



Landschappelijke inpassing Boltweg 1, Heteren

Naam : F. van Brandenburg
Straat : Boltweg 1
Postcode : 6666 LN
Plaats : Heteren

Landschapsbeheer Gelderland
6891 DA Rozendaal
Contactpersoon: S. Bemer
Datum: maart 2015



Zorg voor ons landschap

MAAK JE ERF GOED

Landschapsbeheer Gelderland maakt deel uit van een samenwerkingsverband van twaalf provinciale organisaties: Landschapsbeheer Nederland. Zij streven naar behoud, beheer en ontwikkeling van een ecologisch cultuurlandschap met een streekeigen karakter. Het groen rond boerderijen, bedrijven en woningen maakt daar een belangrijk deel van uit. Natuurlijk groen rond huis en bedrijf, het erf in de ruimste zin van het woord, betekent meer dan een ideale woon- en werkomgeving. Het leidt tot evenwicht tussen mens en natuur. Landschapsbeheer Gelderland stimuleert ecologisch beheer van het erf door kennis en middelen ter beschikking te stellen en samen te werken met de eigenaren van de grond: particulieren, boeren en overheid.



Aanleiding

In het buitengebied van Heteren, heeft de heer van Brandenburg een Landwinkel. Daarnaast wil de heer van Brandenburg graag in zijn bijgebouwen o.a. conserven opslaan.

Omdat het groene karakter van de gemeente een belangrijke identiteit drager is verlangt de gemeente Overbetuwe een haalbaar, landschappelijk inrichtingsplan, waarbij nieuwe ontwikkelingen worden ingezet ter versterking van deze groene kwaliteit. In de planvorming is rekening gehouden met een drietal zaken die van belang zijn:

1. Landschap
2. Cultuurhistorie
3. Wensen van de eigenaar

Deze landschappelijke inpassing biedt op deze manier belangrijke kansen voor het verbeteren van de vitaliteit en leefbaarheid van het landelijk gebied.



Huidige situatie

Het bedrijf is gelegen aan de Boltweg 1 te Heteren. Op het erf staan een aantal grote bijgebouwen. In één van deze bijgebouwen zit de landwinkel. Rondom de woning liggen diverse percelen met laagstamfruit en ook is een deel verpacht aan een boomkweker.

De onderstaande luchtfoto geeft de huidige situatie weer en de ligging van het erf in het landschap.

De voorkant van de boerderij bevindt zich aan de Boltweg. De percelen van het fruitbedrijf grenzen echter helemaal tot aan de Drielse rijndijk.



Luchtfoto detail erf: Op het erf treffen we weinig beplanting aan, behalve wat solitaire bomen

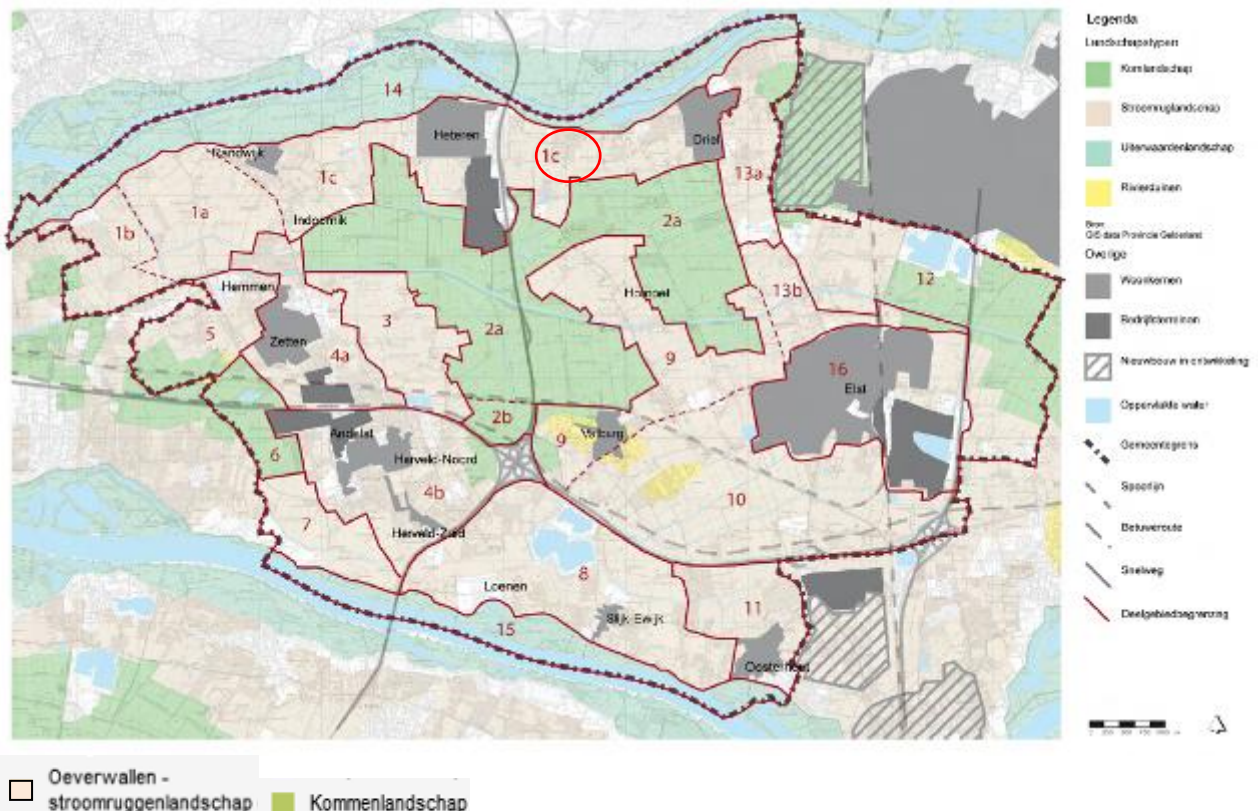


Luchtfoto omgeving: Aan de noordkant van het perceel bevindt zich de Drielse Rijndijk, dit betreft het meer besloten en kleinschalige oeverwallen landschap. Ten zuiden van de Boltweg is het meer open, de komgronden. De landschappelijke structuren zijn nog steeds duidelijk te herkennen in het landschap.



Cultuurhistorie

De cultuurhistorie is een belangrijk aspect bij ontwikkelingsprojecten als deze. Afhankelijk van de situatie en de ontstaansgeschiedenis van de locatie kan de cultuurhistorie in meer of minder mate een rol spelen.



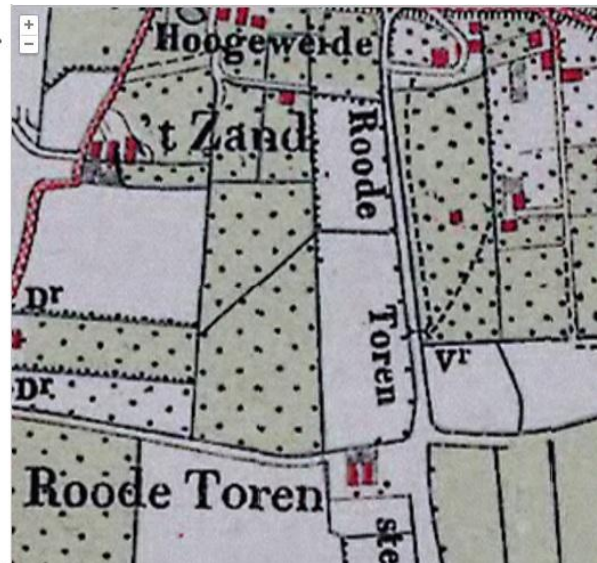
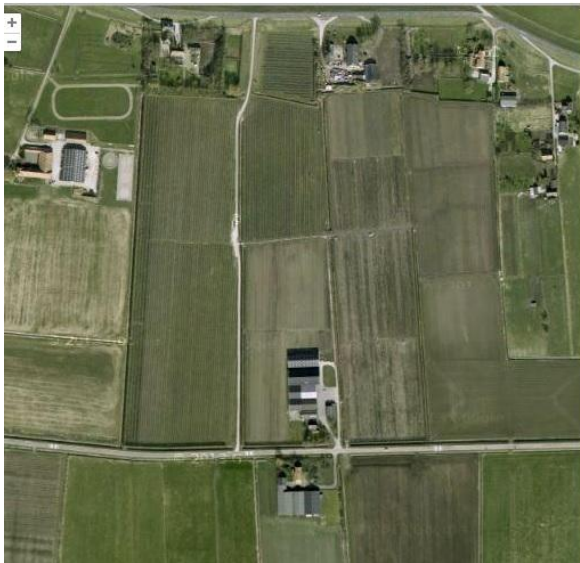
De locatie (rode cirkel) is gelegen in deelgebied 1c, De oeverwal tussen Driel en Randwijk, (Bron: LOP gemeente Overbetuwe)

Onderstaande historische kaart uit 1900 laat duidelijk de karakteristieken van het oeverwallandschap zien, die in zuidelijke richting overgaat in de komgronden. Het oeverwallandschap wordt gekenmerkt door kleinschaligheid met karakteristieke elementen als fruitbomen, boomgaarden, laanbeplanting, elzensingels en erfbeplanting.

De komgronden daarentegen waren historisch gezien open en wijds. Het verkavelingspatroon was regelmatig, het landschap open en grootschalig met een stelsel van rechtlijnige wetelingen. De komgronden werden extensief gebruikt als hooi- en weiland. Deze open ruimte van de rivieren en uiterwaarden staat in groot contrast met de kleinschaligheid van de oeverwal. Het hoogteverschil tussen de



open kommen en de oeverwal is herkenbaar. Het hoogteverschil blijft herkenbaar, wanneer verschillen tussen de overwal en de kommen worden geaccentueerd en oude bebouwing behouden blijft (openheid versus kleinschaligheid). (Bron: LOP Overbetuwe)



Historische atlas omstreeks 1900 | Bron: www.kaart.cc



Landschappelijke inpassing

Wanneer het gaat om een landschappelijke inpassing zijn vooral de grote structuren op het erf van belang. Deze hebben landschappelijk gezien de meeste impact en zijn bepalend voor het aanzien van het erf (op afstand).

Deze structuren zijn in veel gevallen erf-overschrijdend en zorgen ervoor dat het erf onderdeel wordt van het landschap. Dergelijke structuren bestaan voornamelijk uit opgaande beplantingselementen welke verschillend van aard kunnen zijn, afhankelijk van het betreffende landschapstype. Denk daarbij aan knip- en scheerheggen, struweelhagen, houtsingels, geriefhoutbosjes, (knot-) bomenrijen, solitaire bomen en boomgaarden.

Belangrijke richtlijnen deelgebied 1c:

- behoud en versterking bestaand landschap
- contrast tussen oeverwal en komgrond vergroten
- panorama naar stuwwal behouden
- ommetjes en wandelroutes realiseren
- aanplanten fruitbomen (Hoogstamfruit)



Onderbouwing landschappelijke inpassing

De gemeente stelt een aantal vereveningsvoorwaarden voordat zij de nevenactiviteiten op het erf van de heer van Brandenburg toestaan. Ten aanzien van de landschappelijke inpassing worden hieronder de vereveningsvoorwaarden van de gemeente genoemd met daarbij een onderbouwing hoe deze voorwaarden worden toegepast in dit landschapsplan.

Behoud bestaande beplanting

Op de percelen van de heer van Brandenburg zijn al veel bestaande hagen en singels aanwezig als ook een aantal solitaire bomen. Deze bestaande beplanting blijft grotendeels behouden. Alleen voor op het erf worden wat solitaire bomen verwijderd, die uitheems zijn en te dicht op elkaar zijn geplant. Deze worden vervangen voor twee solitaire bomen die passend zijn aan de voorkant van de woning.

Nieuwe beplanting binnen oeverwallenconcept

Het oeverwallandschap wordt gekenmerkt door kleinschaligheid met karakteristieke elementen als fruitbomen, boomgaarden, laanbeplanting, elzensingels, hagen en erfbeplanting. In de omgeving is te zien dat er op diverse plaatsen nog kavelgrensbeplanting staat in de vorm van hagen of bosjes. Om de oeverwal verder te accentueren word er aan de zijkant van het erf een notengaard aangeplant. Daarnaast wordt aan de voorkant van het huis een kleine boerenboomgaard geplaatst. Historisch gezien stond er rondom de meeste percelen op de oeverwal perceelgrens beplanting. Om dit beeld zoveel mogelijk terug te brengen wordt er op enkele locaties, waar dit nu ontbreekt weer beplanting terug gebracht. Zo wordt er langs de sloot een bomenrij aangeplant en komt er een elzenhaag aan de oostkant langs de perceelsgrens.

Wanderverbinding tussen Rijndijk en Boltweg met bijbehorende laanbeplanting

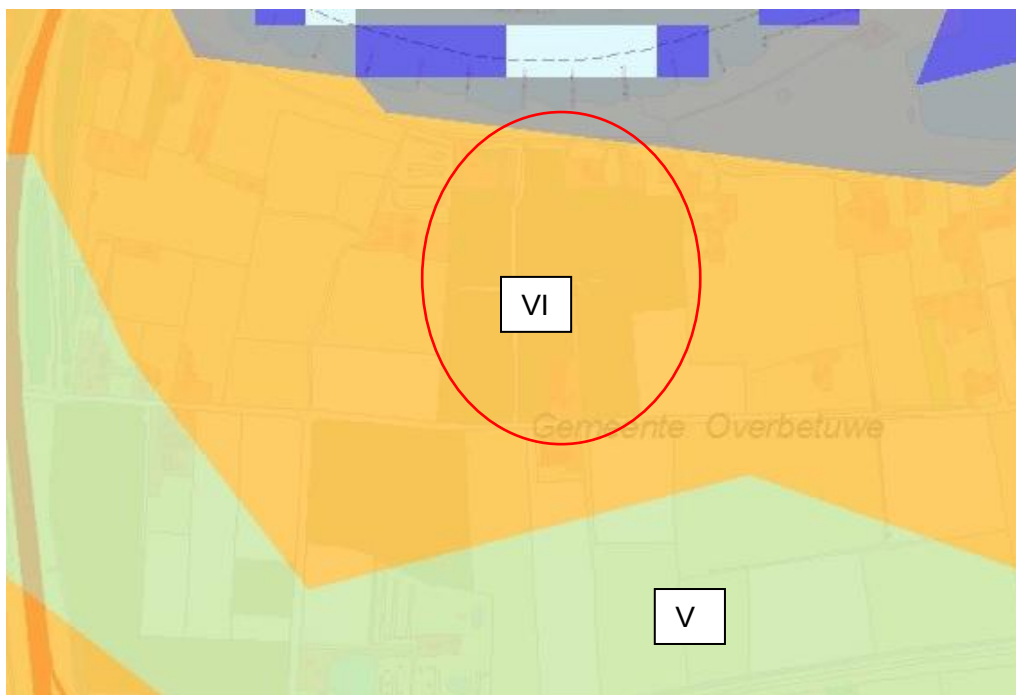
Vanaf de Rijndijk naar de boltweg heeft de heer van Brandenburg een kavelpad over zijn percelen lopen. Dit wordt als wandelplad opengesteld voor omwonenden en toeristen. Vanaf het wandelpad kunnen wandelaars een zijweg in slaan die leid naar de landwinkel. Langs het volledige kavelpad, vanaf de dijk tot aan de boltweg, wordt een perenlaan aangeplant. Dit zorgt voor een prachtig beeld voor de wandelaars en ook voor de fietsers over de rijndijk, zeker in bloesemtijd. Bovendien betreft het een mooie aankleding voor de landwinkel. In het verleden kwamen er op de oeverwallen meer perenlanen voor. Dit komt je nog maar weinig tegen en de aanplant er voor zorgt voor het terug brengen van een belangrijk cultuurhistorisch element.



Handhaven/versterken watergangen

De bestaande watergangen worden gehandhaafd en door de aanplant van een bomenrij langs de sloot wordt deze extra geaccentueerd. Doordat de watergangen op de percelen voornamelijk B-watergangen zijn die zich op de oeverwal bevinden is de aanleg van natuurvriendelijke oevers hier niet gewenst. De grondwaterstand in de sloten is hiervoor te laag. Ook kwam de aanleg van poelen op de oeverwal zelden voor. De komgronden waar het van nature nat is lenen zich beter voor de aanleg van poelen en natuurvriendelijke oevers. De oeverwal kenmerkt zich doordat het hoger ligt en bij uitstek geschikt was voor bebouwing omdat men hier geen natte voeten kreeg.

Op onderstaande kaart is te zien dat de grondwatertrap op de percelen grondwatertrap VI betreft. Voor de aanleg van een poel of natuurvriendelijke oever wordt de voorkeur gegeven aan grondwatertrap III of lager.



Grondwatertrappenkaart, bron provincie Gelderland. Met de rode cirkel staat het erf aangegeven.

Ecologische versterking (flora en fauna maatregelen)

Op twee plaatsen worden steenuilkasten opgehangen en op twee plaatsen worden torenvalkkasten opgehangen. Op de ontwerpkaart staat aangegeven op welke locaties ze opgehangen worden. Daarnaast wordt er achter de bijgebouwen een vogel/bijenbosjes aangeplant. Dit bosje zal bestaan uit inheemse soorten die thuis



horen op de oeverwal, maar voor een deel bestaan uit besdragende soorten voor vogels en waarbij rekening is gehouden met een diversiteit aan bloeitijden, wat aantrekkelijk is voor bijen.

Tijdelijke natuur ter hoogte van Rijndijk

In het weiland nabij de rijndijk wordt een bloemenmengsel ingezaaid. Tevens wordt langs de nabij gelegen sloot een strook van 2 m breed ingezaaid. Zo zijn er straks langs de wandelverbinding tussen de Rijndijk en de Boltweg prachtige bloeiende bloemenstroken te zien. Het bloemenmengsel heeft een ecologische waarde, door het aantrekken van insecten en wilde bijen. Door het extensieve maaibeheer kunnen akker- en weidervogels, waaronder de fazant en patrijs en andere zoogdieren, waaronder, muizen, konijnen en hazen zich hier geborgen voelen. De zaden van het bloemenmengsel dienen weer als voedsel. De toename van muizen zal aantrekkelijk zijn voor o.a. de steenuil. Dichtbij de notenggaard komt dan ook een steenuilenkast te hangen.

Erfbeplanting

De taakverdeling tussen de boer en boerin heeft een belangrijke invloed gehad op de traditionele erfinrichting. De taken waren duidelijk verdeeld en daarmee de grond rondom de boerderij ook. De voor- en achterkant worden nog altijd door een denkbeeldige lijn tussen de verschillende gebouwen van elkaar gescheiden. Deze lijn kan globaal over het gehele erf worden doorgetrokken, waardoor de functionele scheiding tussen wonen (voor) en werken (achter) goed zichtbaar wordt.

Het voor

De vrouw had de verantwoordelijkheid over het woongedeelte, het daar dichtbij liggende terrein met de bleek, de moestuin, de huisweide, eventueel de siertuin met bloemperken en de boerenboomgaard. Op de boerderij werd dat meestal "het voor" genoemd en dit was het domein van de boerin. Voor deze delen van het boerenerf was een goede zichtbaarheid vanuit het woonhuis vereist, omdat in de boomgaard bijvoorbeeld de jonge kalveren liepen, die extra aandacht nodig hadden.

Het achter

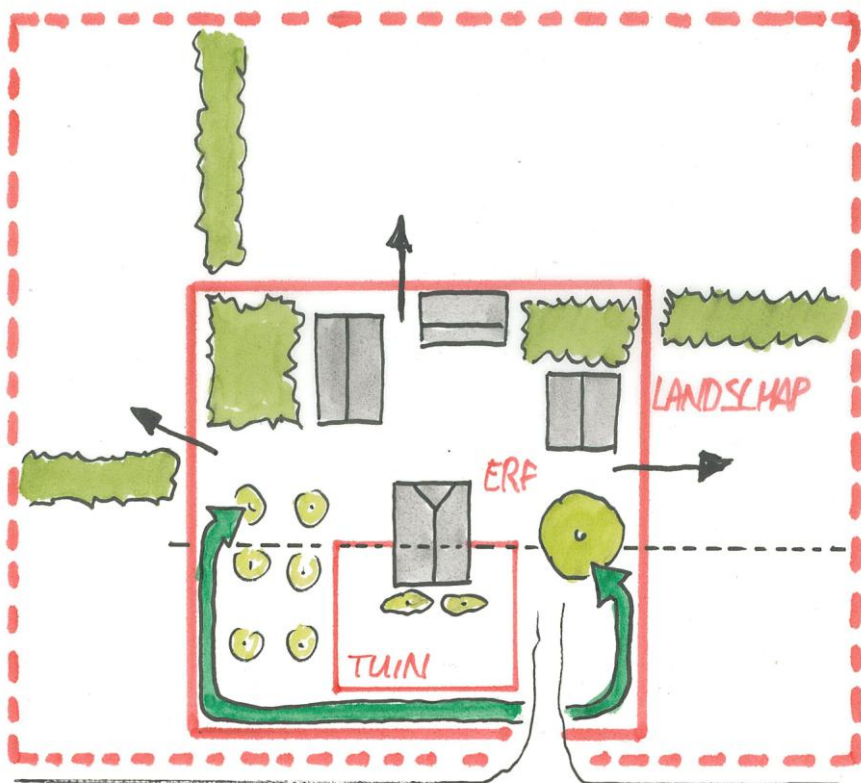
De man had de verantwoordelijkheid voor de dieren, de wagens, de werktuigen en het bedrijfsgedeelte. Kortom, hij had de zorg voor "het achter".

Aan de achterkant moest men ruimte hebben om met paard en wagen te manoeuvreren en later met steeds groter wordende tractoren. Achter stonden ook de schuren. De boer was er de hele dag te vinden. Hij hield zich bezig met het bewerken van het land, de verzorging van het vee óf met onderhoud en reparaties aan machines en bedrijfsgebouwen. "Achter" werden de zakelijke contacten met de omgeving afgehandeld, koop en verkoop van zaken vonden vooral daar plaats.



Aan de achterkant lag ook de verbinding met de bij het bedrijf behorende percelen.

De beplanting aan de achterkant bestond meestal uit bomen en struiken die ook in de omgeving voorkwamen. Achter op het erf bevond zich het geriefhoutbosje dat diende voor de houtvoorziening. De beplanting achter was hoog, los en afwisselend en bestond uit singelachtige beplantingen. Ook kwamen vaak solitaire bomen voor.



Schematische weergave van een traditioneel erf met voor- en achter indeling

Erf de heer van Brandenburg

De aanwezige bebouwing op het erf wordt aan alle kanten landschappelijk ingepast, met daarbij zoveel mogelijk gebruik makend van de inrichting van een traditioneel boerenerf. Zo zal aan de voorkant/zijkant van de woning een boerenboomgaard worden aangeplant. Daarnaast worden nog twee solitaire bomen aangeplant nabij de oprit om de erfinrichting compleet te maken. De westkant van de gebouwen is al voorzien van een bestaande beukenheg met daarin een aantal solitaire bomen. De beukenhaag wordt doorgetrokken naar zowel de voorkant tot aan de boltweg als aan de achterkant, achter de gebouwen langs. De bestaande solitaire bomen worden verwijderd en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe bomenrij aangeplant. Aan de noordkant van de bebouwing, op het achter



deel van het erf wordt een vogelbosje/bijenbosje aangeplant. Historisch werd op deze locatie vaak een geriefhoutbosje aangeplant, omdat echter de functie van het geriefhoutbosje niet aanwezig is wordt gekozen voor een bijenbosje/vogelbosje met een hogere diversiteit aan soorten. Dit is ecologisch aantrekkelijker.



Bepantingsplan

Het inrichtingsplan is afgestemd op het LOP van de gemeente Overbetuwe. Dit resulteert in een landschappelijk en cultuurhistorisch verantwoorde inrichting, waarbij niet alleen is gelet op de inrichting van het erf, maar ook naar de mogelijkheden het landschap in de directe omgeving te versterken. Op de bijgevoegde ontwerpkaart wordt een inrichtingsvoorstel gedaan. De hieronder beschreven elementen zijn terug te vinden op de kaart.

Leeswijzer

In het plan wordt per aan te leggen landschapselement een korte toelichting gegeven op de cultuurhistorische waarde van dit element op het erf. Daarnaast is er een uitwerking gemaakt resulterend in een lijst van aan te leggen soorten en aantallen. Ten aanzien van de uitvoering, welke u zelf ter hand zal nemen, wil ik u wijzen op onze website www.landschapsbeheergelderland.nl waar, naast aanleg, ook de beheeraspecten van de diverse landschapselementen middels instructiefilmpjes te zien zijn.

Bepanting Boltweg 1 te Heteren

Deze inpassing bestaat uit de volgende landschapselementen;

- Notengaard
- Hoogstamfruit
- Elzenhaag/vrij uitgroeiende haag
- Vogelbosje/bijenbosje
- Solitaire bomen
- Bomenrijen
- Wilde bloemen stroken



1. Nieuw aan te leggen elzenhaag

Op uw erf

Op diverse plaatsen staan al elzenhagen, zoals je die veel tegenkomt bij de laagstam fruitteelt. Ter aanvulling hierop wordt aan de oostzijde langs de rand van het perceel een nieuwe elzenhaag aangeplant.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Lengte	: 130 meter
Plantrijen	: 1 plantrij
Plantwijze	: 2 stuks per meter
Aantal	: 260 stuks
Soort	: Zwarte els (<i>Alnus glutinosa</i>)
Maat	: 100-125 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage
Overig	:

Cultuurhistorische waarde

Gelderland kent een grote diversiteit aan lijnvormige landschapselementen, waaronder de vrij uitgroeiende haag en de struweelhaag. De vrij uitgroeiende haag bestaat uit een enkele rij struiken die vrijuit kunnen groeien en de struweelhaag bestaat uit meerdere rijen. De functie van deze hagen was perceelsscheiding en veekering, daarom bestonden de hagen vroeger voornamelijk uit doornsoorten. Soms werden ook nog wat andere struiken en bomen in de haag aangeplant, denk hierbij aan hondsroos, sleedoorn, braam, wilg, eik of es. De hagen boden beschutting voor het vee en zorgden voor gebruikshout. Door de komst van het prikkeldraad, de schaalvergroting en de ruilverkavelingen zijn veel van deze elementen verdwenen. Vaak worden de termen heggen en hagen door elkaar



Struweelhaag



gebruikt, en regionaal hebben ze soms verschillende betekenissen. De term heg gebruiken we voor strak geschoren elementen, de term haag gebruiken we voor de meer breed en hoog uitgroeiende elementen. Soms is er sprake van speciale beheervormen zoals bij het leggen of vlechten van hagen.

Hagen hebben een grote natuurwaarde. Ze zijn vaak een schuilplaats voor veel vogels en kleine zoogdieren en vergroten daardoor de landschappelijke en ecologische variatie.

2, 3, 4, 5, 6 Bestaande elzenhagen

Op uw erf

Op diverse plaatsen staan elzenhagen, zoals je die veel tegenkomt bij de laagstam fruitteelt. Deze bestaande elzenhagen blijven behouden en zorgen voor kavelgrens beplanting op diverse locaties op de percelen.

- 2. Bestaande elzenhaag: 450 meter lang
- 3. Bestaande elzenhaag: 130 meter lang
- 4. Bestaande elzenhaag: 100 meter lang
- 5. Bestaande elzenhaag: 130 meter lang
- 6. Bestaande elzenhaag: 75 meter lang

7. Bestaande coniferen haag

Bestaande coniferen haag: 100 meter lang

8. Bestaande struweel haag voor het woonhuis

Bestaande struweel haag: 40 meter lang



9. Bestaande Beukenhaag

.....

Op uw erf

Momenteel staat er aan de westzijde al een beukenhaag om de gebouwen in te passen, deze haag is 70 meter lang. De beukenhaag wordt doorgetrokken tot aan de boltweg en ook aan de noordkant achter de gebouwen. Hieronder staat het aantal meters extra haag aangegeven.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Lengte	: 90 meter
Plantwijze	: 4 stuks per meter
Aantal	: 360 stuks
Soort	: Gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)
Maat	: 100-125 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage

10. Bomenrij

.....

Op uw erf

De bestaande bomenrij wordt verwijderd en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe bomenrij aangeplant die vanaf de boltweg tot aan het nieuw aan te leggen vogelbosje loopt.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Plantwijze	: 12,5 meter uit elkaar
Aantal	: 11 stuks
Soort	: Winterlinde (<i>Tilia cordata</i>)
Maat	: 12-14 cm stamomtrek op 1.00 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage



Cultuurhistorische waarde

Een solitaire boom of bomengroep werd regelmatig in het weiland aangeplant als schaduw voor het vee of om het landschappelijke beeld compleet te maken. Ook werd een solitaire boom regelmatig op de hoek van het perceel aangeplant als afbakening (grensboom). Verder vindt men ook regelmatig solitaire bomen rondom het huis. Veel boomsoorten hadden een functie. Zo werd een walnoot vaak in de buurt van de keuken aangeplant omdat de walnoot muggen en vliegen weert en ook zorgde voor schaduw.



Solitaire boom

Laanbomen kennen een historische functie op bijvoorbeeld landgoederen en grotere boerderijen en buitenplaatsen als onder andere aankleding van wandellanen. Door deze aanplant ontstond er schaduw op het wandelpad. De welgestelde bewoners konden op deze manier geriefelijk wandelen zonder dat men werd gebruid door de zon. Iets wat in die dagen als teken van armoede werd gezien. De statigheid van een rij laanbomen werd door het gebruik van speciale soorten bomen versterkt.

11. Bestaande solitaire bomen

.....

Op uw erf

Aan de zijkant van de woning staan twee bestaande solitaire bomen, deze blijven behouden. Hier wordt een boerenboomgaard bij aangeplant.



12. Solitaire boom

Op uw erf

Op het erf, in de buurt van het woonhuis. Op het moment staat hier nog een plataan, welke verwijderd wordt. Hiervoor in de plaats wordt een notenboom aangeplant.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Aantal	: 1 stuks
Soort	: Walnoot (Juglans regia)
Maat	: 12-14 cm stamomtrek op 1.00 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage

13. Solitaire boom

Op uw erf

Op het erf, in de buurt van het woonhuis. Op dit moment staan hier twee platanen aan de voorkant en links daarvan staan ook nog twee walnoten. Daarnaast staan er nog wat hazelaar struiken. De twee platanen worden verwijderd om ruimte te maken voor de solitaire boom bij de oprit.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Aantal	: 1 stuks
Soort	: Linde (Tilia cordata)
Maat	: 12-14 cm stamomtrek op 1.00 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage



14. Notenggaard

.....

Op uw erf

Aan de oostkant van de bijgebouwen wordt een notenggaard aangeplant.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Plantwijze	: Kruislings verband, Plantafstand 8 a 10 meter
Aantal	: 10 stuks
Rassen	: Zie rasantabel
Maat	: hoogstam
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Plant de bomen minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens

Cultuurhistorische waarde

Al vele eeuwen wordt in Nederland fruit geteeld in hoogstamboomgaarden. Aanvankelijk waren het vooral kloosters, kastelen en landgoederen. Eind 19^{de} eeuw begon een grote uitbreiding aan fruitboomgaarden. Onder invloed van de landbouwcrisis stapten veel agrariërs in het rivierengebied over van graanteelt naar hoogstamfruit. Een groot voordeel van het hoogstamfruit was dat er dieren onder konden grazen.

Vanaf 1950 is het areaal aan hoogstamboomgaarden flink achteruit gegaan, vanwege de opkomst van de moderne fruitteelt (laagstam).

Hoogstamboomgaarden hebben een grote ecologische waarde. Ze leveren nestgelegenheid aan allerlei vogels. De steenuil is een soort die graag broedt in holle takken van fruitbomen. Een heg om de boomgaard als windsingel vergroot de natuurwaarde van de boomgaard.



Hoogstamboomgaard



15. Perenrij

.....

Op uw erf

Vanaf de Drielse rijndijk loopt er een weggetje naar beneden tussen het laagstamfruit door naar de Botlweg. Langs deze wandelverbinding wordt een perenlaan aangelegd.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Plantwijze	: Plantafstand 8 meter uit elkaar
Aantal	: 67 stuks
Rassen	: Zie rassentabel
Maat	: hoogstam
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Plant de bomen minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens

16. Wilde bloemenweide en bloemenstrook langs de sloot

.....

Op uw erf

In het grasland bij de dijk wordt een bloemenmengsel ingezaaid. Tevens wordt langs de nabij gelegen sloot een strook van 2 m breed ingezaaid. Deze locatie is goed te zien vanaf de Drielse Rijndijk en zorgt voor extra beleving voor wandelaars en fietsers. Het bloemenmengsel heeft een ecologische waarde, door het aantrekken van insecten en wilde bijen.

Op de website <http://www.cruydhoeck.nl/bloemenmengsels> staan diverse geschikte bloemenmengsels.

17. Bestaande solitaire bomen

.....

Op uw erf

Langs het pad nabij de dijk staan 4 lindebomen. Deze bomen blijven behouden.



18. Boerenboomgaard

.....

Op uw erf

Aan de zijkant van de woning wordt een boerenboomgaard aangeplant van hoogstambomen.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Plantwijze	: Kruislings verband, Plantafstand 8 a 10 meter
Aantal	: 4 stuks
Rassen	: Zie rassentabel
Maat	: hoogstam
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Plant de bomen minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens

19. Bomenrij

.....

Op uw erf

Langs de sloot aan de oostkant van het perceel wordt een bomenrij aangeplant vanaf de Boltweg tot aan het eind van het perceel nabij de Drielse rjindijk. De bomenrij varieert in afstand van ongeveer 15 meter uit elkaar tot 20 meter uit elkaar. Er wordt gekozen voor een gewone es met een kroon die wat minder breed wordt.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Plantwijze	: 15 a 20 meter uit elkaar
Aantal	: 24 stuks
Soort	: Gewone es (Fraxinus excelsior atlas)
Maat	: 12-14 cm stamomtrek op 1.00 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Plant de bomen minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens



20. Vogelbosje/Bijenbosje

Op uw erf

Aan de noordkant van het erf wordt een bosje aangelegd met veel soorten die aantrekkelijk zijn voor zowel vogels als bijen. Dit zorgt voor een inpassing van de bijgebouwen vanaf de noordkant.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Oppervlakte	: 200 m ²
Plantwijze	: Vierkantsverband 1,50 m x 1,50 m, aanplant in 4 rijen, boomvormers in de binnenste twee rijen
Aantal	: 125 stuks
Soort	: 25 stuks schietwilg (<i>Salix alba</i>) 25 stuks winterlinde (<i>tilia cordata</i>) 25 stuks hondsroos (<i>Rosa canina</i>) 25 stuks hazelaar (<i>Corylus avellana</i>) 25 stuks gewone vlier (<i>sambucus nigra</i>)
Maat	: 60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage

Cultuurhistorische waarde

Vogelbosjes kom je vaak tegen op het erf. Een vogelbosje is een bosje die voornamelijk uit struiken bestaat en vaak niet groter is dan 500 m² met een gemiddelde oppervlakte van 200 m². De soorten die in het bosje aangeplant worden, zijn vooral besdragende struiken als meidoorn, gelderse roos en lijsterbes om vogels aan te trekken. Een vogelbosje wordt gebruikt als broedplaats en schuilplaats door zowel vogels als klein zoogdieren. Daardoor voegt een vogelbosje veel toe aan de ecologische diversiteit op en rondom het erf.



Plantsoenlijst

Hieronder staat de totale plantsoenlijst weergegeven die nodig is om het plan te realiseren.

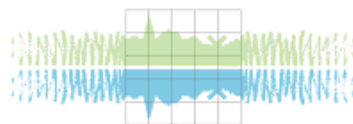
Nederlandse naam	Wetensch. Naam	Maat	Aantal
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	60-80	25
Hondsroos	<i>Rosa canina</i>	60-80	25
Schietwilg	<i>Salix alba</i>	60-80	25
Vlier	<i>Sambucus nigra</i>	60-80	25
Winter linde	<i>Tilia cordata</i>	60-80	25
Beuk (groen)	<i>Fagus sylvatica</i>	100-125	360
Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>	100-125	260
Gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>	12-14	24
Walnoot	<i>Juglans regia</i>	12-14	11
Winterlinde	<i>Tilia cordata</i>	12-14	12
Appel	Cox's Orange Pippin(*)	hoogstam	1
Appel	Schone van Boskoop	hoogstam	1
Peer	Doyenne du comice	hoogstam	15
Peer	Gieser Wildeman*	hoogstam	15
Peer	Saint Remy	hoogstam	15
Peer	Triumph de Vienne	hoogstam	2
Peer	Winterjan	hoogstam	15
Peer	Zwijndrechtse wijnpeer*	hoogstam	5
Pruim	Opal*	hoogstam	1
Pruim	Reine Claude 'd Oullins*	hoogstam	1

Soorten kunnen in overleg met de Landschapscoördinator van de gemeente Overbetuwe worden gewijzigd.



Legenda:

- 1. Nieuw aan te leggen elzenhaag
- 2. Bestaande elzenhaag
- 3. Bestaande elzenhaag
- 4. Bestaande elzenhaag
- 5. Bestaande elzenhaag
- 6. Bestaande elzenhaag
- 7. Bestaande coniferenhaag
- 8. Bestaande struweelhaag
- 9. Deels bestaande beukenhaag, deels nieuw aan te leggen
- 10. Bestaande bomenrij/nieuw aan te leggen bomenrij
- 11. Bestaande solitaire bomen
- 12. Nieuwe solitaire boom
- 13. Nieuwe solitaire boom
- 14. Nieuw aan te leggen notengaard
- 15. Nieuw aan te leggen perenlaan
- 16. Nieuw aan te leggen bloemenweide
- 17. Bestaande solitaire bomen
- 18. Nieuw aan te leggen boerenboomgaard
- 19. Nieuw aan te leggen bomenrij (gewone es)
- 20. Nieuw aan te leggen Vogelbosje/bijenbosje

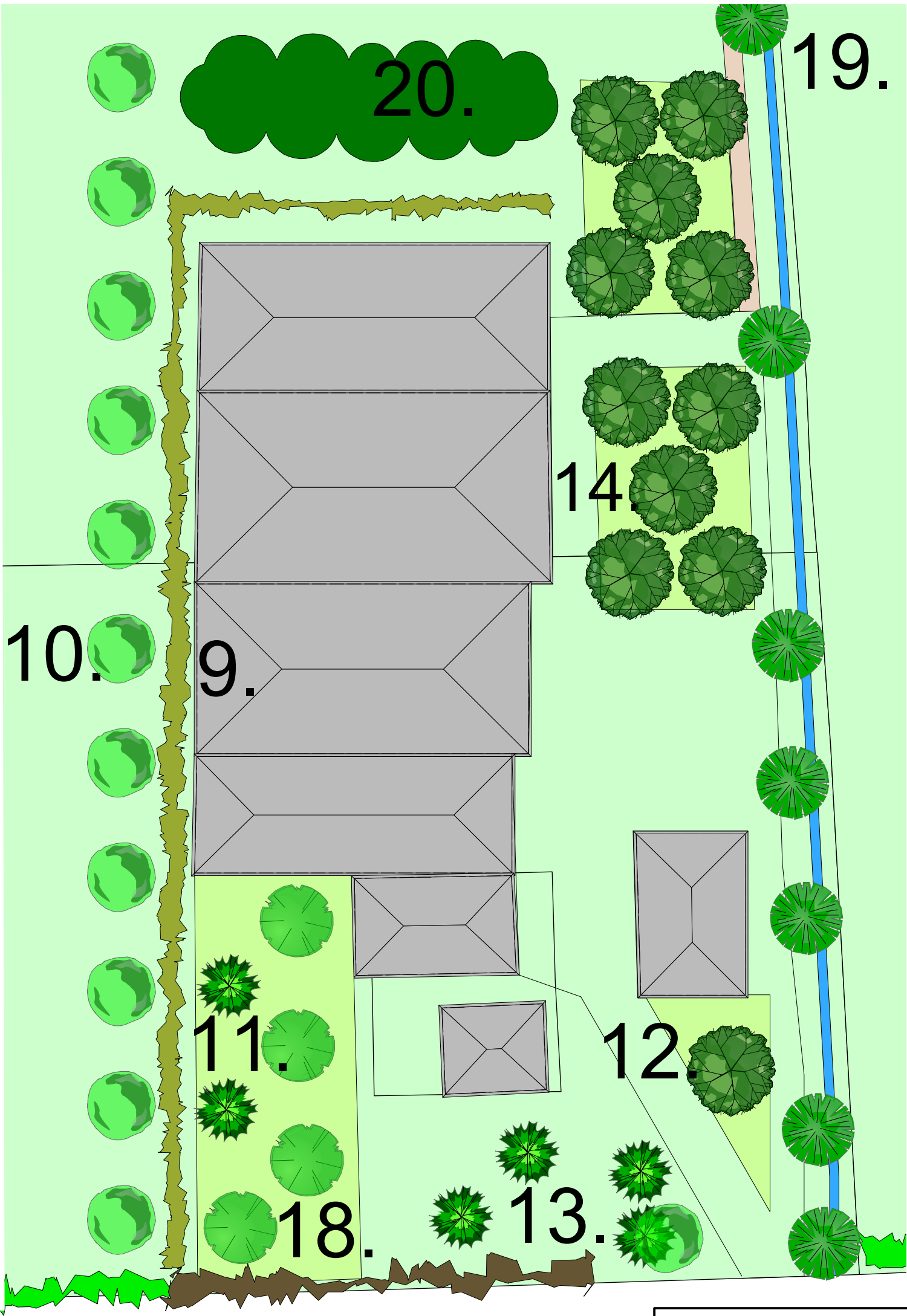


Stichting Landschapsbeheer Gelderland

GEGEVENS

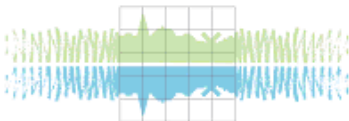
Project : Landschapsplan
Naam : F. van Brandenburg
Adres : Boltweg 1
pc /plaats : Heteren

projectcode: PA14Brandenburg
tekenaar : Saskia Bemer
datum : 13 maart 2015
schaal : 1: 3000



Legenda:

- 1. Nieuw aan te leggen elzenhaag
- 2. Bestaande elzenhaag
- 3. Bestaande elzenhaag
- 4. Bestaande elzenhaag
- 5. Bestaande elzenhaag
- 6. Bestaande elzenhaag
- 7. Bestaande coniferen haag
- 8. Bestaande struweel haag
- 9. Deels bestaande beuken haag, deels nieuw aan te leggen
- 10. Bestaande bomenrij/nieuw aan te leggen bomenrij
- 11. Bestaande solitaire bomen
- 12. Nieuwe solitaire boom
- 13. Nieuwe solitaire boom
- 14. Nieuw aan te leggen notengaard
- 15. Nieuw aan te leggen perenlaan
- 16. Nieuw aan te leggen bloemenweide
- 17. Bestaande solitaire bomen
- 18. Nieuw aan te leggen boerenboomgaard
- 19. Nieuw aan te leggen bomenrij (gewone es)
- 20. Nieuw aan te leggen vogelbosje/geriefhoutbosje



Stichting Landschapsbeheer Gelderland

GEGEVENS

Project : Landschapsplan
Naam : F. van Brandenburg
Adres : Boltweg 1
pc /plaats : Heteren

projectcode: PA14Brandenburg
tekenaar : Saskia Bemer
datum : 13 maart 2015
schaal : 1: 3000