

**LIGGING**

Het plangebied is gelegen aan de westkant van het gehucht Zwaaneneike; zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



**plangebied**



**plangebied**

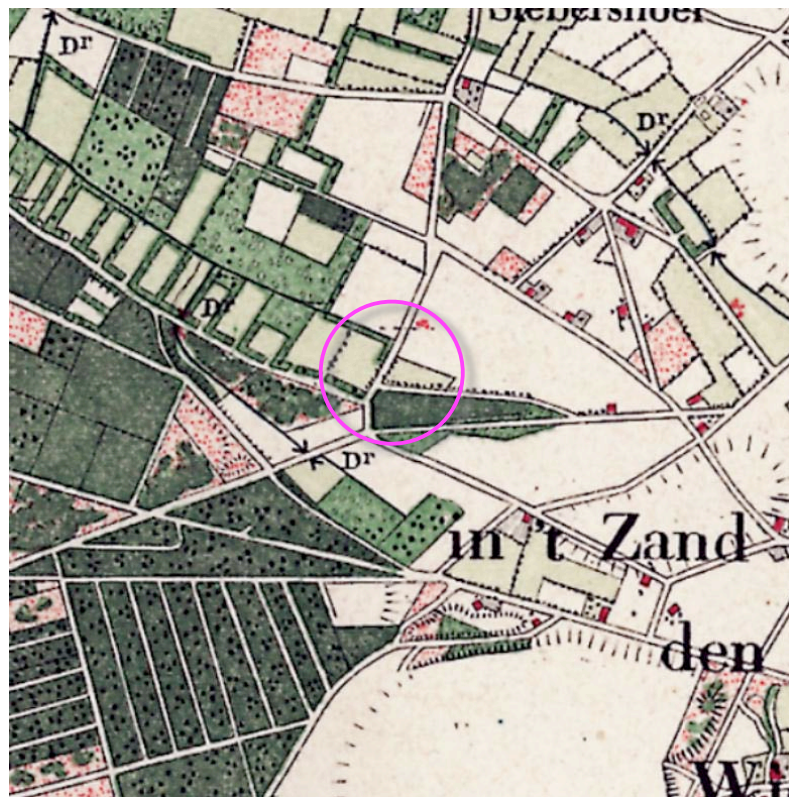


## **HISTORIE & CONTEXT 1896**

In 1896 werden bos en opgaande beplanting ter hoogte van het plangebied gekarteerd. Aan de noordkant van het plangebied bevond zich een weg met een bomenrij. De omliggende percelen waren in 1896 grotendeels in gebruik als bouwland. Blijkbaar was de grond ter hoogte van het plangebied door zijn hogere ligging droogtegevoelig en moeilijker te ontginnen dan de aangrenzend gelegen percelen.

### ***karacteristiek***

De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door kleine hoogteverschillen (door de beek gevormde terrassen en geulen in het dekzandlandschap). De historie van het plangebied is te kenschetsen als een op grond van de wat hogere ligging, in een relatief late fase ontgonnen 'restbosje' in een context van ouder bouwland. Zie de uitsnede van de topkaart uit 1896 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



**uitsnede topkaart 1896**



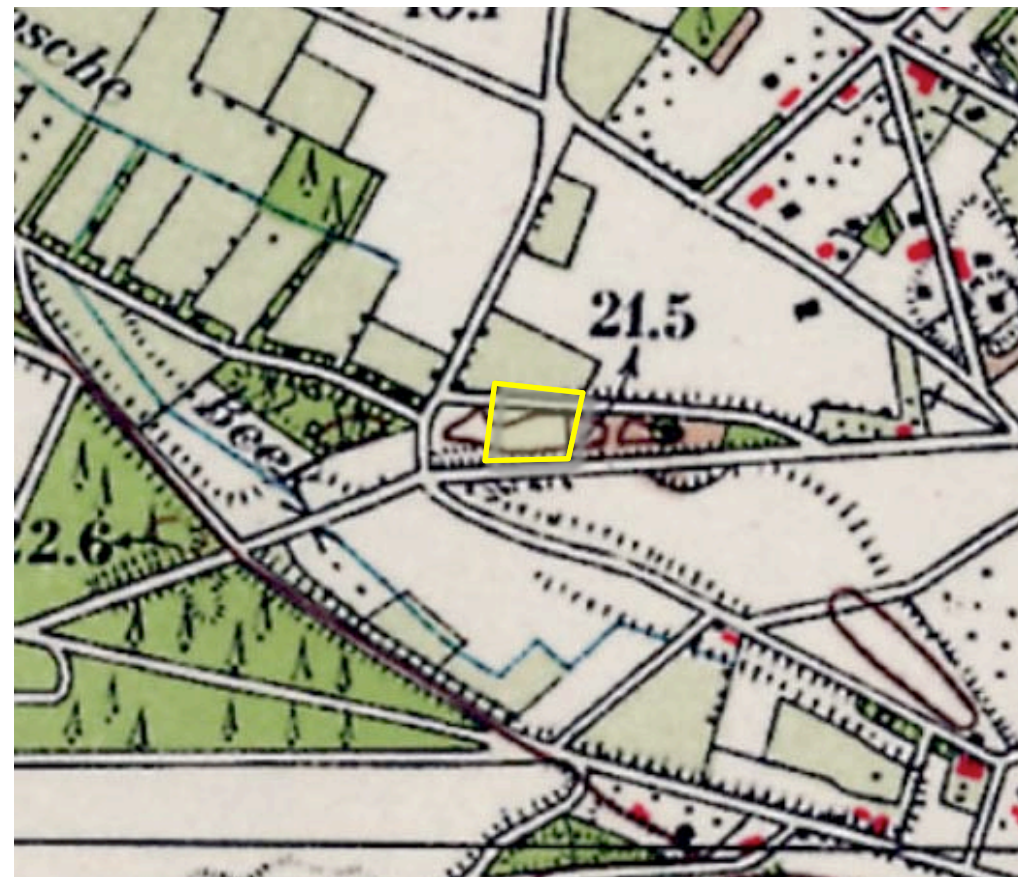
**uitsnede topkaart 1896: een "restbosje" omgeven door bouwland**



### **HISTORISCHE ONTWIKKELING**

Het plangebied en de aangrenzende ten oosten en westen gelegen percelen werden in de eerste helft van de 20ste eeuw geleidelijk in gebruik genomen als bouwland; zie de uitsnedes van de topografische kaarten uit 1936 en 1954 rechtsboven.

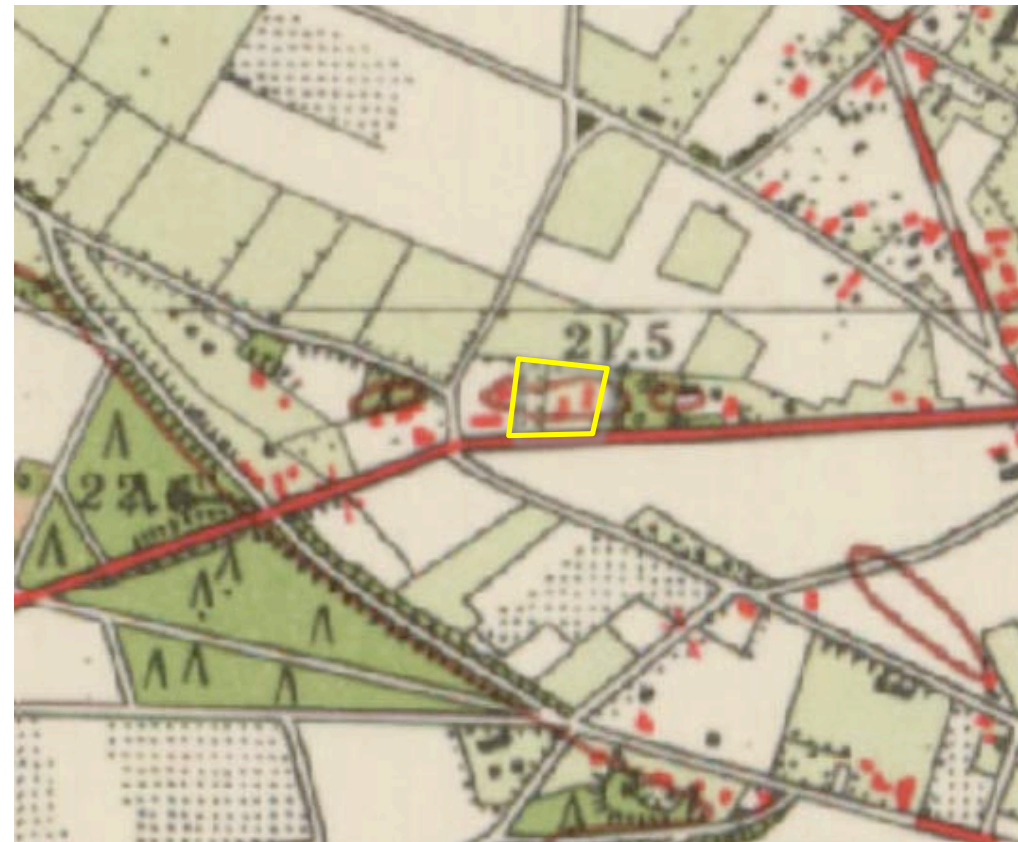
In de vijftiger jaren werden bebouwingen in het plangebied en op de ten oosten en westen gelegen buurpercelen gerealiseerd. In de navolgende jaren veranderde bovendien het bodemgebruik in de omliggende landschappelijke context; het open bouwland werd in toenemende mate benut voor de teelt van boomkwekerijproducten en siersortiment. Het landschap onderging hierdoor een sterk verdichting. Zie de uitsnedes van de topografische kaarten uit 1958 en 1991 rechtsonder.



**1936**



**1954**



**1958**

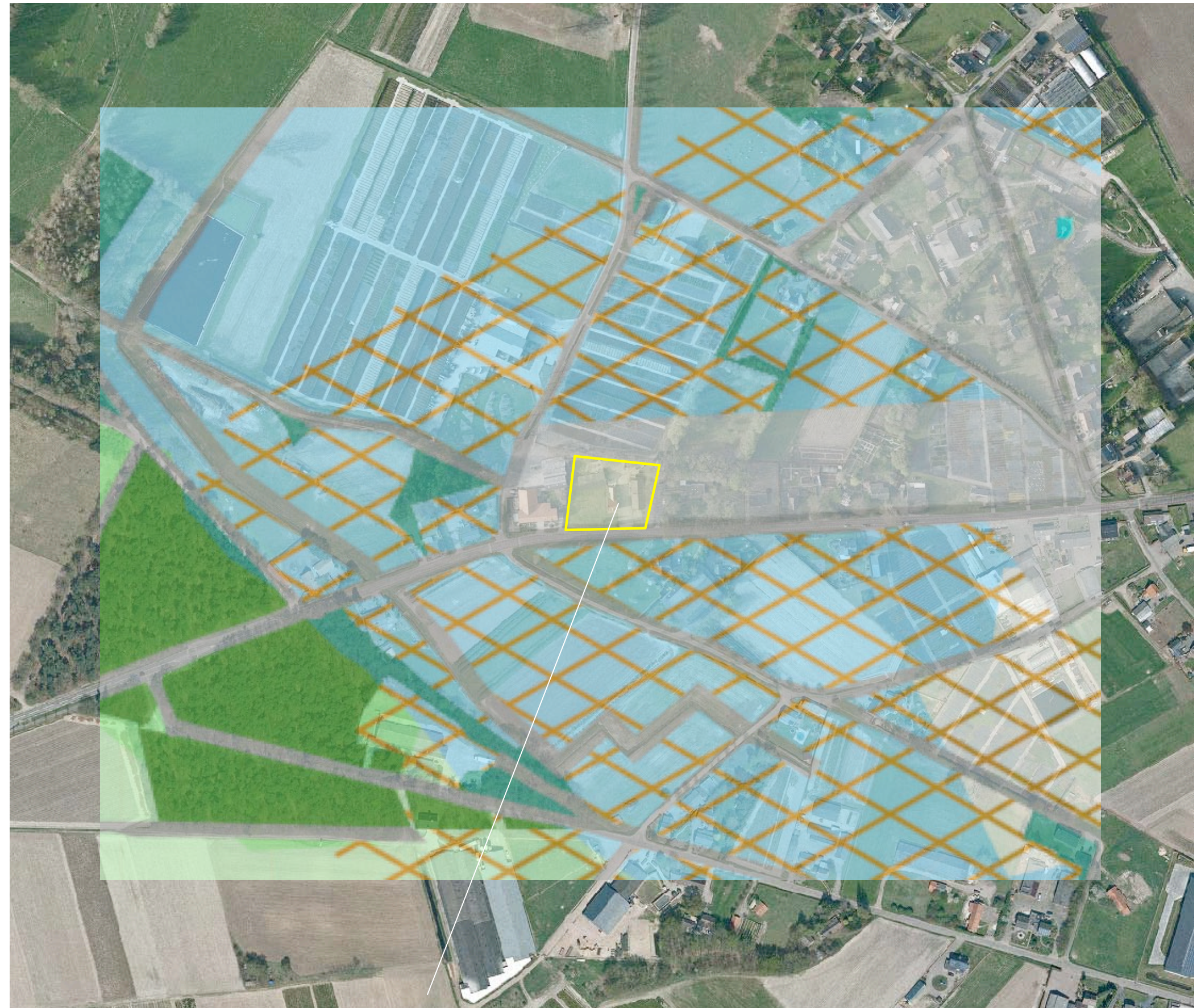
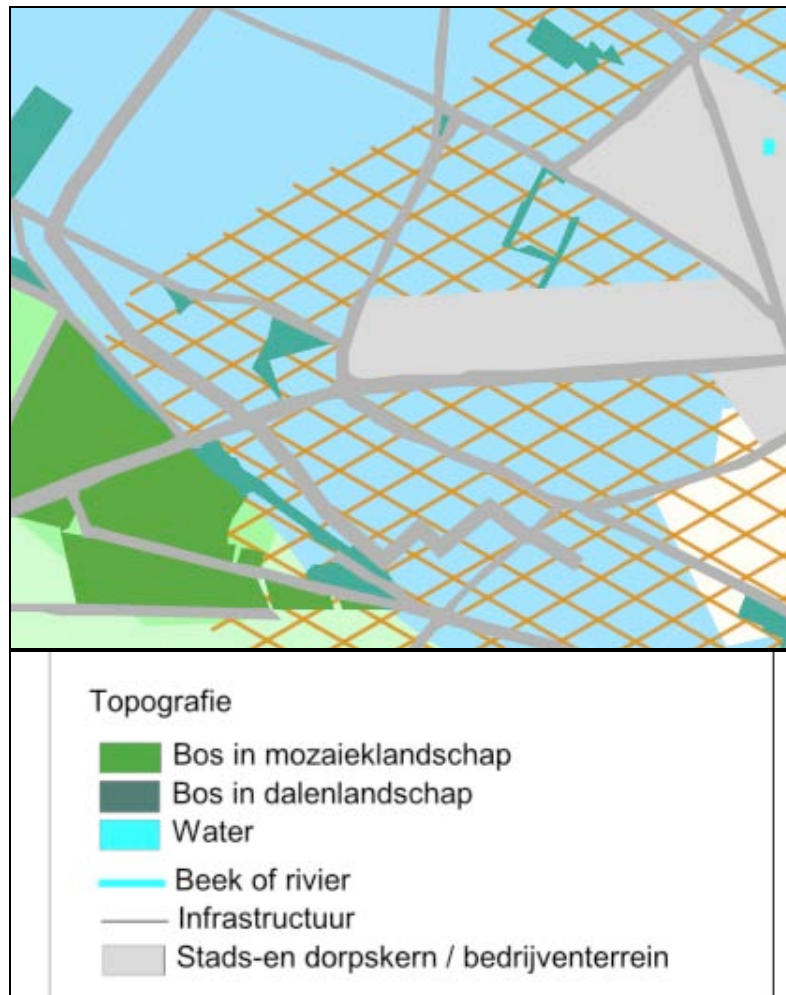


**1991**



**LANDSCHAPSKADER**

Het Landschapskader Noord- en Midden - Limburg rangschikt het plangebied in Kaart 5, Kwaliteitsimpuls in de zone 'bebouwd gebied'. Op de aangrenzend gelegen percelen wordt het uitgangspunt uitbreiden en versterken van groenstructuren aangereikt. Zie de uitsnede van deze kaart hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



**het plangebied is gelegen in de zone bebouwd gebied**



**RUIMTELIJK KADER**

Het ruimtelijk kader wordt anno 2016 gevormd door;

- a de bomenrij en de teelten op het ten noorden gelegen buurperceel,
- b de weide met bomen en struiken ten zuiden van het plangebied,
- c de bebouwing en beplanting op de ten westen, oosten en zuidoosten gelegen buurerven.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

**a bomenrij en teelten op het ten noorden gelegen perceel**



**b weide met bomen en struiken**

**c bebouwing en beplanting op buurerven**



**3D-BELEVING**

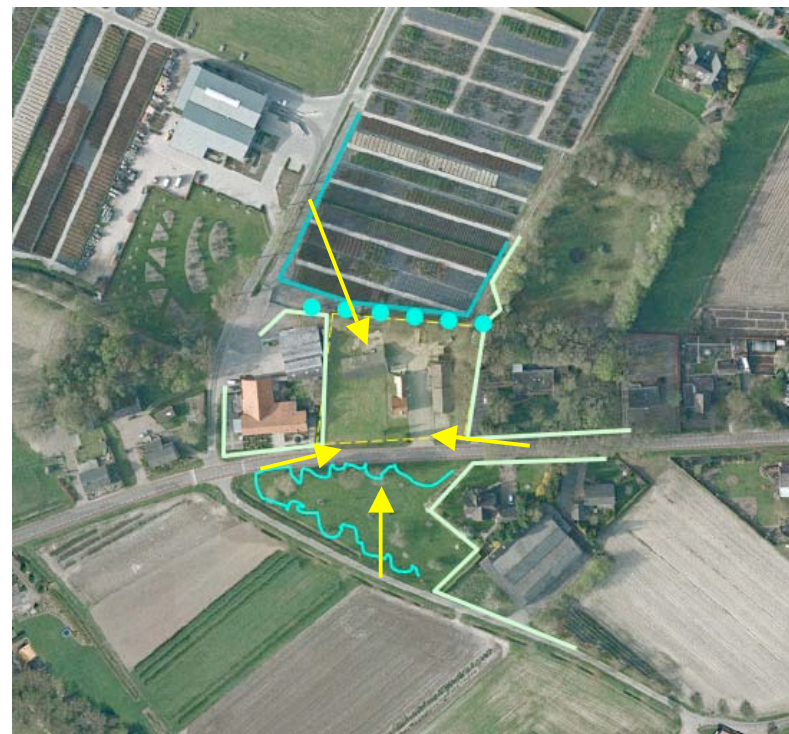
Het plangebied is zeer verscholen gesitueerd. Het kan slechts worden waargenomen vanaf de Horsterdijk zelf, de ten noorden gelegen Hombergerweg en de ten zuiden gelegen weg 'De Papeling'.  
Komend over de Hombergerweg uit het noorden wordt het zicht op het plangebied beperkt door de teelten op de velden en de rij Eiken.  
Vanaf de ten zuiden gelegen weg 'de Papeling' is een zicht op de zuidkant van het plangebied mogelijk.  
Komend over de Horsterdijk uit het westen toont zich het plangebied ter hoogte van het ten westen gelegen buurerf, komend uit het oosten toont zich het plangebied na de passage van het ten oosten gelegen erf. Zie foto's rechts en de markeringen in de luchtfoto hieronder.



**vanaf de Hombergerweg, komend uit het noorden**



**vanaf "De Papeling"**



**standplaats fotograaf**



**vanaf de Horsterdijk komend uit het westen en het oosten**



**SITUATIE - KADASTRAAL - 1:1000**

Het plangebied omvat de percelen 848 en 849 gelegen in de sectie H van de kadastrale gemeente Grubbenvorst. Zie de aanduiding in de luchtfoto rechts.



**plangebied**



**SITUATIE - BEBOUWING**

De bebouwing in het plangebied omvat de navolgende elementen;

- een stal,
- een woning met aansluitend gelegen bergingen,
- een ten oosten van de woning gelegen loods en werkplaats.

Het plangebied wordt momenteel ontsloten via tussen de woning en de loods gelegen verhardingen. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.





### **AANWEZIGE BEPLANTING**

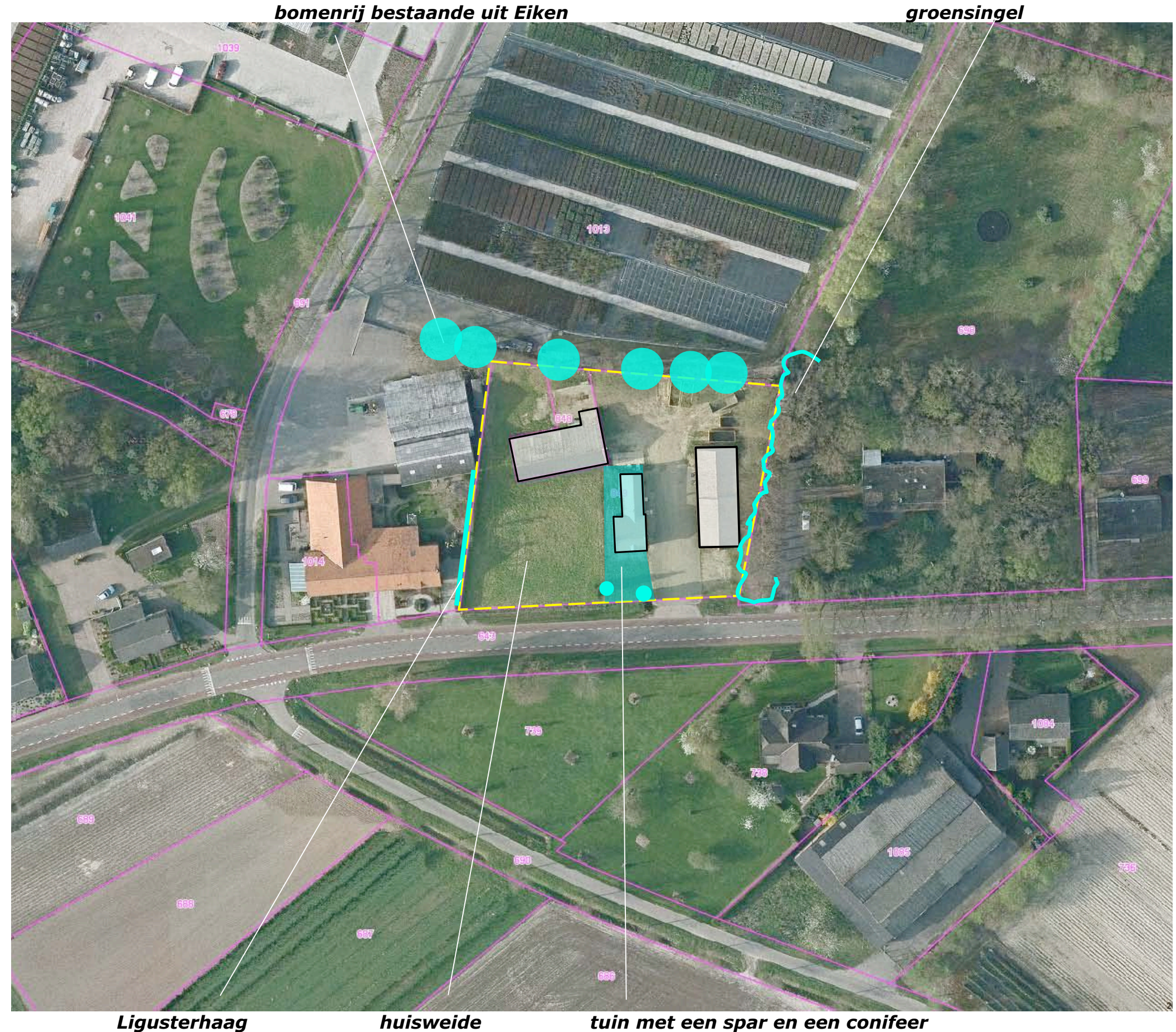
Rondom de woning is een klein deel van het plangebied te kenschetsen als tuin. In de tuin bevindt zich wat siersortiment. De opgaande beplanting in het plangebied bestaat uit een spar en een conifeer in de tuin ten zuiden van de woning. De spar en de conifeer verkeren in matige conditie, sluiten minder goed aan bij de landschappelijke context en zijn niet van waarde of betekenis.

### **huisweide**

Het gebied ten westen van de woning is te kenschetsen als een huisweide. De onverharde delen van het plangebied zijn verder in gebruik als grasland.

### **Beplanting op buurpercelen**

De rij forse Eiken op het te noorden gelegen perceel, de groensingel bestaande uit struweel en bomen op het te oosten gelegen perceel en de Ligusterhaag op het ten westen gelegen perceel vormen samen al een passend, bij de context aansluitend ruimtelijk kader. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



**Ligusterhaag**

**huisweide**

**tuin met een spar en een conifeer**



**SLOPEN & HERBOUWEN**

De woning met de aansluitend gelegen bergingen, de ten oosten gelegen loods verkeren in slechte conditie. Onderdeel van voorliggende plan is dat deze bebouwingen worden gesloopt en een nieuwe woning ter hoogte van de huidige verharding zal worden gerealiseerd. De ten noordwesten van de woning gelegen stal zal worden benut als paardenstal en bergruimte (hooi, stro, werktuig) Zie de markeringen in de luchtfoto rechts

**aanwezige woning en loods slopen**



**stal behouden**



**HERBOUW WONING**

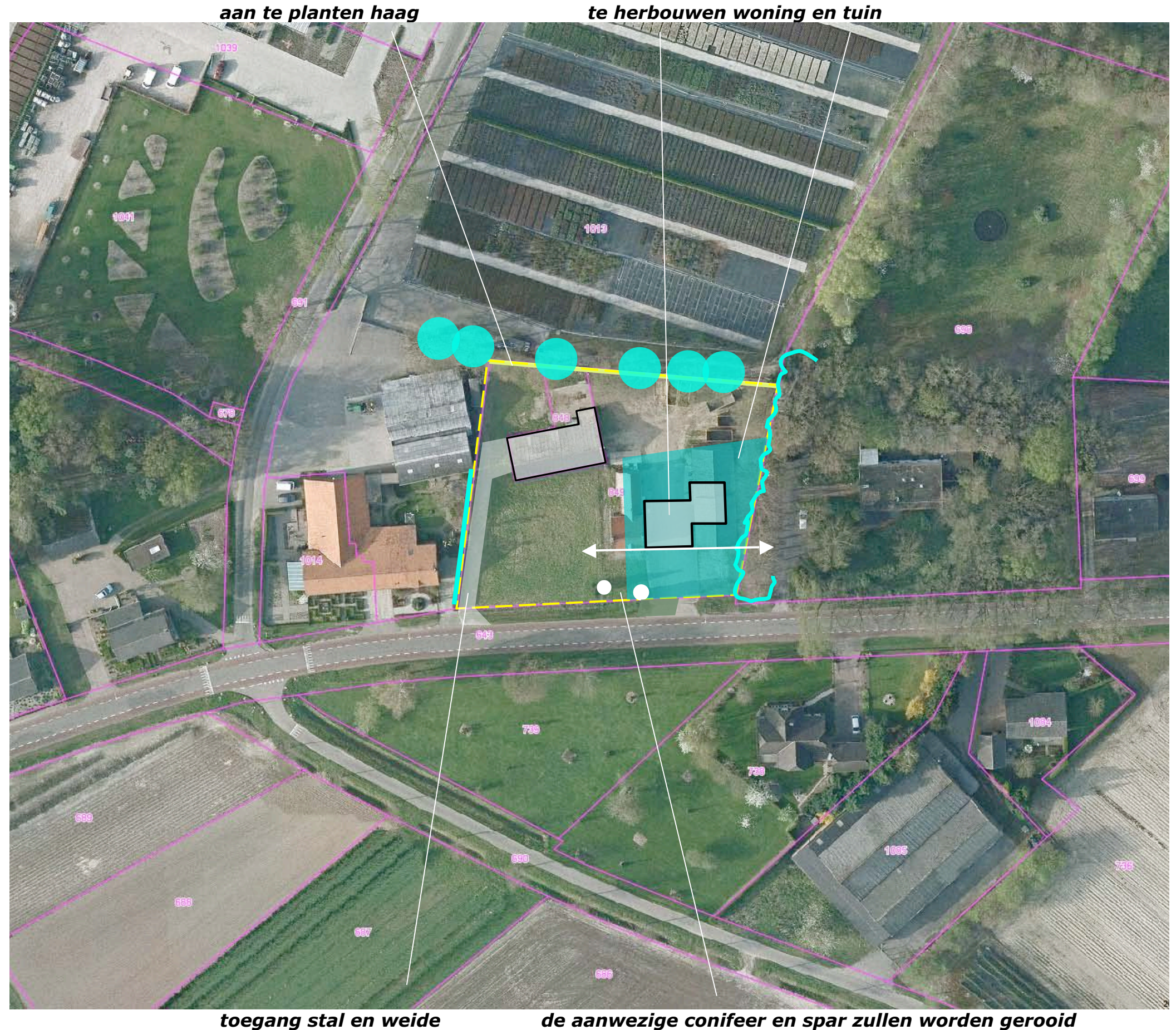
De te bouwen woning zal ter hoogte van de aanwezige verharding en tegen de voorste rooilijn van de huidige woning worden gerealiseerd. De omgeving van de woning zal worden ingericht en benut als tuin. De aanwezige spar en conifeer zullen in het kader van het voorliggend plan worden gerooid.

**toegang weide en stal**

De nieuwe woning zal worden ontsloten via de aanwezige inrit; de breedte hiervan kan worden teruggebracht van 12 naar 6 meter. Ten behoeve van de ontsluiting van de stal en de huisweide zal een nieuwe inrit aan de westkant van het plangebied worden gerealiseerd.

**opvangen**

Aan de noordkant van het plangebied zal een bladhoudende haag worden aangeplant om eventuele gevolgen van maatregelen ter gewasbescherming op het ten noorden gelegen perceel op te vangen.





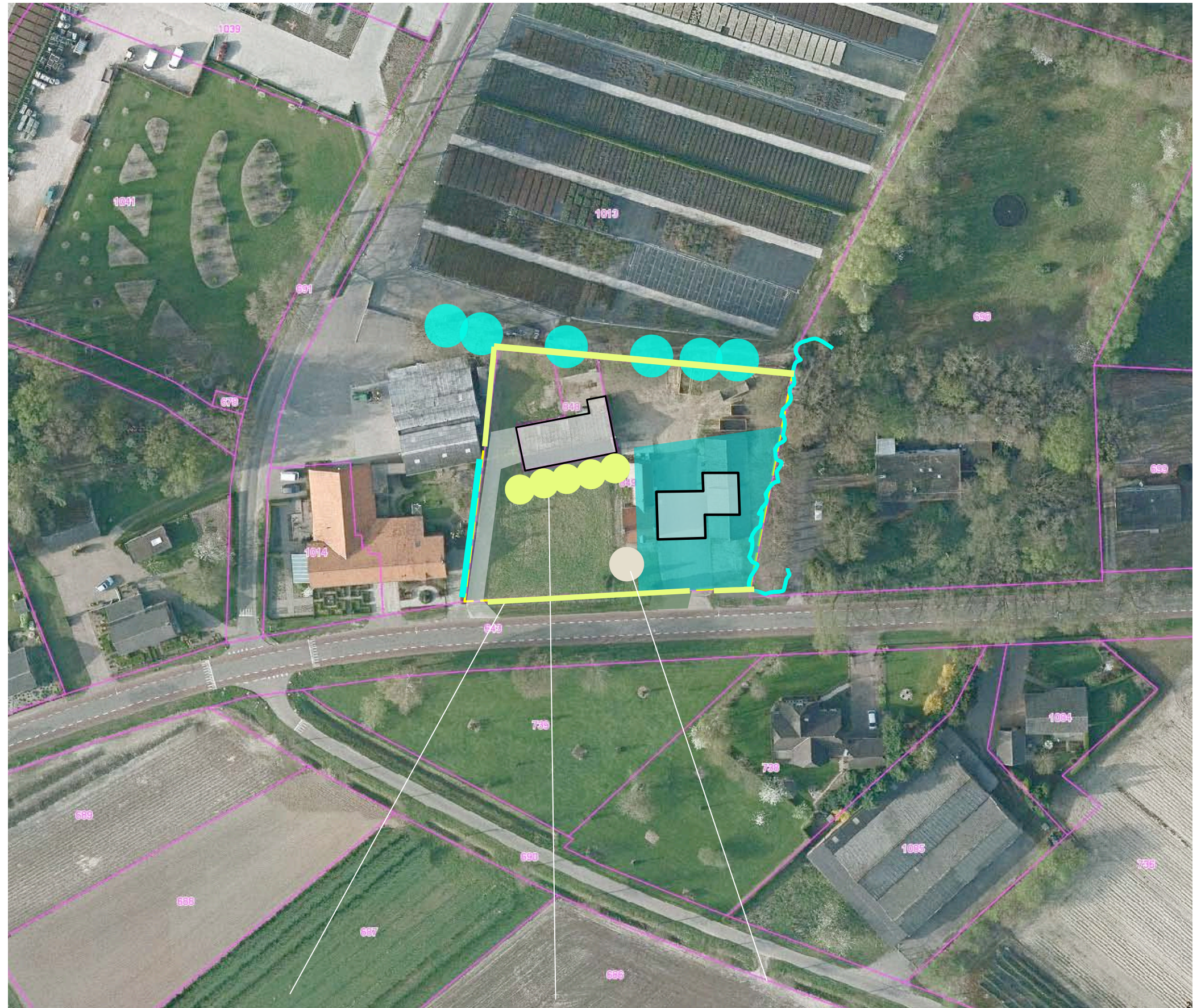
## CONCLUSIES - CONCEPT

In het voorafgaande kwam het volgende naar voren:

- De landschappelijke context is te kenschetsen als een relatief laat ontgonnen 'restbosje' in een context van ouder bouwland.
- Het Landschapskader Noord- en Midden - Limburg rangschikt het plangebied in Kaart 5, Kwaliteitsimpuls in de zone 'bebouwd gebied'.
- Het plangebied is zeer verscholen gesitueerd. Het kan slechts worden waargenomen vanaf de Horsterdijk zelf, de ten noorden gelegen Hombergerweg en de ten zuiden gelegen weg 'De Papeling'.
- De aanwezige beplanting in het plangebied is beperkt en niet van betekenis. De rij forse Eiken op het te noorden gelegen perceel, de groensingel bestaande uit struweel en bomen op het te oosten gelegen perceel en de ligusterhaag op het ten westen gelegen percelen vormen samen al een passend, bij de context aansluitend ruimtelijk kader.
- Aan de noordkant van het perceel zal een bladhoudende haag worden aangeplant.

### concept inpassing

Op grond van het bovenstaande wordt voorgesteld de inpassing van het plangebied te versterken middels de aanplant van hagen, een gesloten rij hoogstamfruitbomen en een solitaire notenboom. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



**geschoren hagen, enkele fruitbomen en een solitaire notenboom**



## BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de aanplant van;

- H1 een beukenhaag,
- H2 een haag van haagbeuk,
- V1 een rij kersenbomen,
- B1 een solitaire notenboom.

### Soortenspectrum

De soortenkeuze sluit aan bij de ter plaatse aangetroffen soorten en de lijst met gebiedseigen beplantingen. Zie de navolgende plantlijst.

### Richtlijnen aanleg

Aan de noordkant zal een (in de winter haar blad vasthoudende) beukenhaag worden aangeplant. Om spoedig het gewenste afschermende effect van de haag tegemoet te kunnen zien zal deze worden gerealiseerd middels de aanplant van twee zogenaamde veren per meter. Zie de verbeelding op de volgende pagina.

De overige hagen zijn aan te planten middels de aanplant van 4 stuks bosplantsoen in een omvang van 80/100 cm. Ten aanzien van de fruitbomen is een omvang van 12/14 cm voldoende. Betreffende de notenboom B1 wordt voorgesteld een omvang bij aanplant van 20/22 cm aan te houden.

### Richtlijnen beheer

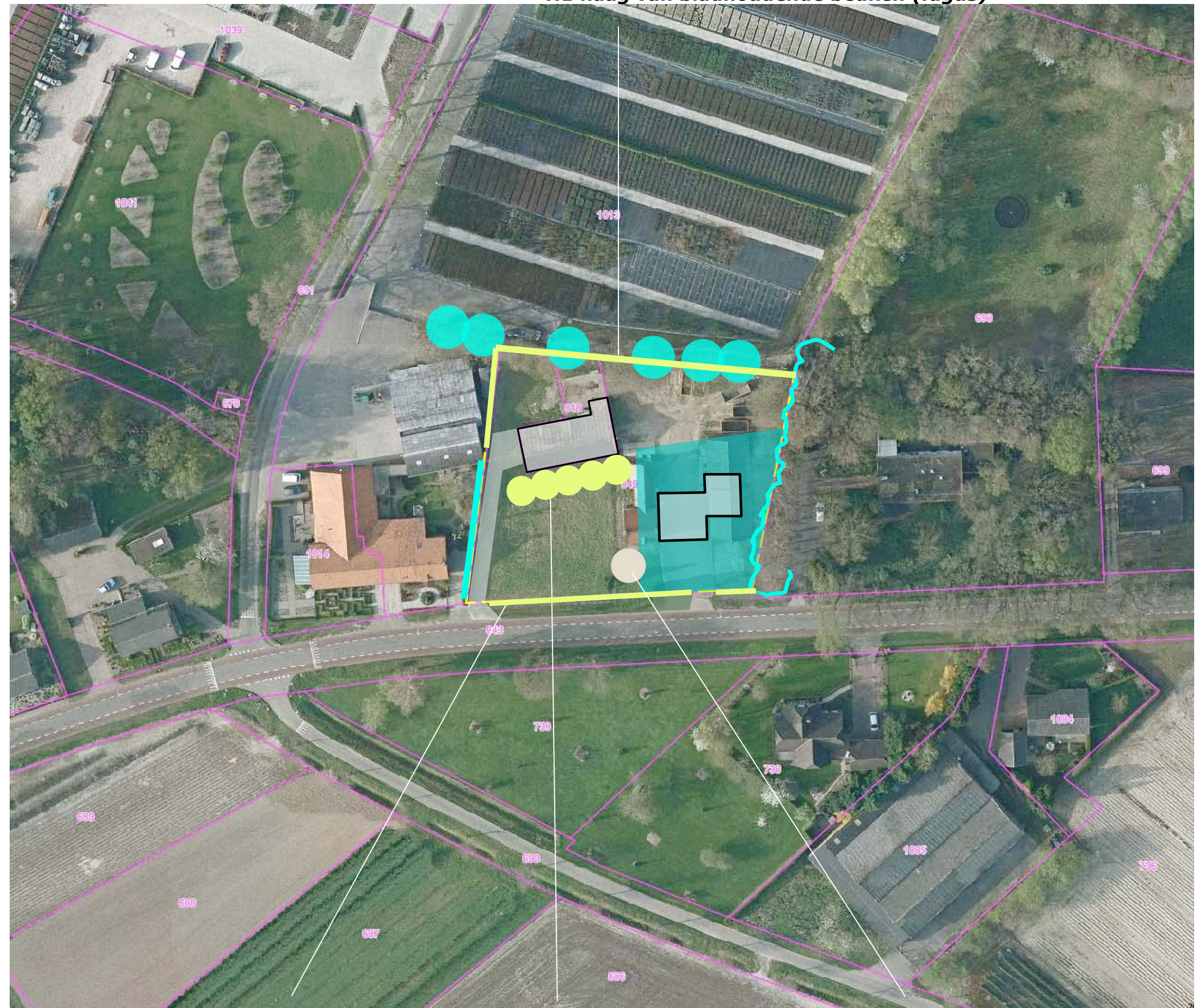
De hagen van beuk (H1) zijn in stand te houden op een hoogte van 200 cm.

De hagen van haagbeuk (H2) zijn in stand te houden op een hoogte van 90-120 cm.

De fruitbomen (V1) zijn conform goed gebruik te snoeien.

De notenboom (B1) mag zich parkachtig en vrij ontwikkelen.

H1 haag van bladhoudende beuken (fagus)



H2 haag van haagbeuk (carpinus)

V1 Hoogstamfruitbomen (kersen)

B1 notenboom



### VERBEELDING ONTWIKKELING

De haag aan de noordkant is te realiseren middels de aanplant van wortelgoed bestaande uit beverde beuken (*fagus sylvatica*) met een stamomvang van 8-10 cm en een hoogte van 200 cm. Per meter zijn 2 exemplaren, licht verspringend, aan te planten. Na het planten zijn de veren (zijtakken) terug te snoeien zodat een haag wordt gevormd. Bij het aanplanten van de beuken is de bodem te verbeteren met een substraat waardoor het aanslaan en de groei van de beuken wordt bevorderd (bv vivimus van DCM). Zie de verbeeldingen rechts.

### Bovenaanzicht; twee veren verspringend aanplanten



de veren in vorm snoeien tot een haag



**PLANTLIJST**

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

Code		H1	H2	B1		V1
<b>Omvang bij aanplant</b>		6/8	80/100	20/22		14/16
<b>Plantverband</b>		2 p/m	4 p/m	nvt		
<b>Omvang van het element</b>		70 m	80 m	1 st		5 st
Acer campestre	veldesdoorn				APPELS	Brabantse bellefleur
Acer pseudoplatanus	esdoorn					Dubbele bellefleur
Aesculus hippocastanum	paardekastanje					Lemoenappel
Alnus glutinosa	zwarte els					Keuleman
Alnus incana	witte els					Schone v. boskoop
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje					Sterappel
Betula pendula	ruwe berk				PEREN	Beurre Alexandre Lucas
Betula pubescens	zachte berk					Clapp's favourite
Carpinus betulus	haagbeuk		320			Conference
Castanea sativa	tamme kastanje					Gieser wildeman
Cornus mas	kornoelje, gele					Nrd holl suikerpeer
Cornus sanguinea	kornoelje, rode					Zoete brederode
Corylus avellana	hazelaar				KERSEN	Bigareau Napoleon
Crateagus monogyna	meidoorn					Early rivers
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts					Koningskers
Fagus sylvatica	beuk	140				Merton premier
Fraxinus excelsior	es					Puther dikke
Juglans regia	okkernoot			1		Sch. spätthe knorpelkirsch
Ligustrum vulgare	liguster				PRUIMEN	Belle de Louvain
Ilex aquifolium	hulst					Hauszwetsche
Populus nigra	zwarte populier					Mirabelle de nancy
Populus tremula	ratepopulier					Monsieur hatif
Populus trichocarpa	balsempopulier					Opal
Prunus avium	zoete kers					Reine claude verte
Prunus Lauorcerasus	laurierkers					Victoria
Prunus spinosa	sleedoorn				WALNOOT	okkernoot
Quercus petraea	wintereik				KASTANJE	tamme kastanje
Quercus robur	zomereik				ACACIA	Robinia pseudoacacia
Rhamnus catharticus	wegedoorn				PAARDEKASTANJE	Aesculus hippocastanum
Rhamnus frangula	vuilboom				Totaal	5
Robinia pseudoacacia	acacia					
Rosa canina	hondsroos					
Rosa rubiginosa	egellantier roos					
Sambucus nigra	gewone vlier					
Salix alba	schietwilg					
Salix aurita	geoorde wilg					
Salix caprea	boswilg					
Salix cinerea	grauwe wilg					
Salix fragilis	kraakwilg					
Sorbus aucuparia	lijsterbes					
Tilia cordata	winterlinde					
Tilia platyphyllos	zomerlinde					
Viburnum opulus	gelderse roos					
<b>Totaal</b>		140	320	1		