

Stichting Landschapsbeheer Gelderland



Erftransformatie Revelingsweg 4, Wapenveld

Fam. Boekelder
Revelingsweg 4
8191 KR Wapenveld

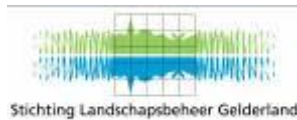
Landschapsbeheer Gelderland
Rosendael 2a
6891 DA Rozendaal
Contactpersoon: Eward Timmerman
Datum: maart 2017



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 2013 heeft SLG voor de familie Boekelder een landschappelijke inpassing opgesteld in het kader van de regeling functieverandering waarbij de agrarische functie wordt omgezet in een woonfunctie. Hiervoor vraagt de gemeente om de landschappelijke inpassing van het perceel nog eens te beoordelen en het plan aan te laten sluiten bij de huidige ontwikkelingen.

In de planvorming is rekening gehouden met een drietal zaken die van belang zijn:

- Landschap
- Cultuurhistorie
- Wensen van de eigenaar

Een functiewijziging biedt op deze manier belangrijke kansen voor het verbeteren van de economische vitaliteit en leefbaarheid van het landelijk gebied. Maar vooral ook voor het verbeteren van de kwaliteit van het landschap. Deze landschappelijke versterking borduurt verder op het inrichtingsplan wat in 2013 door SLG is opgesteld. Hieronder volgt een concrete uitwerking van de nieuwe situatie



Inrichtingselementen

Het inrichtingsplan is opgelegd door de gemeente Heerde en is afgestemd op het LOP van de gemeente Heerde. Dit resulteert in een landschappelijk en cultuurhistorisch verantwoorde inrichting. 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 perceel. 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 Revelingsweg 4

Deze inpassing bestaat uit de volgende landschapselementen;

- Knip- en scheerheggen [1,2,3,4,5,6,7,8]
- Vrij uitgroeiende struweelhaag [9,10]
- Solitaire boom, laanboom of bomengroep [11,12,13,14,15,16,17]
- Houtwal en houtsingel [18]
- Vogelbosje en geriefbosje [nvt .]
- Elzensingel en elzenhakhoutsingel [!]
- Hoogstamboomgaard/fruitbomen [nvt]
- Knotbomen [nvt]
- Leibomen [nvt]
- Poel [nvt]



1. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Scheiding tussen openbare weg en erf

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	40 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	160 stuks
Soort	:	Eenstijlige meidoorn
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten

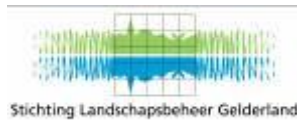
Cultuurhistorische waarde

Knip- en scheerheggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Deze lijnvormige landschapselementen kennen een sterke samenhang met het omringde landschap. Knip- en scheerheggen waren veelal te vinden nabij boerderijen en in het bijzonder rondom boomgaard en moestuin. Vaak dienden de heggen als eigendoms- of perceelscheiding. 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



Stichting Landschapsbeheer Gelderland



2. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Scheiding met de burens, landschappelijke inpassing oostzijde van het perceel

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	20 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	80 stuks
Soort	:	Gewone beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten

3. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Scheiding tussen openbare weg en langs de voorzijde van gebouw B en parkeerplaats

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	55 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	220 stuks
Soort	:	Gewone beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten



4. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Scheiding tussen openbare weg en langs de voorzijde van gebouw A en parkeerplaats

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	42 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	168 stuks
Soort	:	Gewone beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten

5. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Een haag van 180 cm als scheiding met de burens, landschappelijke inpassing oostzijde van het perceel incl. gebouw C

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	40 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	160 stuks
Soort	:	Gewone Beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten



6. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Haag structuur als scheiding tussen twee tuinen.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	15 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	60 stuks
Soort	:	Gewone beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten

7. Knip- en scheerheg

Op uw terrein

Haag structuur als scheiding tussen twee tuinen.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	10 meter
Plantwijze	:	4 stuks per meter
Aantal	:	40 stuks
Soort	:	Gewone beuk
Maat	:	60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten



8. Struweelhaag

Op uw terrein

Zorgt voor privacy op het erf van de fam. Boekelder.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Lengte	: 20 meter
Plantrijen	: 2 Plantrijen
Plantwijze	: 1 stuks per meter, twee rijen
Aantal	: 40
Soort	: 15 x Eenstijlige meidoorn 5 x rode kornoelje 5 x hazelaar 5 x Gelderse roos 5 x lijsterbes 5 x gewone liguster
Maat	: 60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten

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 gebruikt, en regionaal hebben ze soms verschillende betekenissen. De term heg gebruiken we voor strak geschoren elementen, de



Struweelhaag



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.

9. Struweelhaag

Op uw terrein

Zorgt voor inpassing van gebouw C en een natuurlijke scheiding met de tuin horend bij gebouw A.

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Lengte	: 16 meter
Plantrijen	: 2 Plantrijen
Plantwijze	: 1 stuks per meter, twee rijen
Aantal	: 35
Soort	: 10 x Eenstijlige meidoorn 5 x hazelaar 10 x gewone liguster 5 x Gelderse roos 5 x rode kornoelje
Maat	: 60 - 80 cm lengte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Minimaal 0,5 meter uit de eigendomsgrens planten



10. Solitaire boom

Op uw terrein

Voorzijde bestaande woning

Aanleg nieuw element

Locatie	: Zie ontwerpkaart
Lengte	: N.v.t.
Breedte	: N.v.t.
Plantwijze	: Geef de boom de ruimte
Aantal	: 1 stuks
Soort	: walnoot
Maat	: 10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	: Zie informatievellen in de bijlage
Overig	: Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten

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.

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 gebruind 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.



Solitaire boom



11. Solitaire boom

Op uw erf

Centraal tussen gebouw a,b,c.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	Nvt
Breedte	:	Nvt
Plantwijze	:	Minmaal 6 meter uit de bebouwing
Aantal	:	1 stuks
Soort	:	winterlinde
Maat	:	10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten

12. Solitaire boom

Op uw erf

Twee bomen op de noordelijke perceelgrens

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	Nvt
Breedte	:	Nvt
Plantwijze	:	Minmaal 6 meter uit de bebouwing
Aantal	:	2 stuks
Soort	:	Zoete kers
Maat	:	10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten



13. Solitaire boom

Op uw erf

In de zuidoosthoek van het perceel

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	Nvt
Breedte	:	Nvt
Plantwijze	:	Minmaal 10 meter uit de bebouwing
Aantal	:	1 stuks
Soort	:	walnoot
Maat	:	10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten

14. Bomenrij

Op uw erf

Op grond van de gemeente, in overleg met de gem. Heerde bestaande aanplant verwijderen, (Afstemmen met de gemeente Heerde).

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	100 meter
Breedte	:	Nvt
Plantwijze	:	Plantafstand 8 meter
Aantal	:	11 stuks
Soort	:	11 x zomereik
Maat	:	10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten



15. Bomenrij

Op uw erf

Aan de noordoostzijde van de bestaande woning.

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	40 meter
Breedte	:	Nvt
Plantwijze	:	Plantafstand 8 meter
Aantal	:	4 stuks
Soort	:	4 x winterlinde
Maat	:	10 - 12 cm stamomtrek op 1 meter hoogte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	Minimaal 2 meter uit de eigendomsgrens planten



16. Houtsingel

Op uw terrein

Landschappelijke inpassing achterzijde van het terrein met inheemse beplanting

Aanleg nieuw element

Locatie	:	Zie ontwerpkaart
Lengte	:	60 meter
Oppervlakte	:	220 m ²
Plantwijze	:	Plantafstand 1.50 bij 1.50
Aantal	:	100
Soort	:	25 x zomereik 15 x Eenstijlige meidoorn 15 x Gelderse roos 15 x lijsterbes 15 x hazelaar 15 x veldesdoorn
Maat	:	60 -80 cm lengte
Aanleg en beheer	:	Zie informatievellen in de bijlage
Overig	:	

Cultuurhistorische waarde

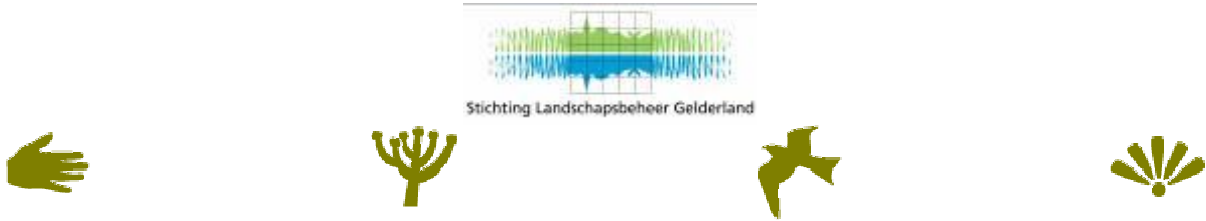
Een houtwal is een lijnvormig door de mens opgeworpen zandlichaam waarop bomen en/of struiken groeien. De wallen dienden vroeger om vee binnen of wild buiten het omgeven gebied te houden. Houtwallen werden ten tijde van de ontginningen (middeleeuwen) op de hogere zandgronden aangelegd. Langs houtwallen vind je vaak aan één of beide zijden greppels. Deze werden gegraven om met de vrijkomende grond de wal op te kunnen werpen. De wallen waren tussen de 50 en 100 cm hoog.

Een houtsingel is een lijnvormige aanplant van bomen en/of struiken van 4 tot maximaal 20 meter breed.

Houtsingels lijken veel op houtwallen. Er is echter geen sprake van een opgeworpen wal. Houtsingels werden vooral op de lagere zandgronden aangelegd, meestal parallel aan sloten. De singels leverden brand- en geriefhout, waaraan in het gemengde bedrijf grote behoefte was. Omdat de boer verschillende diktes hout nodig had, werd een



Houtsingel



hakhoutbeheer gevoerd. Door de komst van prikkeldraad, de schaalvergroting en ruilverkavelingen zijn vele kilometers van deze elementen verdwenen.

De houtwal en houtsingel hebben landschappelijk en ecologisch een belangrijke verbindende functie. Ze zijn tevens van belang voor vleermuizen om zich te oriënteren en als verbindingszone voor fauna. Bij de houtwal zorgt met name de wal voor extra ecologische waarde door de variatie in nat-droog en warm-koud.



Plantsoenlijst landschappelijke inrichting

Onderstaande plantsoenlijst omvat de beplanting die nodig is om het voorgestelde plan uit te voeren.

Boekelder	PA2016		
Nederlandse naam		Maat	Aantal
Bosplantsoen 2 jarig 60-80			
Veldesdoorn	Acer campestre	60-80	15
Rode kornoelje	Cornus sanguinea	60-80	10
Hazelaar	Corylus avellana	60-80	25
Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	60-80	200
Beuk (groen)	Fagus sylvatica	60-80	728
Gewone liguster	Ligustrum vulgare	60-80	15
Zomereik	Quercus robur	60-80	25
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	60-80	20
Gelderse roos	Viburnum opulus	60-80	25
Boompalen			
Boompalen	Onbehandeld	8x250	20
Laanbomen			
Walnoot	Juglans regia	10-12	2
Zomereik	Quercus robur	10-12	11
Winterlinde	Tilia cordata	10-12	5
Zoete kers	Prunus avium	10-12	2

Soorten kunnen in overleg worden gewijzigd.



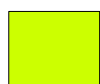
De Rolders



Bestaande beplanting



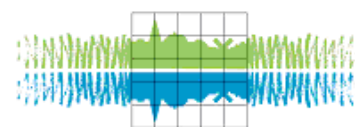
Bestaande bebouwing



Aan te leggen groen



Nieuwe bebouwing



Stichting Landschapsbeheer Gelderland

GEGEVENS

Project : Erfadvies Revelingseweg
 Naam : Fam. Boekelder
 Adres : Revelingseweg 4
 pc/plaats : 8191 KR Wapenveld

projectcode: PA12BOEKELDER
 tekenaar : E. Timmerman
 datum : maart 2016
 schaal : 1:1000