

LANDSCHAPPELIJKE INRICHTINGSPLAN

Elster Grindweg Driel [DEEL 2]



Familie Huiskamp
Elster Grindweg 3
6665 NC Driel

BUOKRIS
vormgeving tuin & landschap
Wodan 50
6661 JR Elst

+31 (0)6 46192341
info@burokris.nl
www.burokris.nl

23 mei 2017
projectnummer: 001-016

LANDSCHAPPELIJKE INRICHTINGSPLAN

Elster Grindweg Driel [DEEL 2]

INHOUD

1	Inleiding	7	4	Het plan	19
1.1	Aanleiding	7	4.1	Landschappelijke beplanting	19
1.2	Ligging plangebied	7	4.2	Gebouwen	21
			4.3	Ontsluiting en parkeren	23
2	landschapsanalyse	9	5	Beplantingsplan	27
2.1	Landschap	9	5.1	Perenlaantje	27
2.2	Geomorfologie	11	5.2	Solitaire bomen en boomgroepen	27
2.3	Bodem	11	5.3	Gemengde heg	29
2.4	Waterhuishouding	11	5.4	Knip- en scheerheg	29
2.5	Potentieel natuurlijke vegetatie	13	5.5	Beplantingslijst	30
2.6	Archeologie	13			
3	Ruimtelijke uitgangspunten	15			
3.1	Landschapontwikkelingsplan Overbetuwe	15			
3.2	Kaders landschap en stedenbouw	16			
3.3	Richtinggevende documenten	17			



INLEIDING

1.1 Aanleiding

Ten zuiden van het dorp Driel ligt de voormalige boerderij “De Zonnekamp”. Een vervallen boerderij met opstallen in het open kommenlandschap. De initiatiefnemer heeft als voornemen de bedrijfsgebouwen te slopen. Door de sloop van de bedrijfsgebouwen ontstaat op grond van het beleid Functieverandering het ‘recht’ voor de bouw van een extra vrijstaande woning. Tevens verkeert de voormalige boerderij (hoofdwoning) zo in slechte staat dat het wenselijk is om deze woning ook te slopen en terug te bouwen.

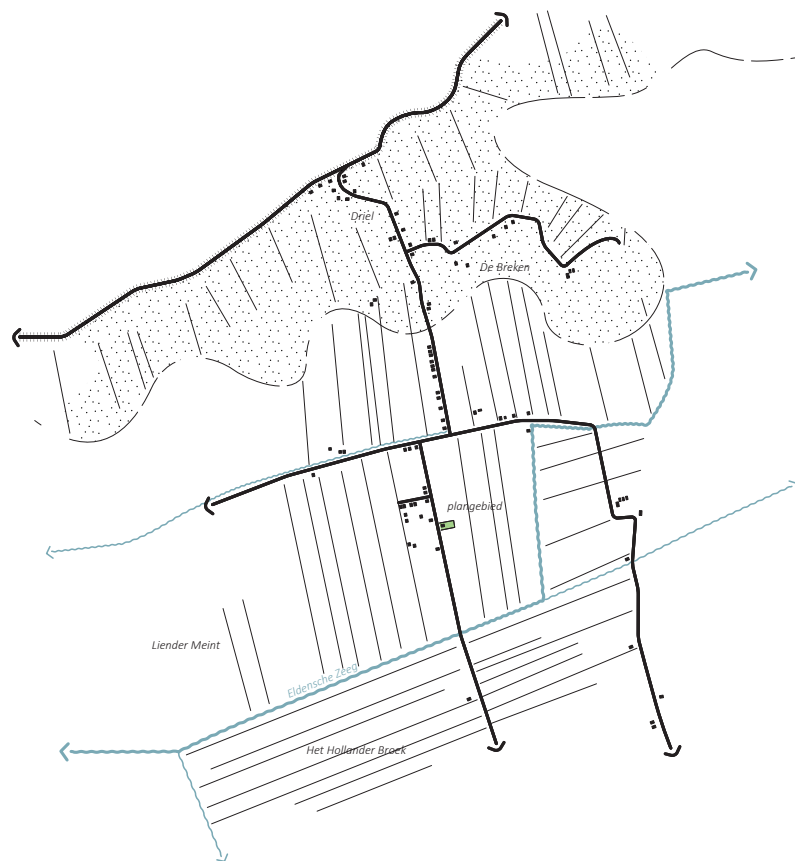
De gemeente Overbetuwe is bereid medewerking te verlenen aan het initiatief en beoordeelt het slopen van de bedrijfsgebouwen positief, maar negatief over de destijds ingediende locatie van de nieuwe woningen.

Dit landschappelijke inrichtingsplan is een vervolg op de stedenbouwkundige verkenning met daarin enkele verkavelingsstudies (deel 1). In samenspraak met de gemeente is er gekozen voor een compacte opstelling; een boerenerf met hoofdgebouw (een boerderijwoning) en een bijgebouw (schuurwoning) gericht op de Elster Grindweg. Voor de volledigheid is de landschapsanalyse opnieuw opgenomen in dit document.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Overbetuwe en maakt onderdeel uit van het buurtschap Keulse Kamp. Het buurtschap is gelegen ten zuiden van het dorp Driel. Het buurtschap ligt op korte afstand van het dorp, maar is wel een herkenbaar bebouwingscluster in de open kom nabij Driel.

◀ *Ligging plangebied*



landschap ca. 1905



Landschap 2015

LANDSCHAPSANALYSE

2.1 Landschap

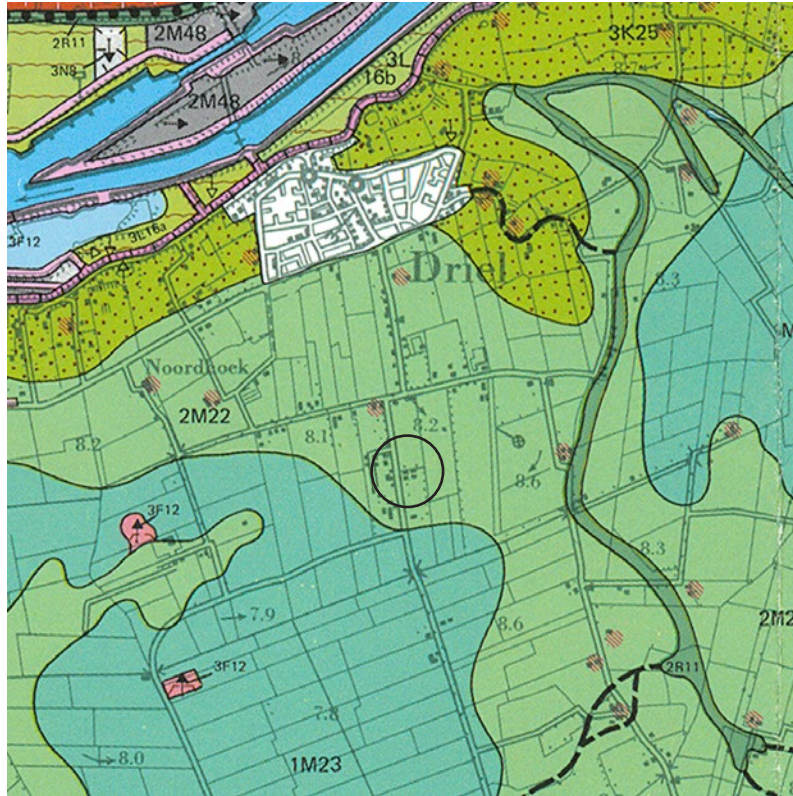
In het rivierengebied zijn drie hoofdlandschapstypen te onderscheiden, namelijk het stroomruglandschap, het komlandschap en het uiterwaardenlandschap. De open ruimte van de rivieren en uiterwaarden staat in groot contrast met de rijk geschakeerde stroomruggen, die door de tijd heen een langzame gestage ontwikkeling hebben doorgemaakt. De meeste kommen hebben hun karakteristieke openheid grotendeels behouden.

Het buurtschap Keulse Kamp is gelegen in het komlandschap. De komgronden werden extensief gebruikt als hooi- en weiland. Het verkavelingspatroon was regelmatig, het landschap open en grootschalig. Een stelsel van rechtlijnige weteringen zorgde voor de afwatering van het gebied. Door de kommen liepen slechts enkele wegen en er werd niet gewoond.

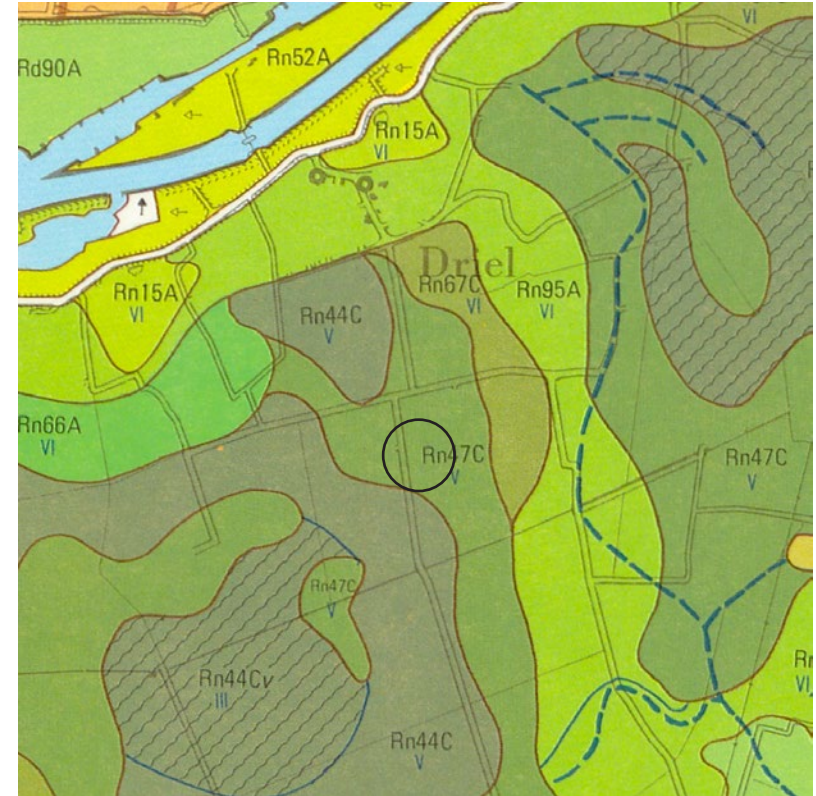
Pas na de Tweede Wereldoorlog werden de kommen intensiever gebruikt door de invoering van ruilverkavelingsplannen en door het toepassen van bemesting. De afwatering en ontwatering van de kommen werd verbeterd. Er werden nieuwe rechte wegen aangelegd, waarlangs boerderijen werden gebouwd en erfbepanting werd aangebracht. De typerende openheid van de kommen is daardoor enigszins verloren gegaan.

Landschappelijke kwaliteiten:

- Openheid, met name daar waar het contrast met de verdichte buurtschappen waarneembaar is. Vanuit de open ruimte is zicht mogelijk op de open kommen en op de stuwwallen bij Nijmegen en Arnhem;
- Aanwezigheid van zegen en pijpen, karakteristiek voor het nattere gebied;
- Wegen die recht aankomen op oude boerderijen en ruilverkavelingsbosjes.



Geomorfologische kaart



Bodemkaart

2.2 Geomorfologie

Lange tijd hadden de rivieren in dit landschap vrij spel en verlegden zich regelmatig van loop. Zo vormde zich uiteindelijk het brede 'oerstroomdal' van Rijn en Waal. De verschillende natuurlijke processen die het landschap hebben gevormd in het verleden, hebben een patroon van kommen, oeverwallen en uiterwaarden achtergelaten dat de basis vormde voor het menselijk gebruik en bewoning en de ontwikkeling van flora en fauna.

De streek van het 'oerstroomdal' wordt voornamelijk gekenmerkt door het bijzondere patroon van komgebieden en oeverwallen. Komgebieden zijn de van oudsher laaggelegen en natte gebieden die kwetsbaar waren voor overstromingen. Bij hoog water en onder rustige omstandigheden zette zich hier de kleinste riviersedimenten af zoals kleideeltjes. Later werden deze gebieden vooral gebruikt als hooi- en weiland.

Op de oevers van de rivieren ontstonden oeverwallen waarop de grovere zand- en kiezeldeeltjes afzonken. Gebundelde oeverwallen vormden zich langzamerhand tot stroomruggen. Ze vormden de langgerekte hoger gelegen ruggen in het landschap. Het waren deze hoger gelegen gedeelten in het land die zich bij uitstek leenden voor landbewerking en bewoning. De drie noord-zuidgerichte oeverwallen binnen de gemeente Overbetuwe zijn hierbij bepalend geweest voor de menselijke ontginning en grondgebruik van het gebied.

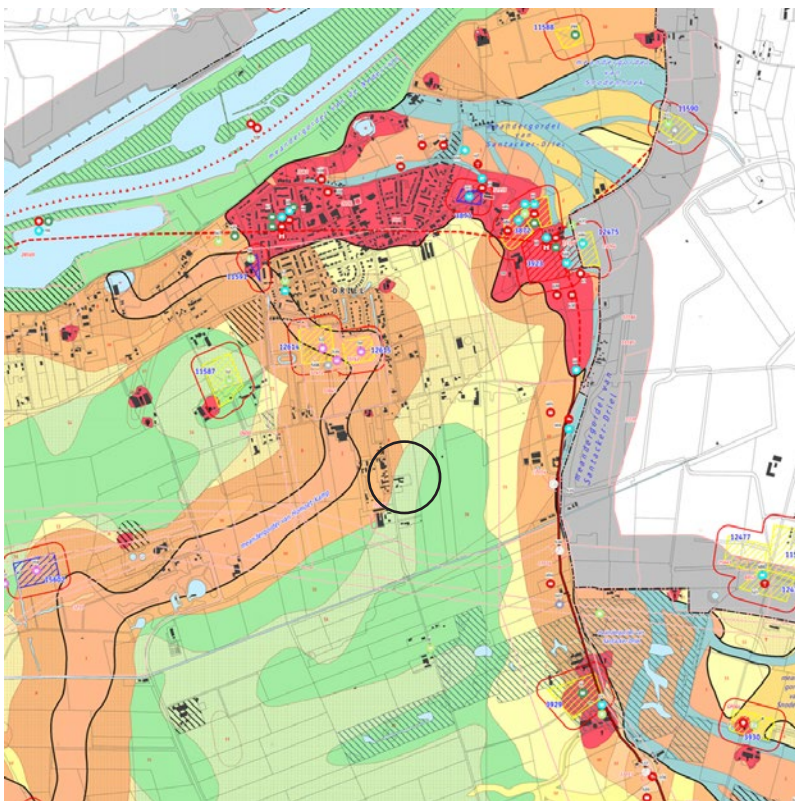
2.3 Bodem

De bodem van het plangebied bestaat uit kalkloze poldervaaggronden (bodemcode Rn47C). Kalkloze poldervaaggronden hebben een dunnen humushoudende bovengrond van kalkloze, zware klei. Deze kleigronden liggen in 2 brede, vlakke gebieden op de overgang van stroomruggen naar kommen of als smalle ruggen in de kommen.

2.4 Waterhuishouding

In het plangebied geldt grondwatertrap V. Dit betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) minder dan 40 cm beneden maaiveld is, maar dat de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) dieper dan 120 cm beneden maaiveld kan worden aangetroffen.

Aan de oostzijde van het plangebied loopt een watergang. Volgens de legger van het Waterschap Rivierenland is de deze watergang een B-watergang. Dat wil zeggen dat deze watergang van secundair belang is voor het waterbeheer en dienen door de aangrenzende eigenaren te worden onderhouden. Langs een B-watergang zit een beschermingszone van 1 meter breed. Deze beschermingszone bij B-watergangen zijn vooral bedoeld om deze



Archeologische waarden- en verwachtingskaart

watergangen toegankelijk te houden voor het uitvoeren van inspecties. De beschermingszones worden altijd aan beide zijden van een B-watergang in de legger opgenomen.

2.5 Potentieel natuurlijke vegetatie

Op basis van de voorkomende bodemtype kan een beschrijving gegeven worden wat de potentieel natuurlijke vegetatie (PNV) is. De potentieel natuurlijke vegetatie is de vegetatie die van nature op een bepaalde groeiplaats voorkomt zonder invloed van de mens. De PNV kan worden gehanteerd als ecologische waardering van het gebied en als handvat bij de aan te planten boom- en struiksoorten.

Op basis van de bodemtype (kalkloze poldervaaggronden) en grondwatertrap (VI) kan men spreken over een Elzenrijk Essen-Iepenbos (PNV 22) in het plangebied.

In het Elzenrijk Essen-Iepenbos komen de volgende boomsoorten voor: es, zwarte els, schietwilg, kraakwilg en zomereik. In de struiklaag komen onder andere eenstijlige meidoorn, hazelaar, vogelkers, kornoelje, Gelderse roos, grauwe wilg, amandelwilg, katwilg, kardinaalsmuts en sleedoorn voor.

2.6 Archeologie

Het dorp Driel is ontstaan in de vroege middeleeuwen op een stroomrug. In 996 werd Driel voor het eerst genoemd, toen nog als Thriele en later als Dreyle. De oude kern ligt in lintbebouwingen, voornamelijk langs de dijk, aan de Dorpsstraat, Kerkstraat en de Rijnstraat. De Hervormde Kerk van Driel, gelegen aan de Kerkstraat 8, is een laat Gotische éénbeukige kerk waarvan het schip dateert uit de 14e eeuw. Aan de zuidzijde en aan de oostzijde van de oude kern liggen de dorpsuitbreidingen van Driel.

Het in de middeleeuwen ontstane Driel lag in de Romeinse tijd vlak tegen de meest noordelijk gelegen grens van het Romeinse rijk. Archeologische resten laten zien dat hier in deze tijd een grote nederzetting heeft gelegen, met aansluitend een Romeinse weg die liep tot Elst en mogelijk zelfs tot Nijmegen. Driel vormt hiermee, samen met Randwijk, een bijzonder knooppunt van water en landwegen, nederzettingen, grafvelden en Romeinse forten.

Op de archeologische beleidsadvieskaart is te zien dat het plangebied hoofdzakelijk is gelegen in de zone met een lage archeologische verwachting .

RUIMTELIJKE UITGANGSPUNTEN

Bij het opstellen van het inrichtingsplan is naast de door de gemeente aangeleverde kaders landschap en stedenbouw het Landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Overbetuwe als basis gebruikt. Het plangebied is gelegen op de grens van twee deelgebieden, namelijk de open kommen van Hollanderbroek en 't Vlot. De volgende ruimtelijke uitgangspunten die essentieel van belang zijn voor de beoogde ontwikkeling aan de Elster Grindweg 3 te Driel staan hieronder opgenoemd.

3.1 Landschapsontwikkelingsplan Overbetuwe (LOP)

Hoofddoelstellingen

- Instandhouden en versterken van de waardevolle samenhang tussen kom-oeverwal en uiterwaard (gradiënten);
- Behouden en versterken van de openheid, grootschaligheid en de kenmerkende weidebouw in de kommen, tegenover de kleinschalige structuur van de oeverwallen;
- Waardevolle landschappelijke en historische elementen en structuren beter herkenbaar maken in het landschap;
- Benutten van de landschapecologische potenties die het watersysteem biedt;
- Verbeteren van de overgangen tussen de stads- en dorpskernen en het platteland. Waar gewenst de mogelijkheid voor recreatief medegebruik onderzoeken.

Deelgebied 2 Open kommen Hollanderbroek

- Aandacht beplanting op erven en samenhang tussen bebouwing en beplanting. Zicht vanuit de kom op bedrijfsgebouwen voorkomen;
- Stimuleren aanleg poelen en ecologische oevers.

Deelgebied 13a 't Vlot

- Verbeteren van de recreatieve toegankelijkheid van het gebied;
- Versterken van de landschappelijke structuur van het gebied;
- Stimuleren erfbeplantingen en hoogstamboomgaarden;
- Behoud en versterking van het kleinschalige besloten landschap.

3.2 Kaders Landschap en Stedenbouw

Als landschappelijke en stedenbouwkundige randvoorwaarden zijn, in samenspraak met de gemeente gehanteerd:

1. Het betreft twee kavels gesitueerd als een boerenerf met één hoofdgebouw (een boerderijwoning) en een bijgebouw (schuurwoning), beide met vrijstaande garage;
2. De open ruimte buiten de kavels wordt zodanig ingericht dat het een agrarische uitstraling heeft en dat de zichtlijnen behouden blijven. Het oostelijke deel van de kavel wordt/blijft onderdeel van het open landschap.
3. De situering van de nieuwe woningen moet binnen de bebouwingscontouren van de huidige opstallen blijven. Zo zal de openheid van de kom niet aangetast worden.
4. Het parkeren bij de woningen vindt plaats op eigen terrein.
5. De architectuur van de woningen en garages is ingetogen, terughoudend, passend bij de landelijke context. (Zie hiervoor de richtlijnen verderop in dit document).

3.3 Richtinggevende documenten

Andere richtinggevende documenten die gebruikt zijn voor het verkennend onderzoek zijn:

- Landschapsonwikkelingsplan (LOP), gemeente Overbetuwe (september 2010)
- Kadernota Visie op Ruimte (2004)
- Toekomstvisie+ Overbetuwe, gemeente Overbetuwe (8 september 2009)
- Beleidsregel functieverandering en nieuwvestiging in het buitengebied gemeente Overbetuwe (2008)
- Sleutel tot de schatkist, Erfgoedplan Overbetuwe, ADC Hetitage BV (2004)
- Advies Regiekamer gemeente Overbetuwe d.d.14 december 2015



Bestaande populier als
'bakenboom' handhaven in open
kommenlandschap

knotwilgen
doorzetten

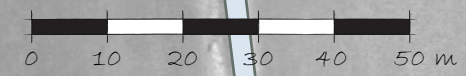
weide

poel

tuin

tuin

erf



HET PLAN

De hiervoor beschreven ruimtelijke uitgangspunten hebben voor het plangebied geleid tot het volgende inrichtingsplan.

4.1 Landschappelijke beplanting

Het voorerf is informeel ingericht met aan de voorzijde een lage knip- en scheerheg (1.20 meter) en hoge knip- en scheerheggen daar waar privacy gewenst is. Een enkele solitaire boom en ten noorden van het hoofgebouw langs de oprit een laantje met hoogstamperen completeren het voorerf. Op de kavels zijn verschillende bomen toegepast. Ze staan los verspreid en ogenschijnlijk willekeurig, dat is ook de bedoeling, maar er zitten wel degelijk gedachtes achter. Aan de voorzijde staan twee bomen om het bouwvolume visueel wat te breken vanaf de weg en om andersom vanaf de woning wat afstand te scheppen tot de weg. Op het gemeenschappelijke erf staat een markante solitaire boom als accent. Aan de achterzijde van de woningen, nabij het terras, staat telkens een boom die eventueel voor beschutting zorgt, en voor een geborgen plek op het terras. Verder staan er bomen op de tuingrens die diepte geven aan de tuin. Het betreft allemaal inheemse soorten die, zeker omdat ze solitair staan, uit kunnen groeien tot monumentale en karakteristieke bomen.

Aan de zuidzijde van het perceel wordt een landschappelijke heg met streekeigen beplanting gerealiseerd. Hierdoor blijft er voldoende privacy ten opzichte van de naastgelegen woonkavel. Het landschap aan de oostzijde wordt bewust open gelaten en sluit aan op het open en weidse kommenlandschap. Achterop het perceel wordt de bestaande watergang verder begeleid met het doorzetten van enkele knotwilgen. In de weide wordt een paddenpoel gerealiseerd.

◀ Inrichtingsplan



In de weide komt een enkele bomengroep (o.a. ratelpopulier, linde of zomereik) en blijft de zichtrelatie richting het oosten gehandhaafd. Verder draagt de bomengroep bij aan een aantrekkelijk landschap, een uitkijkplaats en broedgelegenheid voor vogels en beschutting voor eventueel koeien of schapen.

4.2 Gebouwen

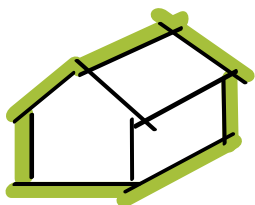
De voorste woning is vormgegeven als de 'oorspronkelijke boerderij' en kent een rijke detaillering. De andere woning refereert in architectuur naar de 'agrarische schuren', maar dit hoeft niet letterlijk te zijn. Deze bebouwing is meer sober van vormgeving en ondergeschikt ten opzichte van het hoofdgebouw.

De bebouwing op het erf is compact gepositioneerd en blijft aan de west- en oostzijde binnen de bebouwingscontouren van de huidige boerderij en opstallen. Het hoofdgebouw is gericht op de weg en de bijgebouwen staan kort op de hoofdbebouwing. De afstand van de schuurwoning ten opzichte van het hoofdgebouw is 17,5 meter.

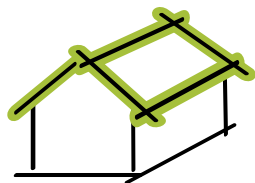
De boerderij (hoofdgebouw) komt wat terug te staan ten opzichte van de weg en de rooilijn van de huidige boerderij. Hierdoor creëert men voor de tuin voldoende afstand en privacy ten opzichte van de weg.

Bouwhoogtes bebouwing:

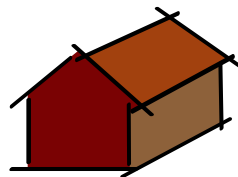
Boerderij (hoofdgebouw)	Schuurwoning (bijgebouw)	Bijgebouwen
Goothoogte max. 4 meter	Goothoogte max. 3 meter	Goothoogte max. 3 meter
Bouwhoogte max. 8 meter	Bouwhoogte max. 8 meter	Bouwhoogte max. 5 meter



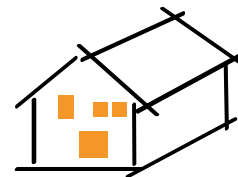
Massief volume



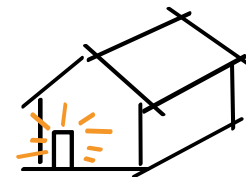
Duidelijke kap



Aardse kleuren



Gaten in de gevel



Bijzondere detaillering van functionele elementen

*beelden uit: Kwaliteitskader bebouwing Park Lingezegen
September 2012, Gelders Genootschap*



Schoorsteen als tuit van tuitgevel



Detaillering goot



Massief hoofdvolume

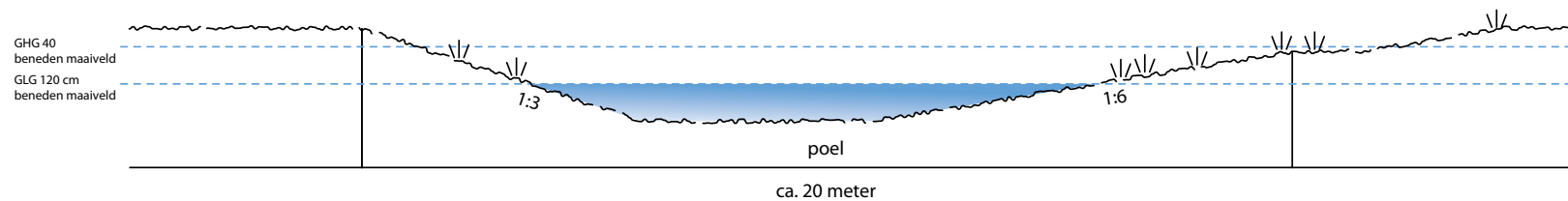
Wederopbouw als inspiratie

De vormtaal en architectuur van de nieuwe woning dient zich te voegen in de karakteristiek van de woningen in de omgeving van de Stenenkamerstraat te Herveld, die bestaat uit heldere leesbare, rechthoekige volumes met een ingetogen verschijningsvorm. Binnen deze karakteristiek is ruimte voor moderne architectuur.

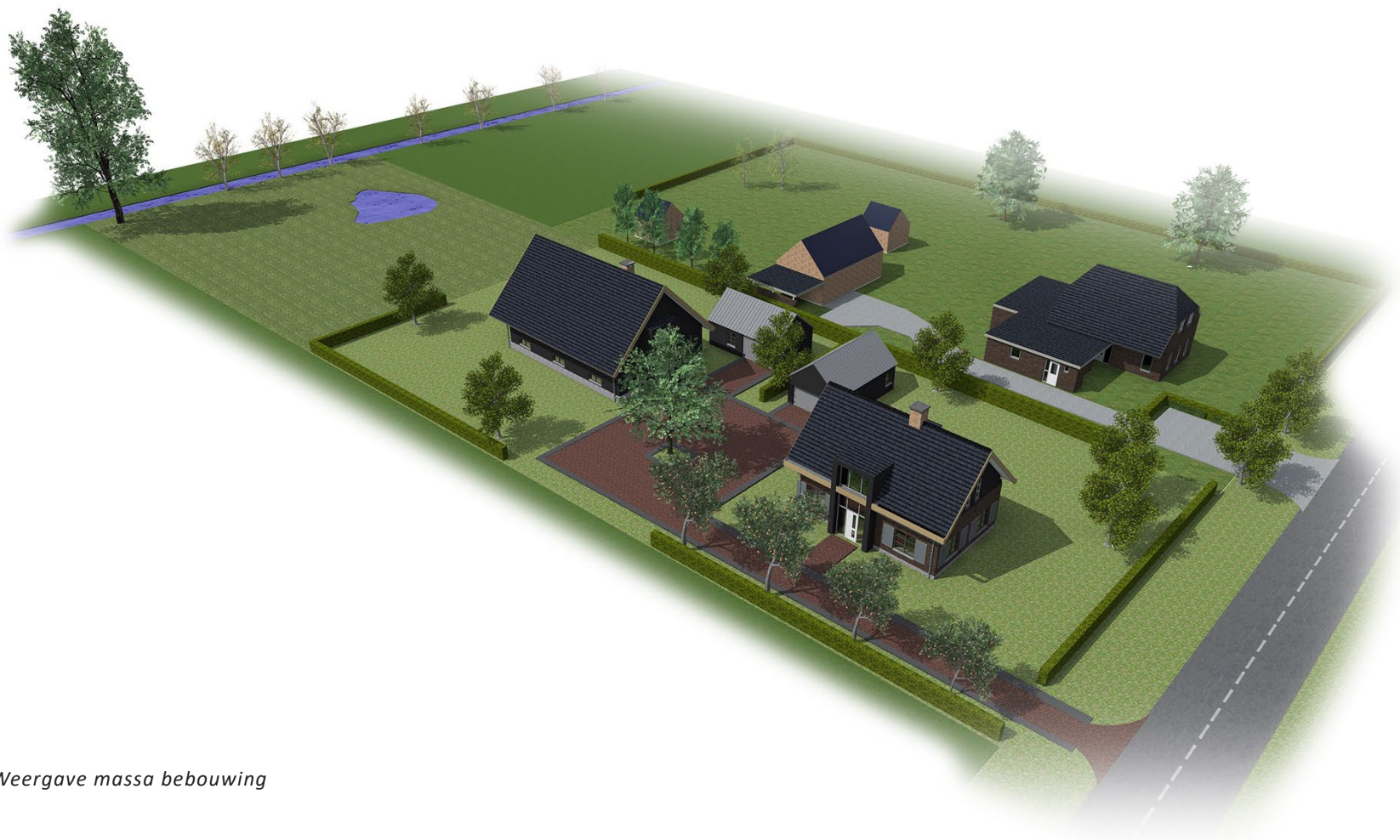
De meest uitgesproken, markante en aanwezige tijdslaag in de bebouwing van het buitengebied van gemeente Overbetuwe is de wederopbouwperiode van 1945 tot 1965. Om de bestaande waardevolle karakteristiek van het landschap uit te lichten en te versterken, worden zowel de karakteristieken van, als de ontwerpgedachte achter de bebouwing uit deze periode als inspiratie genomen voor de ontwikkelingen van de nieuwe woning. Dit betekent niet dat de architectuur zich moet richten op historiserende kopieën van wederopbouwboerderijen; het streven is juist om de tijdslaag van de wederopbouw als tijdslaag van 'toen' herkenbaar te laten zijn.

4.3 Ontsluiting en parkeren

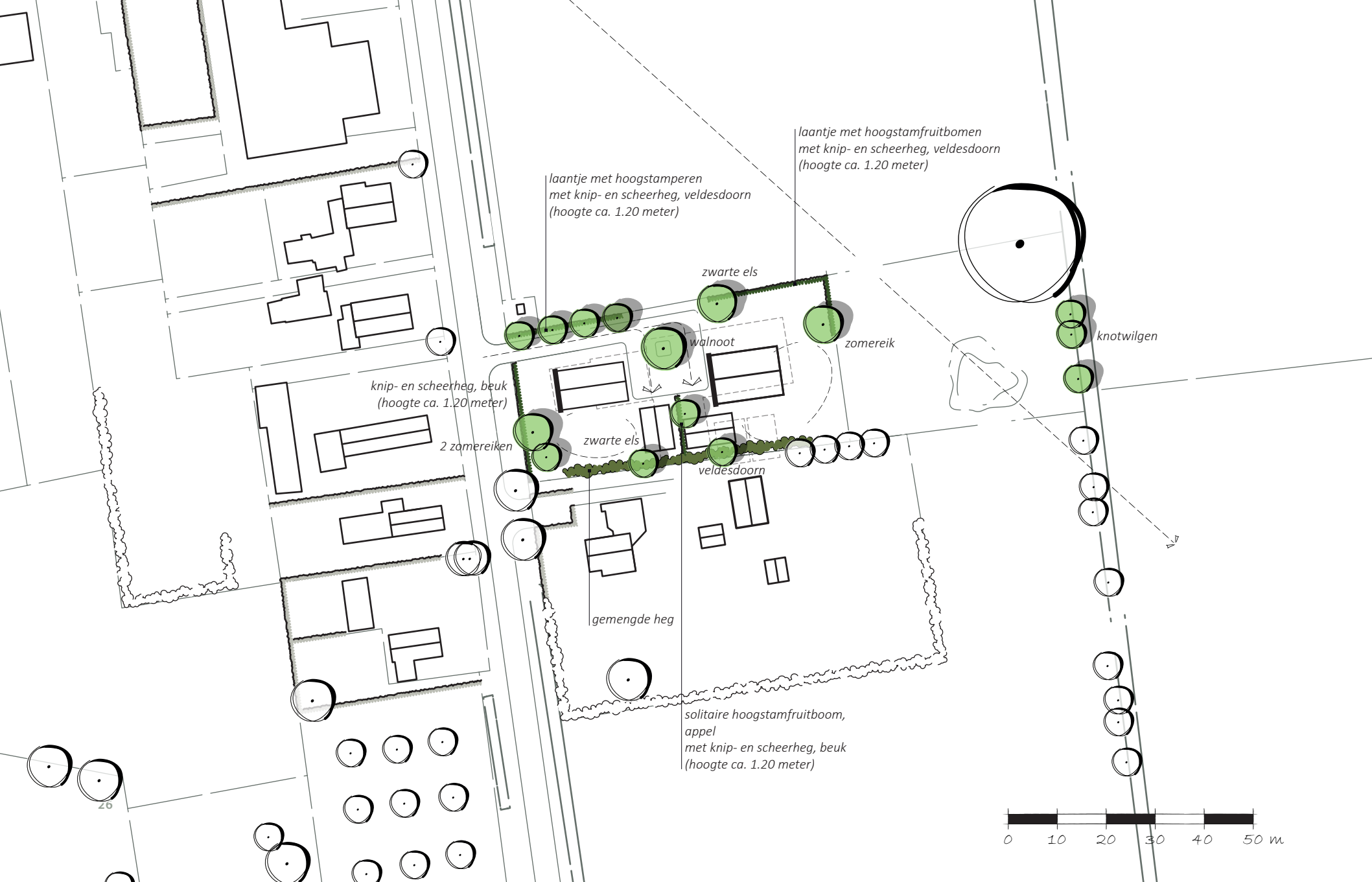
Het erf is vanaf de Elster Grindweg via de bestaande oprit ontsloten. De verharding zal bestaan uit (authentieke) gebakken klinkers of halfverharding. Het parkeren zal plaatsvinden op het gezamenlijke erf. Er zijn minimaal 4 parkeerplaatsen nodig.



principeprofiel paddenpoel (zuid-noord)



Weergave massa bebouwing



laantje met hoogstamperen
met knip- en scheerheg, veldesdoorn
(hoogte ca. 1.20 meter)

laantje met hoogstamfruitbomen
met knip- en scheerheg, veldesdoorn
(hoogte ca. 1.20 meter)

knip- en scheerheg, beuk
(hoogte ca. 1.20 meter)

2 zomereiken

zwarte els

zwarte els

walnoot

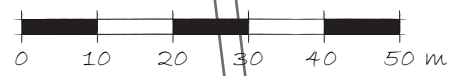
zomereik

knotwilgen

veldesdoorn

gemengde heg

solitaire hoogstamfruitboom,
appel
met knip- en scheerheg, beuk
(hoogte ca. 1.20 meter)



BEPLANTINGSPLAN

Voor de nieuwe landschapselementen is een beplantingsplan opgesteld. Hierin wordt per landschapselement aangegeven welke inheemse beplantingssoorten gewenst zijn, uit welke aantallen de nieuwe aanplant is opgebouwd en in welke dichtheid wordt aangeplant. Daarnaast wordt een indicatie gegeven van het gewenste formaat aan te planten beplanting.

5.1 Perenlaantje

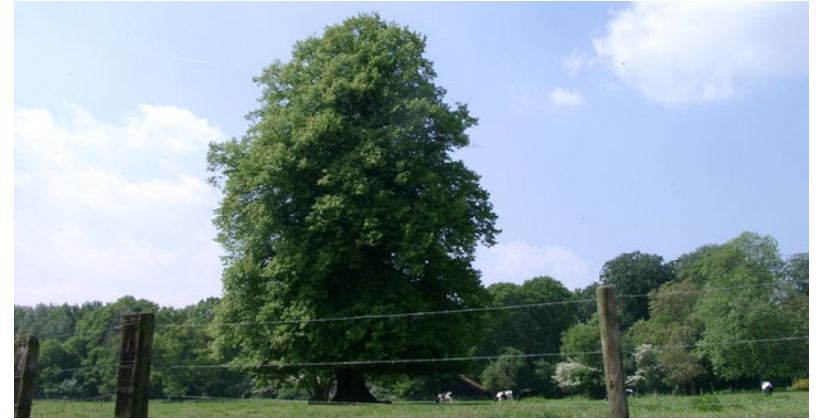
Omdat boerenerven zelfvoorzienend waren, werd rond alle boerderijen fruit geteeld. Soms stonden er alleen wat losse hoogstamfruitbomen op het erf. Meestal was er een kleine of grotere boomgaard met appels, peren, pruimen of kersen van verschillende rassen. Deze boomgaard lag naast of voor de boerderij. De opbrengst was puur voor het eigen gebruik. De rassen waren zo gekozen dat er de hele zomer en herfst vers fruit was en er (leg)appels en (stoof)peren waren die men in de winter kon bewaren. Rondom de boomgaard liep meestal een knip- en scheerheg om koeien en paarden weg te houden. Onder de bomen vond beweiding met kalveren en/of schapen plaats.

Hoogstamboomgaarden zijn zeer karakteristiek voor het landschap en hebben daarmee grote cultuurhistorische waarde. Bovendien heeft een boomgaard met hoogstambomen grote waarde voor de natuur. Zo'n boomgaard herbergt veel dieren, vogels en insecten.

5.2 Solitaire bomen en boomgroepen

Vrijstaande bomen en boomgroepen op of aan de rand van het erf zijn markante herkenningspunten. Ze zijn beeldbepalend voor boerderij en omgeving en zetten de boerderij bovendien duidelijk 'in het groen'. Doordat ze vrij staan, groeien ze tot flinke omvang uit.

Oorspronkelijk werden solitaire bomen aangeplant met een praktisch doel. Ze dienden als windbreker naast een stal of waren bedoeld voor de houtproductie. Het waren altijd bomen die ook in het landschap te vinden waren. Vooral zomereiken en beuken kwamen veel voor. Daarnaast zijn essen, populieren, zwarte elzen, paardenkastanjes, veldesdoorn en schietwilgen veel als solitair aangeplant. Overigens werden op achtererven ook



Impressie boomgaard (boven) Knip- en scheerheg (onder)

Solitaire zomereik (boven) knotwilgen (onder)

vaak solitaire fruitbomen of okkernoten aangeplant, omdat deze voor extra voedsel zorgden.

De bomen vormen een goed broed- en uitkijkplaats voor (roof)vogels. Vleermuizen gebruiken ze tijdens hun nachtvluchten als oriëntatiepunt.

5.3 Gemengde heg (houtsingel)

Houtsingels liggen vaak rondom het erf of langs watergangen. Ze dienen als perceelscheiding, veekering en als geriefhoutbosje. Ze vormen belangrijke leefgebieden en verplaatsingsroutes voor allerlei dieren. Dankzij de vele zaden, bessen, slakken, spinnen en insecten is de houtsingel voor veel vogels ook een goed foerageergebied. In de bomen broeden veel vogels. Verder is een houtsingel een toevluchtsoord voor veel kleine zoogdieren. De beplanting van houtsingels varieert per gebied. In het rivierengebied, in het kommenlandschap ziet men veel essen als boomvormers. Deze worden aangevuld met onder andere zwarte els, zomereik, vogelkers, kornoelje, Gelderse roos, en kardinaalsmuts. Daarnaast worden stekelige struiken aangeplant, zoals meidoorn, sleedoorn en hondsroos. Tussen de aangeplante bomen en struiken komen ook spontaan houtige gewassen op. Dit zijn onder andere hazelaar, lijsterbes, vlier, wegedoorn en soms wilde peer.

5.4 Knip- en scheerheg

Over het algemeen staan heggen op het voorerf. Heggen staan vooral op het erf rondom de siertuin, moestuin, dierenweide of boerenboomgaard. Vaak werden doornige struiken gebruikt, zodat de heg ondoordringbaar was. Vee brak daardoor niet uit de wei en ongewenste dieren bleven op afstand.

Meidoorn is waarschijnlijk de meest aangeplante heggenstruik, vooral in knip- en scheerheggen. De meidoorn is goed te snoeien en vormt een erg dichte heg. Helaas verspreid de meidoorn bacterievuur. Dit is een plantenziekte die voor de laanboomteelt en de fruitteelt een ernstige bedreiging kan vormen. Het plangebied ligt in een bufferzone waar het aanplanten van meidoorn niet is toegestaan. Naast de meidoorn zijn soorten als beuk, liguster en veldesdoorn ook uitermate geschikt voor een knip- en scheerheg.

Op een natuurlijke erf zijn heggen erg waardevol. Ze zijn vooral goed om vogels naar het erf te lokken. Deze houden zich graag schuil tussen de dichte struiken en zijn blij met de bessen en zaden die de struiken vormen.

5.7 Beplantingslijst

naam		hoeveelheid	plantmaat	plantverband	bijzonderheden
Perenlaan					
peren	Conference	1	10-12	1 op 10 meter	handpeer
	Gieser Wildeman	1	10-12	1 op 10 meter	stoofpeer
	Zoete Brederode	1	10-12	1 op 10 meter	stoofpeer
	Beurré Hardy	1	10-12	1 op 10 meter	handpeer
Solitaire bomen en boomgroepen					
Quercus robur	Zomereik	3	16-18		wortelkluit, 3x verplant
Juglans regia	Walnoot	1	16-18		wortelkluit, 3x verplant
Alnus glutinosa	Zwarte Els	2	16-18		wortelkluit, 3x verplant
Acer campestre	Veldesdoorn	1	16-18		wortelkluit, 3x verplant
Salix alba	Knotwilg	3	10-12		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	hoeveelheid	plantmaat	plantverband	bijzonderheden
Gemengde heg (50 m¹)					
<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte Els	50 stuks	100-120	3 per meter	aanplant groepsverband
<i>Amelanchier lamarckii</i>	Krentenboompje	25 stuks	100-120	3 per meter	aanplant groepsverband
<i>Cornus mas</i>	Kornoelje	25 stuks	100-120	3 per meter	aanplant groepsverband
<i>Corylus avellana</i>	Hazelaar	50 stuks	100-120	3 per meter	aanplant groepsverband
Knip- en scheerheg (100 m¹)					
<i>Fagus sylvatica</i>	Beuk	250 stuks	60-80	4 per meter	
<i>Acer campestre</i>	Veldesdoorn	150 stuks	60-80	4 per meter	

