

Uw inrichtingsplan

Voor een mooier landschap en versterking van de biodiversiteit

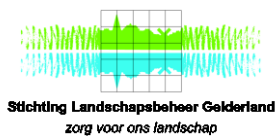
Naam: W. Vermeulen
Straat: Lageweg 17
Plaats: Dreumel

E-mail: vermeulen_aardbeienkwekerij@hetnet.nl
Telefoonnr: 0651846691

Uw adviseur: B. Koning – Landschapsbeheer
Gelderland -

Datum: 10-3-2020

Het Natuurerf is een planvorm van



Stichting Landschapsbeheer Gelderland
Rosendaal 2a, 6891 DA Rozendaal
026 35 37 444
info@landschapsbeheergelderland.nl
www.landschapsbeheergelderland.nl

Inleiding

Stichting Landschapsbeheer Gelderland (SLG) is in Gelderland de organisatie die zich inzet voor het cultuurlandschap. Het landschap met heggen, knotwilgen, boomgaarden en poelen. Wij hebben geen eigen terreinen en werken dus altijd samen met anderen. Dit kan een gemeente zijn, een particulier, vrijwilligers of met de provincie Gelderland. Veel van het landschap wordt in stand gehouden door vrijwilligers. Deze onmisbare krachten ondersteunen wij met kennis, kunde en gereedschap. SLG is vanwege de ideële doelstelling en de werkwijze hoe aan deze doelstelling gewerkt wordt een erkend goed doel met een CBF keur en in bezit van een provinciale erkenning als een Dienst van Algemeen Economisch Belang (DAEB). Dit maakt het mogelijk om een vaste beneficiënt te zijn van de Nationale Postcodeloterij.

Ook het particulier natuur,- en Landschapsbeheer op het eigen erf stimuleren we. Dit kan in (gemeentelijke) projecten zoals Dorpen in het Groen maar ook met individuele bewoners door hen te voorzien in advies en het ontwerpen van inrichtingsplannen.

Het nu voorliggende inrichtingsplan is een uitwerking van een ontwerp voor het erf van de familie Vermeulen, gelegen aan Lageweg 17 en het weiland aan de overzijde (voormalig containerveld) in Dreumel

Bij verdere vragen over het inrichtingsplan kunt u contact opnemen met Bo Koning via b.koning@landschapsbeheergelderland.nl of via 026 35 37 444

1. Knip- en scheerheg

Op uw erf

Om de te realiseren hoogstamfruitboomgaard wordt een knip- en scheerheg aangeplant. Hierdoor wordt de boomgaard cultuurhistorisch ingepast. De soortkeuze gaat uit naar veldesdoorn. Deze soort is niet giftig voor paarden en anders dan meidoorn, niet vatbaar voor bacterievuur.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Om de te realiseren hoogstamfruitboomgaard heen
Lengte	:	91 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	365 stuks
Soort	:	Veldesdoorn
Maat	:	60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	nvt

Cultuurhistorische waarde

Knip- en scheerheggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Deze lijnvormige landschapselementen kennen een sterke samenhang met het omringde landschap. Nabij boerderijen en rondom boomgaard en moestuin waren veelal de heggen te vinden. Vaak diende de heggen als eigendoms- of perceelsscheiding. De doornige heg had daarnaast ook nog een belangrijke veekerende functie.

Langs de rivieren dienden de heggen om de waterstroom bij overstromingen te remmen en te verdelen, zodat het vruchtbare slib kon bezinken. Inmiddels zien we dat veel heggen bedreigd worden.

Veel heggen zijn uit het landschap verdwenen door de komst van prikkeldraad, de ruilverkavelingen en achterstallig onderhoud. Alle reden om de heg weer terug te brengen in het landschap. Heggen zijn namelijk nog altijd functioneel als windscherm en als veekering, ook bij hoge rivierwaterstanden zorgen ze voor een permanente afrastering. Daarnaast houden ze de grond vast en dragen ze bij aan een goede waterhuishouding. Ook veel dieren hebben profijt van de aanwezigheid van een heg. Vogels gebruiken het als broedplaats; veel kleine zoogdieren vinden er voedsel en een schuilplaats en voor vleermuizen is een haag erg belangrijk als oriëntatiepunt.



Knip- en scheerheg

2. Vrij uitgroeiende haag

Op uw erf

Achter de bestaande bedrijfswoning wordt een vrij uitgroeiende haag gerealiseerd. Na het saneren van de bedrijfsgebouwen is er vanaf de Waaldijk zicht op de bedrijfswoning. De overgang van grasland naar gebouw is hierbij scherp. Door een vrij uitgroeiende haag achter de woning te planten wordt deze scherpe grens vervaagd.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Achter de bestaande bedrijfswoning
Lengte	:	32 meter
Plantrijen	:	1 plantrij
Plantwijze	:	2 stuks per meter
Aantal	:	65 stuks
Soort	:	15x Veldesdoorn 15x Rode kornoelje 15x Haagbeuk 10x Hazelaar 5x Egelantier 5x Grauwe wilg 5x Mispel
Maat	:	60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm de haag vooral in de eerste jaren tegen vee.

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 doorsoorten. 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 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.



Struweelhaag

3. Vrij uitgroeiende haag

Op uw erf

Achter en om de te realiseren woning wordt een vrij uitgroeiende haag geplant om de woning in te passen. De locatie van de haag kan verschillen van de ingetekende locatie omdat de exacte ligging van het woonhuis nog niet geheel vast staat.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Langs en achter de te realiseren woning
Lengte	:	44 meter
Plantrijen	:	1 plantrij
Plantwijze	:	2 stuks per meter
Aantal	:	90
Soort	:	20x Veldesdoorn 20x Rode kornoelje 20x Haagbeuk 10x Hazelaar 10x Egelantier 5x Grauwe wilg 5x Mispel
Maat	:	60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage
Overig	:	Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm de haag vooral in de eerste jaren tegen vee.

4. Struweelhaag

Op uw erf

Langs de noordoostkant van het perceel wordt een struweelhaag gerealiseerd. Deze struweelhaag accentueert de zichtlijnen naar het agrarisch landschap, dat zichtbaar wordt door de omvorming van bedrijfslocatie naar grasland. Het lijnvormige element kan voor kleine zoogdieren als nieuwe stapsteen naar het achterland dienen en verbindt hiermee het grasland aan de overzijde van de Lageweg. Tevens bevat het sortiment vrucht- en besdragende soorten die als voedselbron voor kleine zoogdieren, vogels en insecten kunnen dienen.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Noordoostkant van het perceel
Lengte	: 115 meter
Plantrijen	: 2 plantrijen
Plantwijze	: 2 stuks per meter per plantrij
Aantal	: 460 stuks
Soort	: 65x Veldesdoorn 65x Rode kornoelje 50x Haagbeuk 50x Hazelaar 45x Sleetdoorn 45x Wegedoorn 20x Hondсроos 20x Egelantier 20x Kale struweelroos 20x Grauwe wilg 20x Katwilg 10x Wilde appel 10x Wilde peer 10x Mispel 10x Inheemse vogelkers
Maat	: 60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage
Overig	: Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm de haag vooral in de eerste jaren tegen vee. U bent wettelijk verplicht struiken 0,5 meter van de erfgrens af te planten.

5. Struweelhaag

Op uw erf

Langs de zuidkant van het perceel wordt een struweelhaag gerealiseerd. Het lijnvormige element kan voor kleine zoogdieren als nieuwe stapsteen naar het aangrenzende bosje en achterland. Tevens bevat het sortiment vrucht- en besdragende soorten die als voedselbron voor kleine zoogdieren, vogels en insecten kunnen dienen.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	De zuidkant van het perceel
Lengte	:	72 meter
Plantrijen	:	2 plantrijen
Plantwijze	:	2 stuks per meter per plantrij
Aantal	:	290 stuks
Soort	:	50x Veldesdoorn 50x Rode kornoelje 30x Haagbeuk 30x Hazelaar 30x Sleetdoorn 30x Wegendoorn 15x Hondсроos 15x Egelantier 15x Kale struweelroos 5x Wilde appel 5x Wilde peer 5x Mispel 5x Grauwe wilg 5x Katwilg
Maat	:	60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievelen in de bijlage
Overig	:	Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm de haag vooral in de eerste jaren tegen vee. U bent wettelijk verplicht struiken 0,5 meter van de erfgrens af te planten.

6. Struweelhaag

Op uw erf

Langs de zuidwestelijke rand van het (voormalige) containerveld wordt een brede struweel gerealiseerd. Dit struweel dient als schuilmogelijkheid, voedselbron en als stapsteen voor kleine zoogdieren vogels en insecten naar het toekomstig te realiseren vogelbosje.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	langs de zuidwestelijke kant van het (voormalige) containerveld
Lengte	:	100 meter
Plantrijen	:	3 plantrijen
Plantwijze	:	2 stuks per meter per plantrij
Aantal	:	600 stuks
Soort	:	85x Veldesdoorn 85x Rode kornoelje 60x Haagbeuk 60x Hazelaar 50x Sleetdoorn 50x Wegedoorn 30x Hondсроos 30x Egelantier 30x Kale struweelroos 20x Wilde appel 20x Wilde peer 20x Mispel 20x Grauwe wilg 20x Katwilg 20x Inheemse vogelkers
Maat	:	60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm de haag vooral in de eerste jaren tegen vee. U bent wettelijk verplicht struiken 0,5 meter van de erfgrens af te planten.

7. Vogelbosje

Op uw erf

Als aansluiting op het struweel wordt achterin het oude containerveld een vogelbosje gerealiseerd. Dit vogelbosje dient als schuilmogelijkheid, voedselbron en als stapsteen voor kleine zoogdieren vogels en insecten naar het achterland

Aanleg nieuw element

Locatie	: In de zuidoostelijke kant van het (voormalige) containerveld
Oppervlakte	: 230 m ²
Plantwijze	: driehoeksverband 1,50 m x 1,50 m
Aantal	: 100 stuks
Soort	: 15x Lijsterbes 10x Zomereik 10x Haagbeuk 10x Zoete kers 10x Hazelaar 10x Sleedoorn 10x Wegedoorn 5x Inheemse vogelkers 5x Wilde appel 5x Mispel 10x Bosroos
Maat	: 60-80 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage
Overig	: Plant 3-5 stuks van dezelfde soort bij elkaar om onderlinge concurrentie te minimaliseren. Bij het sortiment is er rekening gehouden met soorten die niet of weinig giftig zijn voor vee. Bescherm het vogelbosje vooral in de eerste jaren tegen vee. U bent wettelijk verplicht bomen 2 meter en struiken 0,5 meter van de erfgrens af te planten.

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. Geriefhoutbosjes zijn vaak vrijliggende elementen in het landschap. Vaak komt u ze tegen in een overhoekje tussen de weilanden, al dan niet omgeven door een sloot. De sloot deed dan dienst als veekering.



Geriefbosje

Een geriefhoutbosje is vaak groter dan 500 m² en werd vroeger aangeplant om in geriefhout, hout voor dagelijks gebruik, te voorzien. Een geriefhoutbosje was vroeger vaak een monocultuur van bijvoorbeeld eik, es, wilgen of elzen. Doordat een geriefhoutbosje voor de houtvoorziening op eigen erf meestal niet meer van toepassing is, worden tegenwoordig vaak vogelbosjes aangeplant om iets meer variatie te krijgen.

Geriefhoutbosjes kunnen door de rust die er heerst en de geringe betreding veel betekenen voor planten en dieren. Ook landschappelijk zijn geriefhoutbosjes van groot belang. Ze doorbreken de vlakke horizon en zorgen voor afwisseling in het landschap.

8. Solitaire boom

Op uw erf

(Schuin) aan de voorzijde van het woonhuis wordt een walnoot geplant. Hiermee staat de boom tussen het woonhuis en de Lageweg in en valt het oog vanuit de weg op de notenboom.

Aanleg nieuw element

Locatie	: (schuin) aan de voorzijde van het woonhuis
Aantal	: 1 stuk
Soort	: Walnoot
Maat	: 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievelen in de bijlage
Overig	: Bomen dienen wettelijk gezien minimaal 2 meter binnen de perceelsgrens te worden aangeplant.

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

9. Solitaire boom

Op uw erf

(Schuin) aan de voorzijde van het te realiseren woonhuis wordt een walnoot geplant. Hiermee staat de boom tussen het woonhuis en de Lageweg in en valt het oog vanuit de weg op de notenboom. De locatie van de aan te planten walnoot kan verschillen van de ingetekende locatie omdat de exacte ligging van het woonhuis nog niet geheel vast staat.

Aanleg nieuw element

Locatie	: (Schuin) aan de voorzijde van het te realiseren woonhuis
Aantal	: 1 stuk
Soort	: Walnoot
Maat	: 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Bomen dienen wettelijk gezien minimaal 2 meter binnen de perceelsgrens te worden aangeplant.

10. Solitaire boom

Op uw erf

In de siertuin van het te realiseren woonhuis wordt een walnoot geplant.

Aanleg nieuw element

Locatie	: In de siertuin van het te realiseren woonhuis
Aantal	: 1 stuk
Soort	: Walnoot
Maat	: 10-12 cm stamomtrek op 1.10 cm hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Bomen dienen wettelijk gezien minimaal 2 meter binnen de perceelsgrens te worden aangeplant.

11. Hoogstamboomgaard

Op uw erf

Aan de zuidkant van het bestaande woonhuis wordt een hoogstamfruitboomgaard met 15 fruitbomen gerealiseerd. Hoogstamfruitboomgaarden komen cultuurhistorisch in de nabijheid van het woonhuis voor, waardoor dit een waardevol element is om aan te leggen. Het aanzicht vanaf de Lageweg wordt verfraaid en doorkijk naar het achterland wordt door de hoogstammen behouden. De gaard wordt cultuurhistorisch versterkt met een omheining in de vorm van een knip en scheerheg.

Aanleg nieuw element

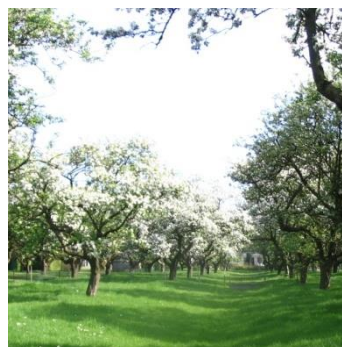
Locatie	: Aan de zuidkant van het bestaande woonhuis
Oppervlak	: 880 m ²
Plantwijze	: licht verspringende rijen
Aantal	: 15 stuks
Rassen	: Zie plantsoenlijst
Maat	: hoogstam
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Bomen dienen wettelijk gezien minimaal 2 meter binnen de perceelsgrens te worden aangeplant.

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.



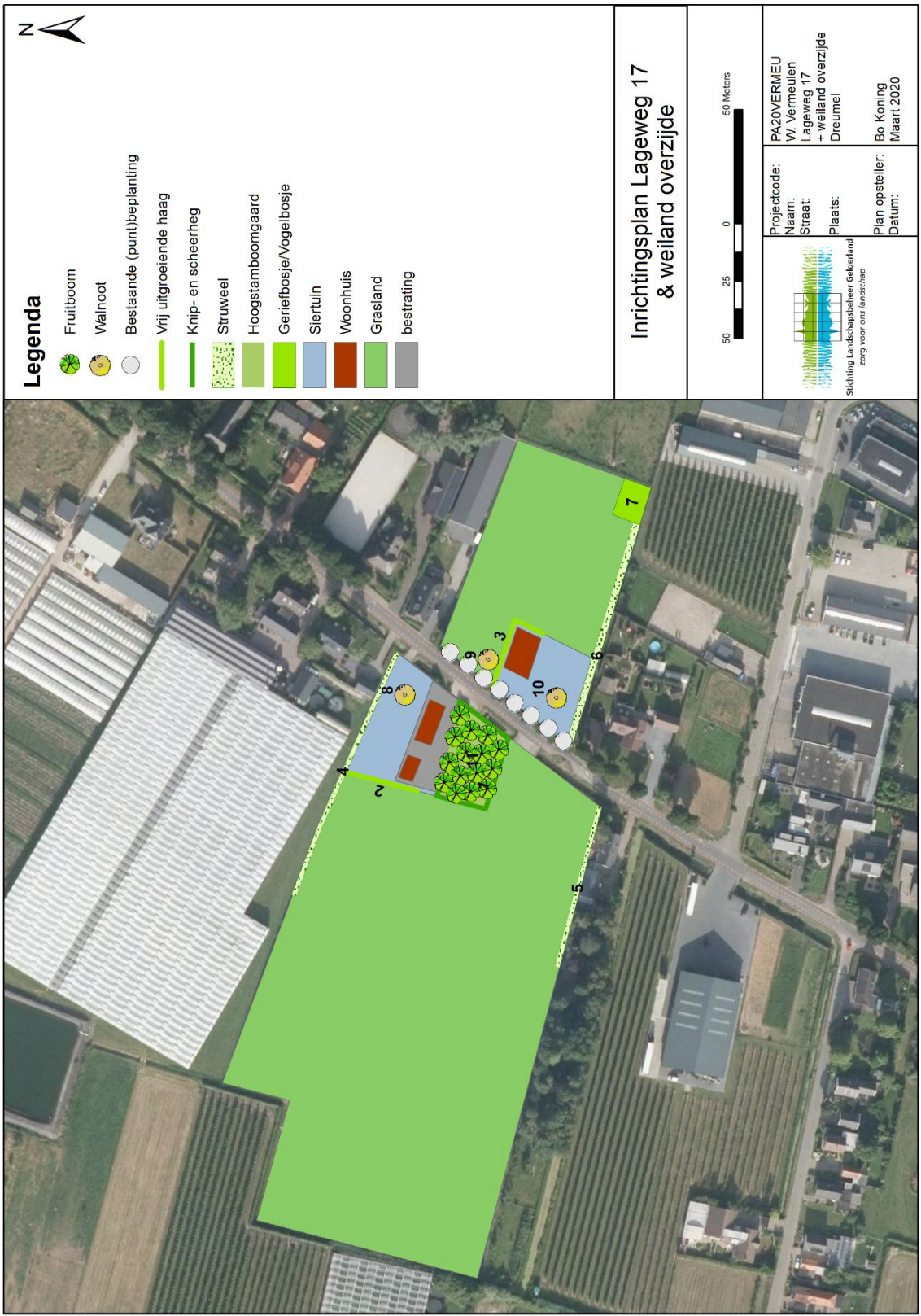
Hoogstamboomgaard

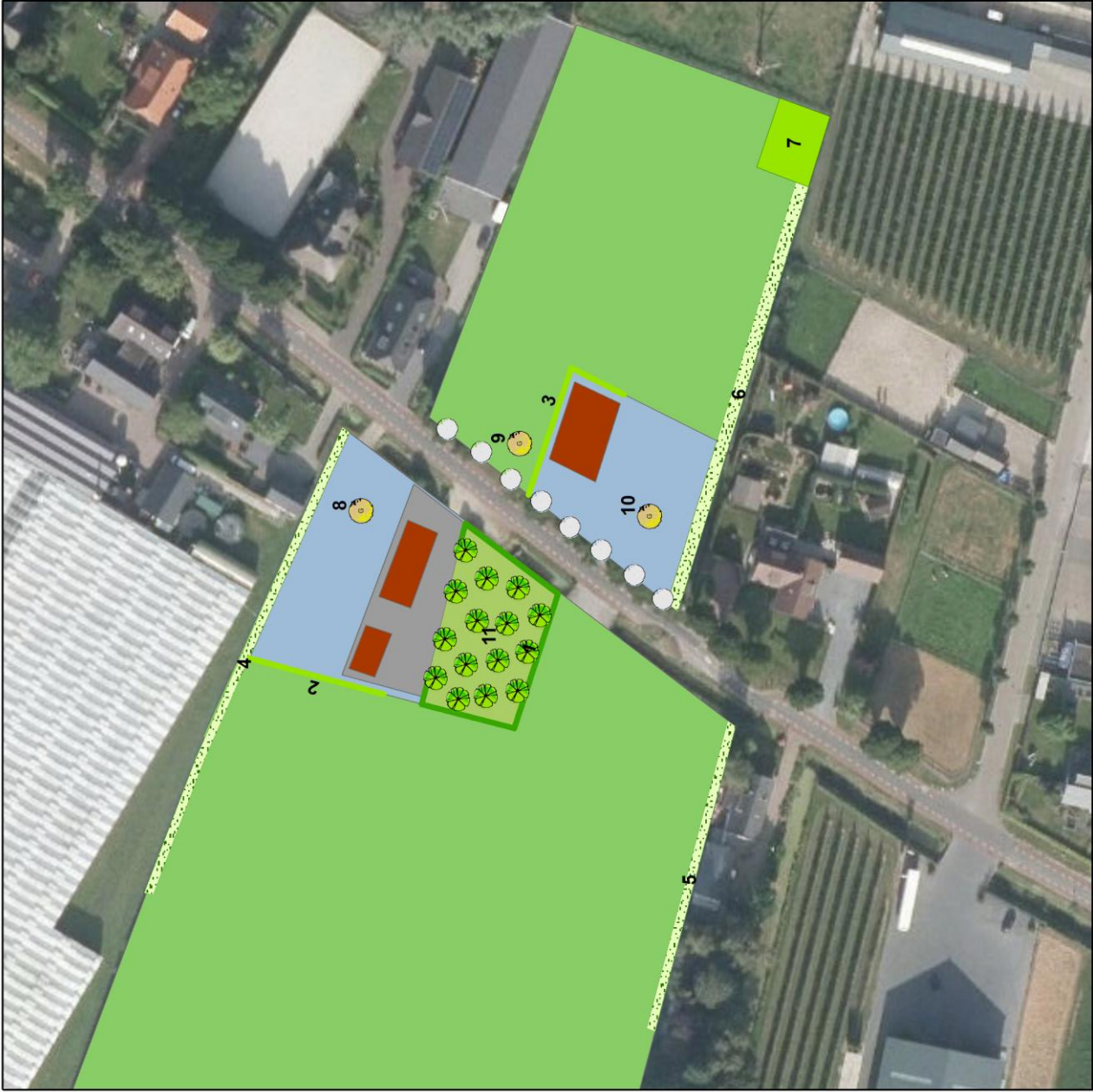
Beplantingslijst

Onderstaande plantsoenlijst omvat de beplanting die nodig is om het voorgestelde plan uit te voeren. SLG biedt de mogelijkheid deze beplanting tegen een kleine eigen bijdrage aan te schaffen. Daartoe wordt in het najaar (november-december) een uitdeeldag georganiseerd nabij ons kantoor in Rozendaal. De exacte uitdeel locatie en de datum waarop deze dag zal plaatsvinden is op dit moment nog niet bekend. Mocht u gebruik willen maken van dit aanbod, neem dan in september of oktober contact met ons op. We verwachten tegen die tijd ook de hoogte van uw eigen bijdrage vast te kunnen stellen.

Dhr. W. Vermeulen			
Nederlandse naam		Maat	Aantal
Bosplantsoen 2 jarig maat 60-80			
Veldesdoorn	Acer campestre	60-80	600
Haagbeuk	Carpinus betulus	60-80	185
Rode kornoelje	Cornus sanguinea	60-80	235
Hazelaar	Corylus avellana	60-80	120
Wilde appel	Malus sylvestris	60-80	40
Wilde mispel	Mespilus germanica	60-80	45
Zoete kers	Prunus avium	60-80	10
Inheemse vogelkers	Prunus padus	60-80	35
Sleedoorn	Prunus spinosa	60-80	135
Wilde peer	Pyrus pyrastrer	60-80	35
Zomereik	Quercus robur	60-80	10
Wegedoorn	Rhamnus cathartica	60-80	135
Bosroos	Rosa arvensis	60-80	10
Hondsroos	Rosa canina	60-80	65
Kale struweelroos	Rosa dumalis	60-80	65
Egelantier	Rosa rubiginosa	60-80	80
Grauwe wilg	salix cinerea	60-80	55
Katwilg	Salix viminalis	60-80	45
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	60-80	15
Boompalen			
Boompalen	Onbehandeld	8x250	18
Boombeschermer	Anti knab	78	15
Laanbomen			
Walnoot	Juglans regia	10-12	3
Fruitbomen			
Appel	Manks Codlin*	hoogstam	1
Appel	Notarisappel	hoogstam	1
Appel	Schone van Boskoop	hoogstam	1
Appel	Zoete Bloemee*	hoogstam	1
Appel	Zoete kroon*	hoogstam	1
Kers	Hedelfinger Riesenkirsche	hoogstam	1
Kers	Merton Premier	hoogstam	1
Kers	Morel*	hoogstam	1
Kers	Pater van Mansfeld	hoogstam	1
Peer	Beurre Hardy	hoogstam	1

Peer	Clapp's Favorite	hoogstam	1
Peer	Conference*	hoogstam	1
Peer	Doyenne du comice	hoogstam	1
Pruim	Reine Claude 'd Oullins*	hoogstam	1
Pruim	Victoria*	hoogstam	1



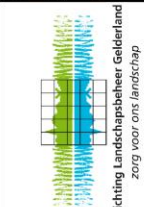


Legenda

- Fruitboom
- Walnoot
- Bestaande (punt)beplanting
- Vrij uitgroeiende haag
- Knip- en scheerheg
- Struweel
- Hoogstamboomgaard
- Geriefbosje/Vogelbosje
- Siertuin
- Woonhuis
- Grasland
- bestrating



Inrichtingsplan Lageweg 17 & weiland overzijde - ingezoomd



Projectcode:	PA20VERMEU
Naam:	W. Vermeulen
Straat:	Lageweg 17
Plaats:	+ weiland overzijde Dreumel
Plan opsteller:	Bo Koning
Datum:	Maart 2020