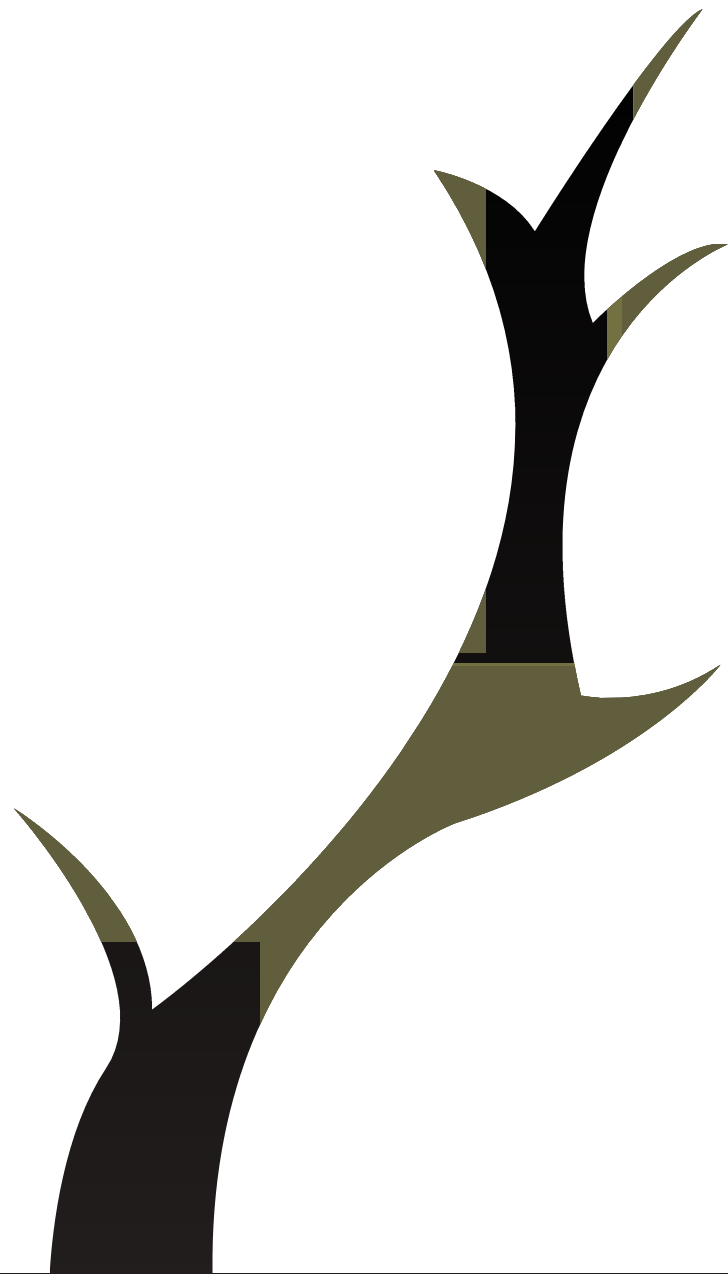


Landschappelijke inpassing

Wilgenweg 2, Hooge Zwaluwe.



Werkdocument:
Wijziging bouwblok.

Opdrachtgever:
Veehouderijbedrijf Leenaars V.O.F.
Wilgenweg 2,
4927 SH Hooge Zwaluwe.

Datum:
07-06-2016

versie:
[1] 07-06-2016 [aanleveren rapport]

REIJRINK-HEIJMANS
landschapsinrichting

Ruud Reijrink
[06] 22 57 57 16
ruud@reijrinkheijmans.nl
Lage Haghorst 2,
5087 TX Diessen.

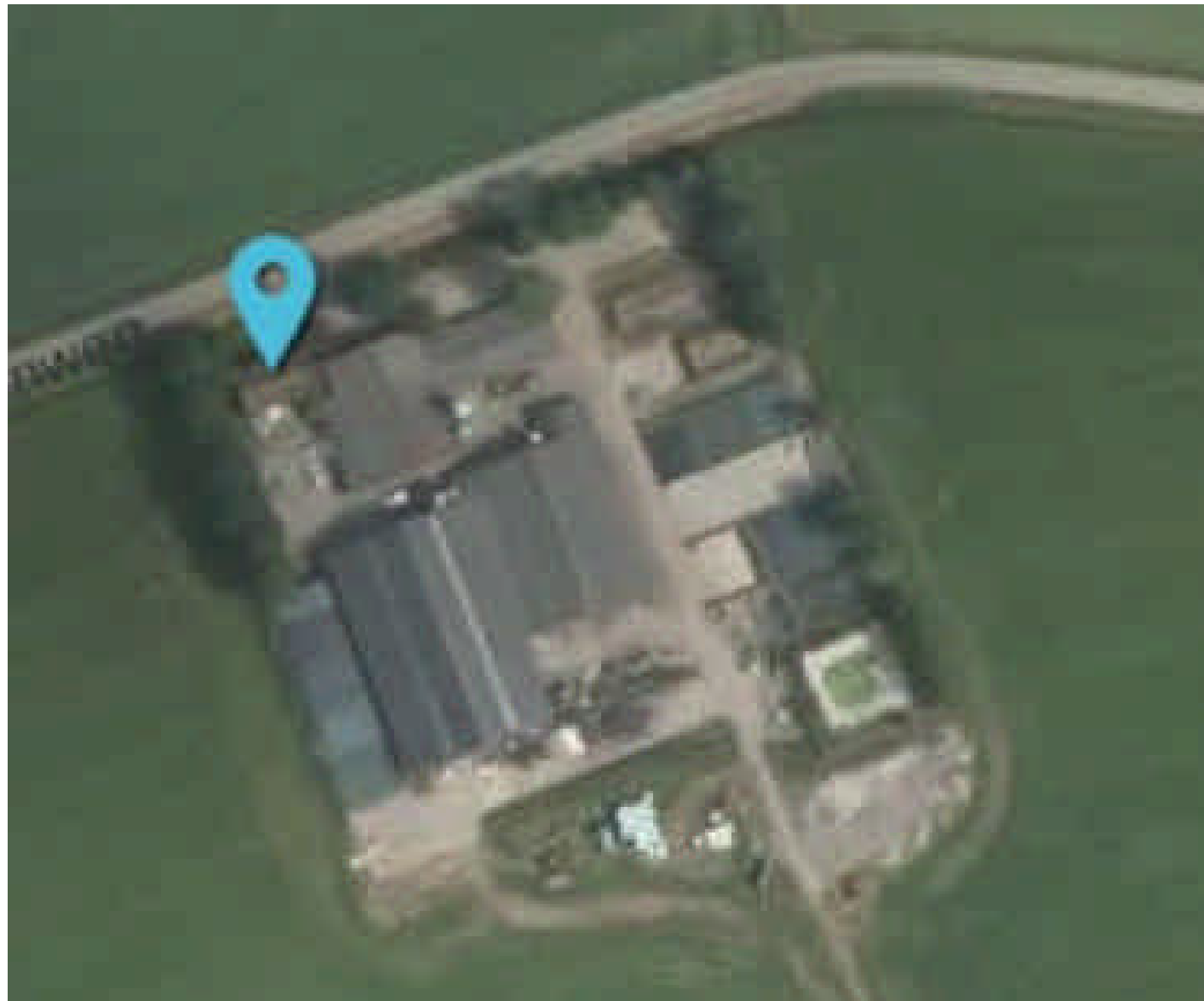
Paul Heijmans
[06] 20 57 37 23
paul@reijrinkheijmans.nl
Zelt 4,
5066 PK Moergestel.

www.landschapsinpassing.nl
www.reijrinkheijmans.nl

INHOUD

Aanleiding.	1
Huidige situatie.	2
Bodem en water.	4
Inventarisatie.	5
Landschappelijke inpassing.	6
Matenplan groen en water.	7
Bepanting.	8

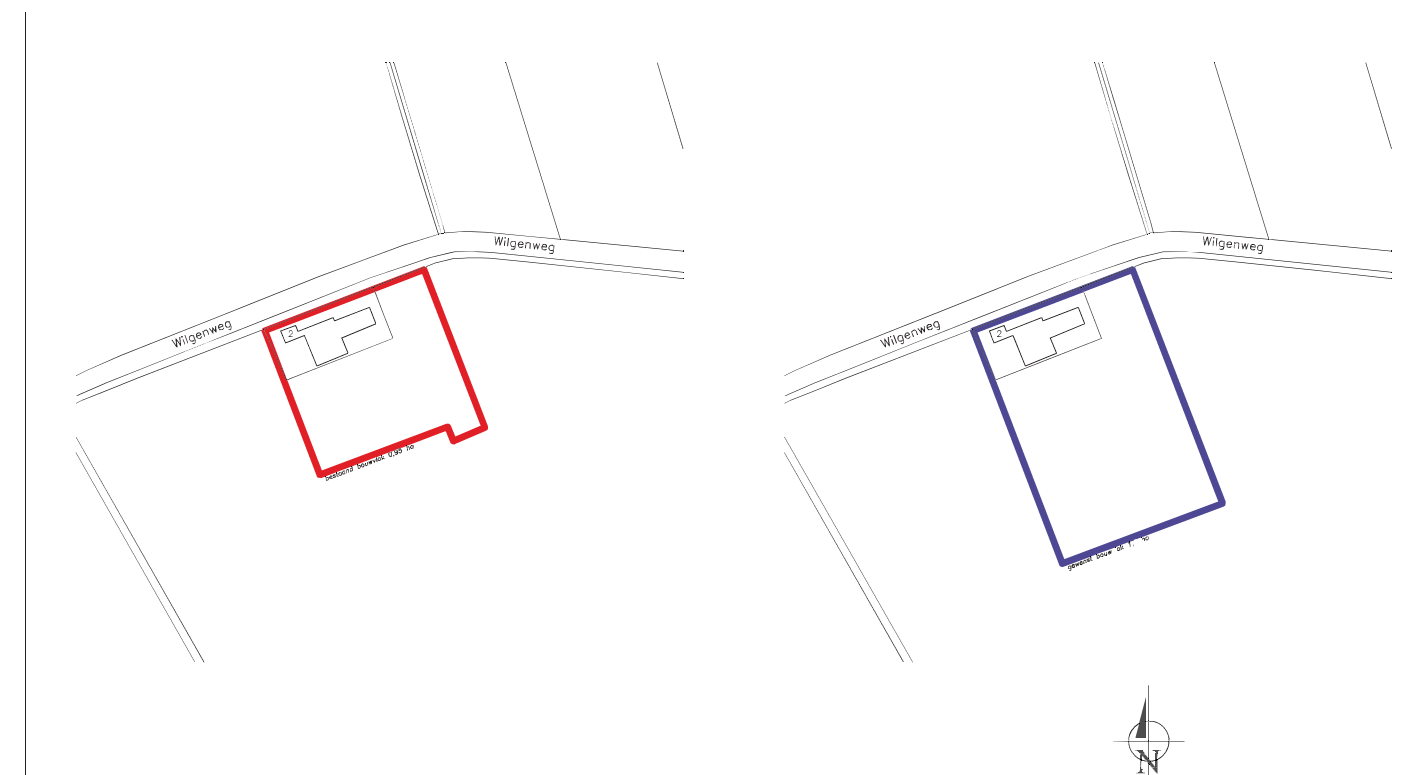
AANLEIDING



Projectgebied.

Landschappelijke inpassing ten behoeve van uitbreiding veehouderijbedrijf. Hiervoor dient het bouwvlak gewijzigd te worden naar 15.000 m², daarvoor moet 10 % van de oppervlakte (buiten het bouwvlak) worden aangewend voor landschappelijke inpassing. Dit is [10% van 15.000 m²] 1500 m² voor bestemming Groen-Landschappelijke inpassing.

De waterberging/infiltratievoorziening in de vorm van een nieuw aan te leggen sloot, met een capaciteit van minimaal 280 m³.



Huidige bouwblok grens. 

Nieuwe bouwblok grens. 

HUIDIGE SITUATIE



Oostkant.



Westkant.



Noordkant.



Zuidkant.

HUIDIGE SITUATIE



Oostkant.



Westkant.



Noord-oost kant.

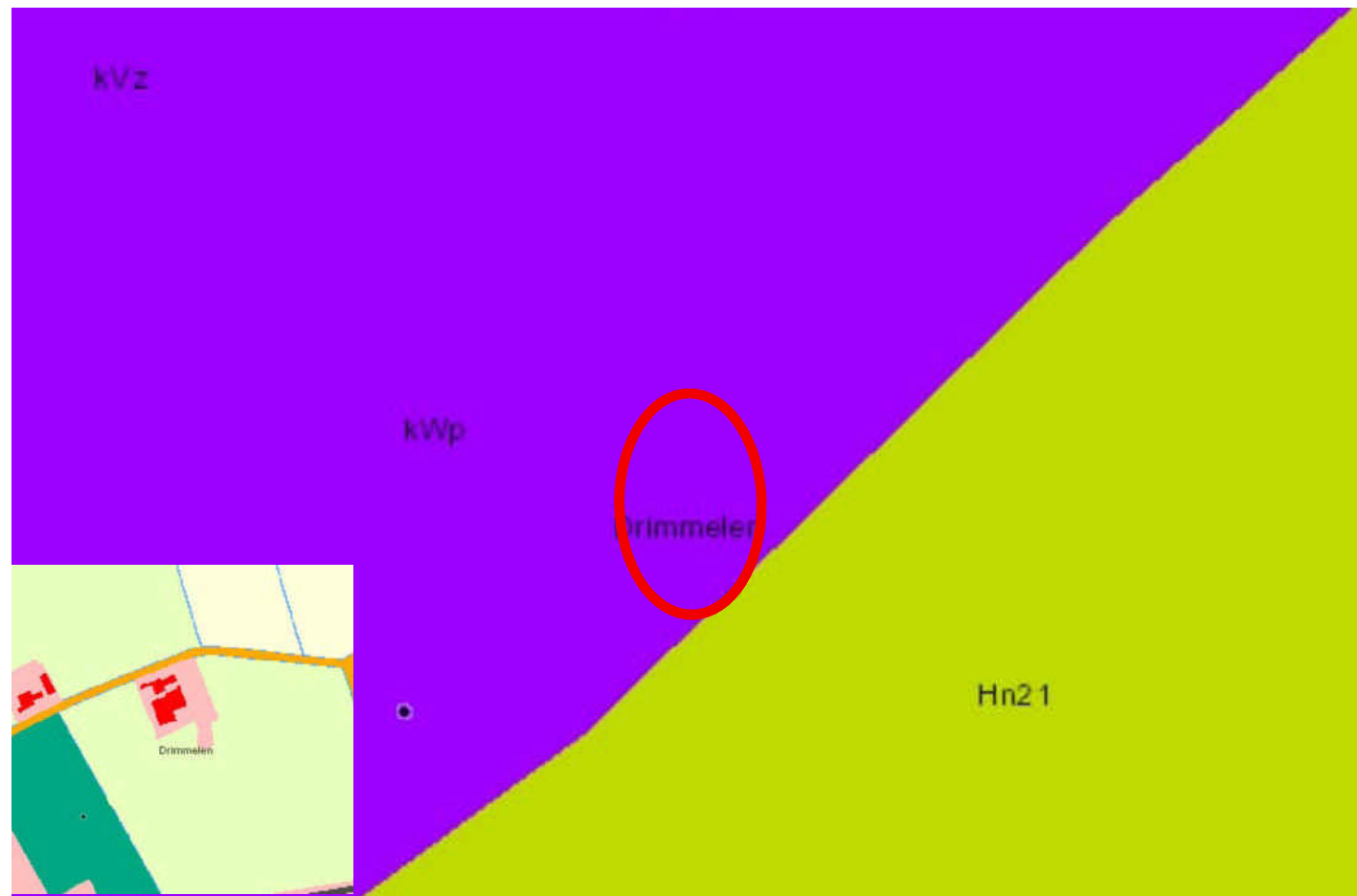


Noordkant.

BODEM EN WATER

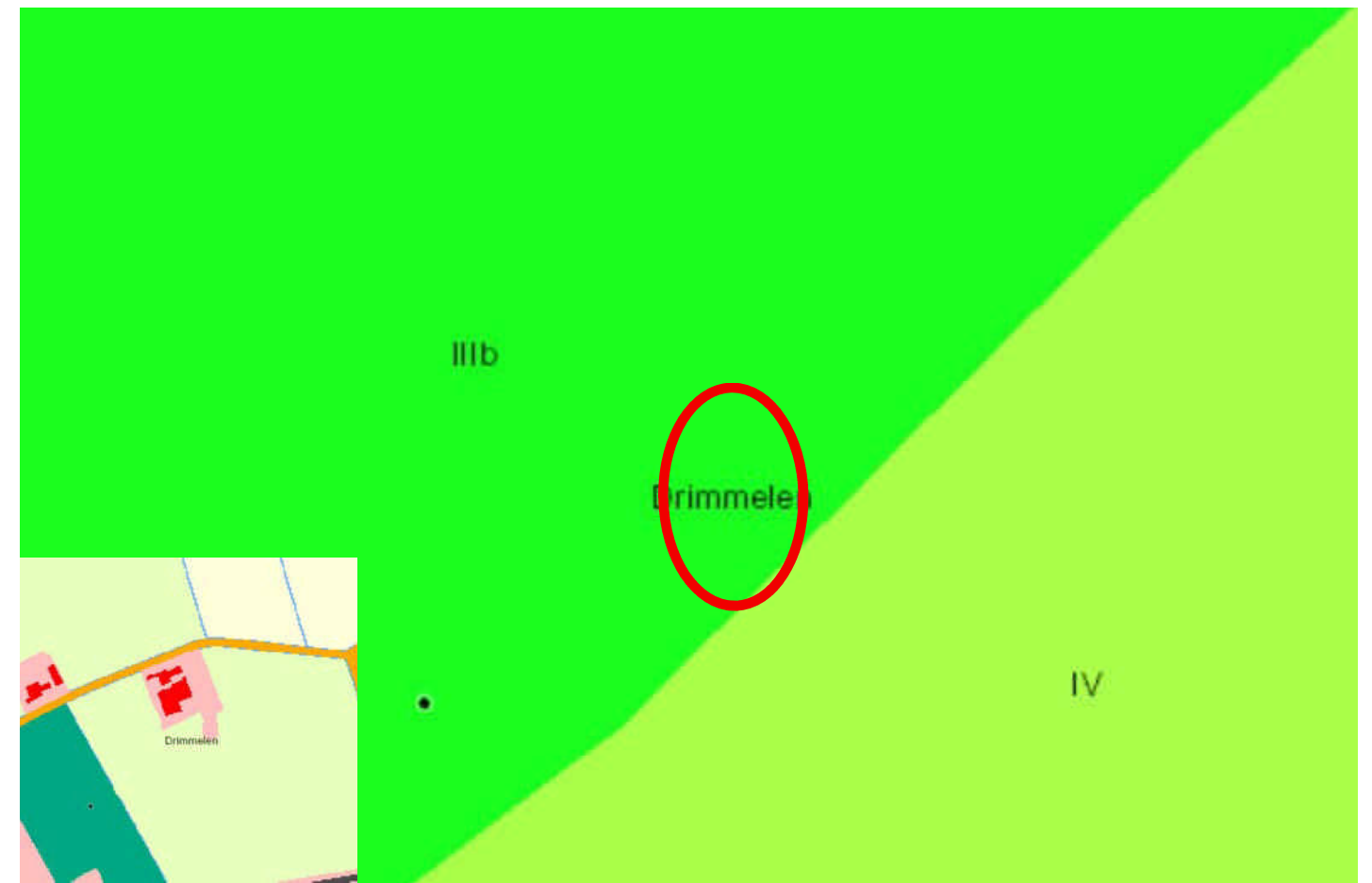
bodemvlaknummer	Code	Beschrijving	Omschrijving associatie	Grondwatertrap	Bijz. bovengrond	Bijz. ondergrond	Kalk in profiel	Vegravingen	Helling	Grondsoort	Bodemopbouw (globaal)
46913	KWp-III*	KWp Moerige podzolgronden met een zavel- of een kleidek en een moerige tussenlaag		III*						Lichte zavel	Kleidek op veen op zand
47263	kh21-IV	Hn21 Veldpodzolgronden, leemarm en zwak lemig fijn zand		IV	Zavel- of klei-dek, 15 a 40 cm dik					Lichte zavel	Klei op zand

bodemvlaknummer	Grondwatertrap	Omschrijving
9649	IIIb	IIIb = H 25-40 L 80-120
11161	IV	IV = H >40 L 80-120



Uitsnede kaart: Bodemdata.nl. Bodemgegevens.

KWp: Moerige podzolgronden, grondsoort lichte zavel, kleidek op veen op zand met een GWT III*. Dit betekent dat hier de keuze voor de beplanting uit soorten voor lichte zavel/vochtig bestaat, uit de sortimentslijst inheemse bomen en struiken.



Uitsnede kaart: Bodemdata.nl. Grondwatergegevens.

GWT IIIb=Hoogste 25-40 cm Laagste 80-120 cm.

INVENTARISATIE



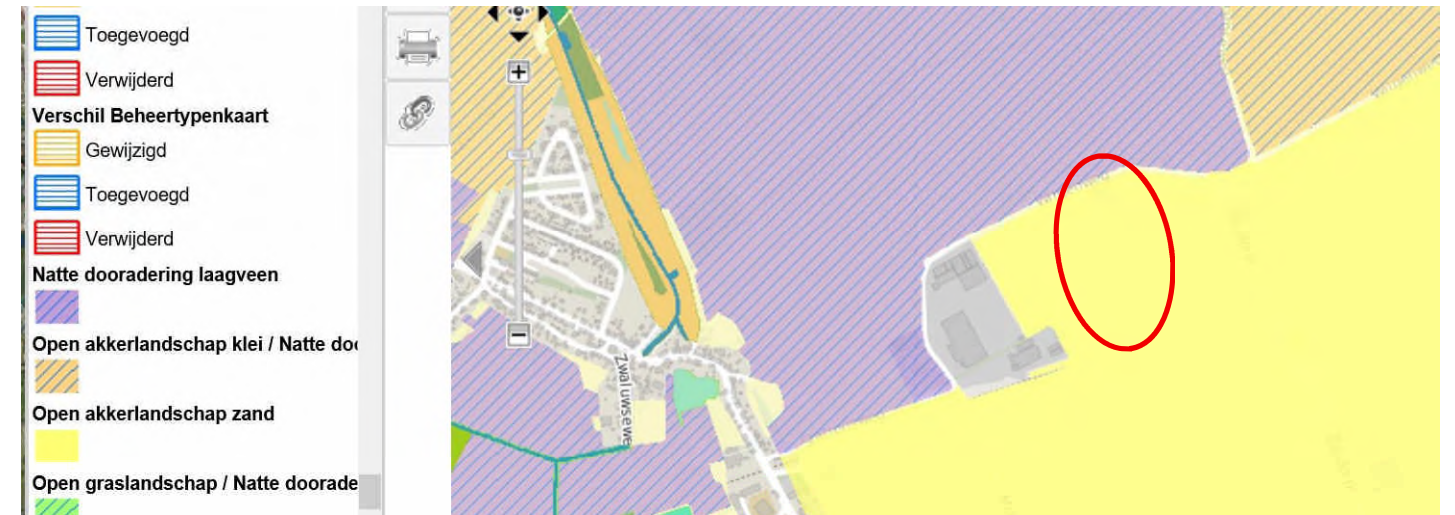
Kaart: structuurvisie 'Landschappelijke kwaliteit buitengebied' gemeente Drimmelen

DEELGEBIED: overgangsgebied

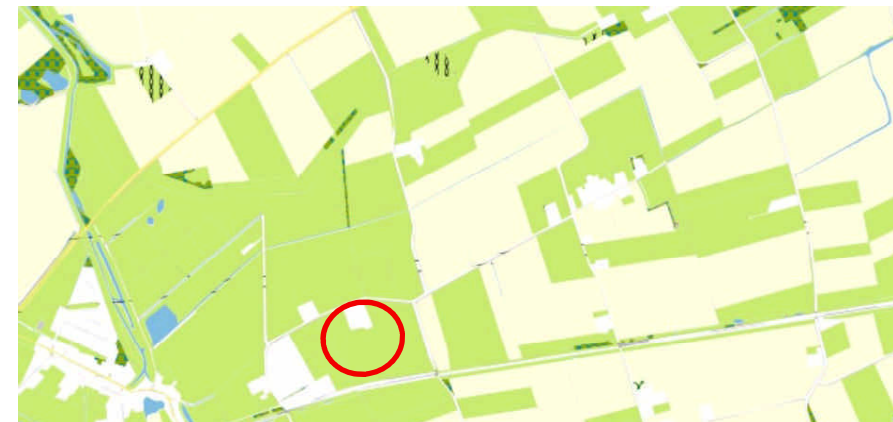
Het plangebied ligt op de grens van het overgangsgebied tegen het zeeleigebied. Het gebied bevat de volgende kenmerken:

- open structuur;
- grootschalig landschap met rechte wegen en waterlopen;
- landschappelijke elementen zoals bomenrijen en hagen als erfbeplanting.

Bij de landschappelijke inpassing is het formele, rechtlijnige open karakter van het landschap het uitgangspunt. Zijdelingse erfgrenzen worden volledig ingeplant met bomenrijen. Bij de erfbeplanting wordt gebruik gemaakt van landschappelijke beplantingselementen met streekeigen soorten. Rond de woning is een siertuin aangelegd. De siertuin vormt binnen het bouwvlak een zelfstandig element.



Uitsnede kaart EHS Noord Brabant.

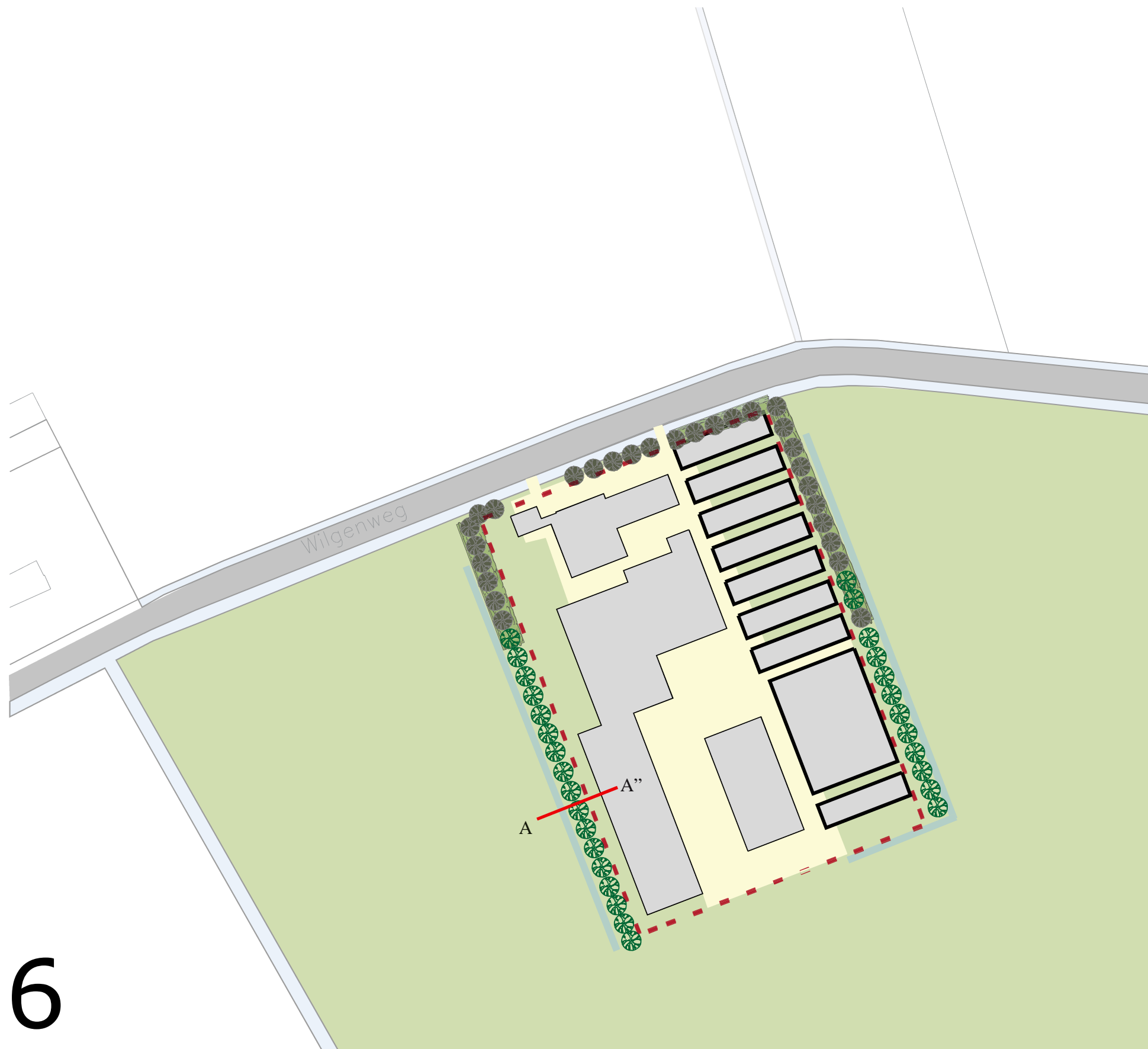


Uitsnede kaart PDOK-grondgebruik.



Uitsnede kaart PDOK-verkaveling.

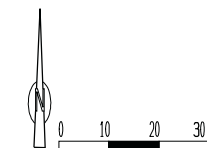
LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



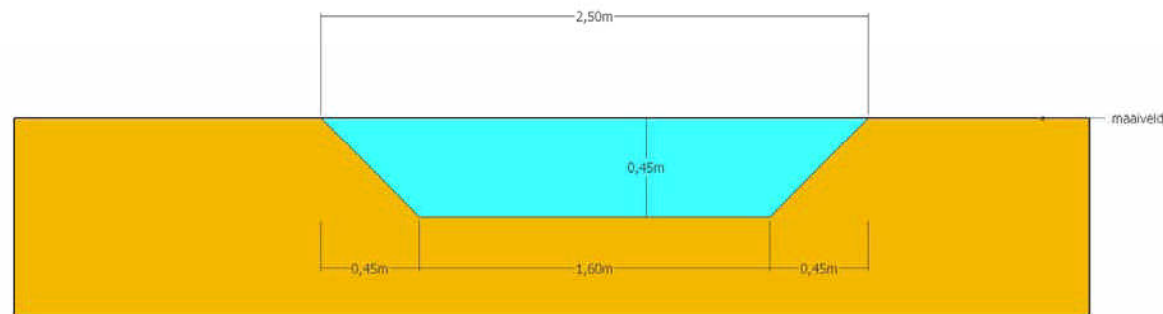
LEGENDA

- Gebouwen.
- Sleuf- mestsilo.
- Bestrating.
- Grens bouwblok.
- Bestaande boom.
- Nieuw aan te planten bomen.
- Bestaande heesterlaag.
- Waterberging.
- Siertuin.

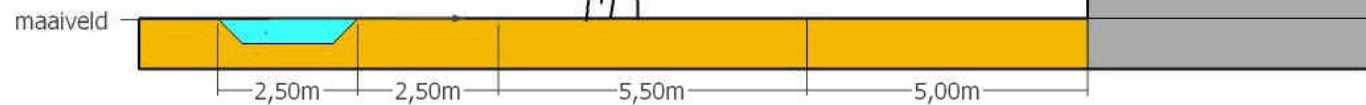
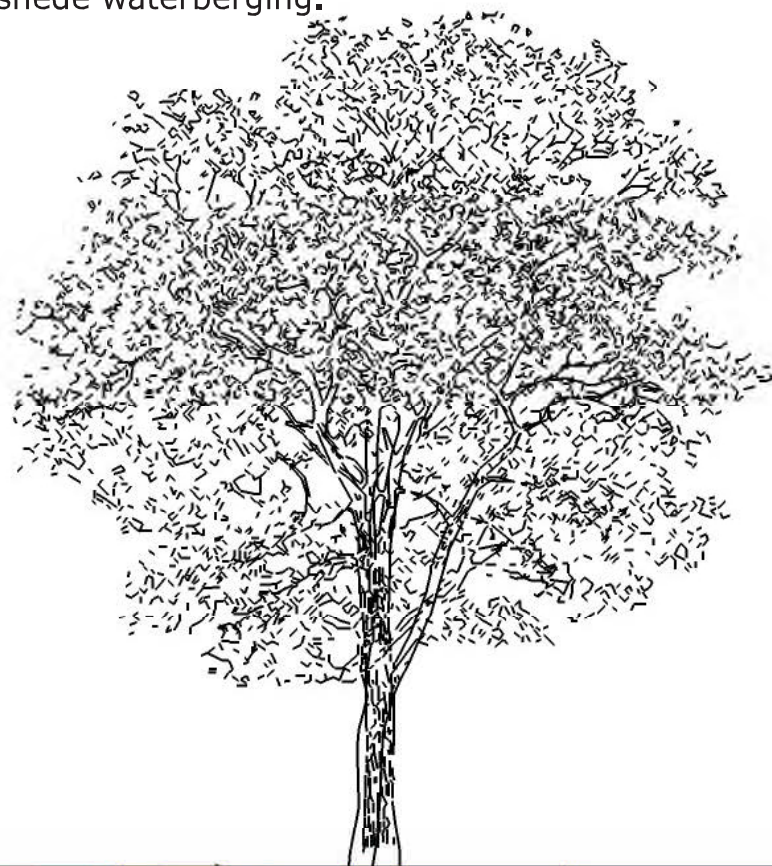
6



MATENPLAN GROEN EN WATER



Afbeelding: Doorsnede waterberging.



Afbeelding: Doorsnede A A''



Afbeelding: Oppervlakte van het groen en waterberging.

Bestaand groen: $128 \text{ m}^2 + 480 \text{ m}^2 + 200 \text{ m}^2 = 808 \text{ m}^2$
 Nieuw aan te planten groen: $600 \text{ m}^2 + 474 \text{ m}^2 = 1074 \text{ m}^2$
 Totaal 1882 m^2 [gewenst 1500 m^2]

Waterberging: $124 \text{ m}^3 + 124 \text{ m}^3 + 40 \text{ m}^3 = 288 \text{ m}^3$ [gewenst 280 m^3]

BEPLANTING

Beplantingslijst				
aantal	latijnse naam	nederlandse naam	maat	klwrt/drkl
Bomenrij.				
29	<i>Fraxinus excelsior</i>	gewone es	12-14	drkl
aan te planten: 2 rijen, 17/rij-12/rij, evenredig verdelen over de afstand.				
<i>Onderhoud bomen.</i>				
<p>Deze bomen kunnen vrij uitgroeien naar hun volwassen vorm. De boom heeft voor zijn definitieve kroonafmetingen de benodigde groeiruimte van 10 m hoog en 6 m breed. De bomen worden periodiek gesnoeid. Jonge bomen gemiddeld eenmaal per 5 jaar en oudere bomen gemiddeld eenmaal per 10 jaar. Bij oudere bomen kan het snoeien zich beperken tot het verwijderen van dood hout. Na het snoeien beslaat de blijvende kroon altijd minimaal tweederde deel van de totale lengte van de boom. Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juli en 15 maart.</p> <p>Een es groeit graag op kleihoudende en zavelgrond. De <i>Fraxinus</i> heeft een schitterende habitus als hij vrij kan uitgroeien.</p> <p>De es komt regelmatig voor in houtwallen, in het landschap. Werd door boeren gebruik als geriefhout, om er stelen voor gereedschap van te maken. Essenhout is taai en daarom buitengewoon geschikt voor de stelen van een hark, spade, bijl. Vanwege deze eigenschap is het een betrouwbare boom - takbreuk komt haast nooit voor - die weinig onderhoud vergt.</p>				



Afbeelding: *Fraxinus excelsior*, boom, blad en vruchten.