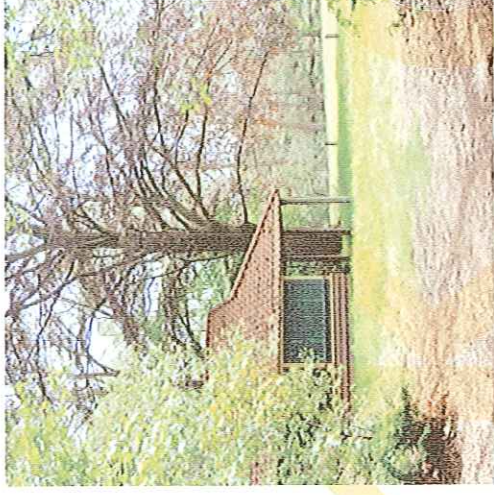
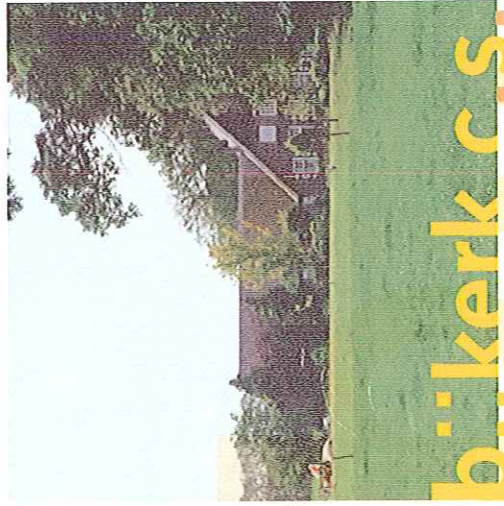


Inpassing woningen op Landgoed Haarboer te Wierden

Onderzoek naar de harmonische inpassing van
twee woningen in het landschap op
het landgoed Haarboer te Wierden

Tuin- en landschapsarchitecten

HAARBOER_06
17 mei 2011



Colofon

Opdrachtgever
Familie Ten Cate

Project
Onderzoek naar de harmonische
inpassing van twee woningen in
het landschap op het landgoed
Haarboer te Wierden

Onderdeel
Rapportage rood- voor- rood

Datum
17 May 2011

Versie
HAARBOER_06

Bijkerk c.s.
Tuin- en Landschapsarchitecten

bijkerk c.s.
Tuin- en Landschapsarchitecten

Inleiding	4
1. Het landgoed 'Haarboer'	5
1.1 Locatie en gebiedsbegrenzing	6
1.2 Te slopen gebouwen	6
2. Inventarisatie landschap	6
2.1 Geomorfologie en reliëf	9
2.2 Oorspronkelijk landschap	9
3. Landschapsanalyse	10
3.1 Landschap landgoed Haarboer algemeen	10
3.2 Analyse landschap en architectuur	12
3.3 Het erf 'De Haar'	12
3.4 Het zomerhuis	13
3.5 Ypeloweg 18	14
4. Ontwerp	12
4.1 Ontwerptgangspunten algemeen	15
4.2 Ontwerptgangspunten Ypeloweg 18	16
4.3 Ontwerptgangspunten De Haar en het Zomerhuis	18
5. Bijdrage aan de groene ruimtelijke kwaliteit	22
5.1 Groene kwaliteit	22
5.2 De Haar	22
5.3 Het nieuwe Zomerhuis	22
5.4 Ypeloweg 18	24

INLEIDING

Dit rapport beschrijft een onderzoek naar de mogelijkheid voor het harmonisch inpassen van woningen op landgoed Haarboer te Wierden.

Het landgoed is eigendom van de familie Ten Cate. Op dit landgoed worden diverse opstallen gesloopt in het kader van de regeling Rood-voor-Rood van de provincie Overijssel. Op twee erven bevinden zich opstallen die hieronder kunnen vallen. Daarnaast worden nieuwe functies voor de resterende bebouwing voorgesteld.

Op twee erven worden substantieel land-schapsontsierende bouwwerken gesloopt. Er is feitelijk sprake van twee afzonderlijke projecten, echter door een gezamenlijke en integrale aanpak wordt maximale kwaliteitswinst gehaald. Het project wordt hierbij integraal aangeleverd en ingediend.

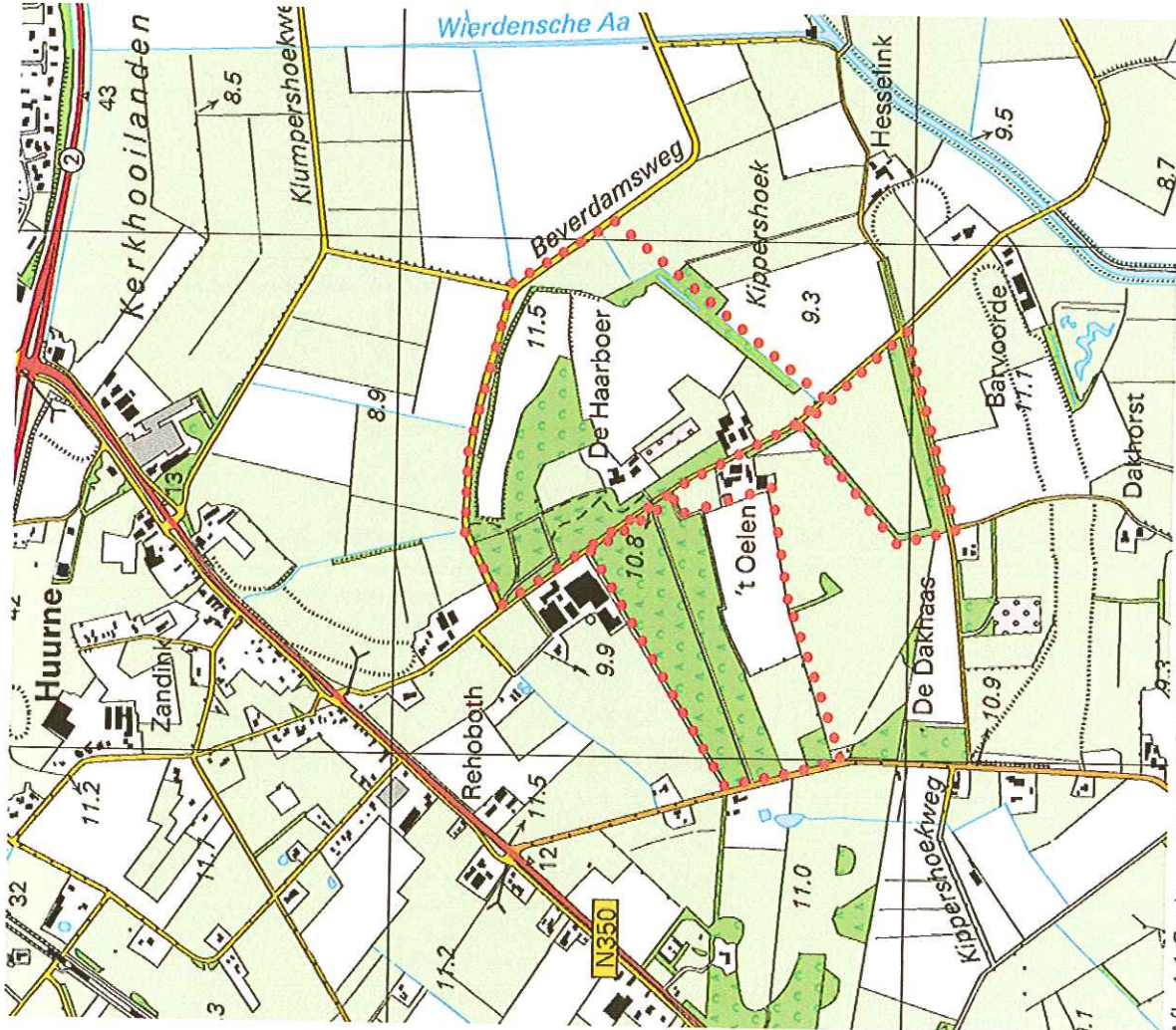
Dit rapport onderzoek de mogelijkheden van plaatsing van woningen binnen het landgoed.

Voorliggend plan stelt voor om op het erf aan de Ypeloweg nr. 18 een Rood-voor-Rood-woning met een vergelijkbare karakteristiek als de bijgebouwen te bouwen, en de erfbebouwing te versterken door er een gastenverblijf voor de familie Ten Cate in onder te brengen. Het oude zomerhuis wordt vervangen door een woning, die in evenwicht is met de boerderij op nr. 20

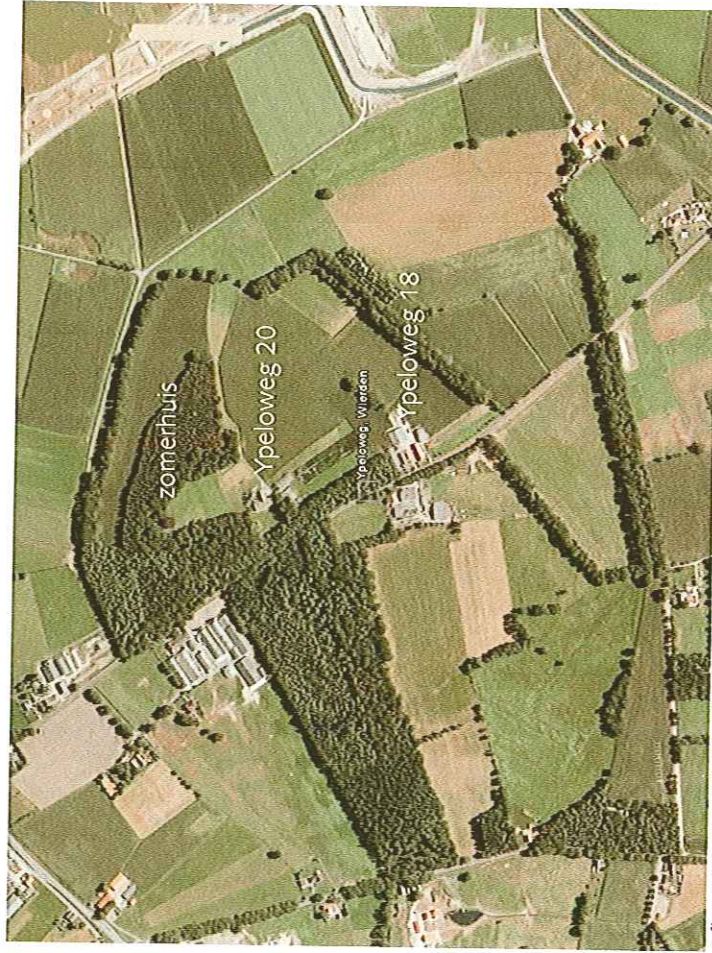
bijkerkcs

1 Het landgoed 'Haarboer'

1.1 Locatie en gebiedsbegrenzing
Op bijgaande kaart is de locatie en de gebiedsbegrenzing van het landgoed weergegeven.



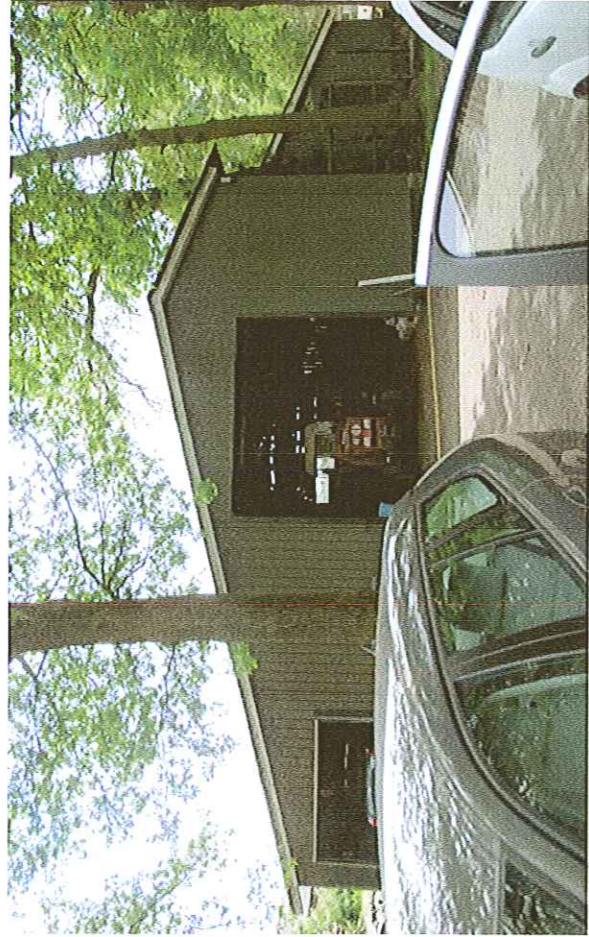
Afb. 1.1 Contouren van Landgoed 'Haarboer'



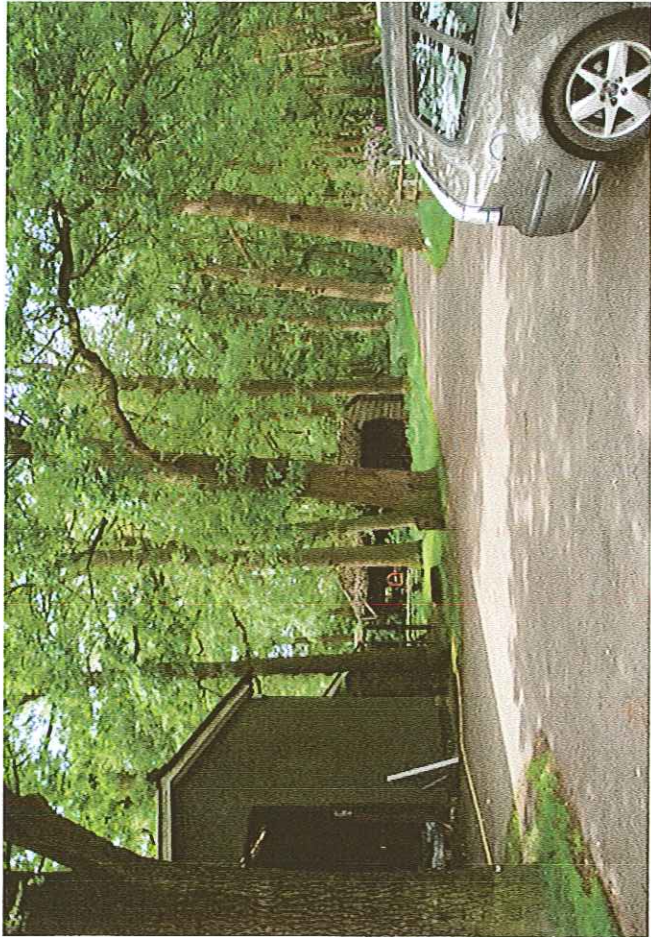
Afb. 1.2 De drie objecten, luchtfoto

Op de volgende foto's wordt een impressie van de gebouwen gegeven.





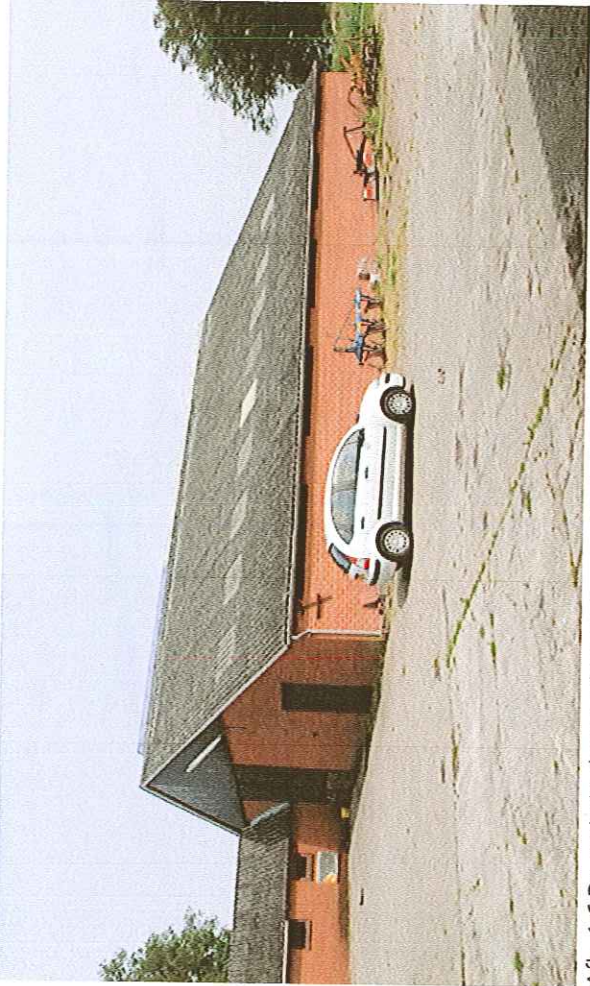
Afb. 1.3 Te slopen schuur



Afb. 1.4 Te slopen schuur



Afb. 1.5 Twee te slopen schuren vanaf de es gezien.



Afb. 1.6 De grote te slopen schuur belemmert het zicht op het landschap.



Afb. 1.7 Als gastenverblijf te herbouwen schuur waarvan de achteraanbouw wordt gesloopt.



Afb. 1.8 Diverse te slopen schuren.

2 Inventarisatie landschap

2.1 Geomorfologie en reliëf

De geomorfologie laat een helder beeld zien. De hiernaast weergegeven reliëf-structuren zijn in het veld goed waarneembaar en verklaren de ondergrond van de verschillende landschapstypen.

2.2 Oorspronkelijk landschap

Het landschap zoals dat globaal sinds de middeleeuwen heeft bestaan wordt gekenmerkt door een aantal traditionele landschapsvormen.

De heidevelden

Het betreft de hogere vlaktes tussen de beekdalen, meestal in de ijsijden ontstaan.

De Hoeven en hun essen

De hoeven werden per traditie op hogere grond tussen de zandopduikingen en essen gebouwd zodat ze net 'droge voeten' hielden.

Maten

In de lagere gebieden aan weerszijden van de beek zijn er lage weiden. Deze waren structureel omwald door essenhakhout.

Ontginning landbouw

Tegelijkertijd worden heidevelden ontwa-
terd, gladgeschoven en diepgeploegd t.b.v
gemechaniseerde landbouw.

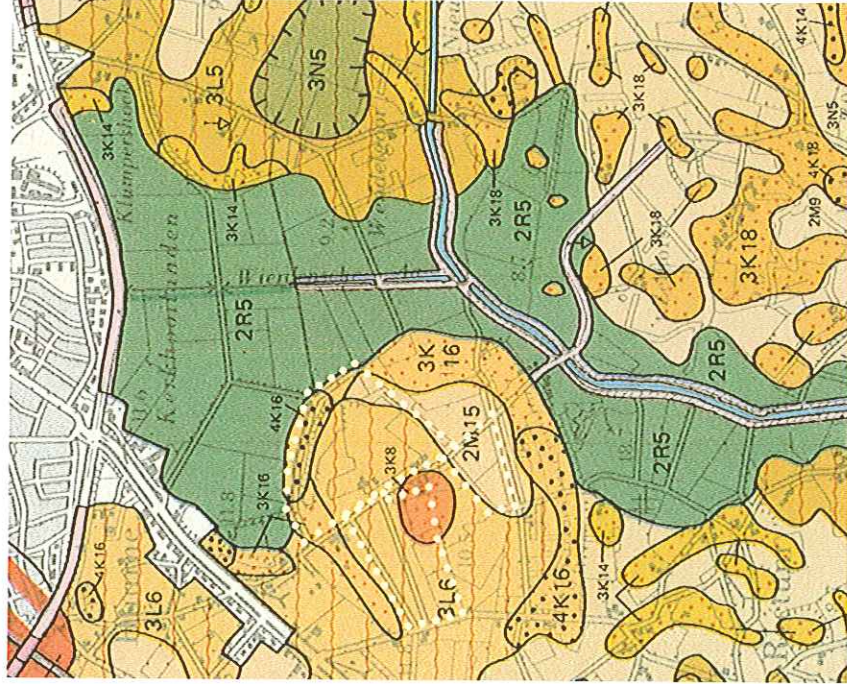
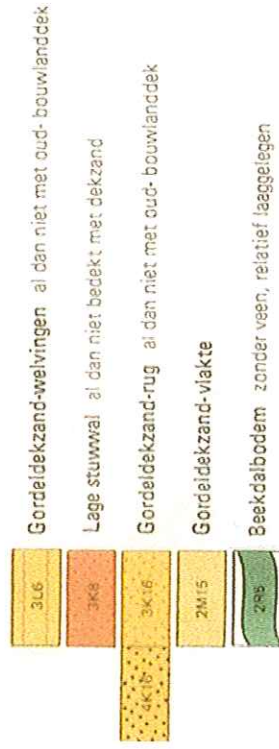
Ontginning bos

Na globaal 1852 (Markewet) werden heid-
velden ontgonnen tot bos
Bovengenoemde landschappelijke vormen
en veranderingen op die vormen worden
vertaald in onderstaande landschappelijke
huidige verschijnings-vormen.

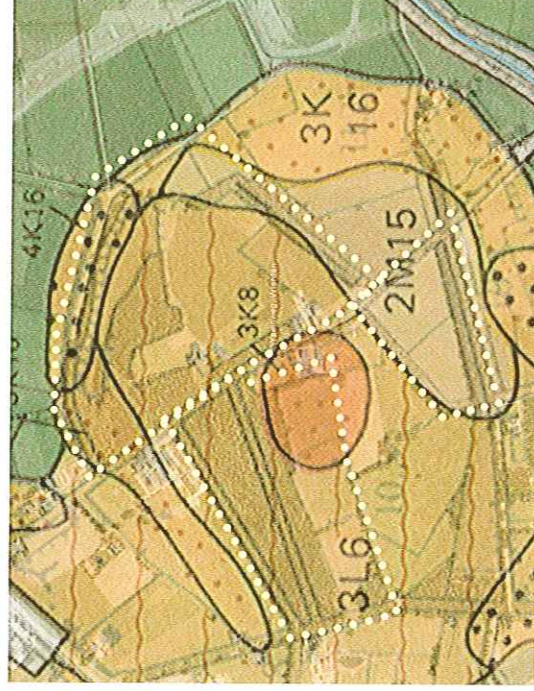
Er zijn vervolgens vier landschapstypen te onderscheiden:

- Heideontginningslandschap
- Hoevenlandschap
- Matenlandschap
- Boslandschap

In de volgende landschapsanalyse wordt het op deze geomorfologie opgebouwde landschap toegelicht.



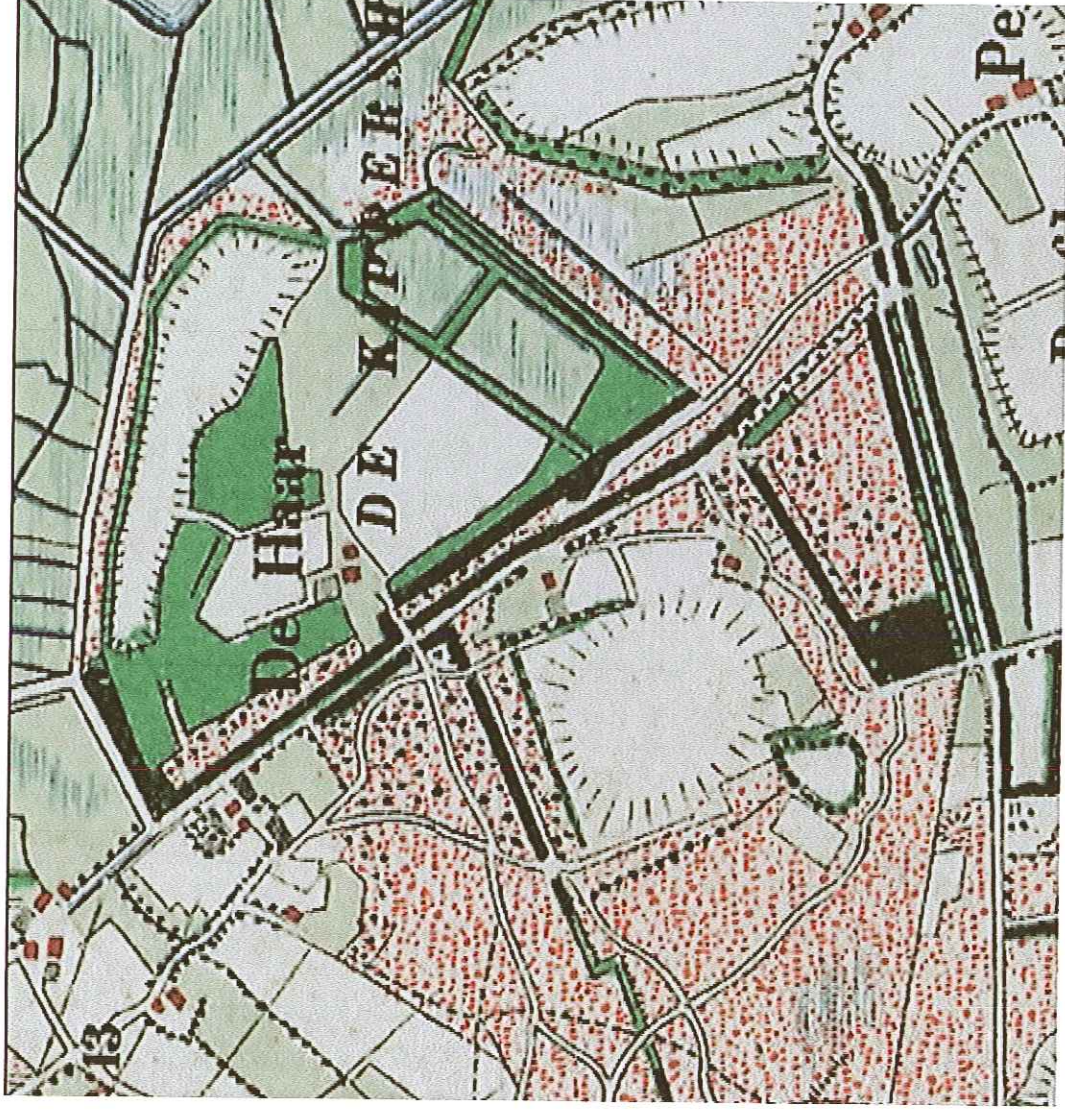
Afb. 2.1, 2.2 Landschap en Geomorfologie



3 Landschapsanalyse

3.1 Landschap Landgoed Haarboer

De hiernaast en hierna weergegeven oude kaarten suggereren dat er sprake is geweest van een formeel ontwerp in het landschap. Het is niet éénduidig vast komen te staan dat dit ook daadwerkelijk het geval is geweest. Wel valt op dat de De Haar wellicht een formelere opzet heeft gekend. In het verdere ontwerp wordt daar niet verder meegewerkt omdat niet helder is of deze formele opzet ook daadwerkelijk is aangelegd. In het veld is daar onvoldoende van terug te vinden.



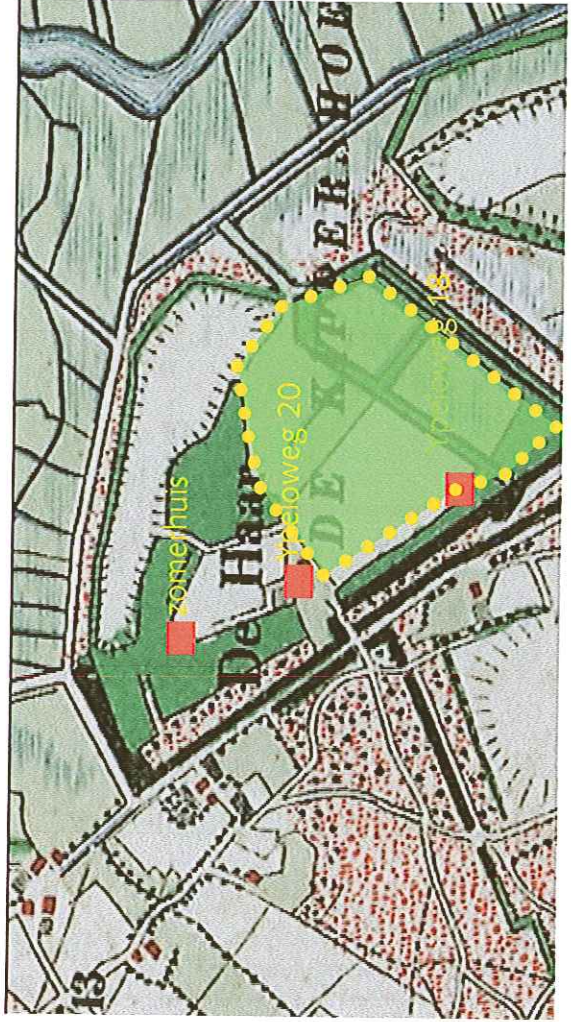
Afb. 3.1 Landschap rond 1881

Het landschap bestaat uit boscomplexen aan de noord-westzijde. Alle andere elementen zijn in grote lijnen de meer traditionele landschapselementen. De opzet van de boscomplexen is een bosbouwkundige en is vrij geometrisch van aard en in die zin niet bijzonder en landschappelijk ontworpen. Dit biedt kansen om vorm en inhoud van deze bossen ter discussie te stellen. Het plan voor de inpassing van het zomerhuis is aanleiding om dat deel van het bos een meer landschappelijk of parkachtig karakter te geven.

Het reliëf uit de geomorfologie is terug te vinden in het beeld van de hogere essen. De noordelijke es is omweld met hout en bos. Aan de zuidkant waren de lagere delen omweld. De zuidelijke es en de lagere delen bevinden zich nu in een grote met zwaarder hout omringde open ruimte. In deze ruimte spelen Ypeloweg 20 en 18 een duidelijke rol in het landschapsbeeld.



Afb. 3.2 Landschap rond 1850, indicatie van formele opzet

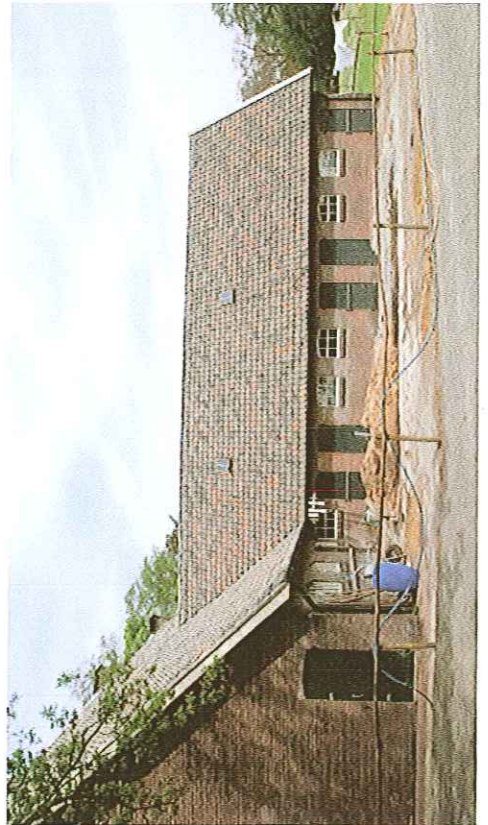




Afb. 3.3 De Haar vanuit het noorden



Afb. 3.4 De Haar, het achtererf



Afb. 3.5 De Haar stallen, aanbouw

3.2 Analyse landschap en architectuur
Het erf 'De Haar' is wat betreft architectuur een vertegenwoordiger van een Sak-sische boerderij van het langhuistype.

Het erf aan de Ypeloweg 18 is een relatief recente boerderij. De hoofdvorm van deze boerderij is op de weg gericht.

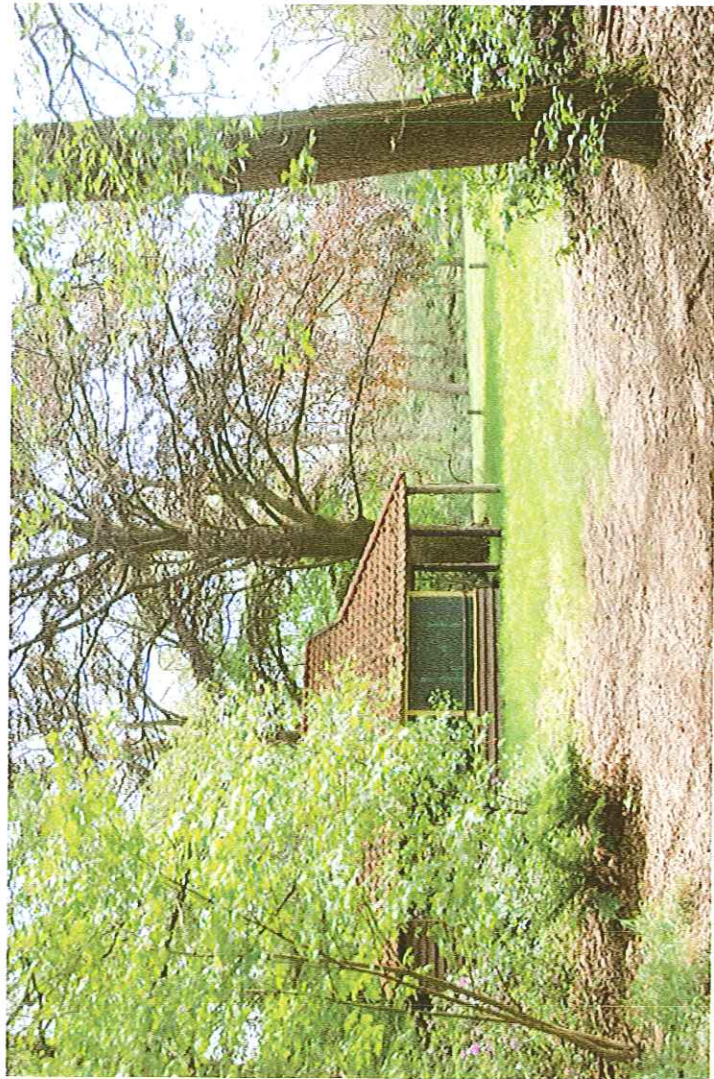
Ypeloweg 20 heeft een andere kleur en de kaprichting van het hoofdhuis staat haaks op de richting van Ypeloweg 18. In het landschap zijn deze verschillen duidelijk zichtbaar. Als gevolg van het geleidelijk opgroeien van grotere groenstructuren is de centrale open ruimte steeds duidelijker in het landschap afgebakend. De twee erven worden, juist ook door het verwijderen van opstallen duidelijker en helderder in dit landschap zichtbaar. Ook Ypeloweg 18 en de daar te bouwen nieuwe woning komen als erven meer oorspronkelijk in het landschap te staan.

3.3 Het erf 'De Haar'

Het erf De Haar staat op een markante plek in het landschap. Aan de noordzijde is er een open weiland met het zomerhuis als 'landmark' aan het eind van die ruimte. Aan de westzijde van die ruimte is er een zwaar opgegroeide singel met markant zwaar geboomte. Het achterliggende bos lijkt in een vervolgstadium van haar ontwikkeling.



Afb. 3.6 Zomerhuis



Afb. 3.7 Ligging zomerhuis

3.4 Het zomerhuis

Het zomerhuis is een fraai element wat be-
treft architectuur uit de tijd tussen de twee
oorlogen in. Het huisje heeft zijn functie
verloren en voldoet niet meer aan de eisen
van deze tijd. De relatie tussen De Haar en
het zomerhuis is eenzelfde relatie als die
tussen een buitenplaats en haar follies of
tuinhuizen. Ze spelen samen een grote rol
in de heldere open ruimte.



Afb. 3.8 Gezicht van het zuiden



Afb. 3.9 Ligging aan de Ypeloweg

3.5 Ypeloweg 18

Het erf richt zich, conform de ontginnings-
richtingen, op de weg. Het hoofdgebouw
is een intacte boerderij van direct na de 2e
wereldoorlog.

Het erf heeft dus wat betreft plaatsing
geen directe relatie met het er achter lig-
gende landschap.



Afb. 3.10 De tweede inrit (hier afgebeeld) komt te vervallen

4 Ontwerp

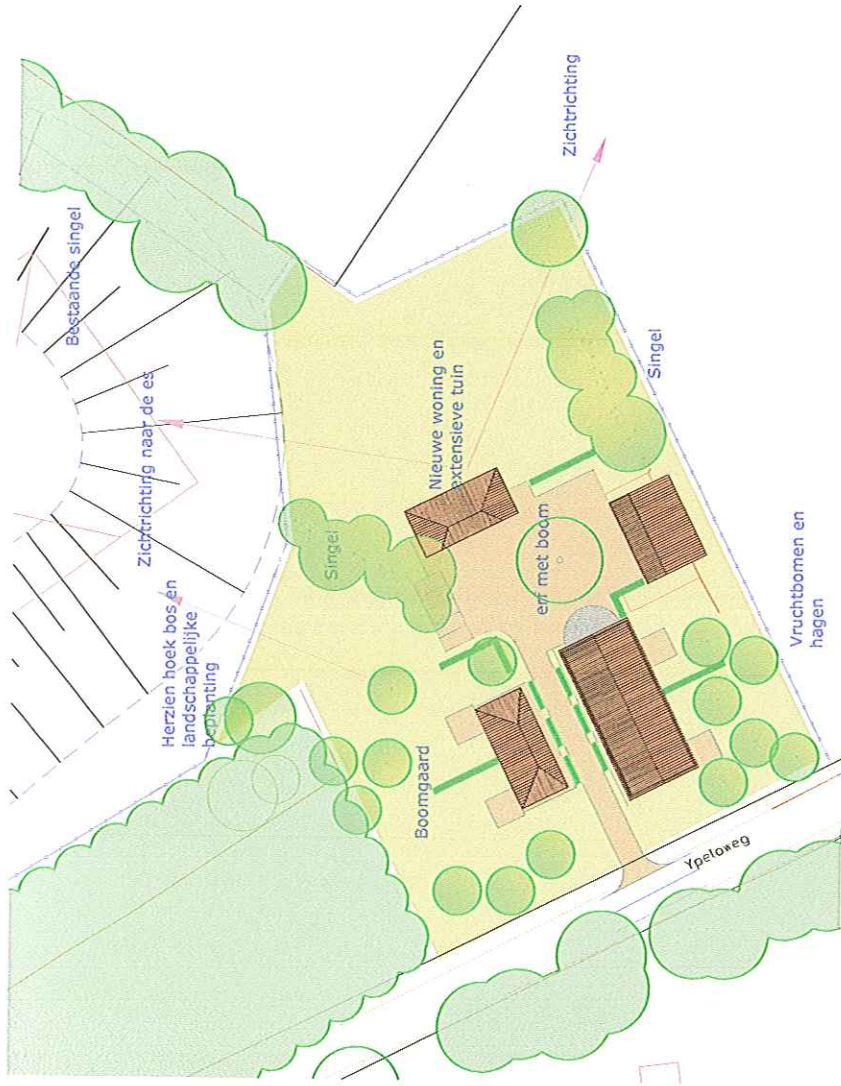
4.1 Ontwerppunten algemeen

Het landschapsplan gaat uit van de volgende ontwerpkeuzes

- Boerderij 'De Haar' komt weer aan het open landschap te staan
- Het erf Ypeloweg 18 krijgt een vernieuwde relatie met de open ruimte
- De Haar en Ypeloweg 18 krijgen een visuele relatie over de es
- Het zomerhuis wordt vervangen door een nieuwe woning die een sterke visuele relatie met de oude boerderij aan gaat.
- Er ontstaat een nieuwe drie-eenheid in het landschap



Afb. 4.1 Landschapsschets



Afb. 4.2 Ontwerp

4.2 Ontwerputgangspunten Ypeloweg 18

Er wordt een nieuwe Rood-voor-Rood woning als afronding van het erf aan de rand van de es gebouwd. In de schuur aan de oprit worden gastenverblijven gevestigd. Hiermee wordt een nieuwe voor- en achterkant aan het erf gegeven. Een duidelijke relatie met de es wordt gelegd. Tevens ontstaat een nieuw 'vista' tussen dit erf en erve De Haar.

Het erf zelf wordt een verbindend element tussen de drie hoofdgebouwen.

Hierna worden beelden van de door ERAS architecten ontworpen nieuwe woning en het gastenverblijf weergegeven.

4.3 Ontwerputgangspunten De Haar en het Zomerhuis

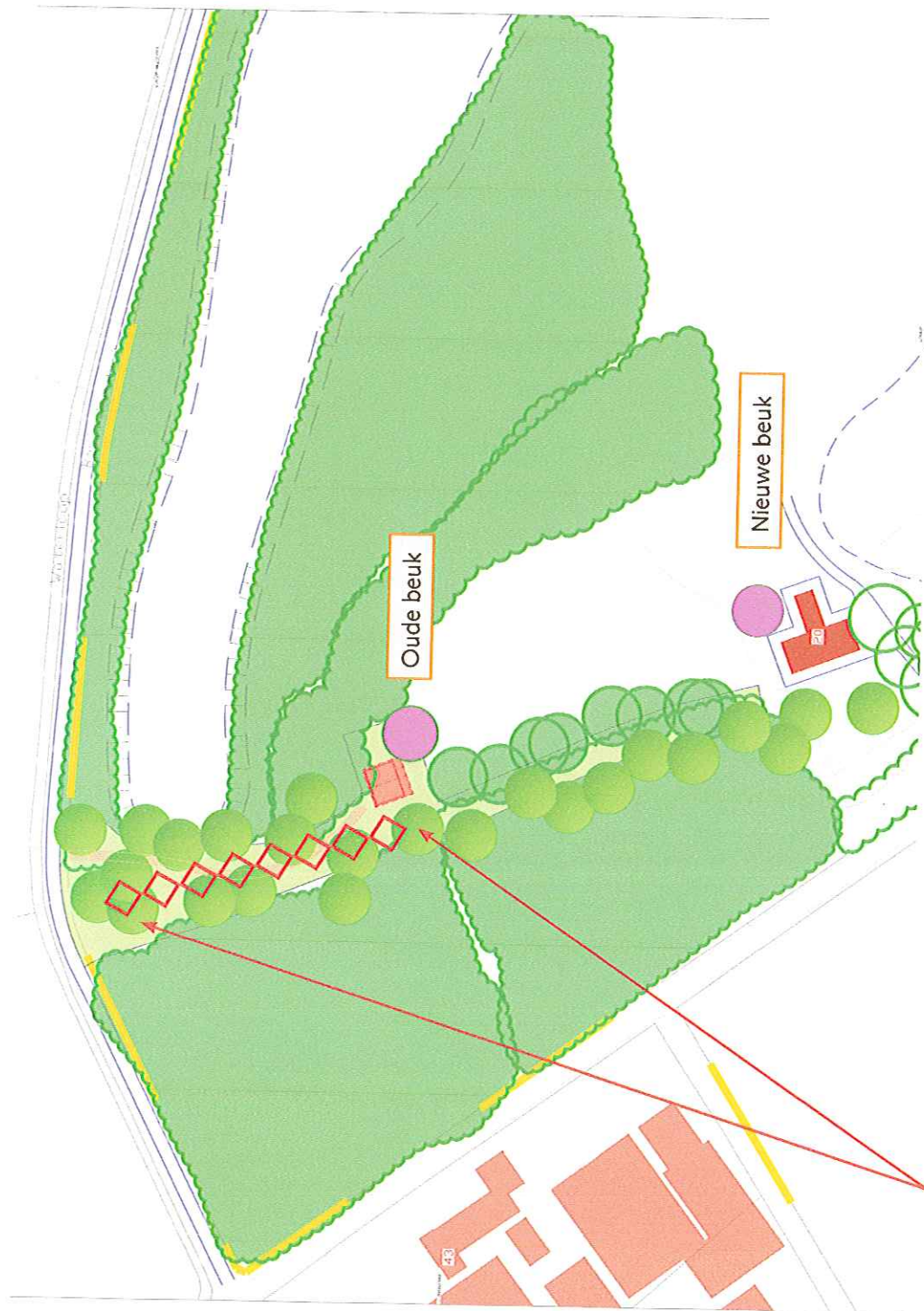
De relatie tussen De Haar en het zomerhuis wordt versterkt door de landschappelijke context te herzien. Het bos in de verbindende strook krijgt een minder bosbouwkundige opzet. Er wordt meer op boomniveau naar bestaande en nieuwe bomen gekeken. Hierdoor kan een parklandschap ontstaan wat meer ruimtelijke kwaliteit geeft dan dat nu het geval is.

De open ruimte vraagt om een begrenzing met een zelfde beeldbepalend karakter als die van de oude boerderij.

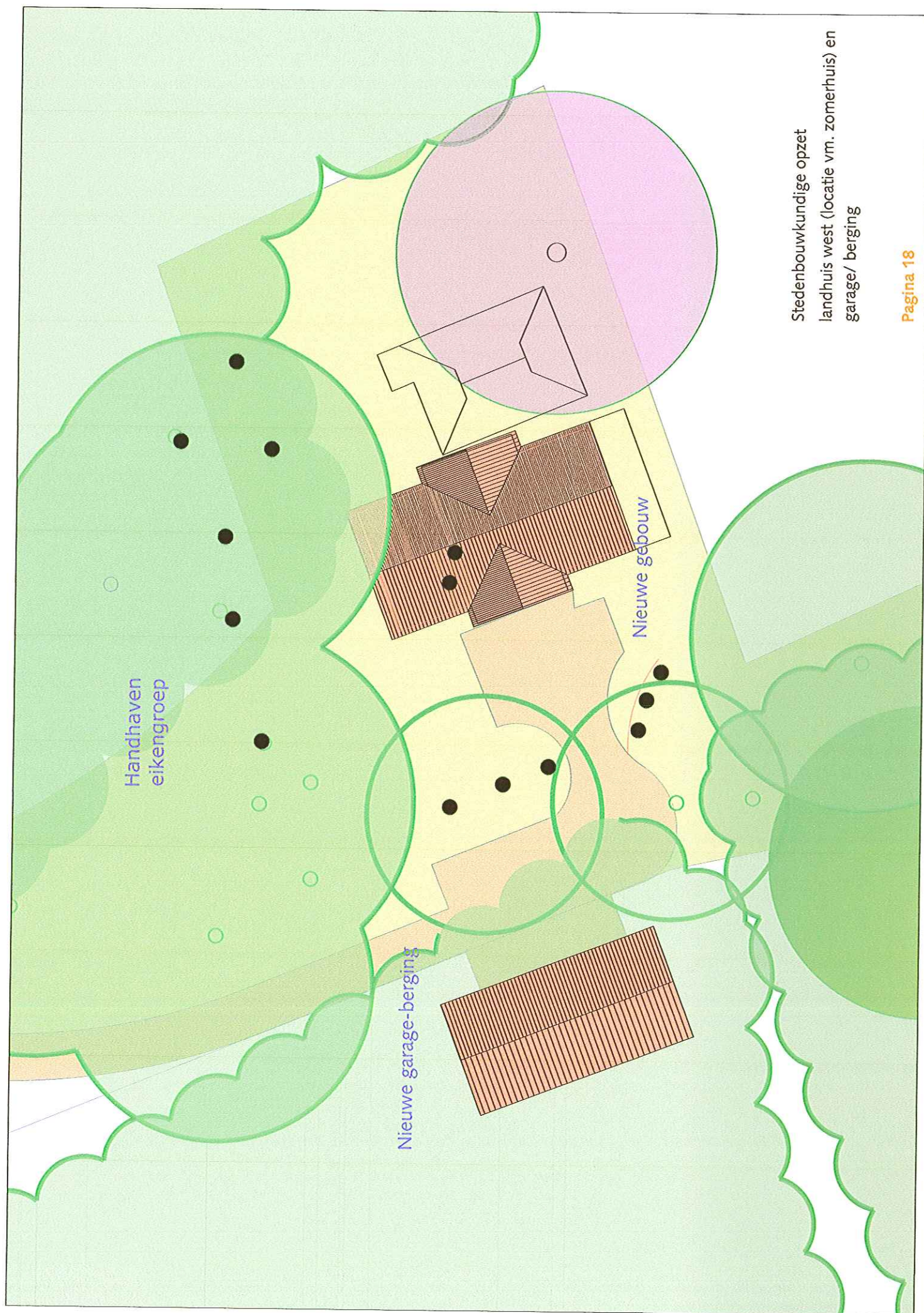
Op de volgende tekeningen wordt de nieuwe architectuur van Eras architecten weergegeven.

Eerst wordt een beeld van de locatie van het vm. zomerhuis gegeven. Te noemen Landhuis West.

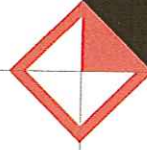
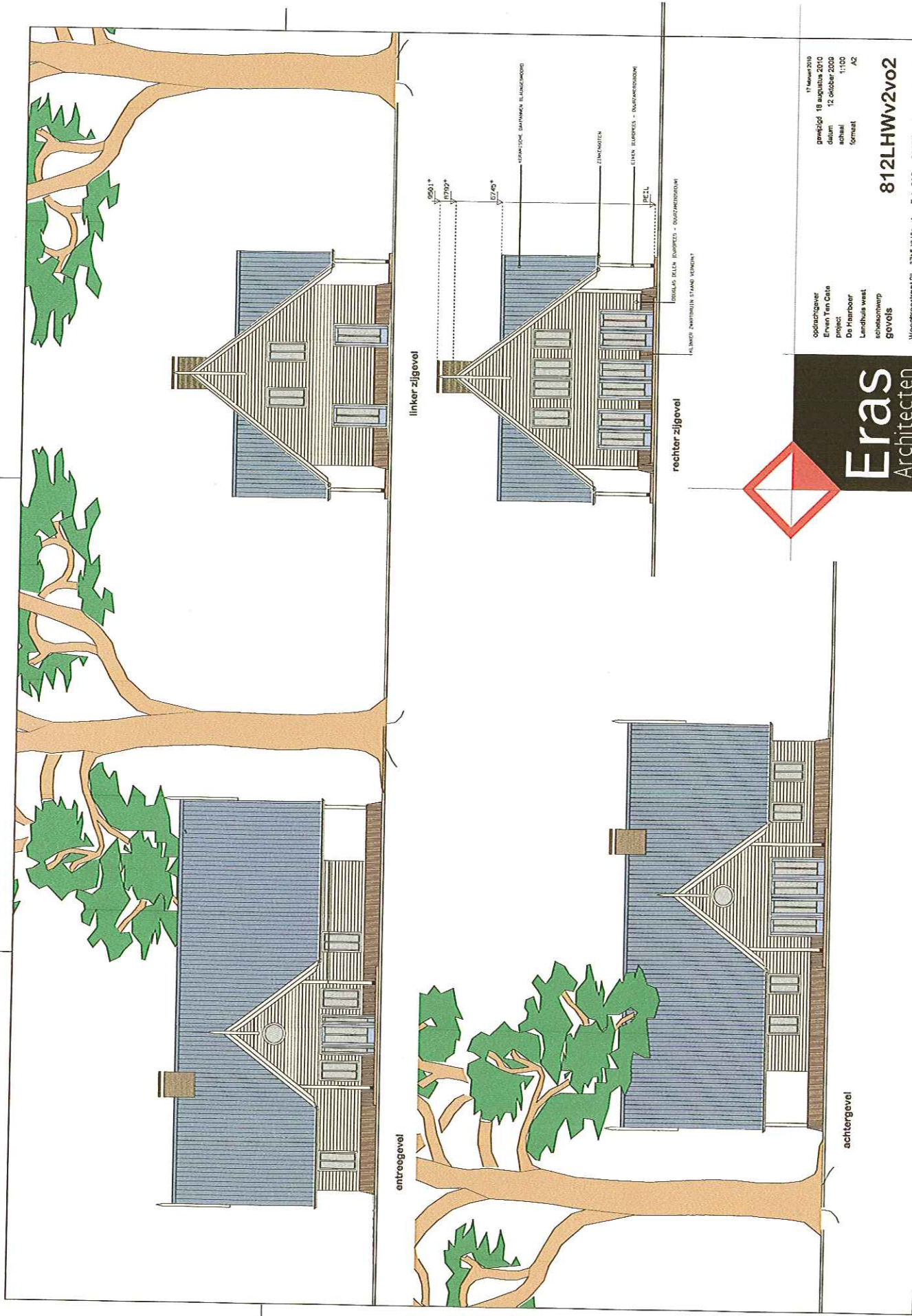
Dan volgt een beeld van het erf Ypeloweg 18 en vervolgens het oude erf Ypeloweg 20.



Afb. 4.2 Te herzien bos



Stedenbouwkundige opzet
landhuis west (locatie vm. zomerhuis) en
garage/ berging



Eras
Architecten

opdrachtgever
Erven Ten Cate
project
De Haverbeek
Landhuis west
schouwvenster
gevelds

812LHWv2vo2

17 maart 2010
gewijzigd 18 augustus 2010
datum 12 oktober 2009
schaal 1:100
formaat A2
Tel. 035 - 6032311 Email: eras@eras.nl

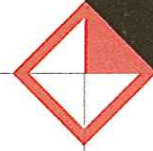
entrogovel

plattegrond

Linker zijgevol

rechter zijgevol

achtergevel

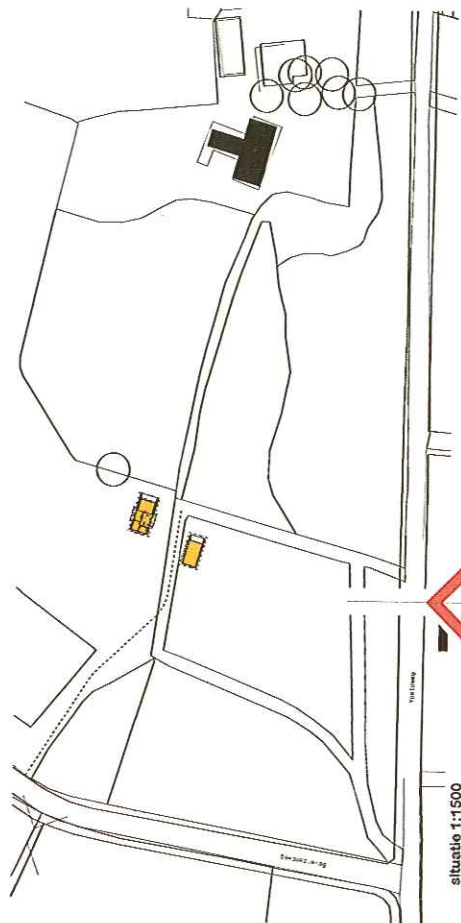
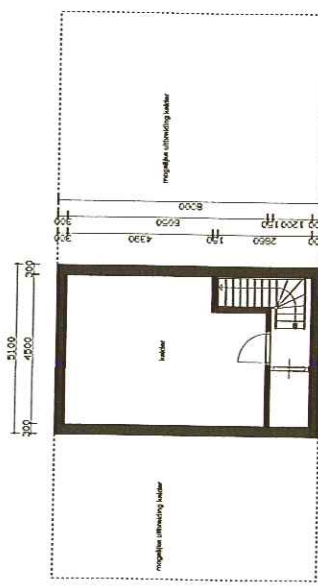
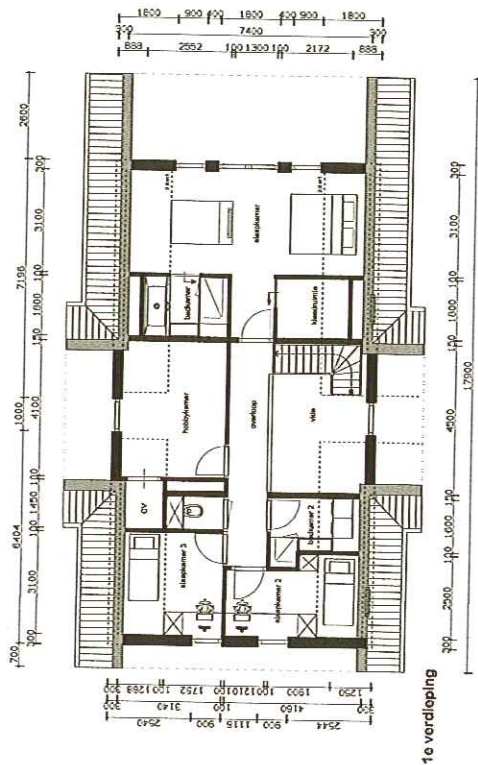
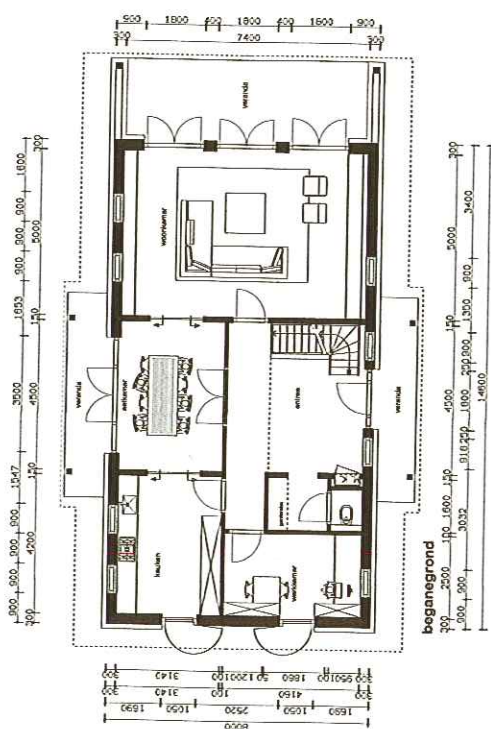


Eras
Architecten

opdrachtgever	gewijzigd	3 december 2010
Erven Ten Cate	datum	18 augustus 2010
project	schaal	1:100
De Haerboer	formaat	A2

812LHWv2v03

Wengroersstraat 28 3765 XV Soest Tel. 035- 6032511 Email eras@erast.nl



HUIS BVO 232m² / 760 m³ / bebouwd oppervlak 110m²
KELDER BVO 41m² / 123 m³

situation 1:1500

opdrachtgever
Erven Ten Cate
project
De Haarboer
Landhuis west
achtelstontwerp
plattegrond
Weegbrooststraat

gewijzigd	3 december 2010
datum	12 oktober 2009
schaal	1:100
formaat	A2

312LHWv2vo1

plattengronden / situatie

Wedd. 035 - 032511
Email: erost@erost.nl



Ypeloweg 18 nieuwe erfinrichting

Blijk c.s. Tuin- en Landschaparchitecten

Landgoed Haarboer Wierden

Opdrachtgever: A.J. Ten Cate

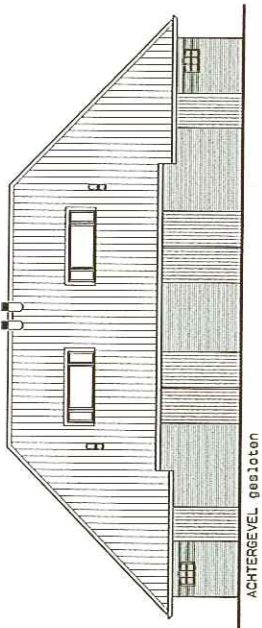
Project: Ypeloweg 18

Schaal: 1:500

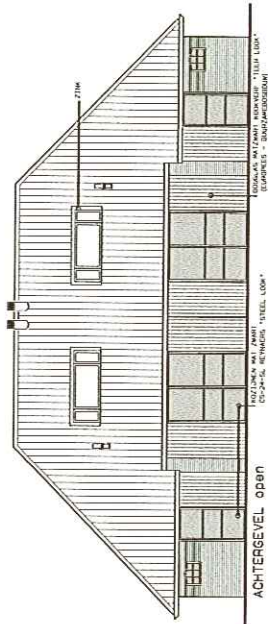
Datum: dinsdag 9 november 2010 16:19:37

b.j. kerk c.s.

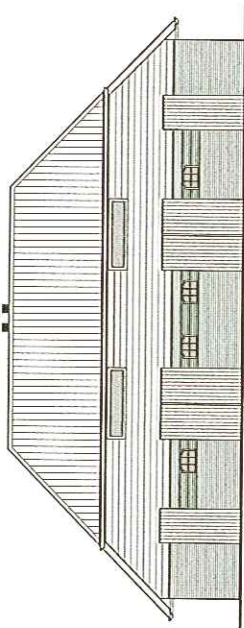
Hengelostraat 791, 7521 PA Eindhoven, T +31 (0)38 402 9966



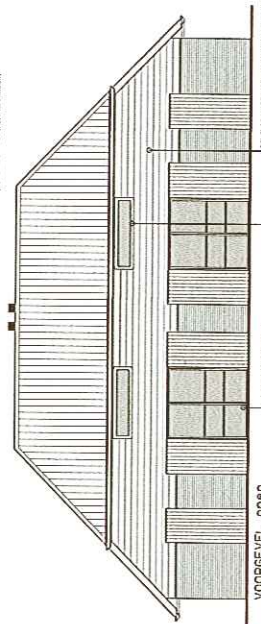
ACHTERGEVEL gesloten



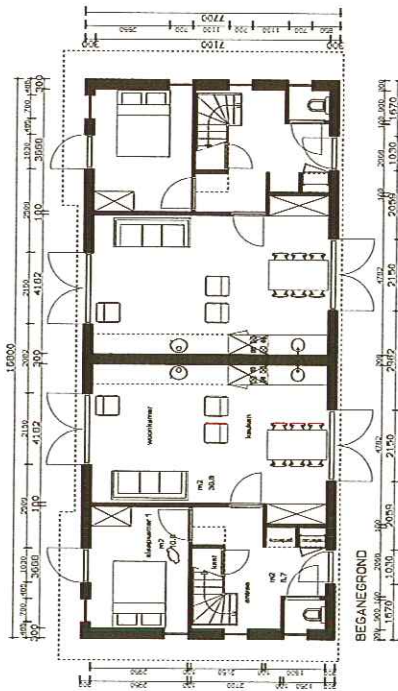
ACHTERGEVEL open



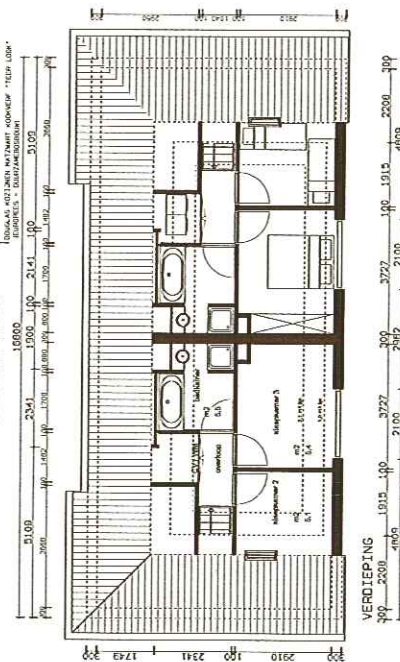
VOERGEVEL gesloten



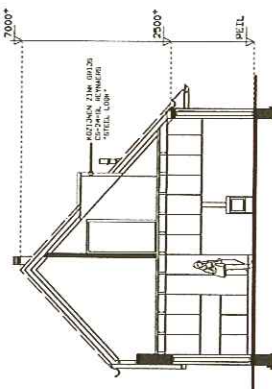
VOERGEVEL open



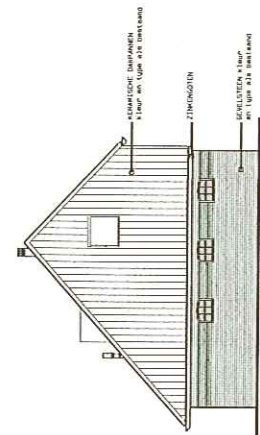
BEGANEGROND



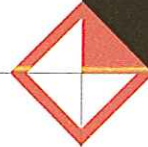
VERDIEPING



DOORSNEDE



LINKERGEVEL



Eras
Architecten

gewijzigd 6 december 2010
datum 15 april 2009
schaal 1:100
formaat A2

812VK2vo1

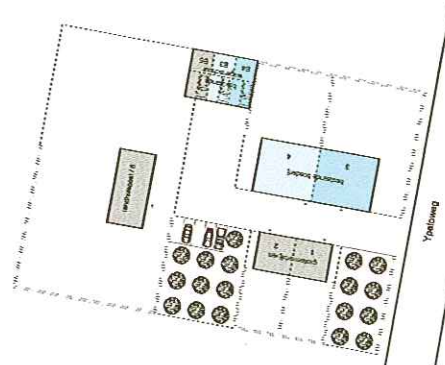
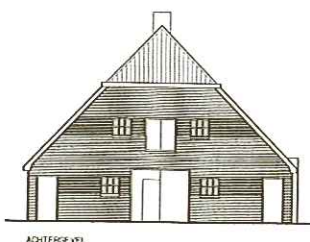
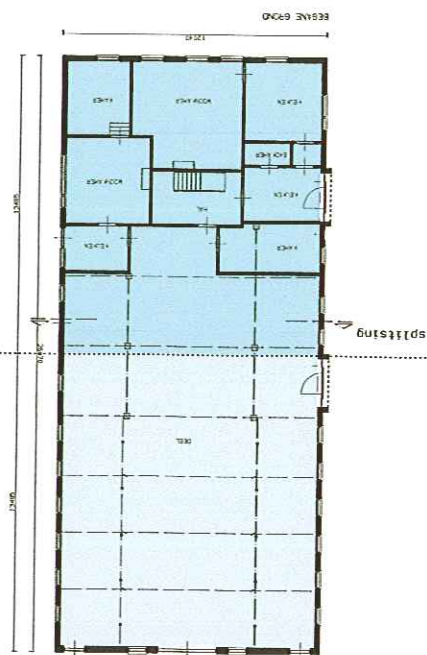
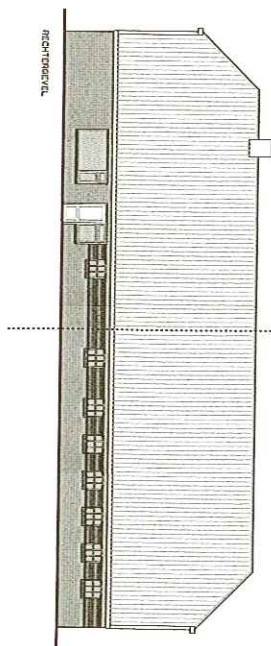
opdrachtgever
Erven Ten Cate
Project
De Haanboer
gastenverblijf
schiedswijk
plattengronden / situatie

Wegdreefstraat 28 3765 XV Soest Tel. 035- 0032511 Email: era@eras.nl

Situatie 1:750 Landschap De Haanboer gemeente Vlieland

DVO 200m2 / 598 m3 / bebouwd oppervlak 130m2

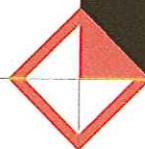
Oorspronkelijke hoofdhuis Ypeloweg 18



Situatie 1:750 Landgoed De Haarboer gemeente Wierden

BVO 300m² / 918 m³ / bebouwd oppervlak 102m² nader in te delen

BVO 300m² / 918 m³ / bebouwd oppervlak 102m² nader in te delen



Eras
Architecten

contractant
Erven Ten Cate

project
De Haarboer

ontwerper
BOENDERJ

schakelwoning

VOORSTEL SPLITSING

812Bvo1

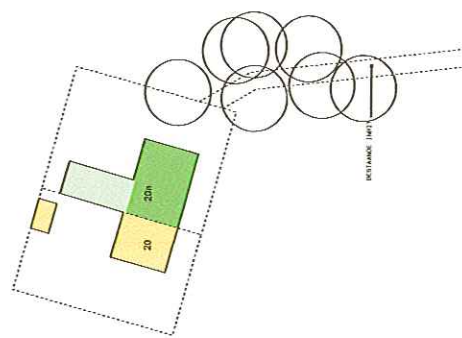
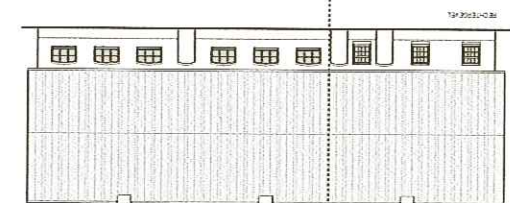
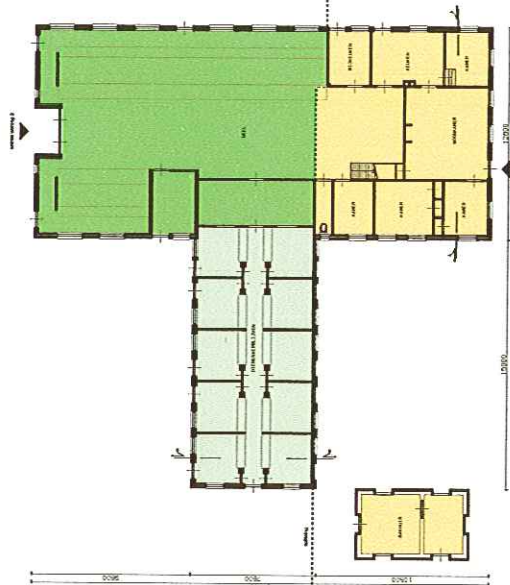
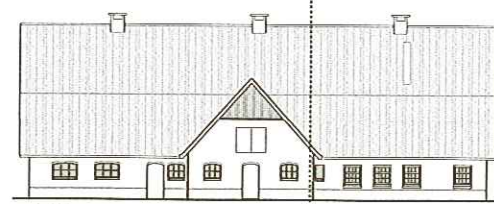
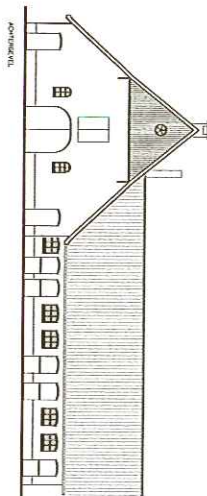
Woningwet 2014 3705 XV 30011 Tel. 015 - 6032011 Email: info@eras.nl

getuigd 3 december 2010

datum 28 mei 2009

schaal 1:150

formaat A2

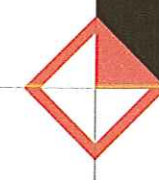


Ypeloweg

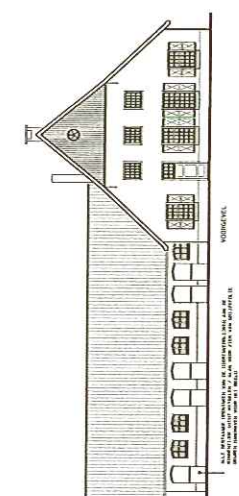
Situatie 1:750 Landgoed De Haarboer gemeente Vlieland

Ypeloweg 20

BVO 152m ² / 1487 m ³ / bebouwd oppervlakt 24m ² nader in te delen
BVO 120m ² / 600 m ³ / bebouwd oppervlakt 120m ² nader in te delen
BVO 321m ² / 925 m ³ / bebouwd oppervlakt 136m ² nader in te delen



Eras
Architecten



opdrachtgever
Erven Van Geste
project
De Haarboer
HERENBOERDERIJ
schiedschied
VOORSTEL SPLITSING
812HBvo1
Woudendreef 26 3705 XV Soort Tel. 035- 603201 Email eras@eras.nl

gewijzigd 3 december 2016
datum 28 mei 2009
schied 1:200
formaat A2

5 Bijdrage aan de groene ruimtelijke kwaliteit

5.1 Groene kwaliteit

In het voorgaande is een beschrijving van de nieuwe bebouwingssituatie weergegeven. Hieronder wordt beschreven welke de landschappelijke componenten ter verbetering van de landschappelijke kwaliteit zijn.

5.2 De Haar

Op het erf van de oude boerderij wordt de nieuwe kwaliteit van de boerderij gevonden in het slopen van de oude schuren. De bijdrage aan het landschap bestaat uit het aanbrengen van een nieuwe en aanvullende haagstructuur rondom de tuinen en andere kleinschalige tuin- achtige activiteiten rond het gebouw. Er worden traditionele boerenhagen voorgesteld. Deze bestaan per traditie uit een mengsel van beuk, haagbeuk, meidoorn en een enkele bruine beuk.

Er wordt een solitaire beuk aangeplant van dezelfde soort als bij het zomerhuis. Het gaat vermoedelijk om een bijzondere soort. Wellicht gaat het hier om de echte op onderstam ge-ente *Fagus sylvatica* 'Atropunicea' in plaats van de *Fagus sylvatica* f. *purpurea* die als zaailing door het leven gaat.
(Bron, Hans Dieter Warda, Das Grosse Buch der Garten und Landschaftsgehölze)

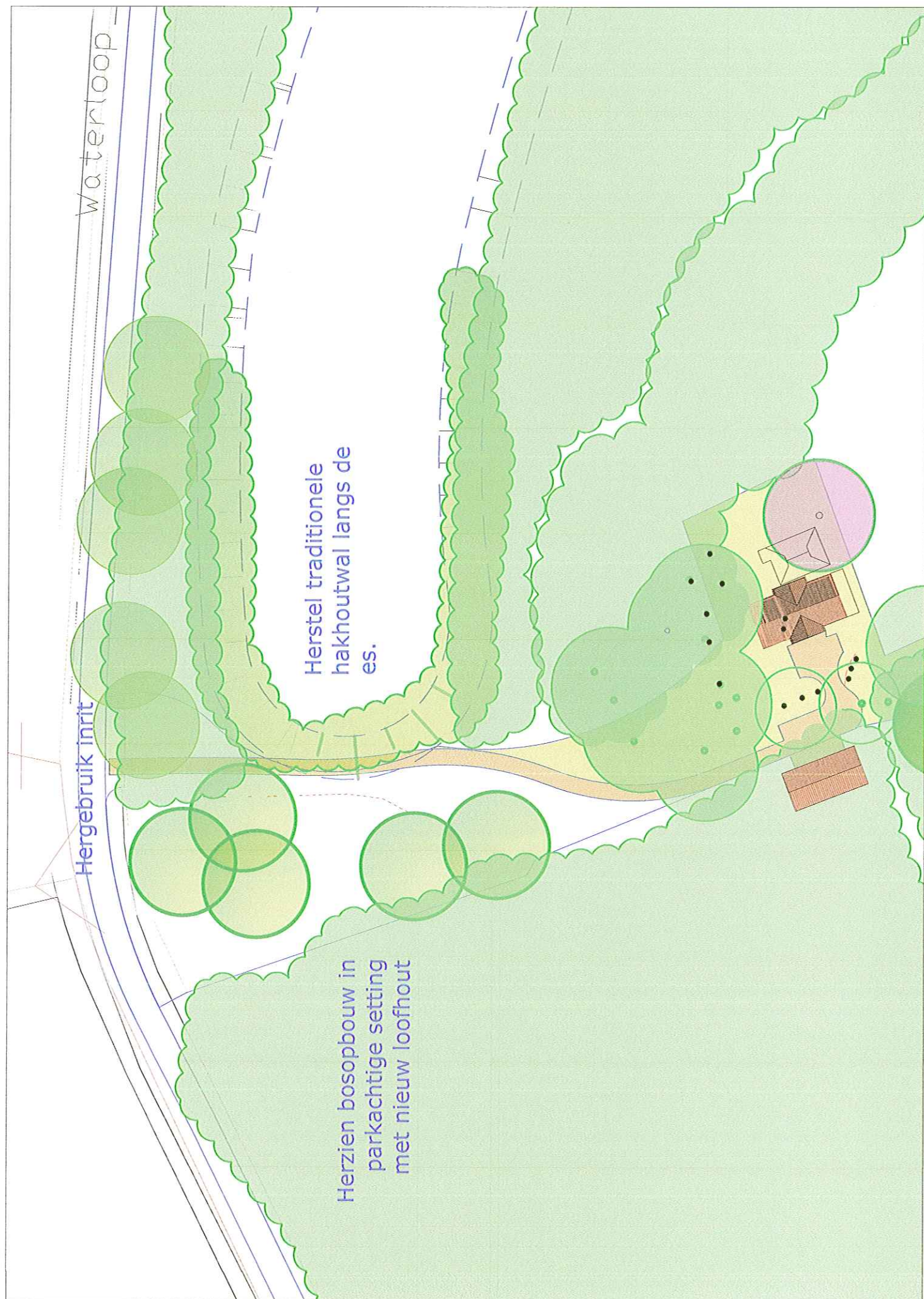
5.3 Het zomerhuis

Het nieuwe ontsluitingspad zal uit een eenvoudig pad bestaan. Het tracé wordt zorgvuldig tussen bestaand geboomte gelegd zodat daar geen schade ontstaat. In het bestaande bos worden in het kader van het reguliere beheer bomen verwijderd en wordt nieuw, bij voorkeur, loofbos aangeplant.

De esrand kan in dit verband weer wat vrijer gelegd worden en kan de es-rand worden bij- en ingeplant met bosplantsoen.

Soorten kunnen zijn;

- hazelaar
- sporkehout
- meidoorn
- els
- eik (als hakhout)



Hergebruik inrit

Waterloop

Herstel traditionele
hakhoutwal langs de
es.

Herzien bosopbouw in
parkachtige setting
met nieuw loofhout

□ □ □ □

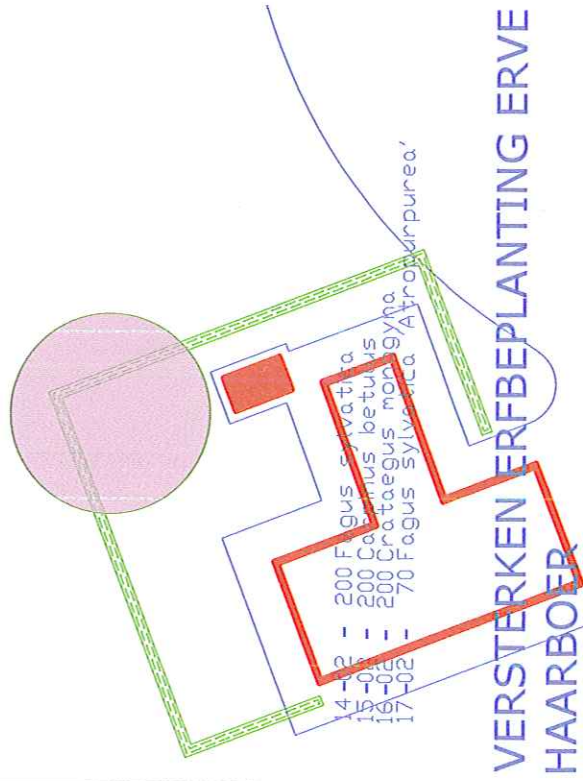
er
it;

it;

- 41-01 - 140 Corylus avellana
- 42-01 - 140 Frangula alnus
- 43-01 - 60 Prunus padus
- 44-01 - 35 Rhamnus catharticus
- 45-01 - 25 Mespilus germanicus
- 46-01 - 45 Amelanchier lamarckii
- 47-01 - 55 Crataegus monogyna
- 48-01 - 50 Euonymus europaeus

VERSTERKING ESRAND

- 8-02 - 1 Fagus sylvatica 'Atropunicea'



VERSTERKEN ERFBEPLANTING ERVE HAARBOER

Herzien hoek bos en
landschappelijke
beplanting

- 25-04 - 6 Quercus robur

Singel

- 26-04 - 45 Quercus robur
- 27-04 - 20 Corylus avellana
- 28-04 - 8 Prunus padus
- 29-04 - 5 Rhamnus catharticus
- 30-04 - 5 Rosa rugosa
- 31-04 - 5 Ilex aquifolium

Boomgaard

- 33-06 - 100 Fagus sylvatica
- 36-06 - 75 Fagus sylvatica

- 39-06 - 11 Carpinus betulus
- 39-06 - 11 Carpinus betulus
- 39-06 - 11 Carpinus betulus

- 32-06 - 75 Carpinus betulus

Singel

Boomgaard

- 34-07 - 60 Fagus sylvatica

- 19-03 - 40 Quercus robur
- 20-03 - 20 Corylus avellana
- 21-03 - 10 Prunus padus
- 22-03 - 4 Mespilus germanicus
- 23-03 - 5 Crataegus monogyna
- 24-03 - 5 Rhamnus catharticus

- 37-07 - 6 Hoogstamfruit

BEPLANTING YPELOWEG 18

HAARBOER BEPLANTING OP GROEP

vrijdag 13 mei 2011

VOLGNUMMER	%	stuks	m2.	RIJLENGTE	PA	st./m2.	LEVERMAAT
GROEP 1							
41	25	140	207,88	165,3	1.2000	0,66	60-70 bospl.
46	8	45	66,52	52,9	1.2000	0,66	60-70 bospl.
47	10	55	83,15	66,12	1.2000	0,66	60-70 bospl.
48	9	50	74,84	59,51	1.2000	0,66	60-70 bospl.
42	25	140	207,88	165,3	1.2000	0,66	60-70 bospl.
45	5	25	41,58	33,06	1.2000	0,66	60-70 bospl.
43	12	65	99,78	79,35	1.2000	0,66	60-70 bospl.
44	6	35	49,89	39,67	1.2000	0,66	60-70 bospl.
			831,52				
GROEP 2							
15	30	200	32,86	65,61	0.3300	6,05	60-70 haagpl.
16	30	200	32,86	65,61	0.3300	6,05	60-70 haagpl.
14	30	200	32,86	65,61	0.3300	6,05	60-70 haagpl.
8	100	1	0	0	0	0	16/18 laab. geent.
17	10	70	10,95	21,87	0.3300	6,05	60-70 haagpl.
			109,53				
GROEP 3							
20	25	20	31,69	22,63	1.2000	0,6	60-70 bospl.
23	5	5	6,34	4,53	1.2000	0,6	60-70 bospl.
22	5	4	6,34	4,53	1.2000	0,6	60-70 bospl.
21	10	10	12,67	9,05	1.2000	0,6	60-70 bospl.
19	50	40	63,37	45,27	1.2000	0,6	60-70 bospl.
18	100	1	0	0	0	0	16/18 laanboom sol
24	5	5	6,34	4,53	1.2000	0,6	60-70 bospl.
			126,75				
GROEP 4							
27	25	20	30,96	25,13	1.2000	0,68	60-70 bospl.
31	5	5	6,19	5,03	1.2000	0,68	60-70 bospl.
28	10	8	12,38	10,05	1.2000	0,68	60-70 bospl.
26	50	45	61,92	50,25	1.2000	0,68	60-70 bospl.
25	100	6	0	0	0	0	16/18 laanboom
29	5	5	6,19	5,03	1.2000	0,68	60-70 bospl.
30	5	5	6,19	5,03	1.2000	0,68	60-70 bospl.
			123,83				

VOLGNUMMER	%	stuks	m2.	RIJLENGTE	PA	st.m2.	LEVERMAAT
GROEP 5							
32	100	75	12	23,6	0.3300	6	50-60 haagpl.
			12				
GROEP 6							
39	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
39	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
39	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
36	100	75	12	23,6	0.3300	6	50-60 haagpl.
33	100	100	16,01	31,55	0.3300	6	50-60 haagpl.
38	100	7	0	0	0	0	14/16 hoogstamfrui
			38,51				
GROEP 7							
40	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
40	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
40	100	11	3,5	5	0.4500	3,32	40-50 mk
35	100	75	12	23,6	0.3300	6	50-60 haagpl.
34	100	60	9,38	18,36	0.3300	5,98	50-60 haagpl.
37	100	6	0	0	0	0	14/16 hoogstamfrui
			31,88				
OPP. TOTAAL excl. sd. bomen			1274,02				

HAARBOER TOTAALLIJST

vrijdag 13 mei 2011

Vervangers uitsluitend in overleg met Bijkerk c.s.

45 Amelanchier lamarckii	60-70 bospl.
66 Carpinus betulus	40-50 mk.
75 Carpinus betulus	50-60 haagpl.
200 Carpinus betulus	60-70 haagpl.
40 Coryllus avellana	60-70 bospl.
140 Coryllus avellana	60-70 bospl.
60 Crataegus monogyna	60-70 bospl.
200 Crataegus monogyna	60-70 haagpl.
50 Euonymus europaeus	60-70 bospl.
310 Fagus sylvatica	50-60 haagpl.
200 Fagus sylvatica	60-70 haagpl.
1 Fagus sylvatica 'Atropunicea'	16/18 laab. geent.
70 Fagus sylvatica 'Atropurpurea'	60-70 haagpl.
140 Frangula alnus	60-70 bospl.
13 Hoogstamfruit	14/16 hoogstamfruit
5 Ilex aquifolium	60-70 bospl.
29 Mespilus germanicus	60-70 bospl.
83 Prunus padus	60-70 bospl.
6 Quercus robur	16/18 laanboom
1 Quercus robur	16/18 laanboom sol
85 Quercus robur	60-70 bospl.
45 Rhamnus catharticus	60-70 bospl.
5 Rosa rugosa	60-70 bospl.

VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Uitzetten ontwerp.	1	stel	200,00 €	200,00 €
Spitten 80 cm. plantvakken en boomgaten	1300	m2.	0,65 €	845,00 €
bep. leveranties altijd 10% extra rekenen tbv inboet.				
Leveren solitaire (vrucht-)bomen 16-18 mk.	21	st.	75,00 €	1.575,00 €
Implanten (vrucht-)bomen 16-18 mk.	21	st.	25,00 €	525,00 €
Nazorg en begeleiding bomen. Watergeven, begeleidingssnoei gedurende 2 seizoenen	21	st.	10,00 €	210,00 €
Leveren + aanbrengen boompalen diam. 12 cm. onbehandeld. 2 st. per boom incl. band.	21	st.	10,00 €	210,00 €
Leveren bosplantsoen 60-70 bospl.	712	st.	2,50 €	1.780,00 €
Implanten bosplantsoen 60-70 bospl.	712	st.	2,00 €	1.424,00 €
Leveren haagplantsoen 50-60	980	st.	1,00 €	980,00 €
Implanten haagplantsoen 50-60	980	st.	1,00 €	980,00 €
Leveren en verwerken graszaad	4000	m2.	0,30 €	1.200,00 €
Algemene kosten, winst en onvoorzien, uitvoeringskosten aannemer: 10%	1	stel	900,00 €	900,00 €
Totaal EXCLUSIEF BTW.				10.629,00 €
6 % BTW beplanting.		euro	3.000,00 €	180,00 €
19 % BTW overig.		euro	7.629,00 €	1.449,51 €
		EURO		12.258,51 €