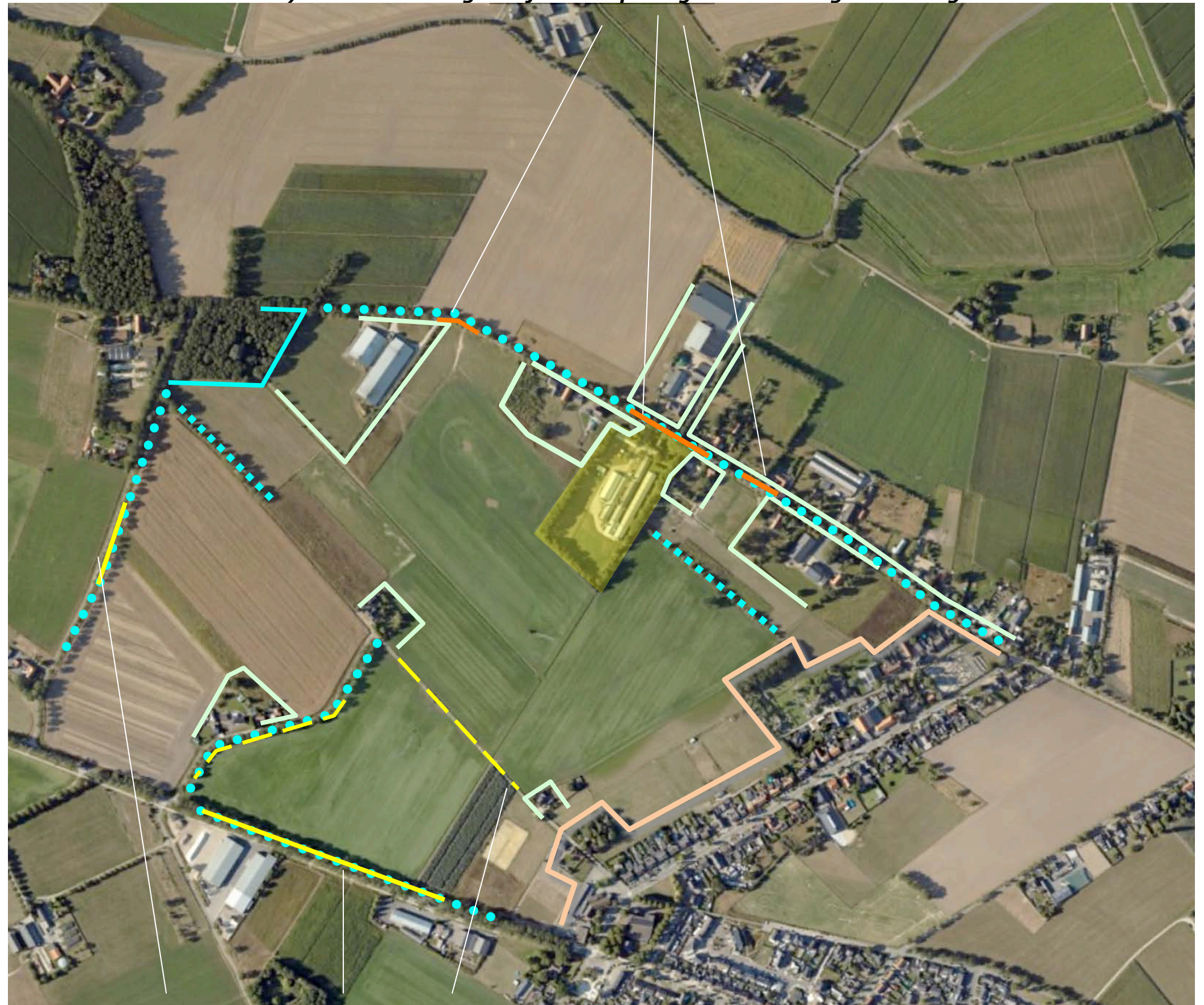


b) bebouwing en beplanting op buurerven

c) singels en bomenrijen in het veld

a) in de benadering en tijdens de passage vanaf de Augustinusweg

- a) in de benadering en uit de nabijheid vanaf de Augustinusweg,
- b) over grotere afstand vanaf de omliggende wegen; de Flieraijseweg, Nieuweweg en Kendel.



b) vanaf de Flierayseweg, Nieuweweg en Kendel

3D - AUGUSTINUSWEG

1+2) Komend uit het noordwesten wordt het plangebied grotendeels afgeschermd door het ten westen gelegen buurerf. Nabij het plangebied een zicht op delen van de noordkant en westkant via de huisweide van de buren mogelijk; de woning en een deel van de een berging tonen zich in een door bomen en de groensingel gevormd kader. De beplanting is beeldbepalend.

3+4) Komend uit het oosten wordt het plangebied lange tijd afgeschermd door het ten oosten gelegen buurerf. Daarna schermt de groensingel aan de oostkant de bebouwing in het plangebied af. Ter hoogte van het plangebied toont zich de hoeve. Hagen en bomen vormen een passend groen kader. Zie de markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf



1+2) Het buurerf schermt het plangebied grotendeels af. Nabij het plangebied is een zicht op delen van de noord-



..kant en westkant via de huisweide van de buren mogelijk; bomen en groensingels bepalen het beeld.



3+4) Het ten oosten gelegen buurerf en de groensingel aan de oostkant schermen het plangebied af. Ter hoogte..



..van het erf toont zich de hoeve met aangrenzend gelegen bijgebouwen; hagen en bomen een passend kader.

3D - OMLIGGENDE WEGEN

1) Vanaf de Flieraijseweg is een doorkijk over grotere afstand op delen van de westkant en zuidkant mogelijk; de groensingel rond het plangebied schermt de bebouwing af.
2,3,4) Vanaf Kendel en de Nieuweweg zijn doorkijken op de zuidkant mogelijk. De beplanting in het plangebied schermt de bebouwing af; het plangebied wordt deel van de door beplantingen gedefinieerde horizon.
Zie de markeringen in de luchtfoto hieronder.



standplaats fotograaf

conclusie

Het plangebied wordt waargenomen en beleefd vanaf de Augustinusweg zelf in de benadering en tijdens de passage. Het kan over grotere afstand worden waargenomen vanaf de ten zuidwesten en zuiden gelegen wegen. De groensingel in het plangebied schermt de bebouwing af. Aan de straatkant toont zich de hoeve met aangrenzend gelegen bijgebouwen in een passend kader van hagen en bomen.



1) Zicht op delen van de westkant en zuidkant; de groensingel schermt de bebouwing af



2,3,4) zicht op de zuidkant vanaf Kendel en de Nieuweweg; de groensingel in het plangebied schermt de



... gebouwen af. Het plangebied wordt opgenomen in de door beplanting gedefinieerde horizon.



STEDENBOUWKUNDIGE CONTEXT

Het plangebied maakt deel uit van een oud bebouwingslint. De bebouwde erven tonen een grote variatie betreffende positie en orientatie van de woning, de bijgebouwen en de agrarische bedrijfsgebouwen.

langgevel

De oorspronkelijke hoeves zijn te rangschikken als langgevelhoeve. De oudere hoeves waren voor een groot deel, maar niet consequent met de nok dwars op de weg uitgericht. De afstand tot de weg wisselde.

parallel en dwars

Tot in de periode voor de Tweede wereldoorlog werden stallen en schuren parallel aan of in het verlengde van de hoeve gebouwd en en eveneens met de nok op de weg uitgericht. In de periode na de Tweede Wereldoorlog ontwikkelt zich de intensieve veehouderij. De stallen en bergingen die in deze periode worden gerealiseerd tonen een per erf binnen de contouren van een erf wisselende nokrichting.

de bebouwing op de erven in het bebouwingslint toont een sterk wisselende ordening en variatie in afstanden



STEDENBOUWKUNDIGE ONTWIKKELING

Kenmerkend voor het plangebied is dat reeds voor de Tweede Wereldoorlog een ongebruikelijk groot aantal kippenstalletjes werden gekarteerd en kort na de oorlog reeds een aanzet van schaalvergroting door het samenvoegen van stalletjes te constateren was. Deze ontwikkeling wordt voortgezet in de zestiger en zeventiger jaren. In de navolgende decennia worden deze stallen vervangen door grootschaligere stallen. Na de eeuwwisseling vond een omschakeling richting varkenshouderij plaats. De stallen worden heringericht en verlengd, ten noordwesten en zuidoosten van de oude stallen worden nieuwe stallen gerealiseerd.

Van wisselend naar consistent

Opvallend voor het erf is dat de stallen uit de jaren zeventig wisselende nokrichtingen tonen en in een later stadium op grond van efficiency en logistiek gekozen werd voor een orientatie dwars op de weg.

Hoeve herbouwd

De vroege intensivering van de kippenhouderij lijkt uit te zijn gegaan van een aan de westkant van het plangebied, voorheen solitair in het veld gelegen, oude hoeve. Na de Tweede wereldoorlog is deze hoeve uit de kaarten verdwenen en wordt aan de noordoostkant van het plangebied een dwars op de weg gerichte hoeve. De hoeve wordt later uitgebreid met een een dwars op de hoeve staand bijgebouw.

een solitair in het veld gelegen hoeve



ontwikkeling van de bebouwing op het erf 1937, 1957, 1967, 1978 en 1998

CONTOUREN PLANGEBIED – 1:1250

In ruimtelijke zin omvat het plangebied de kadastrale percelen 601 en delen van 602 gelegen in de sectie R van de kadastrale gemeente Bergen. Aan de oostkant bevindt zich een waterschapssloot. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

bestemming

Het plangebied is bestemd voor intensieve veehouderij. Het oranje gemarkeerde gebied omvat het bouwvlak. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de uitsnede van het bestemmingsplan / omgevingsplan hieronder (ruimtelijke plannen).



huidige bestemmingen



plangebied

intensieve veehouderij, bouwvlak intensieve veehouderij

AANWEZIGE BEBOUWING

De aanwezige bebouwing in het plangebied omvat het navolgende;

- a) een berging en twee kleine (kippen)stalletjes,
- b) de bedrijfswoning met een aangrenzend gelegen berging,
- c) een stacaravan,
- d) een cluster varkensstallen.

In het gebied tussen de woning en de huidige stallen is een uitbreiding gepland en reeds vergund. Zie de markeringen in de luchtfoto.



ZONERING & ONTSLUITING

Aan de noordwestkant van het plangebied bevindt zich een zone met een speelveld, kleinveeweitjes, een paddock en moestuin. De ruimte rond de woning is ingericht als tuin. Het plangebied wordt ontsloten via de centraal gelegen oprit en de verhardingen aan de noordwestkant en zuidwestkant van de stallen. De overige delen van het plangebied zijn te kenschetsen als grasland of weiland. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



AANWEZIGE BEPLANTING

De beplanting in het plangebied bestaat uit navolgende elementen;

- a) een bosje bestaande uit eiken, berken, treurwilgen en tweetal forse vrijstaande eiken aan de noordwestkant,
- b) een solitaire haagbeuk, een haag van rode beuk, een tamme kastanje, een sierpruim, eiken en siergroen (onder andere bolacacia's langs de oprit) in de tuin,
- c) een uit een struiklaag en bomen bestaande groensingel aan de noordwestkant, zuidoostkant en ten zuidwesten van het plangebied,
- d) een groepje knotwilgen in de zone met kleinveeweitjes.

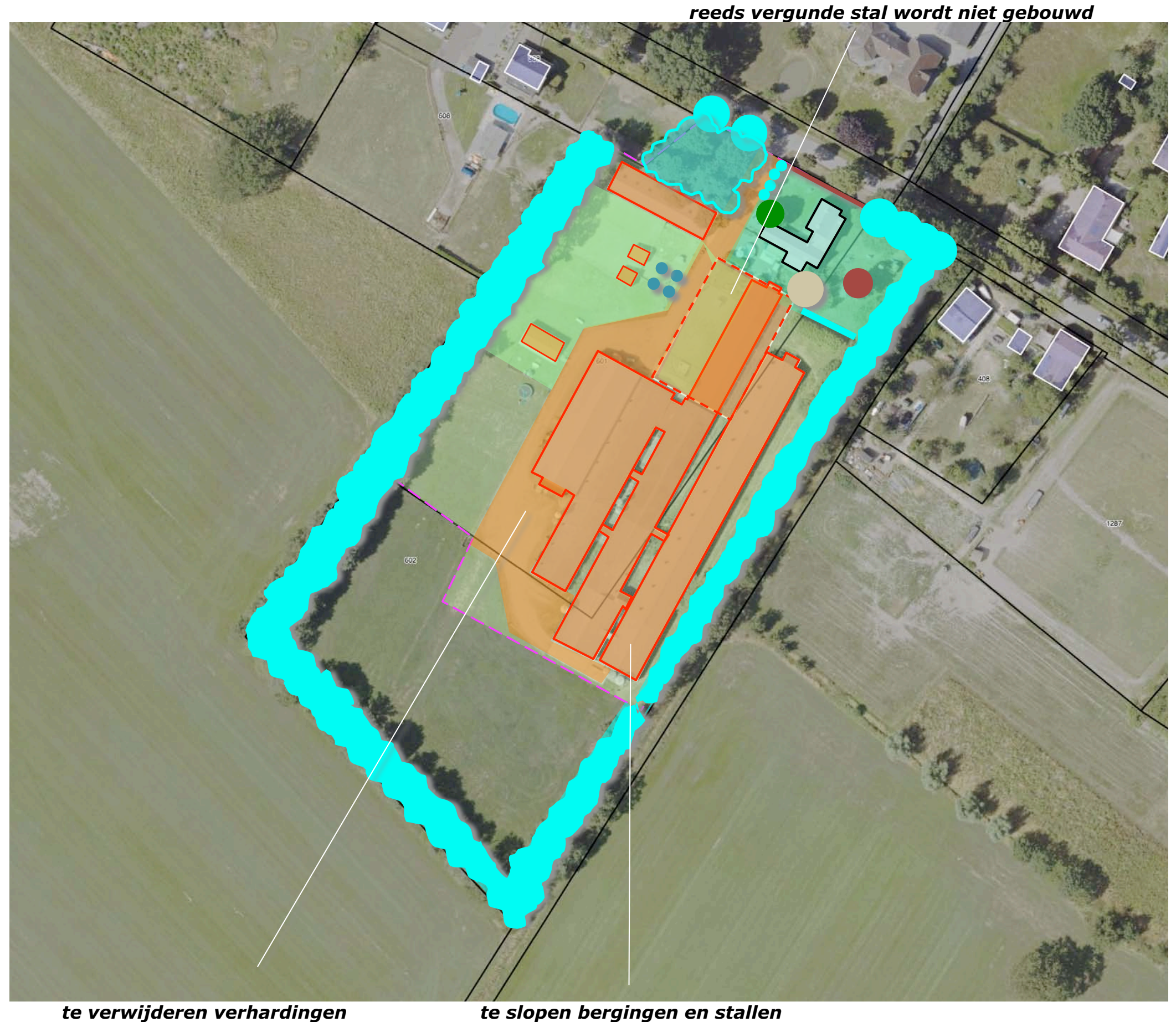
conditie en waardering

De aanwezige beplanting sluit goed aan bij de context en verkeert in goede conditie.



STAKEN EN SLOPEN

De intensieve veehouderij zal worden gestaakt. De berging aan de noordwestkant en de varkensstallen zullen (grotendeels) worden gesloopt; aan de zuidoostkant zal een deel van een varkensstal worden behouden en worden benut als berging en paardenstal (voor hobbymatige paardenhouderij). De kleine stalletjes en de stacaravan, een groot deel van de verhardingen zal worden verwijderd. De geplande en vergunde stal zal niet worden gerealiseerd. Zie de markeringen rechts.



CONCLUSIES - CONCEPT

De voorafgaande documentatie en analyse voert naar het hieronder toegelichte, rechts weergegeven concept:

1) startkader

De groensingel en het bosje aan de straatkant vormen met de na de sloop resterende bebouwing het kader voor de herontwikkeling:

a) Het is niet acceptabel of wenselijk het bosje aan de straatkant 'op te offeren' om een woning in het lint toe te voegen. Het bosje vormt een in ruimtelijk en ecologisch opzicht waardevol element. Het is een naar de historische ontwikkeling van de context knipogend, gebiedseigen element.

b) De in het kader van de bedrijfsontwikkeling gerealiseerde groensingel sluit aan bij de landschappelijke context, vormt een in ruimtelijk en ecologisch opzicht positief te waarderen en in stand te houden element.

2) aanhaken

De woningen haken aan bij de in het verleden tot stand gekomen stedenbouwkundige ordening van de bedrijfsgebouwen. De woningen worden uitgevoerd als naar schuren knipogende sobere massa's.

3) doorkijken

De woningen worden zo gesitueerd dat doorzichten op de door de singel omzoomde weide ontstaan. Realiseren van de momenteel door de bedrijfsgebouwen geblokkeerde doorzichten op dit gebied voegt een waardevol aspect toe, verbetert de kwaliteit van de beleving vanaf de Augustinusweg.

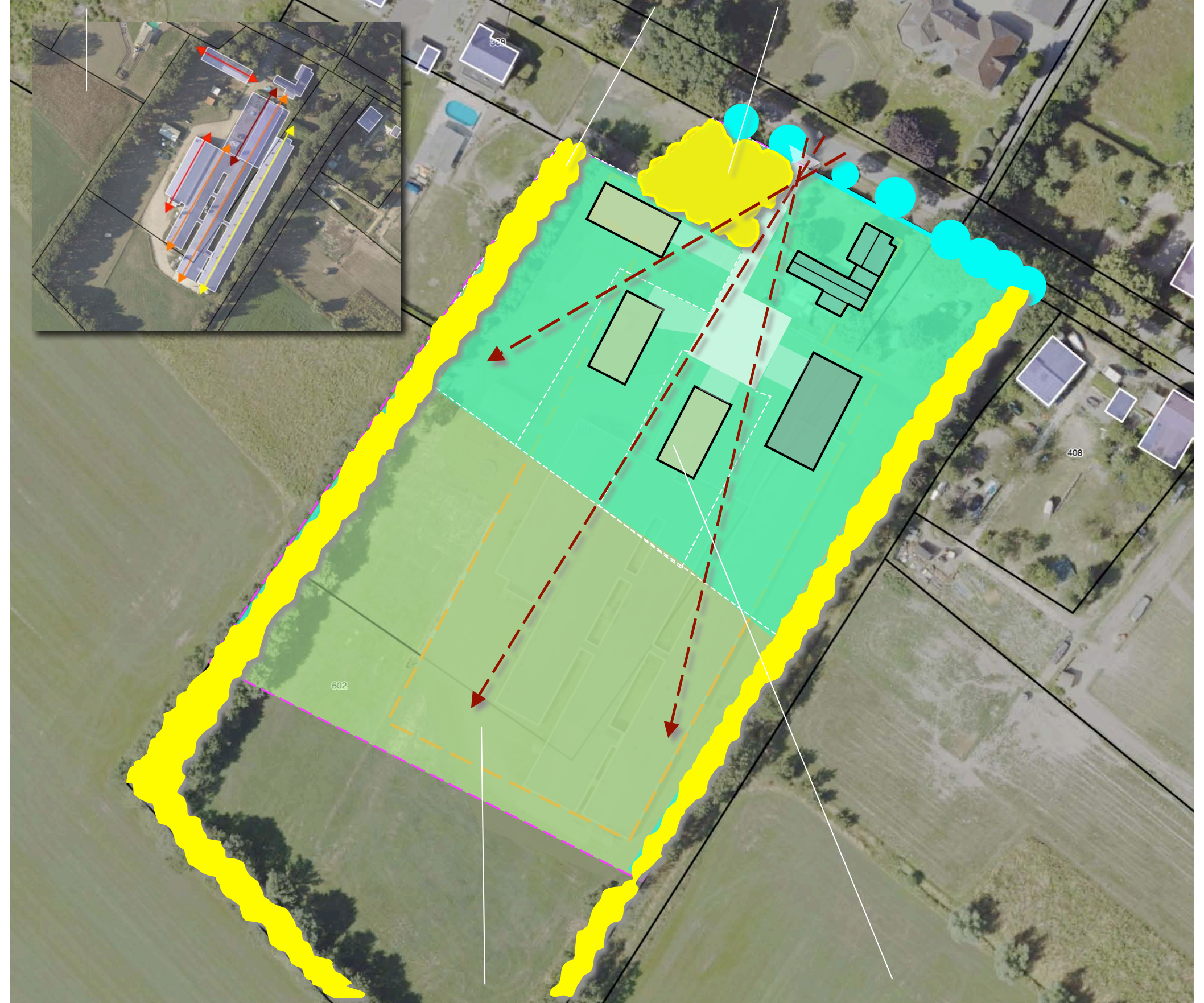
4) monolieten

Om de doorkijken te realiseren en op termijn in stand te kunnen houden is het wenselijk dat de woningen worden uitgevoerd als een monolytisch volume; hierdoor kan worden gegarandeerd dat de gewonnen doorkijken op de weide niet zullen worden geblokkeerd door bijgebouwen.

2) weerspiegeling stedenbouwkundige ordening



1) groensingel en bosje vormen het startkader



3) toevoegen doorkijken op de door groene coulissen omzoomde weide

4) monolieten

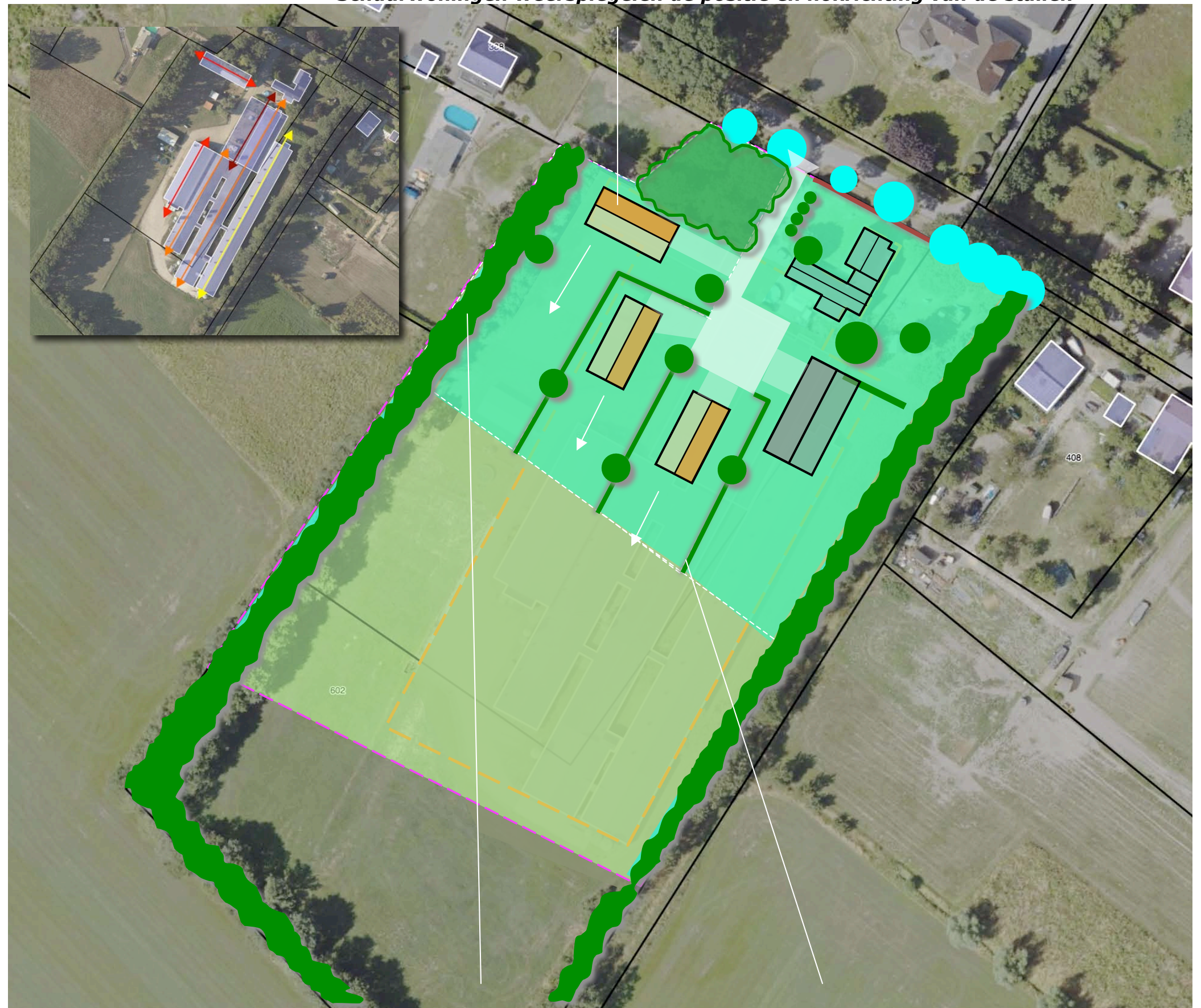
INTEGRAAL CONCEPT - 1:1000

Bij de concretisering van het plan vormden de beschreven aandachtspunten op de vorige pagina en het uitgangspunt om een leesbaar landschap te realiseren het basale uitgangspunt.

schuurwoningen en 1 erf

- 1) De woningen worden vormgegeven als schuurwoningen; deze worden gekenmerkt door een robuuste, sobere hoofdmassa met een fors dakvlak.
- 2) De positie van de woning en richting van de nok weerspiegelt de kenmerken van de bedrijfsgebouwen.
- 3) De woningen worden vormgegeven als een monoliet; dit impliceert dat bergingen of carports deel uit maken van het hoofdvolume. De realisatie van bijgebouwen is niet wenselijk.
- 4) De nieuwe woningen worden als 1 erf waargenomen en benaderd; het erf wordt gekenmerkt door een eenduidige omzoming en eenduidige, uit hagen en bomen bestaande begrenzingen tussen de percelen. De woningen worden ontsloten via een gemeenschappelijke inrit en een centraal gelegen gemeenschappelijke buitenruimte.

Schuurwoningen weerspiegelen de positie en nokrichting van de stallen

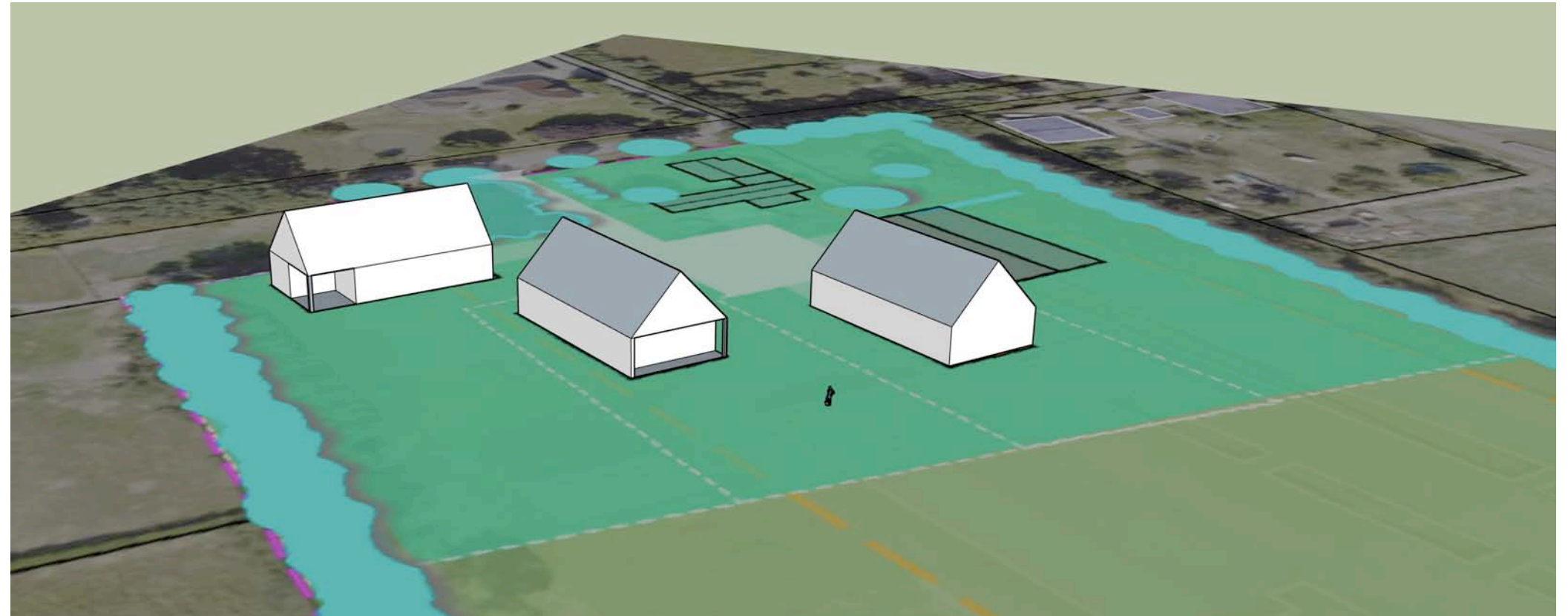
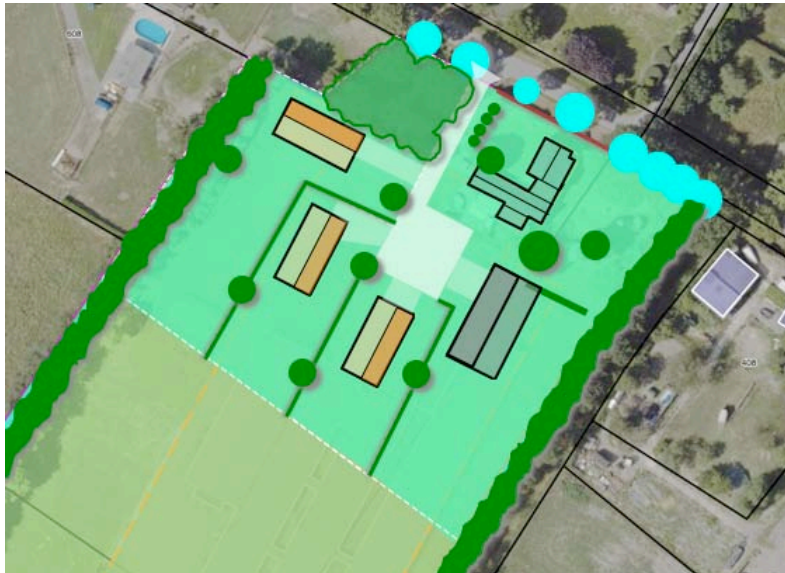


1-erf met een eenduidige omzoming en eenduidige afscheidingen tussen de kavels

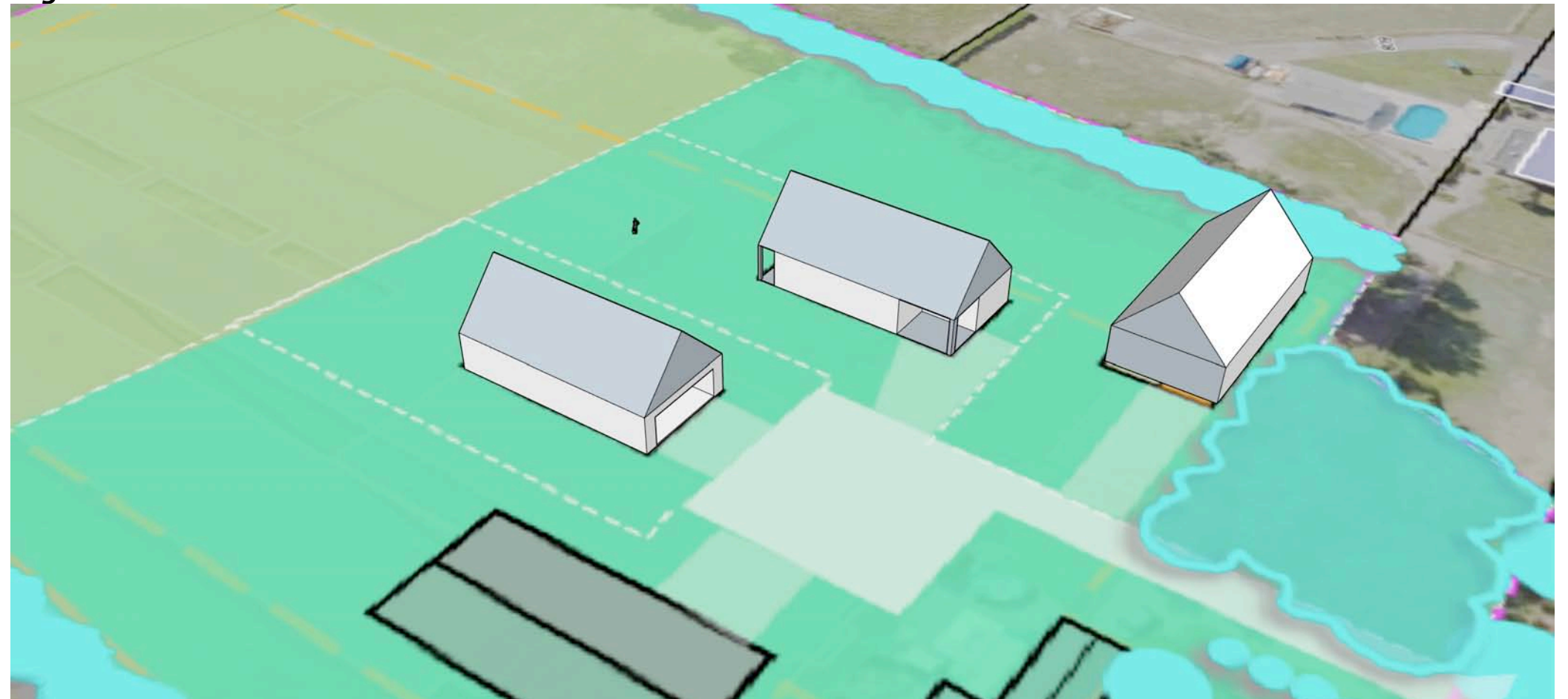
STEDEBOUW - MASSABEELD

Betreffende de vormgeving en omvang van de massa zijn de navolgende uitgangspunten van belang:

- 1) Het te realiseren volume is monolythisch van karakter; bergingen, garages carports etc. zijn onderdeel van het hoofdvolume en worden overdekt door het hoofddak. Dit wordt gekenmerkt door een hellingshoek van minimaal 30 graden.
- 2) De massa weerspiegelt de geschiedenis van het plangebied; de woningen zijn vorm te geven als schuurwoning. Dit impliceert dat de woningen worden gekenmerkt door een forse kap, een sober dakvlak en een lage goothoogte. Bergingen en carports vinden plaats onder het dak. Het 'alles onder 1 dak' concept is van betekenis voor de winning van energie voor de woning en de voertuigen. Zie de massamodellen rechts.



vogelvlucht uit het zuidwesten



vogelvlucht uit het noordoosten

MATERIALISATIE EN DETAILLERING

Bij de materialisatie en detaillering van de woningen vormen de kenmerken van oude en eigentijdse agrarische bedrijfsgebouwen in de regio of de provincie de inspiratiebron. Kenmerkend zijn eenvoudige rechthoekige bouwvolumes, kapvormen zoals zadeldaken, kleinschalige en doelmatige gevelopeningen, ingetogen kleurgebruik, en sobere detaillering. Er dient sprake te zijn van een enkelvoudig volume en lage goot zonder toevoegingen zoals dakkapellen waardoor gebouw in zijn architectuur op het eerste gezicht niet als woning herkenbaar zal zijn.

Bij de materialisatie zijn retrospectieve en innovatieve benaderingen toepassingen van materialen en detailleringen denkbaar. De toepassing van de materialen verwijst naar agrarische gebouwen; ondersteunt bovenstaande uitgangspunten. Zie de inzets met indicatieve beelden in de luchtfoto rechts.

De woningen verwijzen naar de kenmerken van oude of eigentijdse agrarische bedrijfsgebouwen

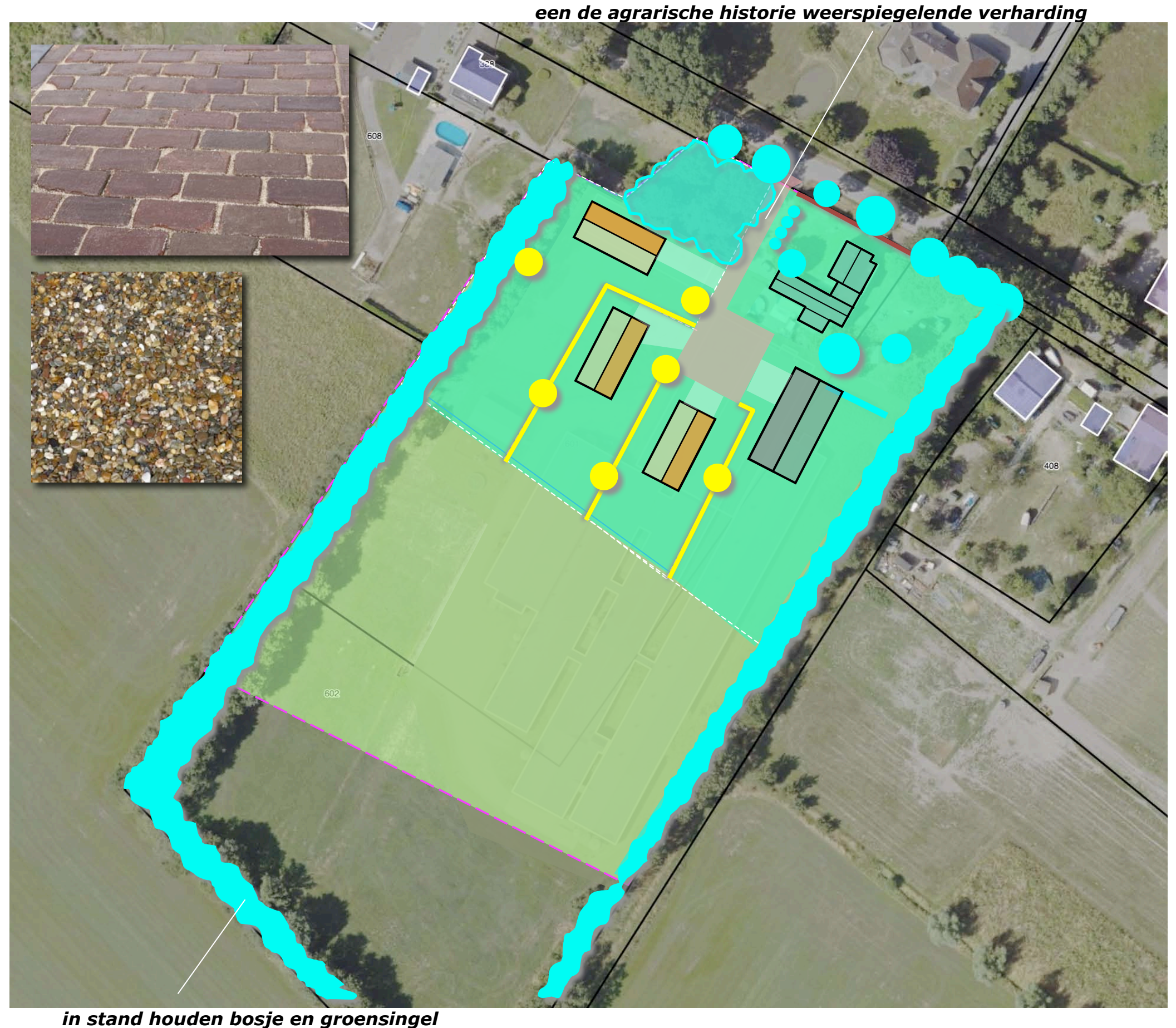


Moderne en retrospectieve concretisering en materialisaties zijn denkbaar

UITWERKING LANDSCHAP - 1: 1000

Betreffende de uitwerking van de landschappelijke inpassing zijn navolgende richtlijnen aan te houden;

- 1) Primair uitgangspunt voor de landschappelijke inpassing is dat het bosje en de omzomende groensingel worden behouden. Deze elementen vormen samen een krachtige en karakteristieke, de 1-erf gedachte profilerende omzoming.
- 2) Op de perceelsgrenzen tussen de kavels zullen dubbele beukenhagen worden gerealiseerd. Per kavel zal 1 rij worden aangeplant.
- 3) Per kavel zijn minstens twee kenmerkende forse erfbomen aan te planten. Daarbij mag gekozen worden uit de navolgende soorten; noot, kastanje of linde.
- 4) Het van daken en verhardingen vrijkomende hemelwater zal per kavel worden opgevangen in aan de zuidwestkant van de kavels te realiseren zaksloten.
- 5) Het centrale erf zal worden uitgevoerd in een de agrarische historie weerspiegelend materiaal en detaillering. Een zelfdrainerende verharding als boerengrind of de toepassing van gebakken klinkers met wateropnemende voegen is denkbaar.



BEPLANTINGSPLAN - 1: 1000

Het beplantingsplan omvat op grond van het
voorafgaande de aanplant van het navolgende:

- H1 beukenhagen,
- B1 solitaire bomen; noot, tamme kastanje,
linde of haagbeuk.



PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn vastgelegd in de lijst rechts.

Code		H1	B2
Omvang bij aanplant		80/100	16/18
Plantverband		4 p/m	nvt
Omvang van het element		155 m1	6 st
Acer campestre	veldesdoorn		
Acer pseudoplatanus	esdoorn		
Aesculus hippocastanum	paardekastanje		
Alnus glutinosa	zwarte els		
Alnus incana	witte els		
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje		
Betula pendula	ruwe berk		
Betula pubescens	zachte berk		
Carpinus betulus	haagbeuk		
Castanea sativa	tamme kastanje		2
Cornus mas	kornoelje, gele		
Cornus sanguinea	kornoelje, rode		
Corylus avellana	hazelaar		
Crateagus monogyna	meidoorn		
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		
Fagus sylvatica	gewone beuk		
Fagus s. 'atropurpurea'	rode beuk	620	
Fraxinus excelsior	es		
Juglans regia	okkernoot		2
Ligustrum vulgare	liguster		
Ilex aquifolium	hulst		
Populus nigra	zwarte populier		
Populus tremula	ratepopulier		
Populus trichocarpa	balsempopulier		
Prunus avium	zoete kers		
Prunus padus	vogelkers		
Prunus spinosa	sleedoorn		
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		2
Tilia platyphyllos	zomerlinde		
Viburnum opulus	gelderse roos		
Totaal		620	6

BESTEMMING

Percelen voor wonen, bosje nabij weg en deel van de parkachtige tuin ten oosten van de woning als groen bestemmen.
Bij de bestemming wonen zal moeten worden toegevoegd dat geen vrijstaande bijbouwen mogen worden gerealiseerd.



PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn vastgelegd in de lijst rechts.

Code		H1	B2
Omvang bij aanplant		80/100	16/18
Plantverband		4 p/m	nvt
Omvang van het element		95 m1	9 st
Acer campestre	veldesdoorn		
Acer pseudoplatanus	esdoorn		
Aesculus hippocastanum	paardekastanje		
Alnus glutinosa	zwarte els		
Alnus incana	witte els		
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje		
Betula pendula	ruwe berk		
Betula pubescens	zachte berk		
Carpinus betulus	haagbeuk		
Castanea sativa	tamme kastanje		3
Cornus mas	kornoelje, gele		
Cornus sanguinea	kornoelje, rode		
Corylus avellana	hazelaar		
Crateagus monogyna	meidoorn		
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		
Fagus sylvatica	gewone beuk		
Fagus s. 'atropupurea'	rode beuk	380	
Fraxinus excelsior	es		
Juglans regia	okkernoot		3
Ligustrum vulgare	liguster		
Ilex aquifolium	hulst		
Populus nigra	zwarte populier		
Populus tremula	ratepopulier		
Populus trichocarpa	balsempopulier		
Prunus avium	zoete kers		
Prunus padus	vogelkers		
Prunus spinosa	sleedoorn		
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		3
Tilia platyphyllos	zomerlinde		
Viburnum opulus	gelderse roos		
Totaal		380	9