

Landschappelijk erfinrichtingsplan

KEIJENBORGSEWEG 30
7021 LW ZELHEM

Opdracht

Landschappelijk erfinrichtingsplan
Keijenborgseweg 30

27 mei 2020

Opdrachtgever

Installatiebedrijf T&I BV
Keijenborgseweg 30
7021 LW Zelhem

Opdrachtnemer

Locis Adviseurs
Borchgraven 2.5
7051 CW Varsseveld

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden vervoelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Locis Adviseurs.

Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend, Locis Adviseurs, verwerpt elke aansprakelijkheid voor aan ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor hij wordt uitgebracht. De informatie in deze tekst is onder voorbehoud en kan veranderd worden zonder voorafgaande kennisgeving.



INHOUDSOPGAVE

1	Algemene gegevens	3
1.1	Initiatiefnemer en projectlocatie.....	3
1.2	Aanleiding en motivering	3
2	Het plangebied	5
2.1	Situering en omgeving.....	5
2.2	Het huidige erf.....	5
2.3	Landschap en omgeving	7
3	Het initiatief	9
3.1	Overzicht.....	9
4	landschappelijke Erfinrichting	10
4.1	Algemeen.....	10
4.2	Inpassingsplan	10
5	inrichting en Beheer.....	11
5.1	Aanleg landschapselementen.....	11
5.2	Beheer landschapselementen	13
	Bijlagen.....	15
1	Inrichtingsschets;	
2	Informatie aanplant en beheer van scheerheg;	
3	Informatie aanplant en beheer van vogelbosjes;	
4	Informatie aanplant en beheer van een solitaire bomen.	

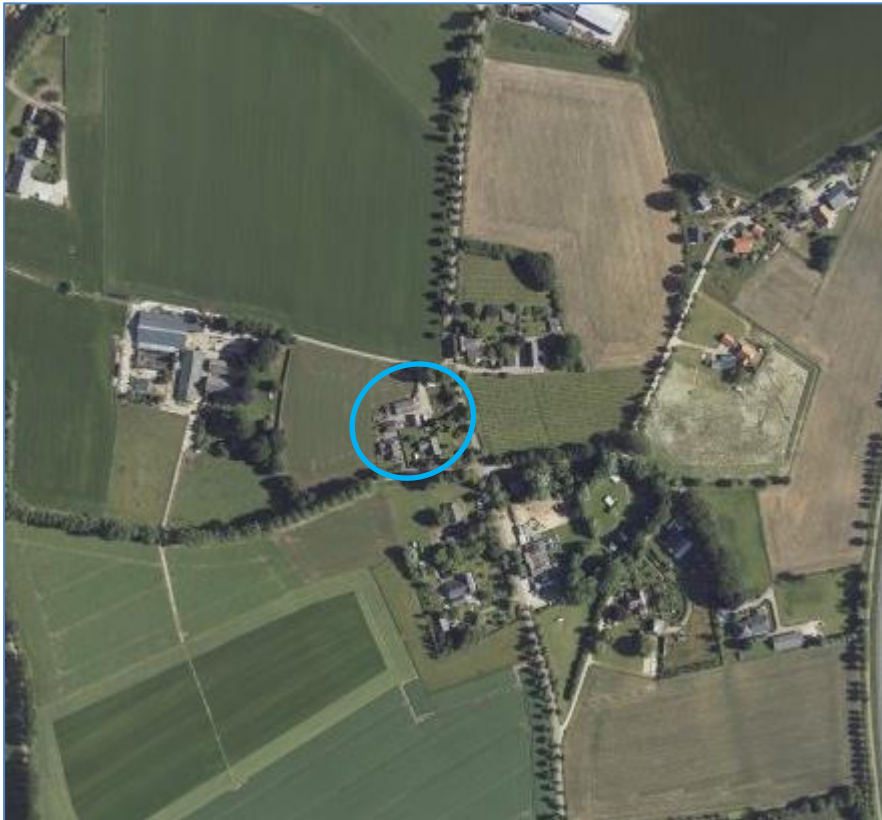


1 ALGEMENE GEGEVENS

1.1 Initiatiefnemer en projectlocatie

Naam: Installatiebedrijf T&I BV
Adres: Keijenborgseweg 30
Postcode / plaats: 7021 LW Zelhem

De projectlocatie is gelegen in het landelijk gebied van Zelhem. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Zelhem, sectie T nummer 993. In onderstaande afbeelding is een luchtfoto van de locatie in haar omgeving weergegeven.



Afbeelding 1: Luchtfoto projectlocatie (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

1.2 Aanleiding en motivering

Aan de Keijenborgseweg 30 te Zelhem is het installatiebedrijf T&I gelegen. Voor de bedrijfsactiviteiten beschikt men over twee bedrijfsgebouwen met een totale oppervlakte van 238 m². Hierna is een luchtfoto opgenomen met daarop de locatie.



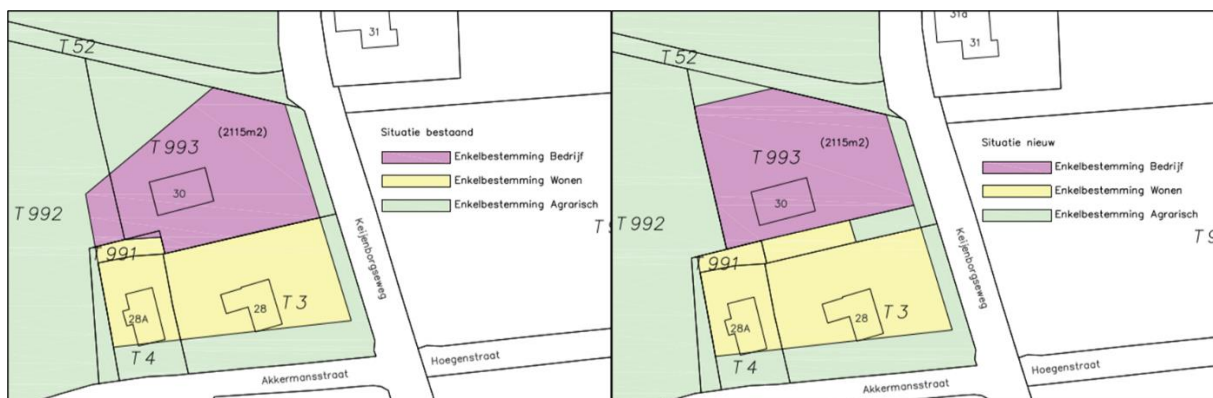


Afbeelding 2: locatie Keijenburgseweg 30 gezien vanuit oostelijke richting (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Er zijn concrete plannen om de twee bestaande bedrijfsgebouwen te slopen en om één nieuw bedrijfsgebouw te realiseren. Graag wil men de nieuwbouw realiseren op grotere afstand van nabijgelegen burgerwoningen. Dat betekent dat een aanpassing van het bestemmingsvlak noodzakelijk is. Overigens is dit mogelijk zonder dat daarbij de oppervlakte van het bestemmingsvlak toeneemt.

Daar komt bij dat de eigenaar van de woning Keijenburgseweg 28 een berging wil realiseren in het verlengde van de berging die hoort bij de woning aan de Keijenburgseweg 28a. Dan is dus ook aanpassing van het bestemmingsvlak 'wonen' noodzakelijk.

Aanvullend speelt mee dat volgens het bestemmingsplan de oppervlakte bebouwing op de locatie Keijenburgseweg 30 maximaal 210 m² mag zijn en dat er sprake is van een aannemersbedrijf. Beide zaken zijn niet in overeenstemming met de feitelijke situatie. Sinds jaar en dag is er sprake van een totale oppervlakte van 238 m². Ook is er al jaren sprake van een installatiebedrijf op de locatie. Dit is destijds bij de totstandkoming van het vigerende bestemmingsplan niet opgemerkt door cliënt. Deze onjuistheden worden meegenomen in dezelfde procedure.



Figuur 3: uitsnede uit het huidige bestemmingsplan (links) en rechts de gewenste situatie.

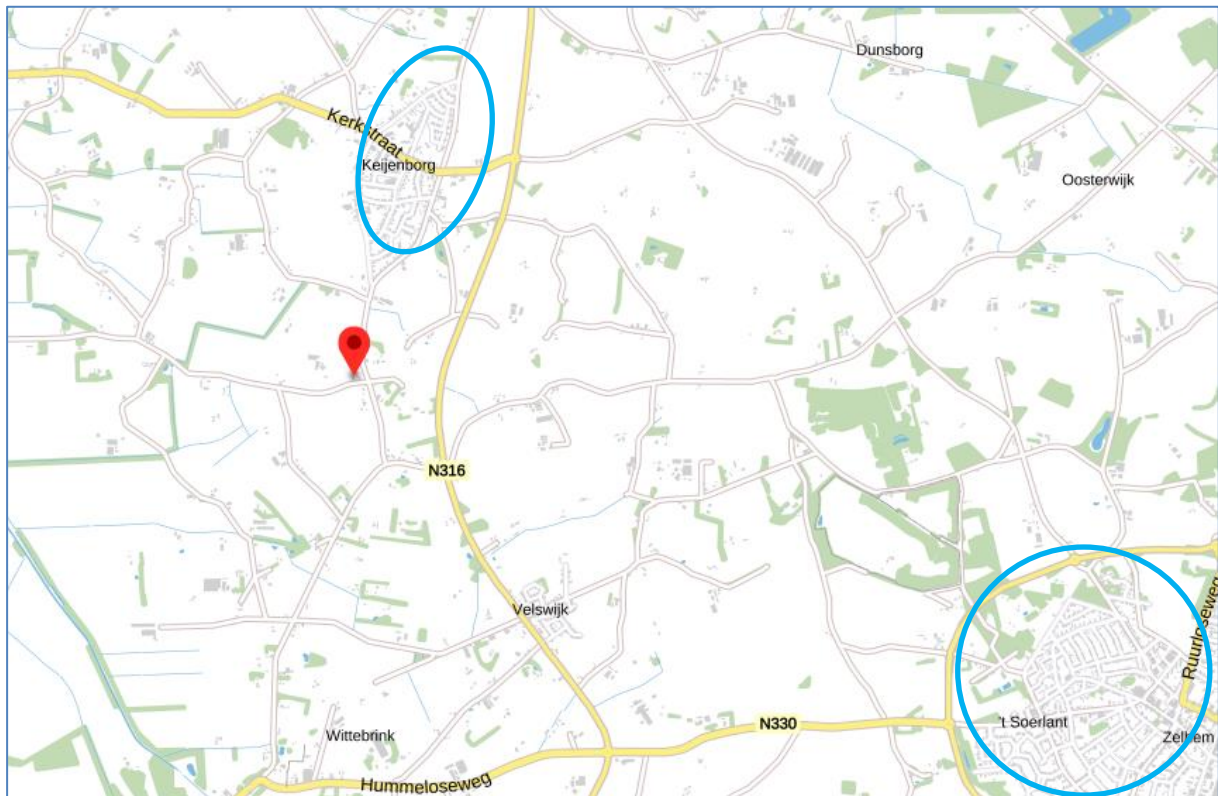
De gemeente Bronckhorst heeft aangegeven dat zij onder voorwaarden wil meewerken aan het initiatief. Een landschapsplan/ erfinrichtingsplan dient onderdeel uit te maken van het verzoek om partiële herziening van het bestemmingsplan. Hierin voorziet dit document.



2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering en omgeving

De locatie is gelegen aan de Keijenborgseweg 30 in het buitengebied van Zelhem. In noordelijke richting is op circa 420 meter de dorpskern van Keijenborg en op 3,2 kilometer is in zuidoostelijke richting de kern van Zelhem gelegen.



Afbeelding 4: ligging van het initiatief (rode marker) in de omgeving met omcirkeld de kernen van Keijenborg (links) en Zelhem (rechts) gelegen (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

2.2 Het huidige erf

Het huidige erf is rationeel opgebouwd, ten dienste van de bestaande bedrijfsvoering.

Op het perceel staan ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten van Installatiebedrijf T&I twee bedrijfsgebouwen. Deze hebben een gezamenlijke oppervlakte van circa 238 m².

Op de hoek van de toegangsweg tot het erf met de Keijenborgseweg staan een prominente plataan en een zomereik. Verder ontbreekt verdere noemenswaardige landschappelijke beplanting op het erf van Keijenborgseweg 30. Langs de Keijenborgseweg staan linden.





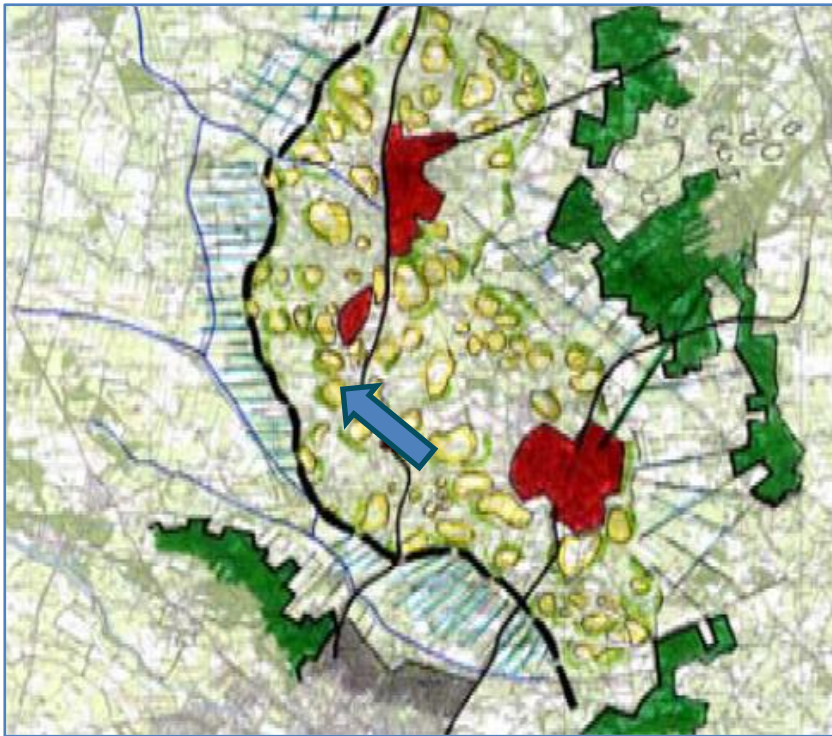
Afbeelding 4: zicht op het huidige erf vanuit noordelijke richting.



2.3 Landschap en omgeving

Historisch landschap

De planlocatie aan de Keijenborgseweg 30 is gelegen binnen het deelgebied van de “Esrug Hengelo-Zelhem” (zie afbeelding 5). Dit oude cultuurlandschap wordt gekenmerkt door haar kleinschaligheid, micro reliëf, grillige patronen en oude boerderijen. In vroeger tijden was het een bewoond ‘eiland’ tussen de woeste grond. Het landschap is echter verworden tot een enkenlandschap waarin op veel plekken de cultuurhistorische structuur is aangetast.

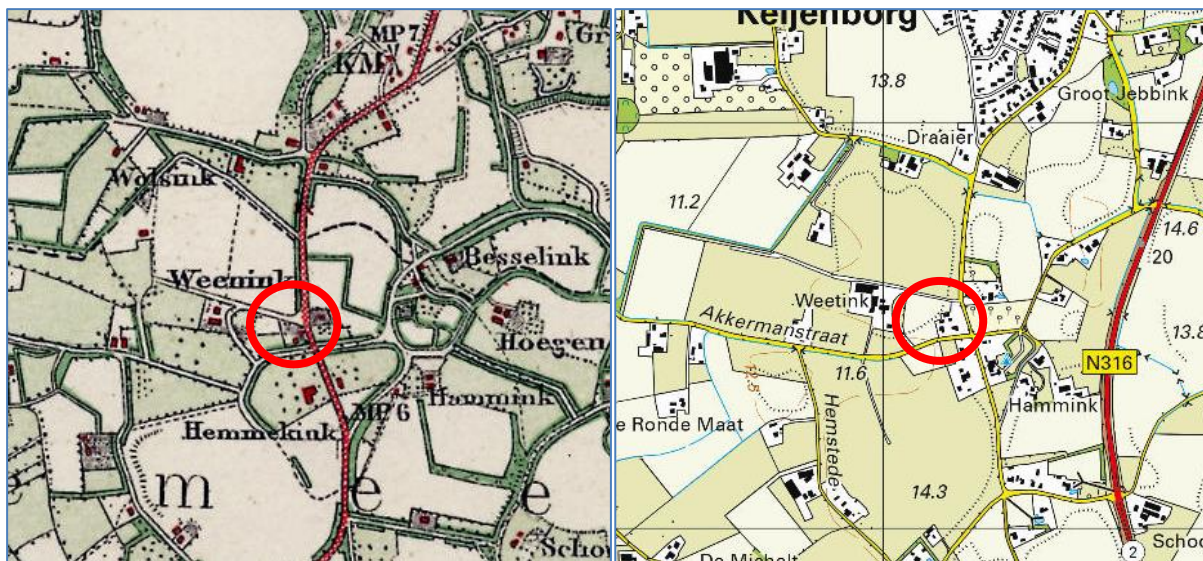


Afbeelding 5: de ligging van de planlocatie binnen deelgebied “Esrug Hengelo- Zelhem”

De landschapsontwikkelingsvisie Bronckhorst richt zich op een toevoeging van landschapselementen die geleidelijk aan het karakter van het oorspronkelijke landschap weer naar boven haalt. Dit verhoogt de belevingswaarde voor bewoners en recreanten.

In de navolgende afbeeldingen 6 en 7 is de structuur van de oude essen in het landschap in de omgeving van Velswijk duidelijk te zien. Ook is de achteruitgang van de kleinschaligheid goed zichtbaar.





Afbeelding 6 en 7: links de ligging van de planlocatie in het historische landschap, circa 1930. Rechts de ligging in het huidige landschap (bron, kadaster, topotijdreis).

Huidig landschap

Zoals duidelijk blijkt uit de afbeeldingen 6 en 7 is de huidige planlocatie en het bijbehorend erf van oudsher gelegen in een kleinschalig landschap. Veel van die kleinschaligheid en bijbehorende landschappelijke beplanting is echter verdwenen.



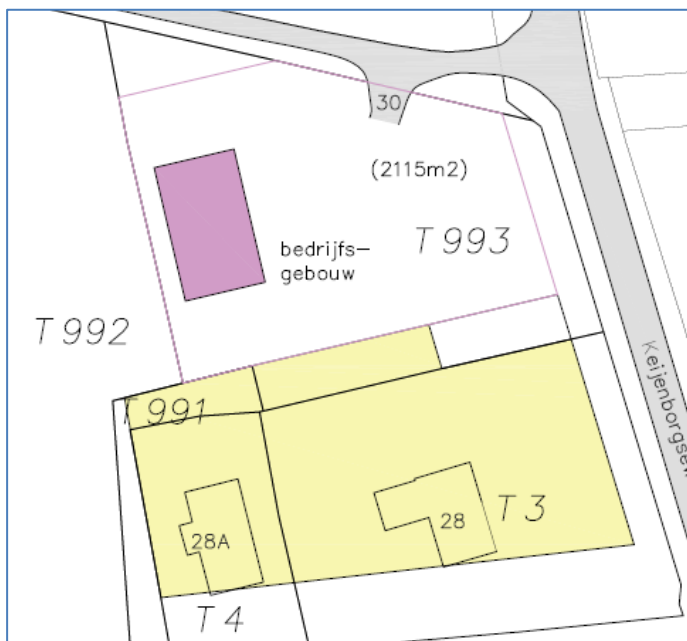
3 HET INITIATIEF

3.1 Overzicht

Zoals in paragraaf 1.2 beschreven wensen initiatiefnemers het de bestaande 2 bedrijfsgebouwen op het adres Keijenborgseweg 30 te slopen om 1 nieuw bedrijfsgebouw te kunnen bouwen. Naast de sloop van de 2 bestaande bedrijfsgebouwen (zie afbeelding 8) en de bouw van een nieuw bedrijfsgebouw (zie afbeelding 9) dient het erf ook landschappelijk te worden ingepast.



Afbeelding 8: uitsnede luchtfoto met daarop de te slopen gebouwen.



Afbeelding 9: indicatieve weergave nieuw te bouwen bedrijfsgebouw



4 LANDSCHAPPELIJKE ERFINRICHTING

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt een voorstel gedaan voor het inpassen van het omgevormde erf met het gewenste nieuwe bedrijfsgebouw.

4.2 Inpassingsplan

Op het bestaande erf bevindt zich al de nodige erfbeplanting. In overleg met de gemeente Bronckhorst is er voor gekozen om op het erf enkele elementen toe te voegen.

Ten einde de bestaande erfbeplanting verder te versterken en het erf, visueel en landschappelijk verantwoord in te passen, wordt het volgende voorgesteld (zie tevens bijlage 1):

1. De aanleg van een scheerheg bestaande uit Meidoorn of Liguster;
2. De aanleg van een vogelbosje bestaande uit Meidoorn, Vuilboom, Gelderse roos en Hazelaar
3. De aanplant van enkele solitaire bomen (Linde, Beuk en/ of Kastanje).



Afbeelding 10: situatie met daarop de voorgestelde extra beplanting.



5 INRICHTING EN BEHEER

Om het gewenste eindbeeld te bereiken zijn een aantal inrichtingsmaatregelen nodig (zie paragraaf 5.1). Daarnaast zullen de nodige onderhouds- en beheersmaatregelen getroffen moeten worden (zie paragraaf 5.2).

5.1 Aanleg landschapselementen

De volgende elementen worden aangelegd:

1. De aanleg van een scheerheg bestaande uit Meidoorn of Liguster;
2. De aanleg van een vogelbosje bestaande uit Meidoorn, Vuilboom, Gelderse roos en Hazelaar
3. De aanplant van enkele solitaire bomen (Linde, Beuk en/ of Kastanje).

Hieronder wordt puntsgewijs ingegaan op de wijze van aanplant om de verschillende elementen te laten ontwikkelen en in stand te houden.

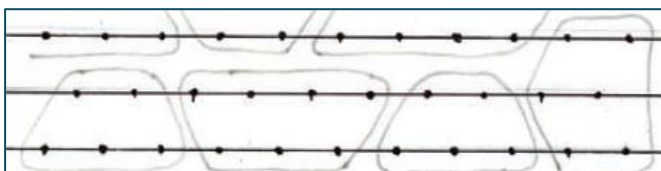
1. De aanleg van een scheerheg bestaande uit Meidoorn of Liguster;

De voorgestelde scheerheg met Meidoorn of Liguster aan de achterzijde van de gewenste nieuwe bedrijfsgebouw wordt in een enkele rij aangeplant over een lengte van circa 50 meter. Hierbij worden 4 stuks plantgoed aangeplant per strekkende meter (zie ook de plantinstructies in bijlage 2). Hierdoor ontstaat een volle, robuuste heg.

2. Aanleg van een vogelbosje

Aan de voorzijde van het erf wordt een zogenaamde vogelbosje aangelegd (zie nummer 2 in afbeelding 10). Hiervoor worden streekeigen struikvormende en besdragende soorten als Meidoorn, Vuilboom, Gelderse roos en Hazelaar gebruikt. In totaal zal een vogelbosje worden aangeplant van circa 150 m².

De nieuwe aanplant wordt in een zogenaamd 3-hoeksverband op een onderlinge afstand van 1,5 meter worden gezet (zie afbeelding 11). Het plantmateriaal kan in zogenaamd 2- tot 3-jarig bosplantsoen-formaat (circa 0,6 - 0,8 meter) worden geplant (zie ook plantinstructies in bijlage 3). Dit verhoogd de kans op het aanslaan van het plantgoed.



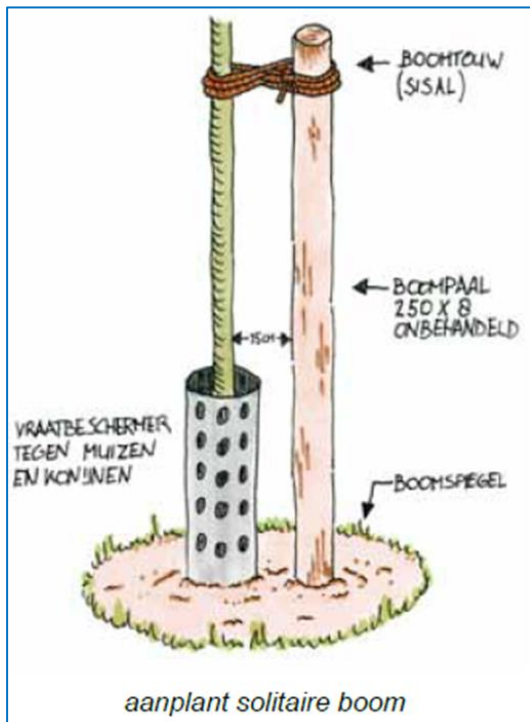
Afbeelding 11: een vogelbosje wordt in zgn. driehoek-verband geplant (bron St. Landschapsbeheer Gelderland).



3. De aanplant van solitaire bomen

Naast het inrit en achterop het toekomstige erf (zie afbeelding 10 en bijlage 1) worden in totaal 3 solitaire bomen geplant. Hierbij kan gekozen worden tussen Linde, Beuk en Kastanje in een plantformaat van minimaal 14-16 cm (gemeten op 1,3 meter boven maaiveld).

Deze bomen dienen, afhankelijk van het kluitformaat, in een ruim plantgat te worden geplant. Maak tevens gebruik van een boompaal (zie afbeelding 12).



Afbeelding 12: aanplantinstructie solitaire boom (bron St. Landschapsbeheer Gelderland)

Algemeen

De aanleg van de voorgestelde landschapselementen kan plaatsvinden in plantseizoen, dat globaal loopt van november tot maart.

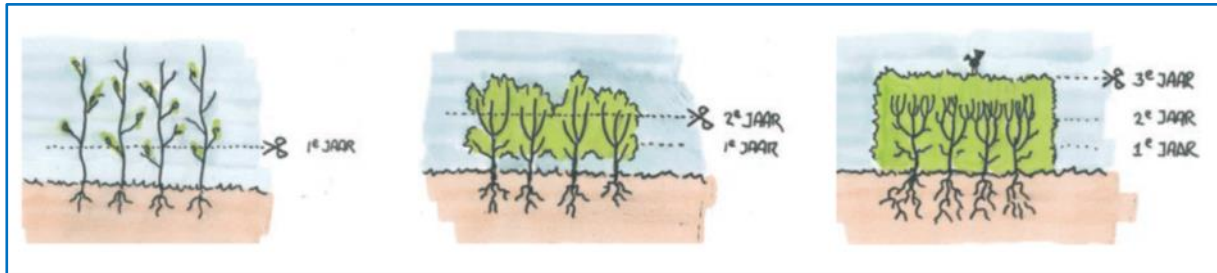


5.2 Beheer landschapselementen

Hieronder wordt ingegaan op de benodigde beheer dat moet worden toegepast op de voorgestelde groenelementen.

1. De aanleg van een scheerheg bestaande uit Meidoorn of Liguster;

Om een scheerheg mooi vol en dicht te laten uitgroeien is het zinvol om deze direct na aanplant voor minimaal de helft in te korten. Vervolgens kan in het 2^{de} jaar een derde van de hoogte terug gezet worden. Daardoor gaan de onderlinge planten meer uitlopers vormen (zie onderstaande illustratie). Heeft de heg vervolgens na 2 a 3 jaar de gewenste hoogte bereikt dan kan de scheerheg het best 2 maal per jaar (in mei- juni en september) worden geschoren.

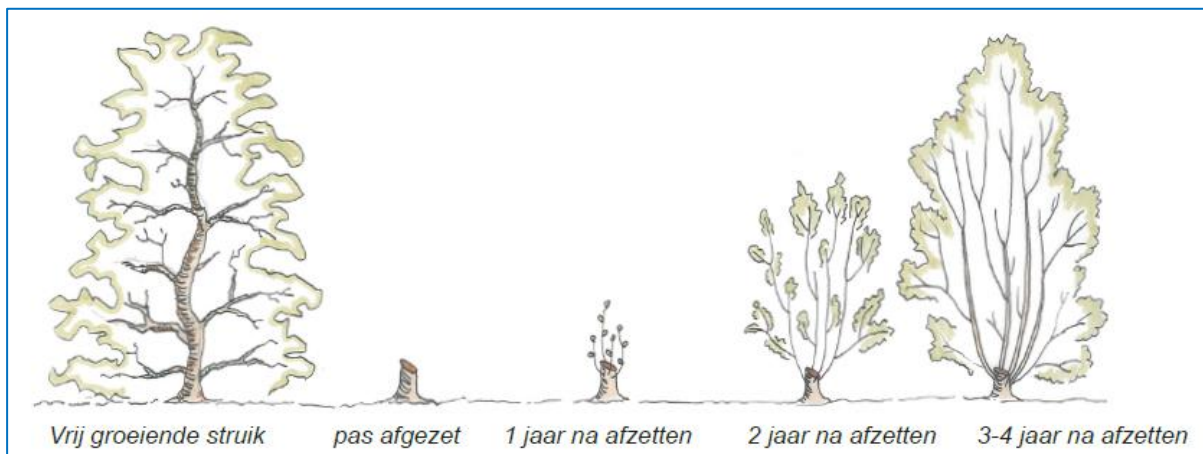


Afbeelding 13: beheer van een scheerheg na aanplant

2. Aanleg van een vogelbosje

Een aangelegd vogelbosjes kan het best worden beheerd door middel van zogenaamd hakhoutbeheer. Wordt dit niet gedaan dan zal er in de loop van tijd, doordat sneller groeiende soorten gaan overheersen door onderlinge licht- en groeiconcurrentie, een "hol" bosje ontstaan.

Bij toepassing van hakhoutbeheer wordt (een gedeelte van) de singel, afhankelijk van de groeisnelheid, eens in de circa 5 tot 10 jaar afgezet. Dit houdt in dat, alle aanwezige struiken, op een hoogte van 10-20 cm boven de grond worden afgezaagd. De achterblijvende stobben zullen het komend voorjaar uit zichzelf weer gaan uitlopen.



Afbeelding 14: verschil in leeftijdsopbouw van een vogelbosje waarop hakhoutbeheer wordt toegepast (bron St. Landschapsbeheer Gelderland).



Het dikke hout, dat vrijkomt bij het afzetten, kan worden afgevoerd als brandhout en het dunne tophout kan in takkenrillen (zie afbeelding 15) tussen de stobben worden gepakt. Hiermee wordt extra schuil- en foerageergelegenheid voor vogels en wild gecreëerd.



Afbeelding 15: voorbeeld van een takkenril (bron St. Landschapsbeheer Gelderland)

Zorg er hierbij wel voor dat de afgezaagde stobben (welke weer uit moeten gaan lopen), voldoende licht krijgen.

3. Solitaire bomen

Beheer is bij een solitaire boom niet of nauwelijks nodig. Door middel van een visuele beoordeling kan worden bekeken of onderhoudssnoei noodzakelijk is. Er kan eventueel sprake zijn van zogeheten “zuigers”, schurende takken en dood hout. Deze dient men te verwijderen. Snoeien kan over het algemeen in de wintermaanden, met uitzondering van haagbeuk, walnoot, wilde paardenkastanje, esdoorn en berk. Deze soorten kunt u het beste snoeien in de periode september-begin januari in verband met sapuittreding of bloeden.

Na een groeitijd van 4 tot 5 jaar kan de boomband + boompaal worden verwijderd.



BIJLAGEN

- 1 Inrichtingsschets;
- 2 Informatie aanplant en beheer van een scheerheg;
- 3 Informatie aanplant en beheer van vogelbosjes;
- 4 Informatie aanplant en beheer van een solitaire bomen.



BIJLAGE 1





1. De aanleg van een scheerheg bestaande uit Meidoorn of Liguster;
2. De aanleg van een vogelbosje bestaande uit Meidoorn, Vuilboom, Gelderse roos en Hazelaar
3. De aanplant van enkele solitaire bomen (Linde, Beuk en/ of Kastanje).

BIJLAGE 2





Stichting Landschapsbeheer Gelderland heeft een reeks informatiebladen voor bewoners van het buitengebied ontwikkeld. Hierin staan praktische tips voor de aanleg en beheer van kleine landschapselementen, teneinde de kwaliteit van het landschap te versterken.

Knip- en scheerheg

Een knip- en scheerheg is een lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten begroeiing van inheemse struiken, dat regelmatig wordt geknipt of geschoren.



ALGEMENE AANPLANTINSTRUCTIE

1. Het aanplanten van een heg kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest. Gebruik inheems materiaal, wat passend is in de streek.
2. Voor de aanplant van een heg wordt vaak gekozen voor 3-jarig bosplantsoen met de maat 80-100 cm hoogte.
3. Let op dat u niet te diep plant. De diepte is afhankelijk van de omvang van het wortelstelsel. Steek een gat, (houd de grond op de schop), plaats het plantsoen zo dat alleen de wortels in het gat zitten. Gooi de grond weer in het gat, terwijl u het plantsoen vasthoudt. De grond iets aanduwen.
4. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.



opkuilen

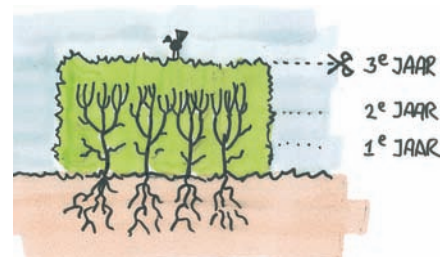
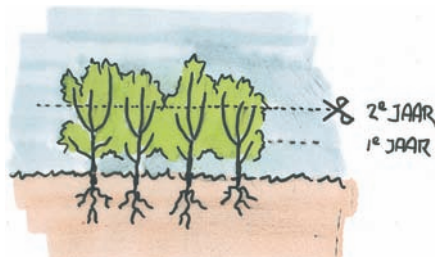
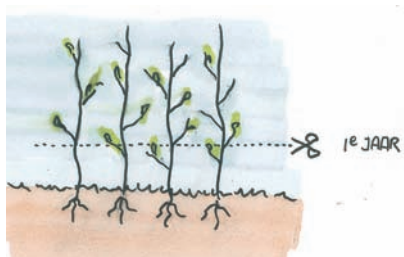
SPECIFIEKE AANPLANTINSTRUCTIE

1. Voor het ontwikkelen van een dichte knip- en scheerheg is de aanplant van 1 rij met bosplantsoen voldoende. Per strekkende meter kunt u 4 stuks bosplantsoen aanplanten.
2. Graaf voor het planten een sleuf, die diep en breed genoeg is om de wortels van het plantgoed er ruim in te leggen. Eventueel kunt u een draad spannen als hulpmiddel bij het graven van de plant-sleuf. Sluit de plantsleuf na aanplant weer af met aarde.



INSTRUCTIES NA AANPLANT

1. Plaats een afrastering op 1 meter afstand van de aanplant, om de nieuwe aanplant tegen vraat door vee te beschermen.
2. De aanplant dient direct na het planten te worden terug gesnoeid tot op de helft of tweederde van de lengte. Dan ontwikkelt zich namelijk eerder een brede en vertakte heg.
3. Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste twee jaar na aanplant voldoende water in droge perioden en houd het element onkruid vrij.



snoeien knip- en scheerheg na aanplant

BEHEERINSTRUCTIES

De naam knip- en scheerheg zegt het eigenlijk al: een heg moet geknipt of geschoren worden. De frequentie van de snoei hangt af van een aantal factoren: de soort, de vorm, de functie en de eisen die we aan de heg stellen.

In het algemeen worden de meeste heggen ongeveer 2 keer per jaar geknipt. Bij een meidoornheg is het belangrijk de eerste keer te knippen voor de langste dag van het jaar, in mei-juni. Dit maakt het knippen van deze heg een stuk aangenamer, omdat de doorns dan nog niet houtig zijn. De tweede keer knippen kan in september. Als de haag uit liguster bestaat, dan kunt u vaak wel 3 keer per jaar knippen, omdat de liguster een snel groeiende struik is. Knip de heg wanneer het bewolkt en niet te warm is. Belangrijk is dat de onderkant van de heg iets breder uitgroeit dan de bovenkant, zodat de zon ook op de onderkant van de heg kan schijnen. De heg behoudt dan zijn besloten karakter.



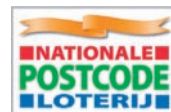
Tekst en beeld:

Stichting Landschapsbeheer Gelderland, Rosendaal 2a, 6891 DA Rozendaal.

T 026-3537444. E info@landschapsbeheergelderland.nl.

I www.landschapsbeheergelderland.nl.

November 2010, op de website is de hele reeks te bekijken.



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 eigenaar van de grond: particulieren, boeren en overheid.

BIJLAGE 3



VOGELBOSJE EN GERIEFHOUTBOSJE

AANLEG EN BEHEER



Stichting Landschapsbeheer Gelderland heeft een reeks informatiebladen voor bewoners van het buitengebied ontwikkeld. Hierin staan praktische tips voor de aanleg en beheer van kleine landschapselementen, teneinde de kwaliteit van het landschap te versterken.

Vogelbosje

Vogelbosjes zijn vaak te vinden op het erf. Een vogelbosje is een bosje dat voornamelijk uit struiken bestaat en vaak niet groter is dan 500m². De soorten die in het bosje aangeplant worden, zijn vooral besdragende struiken als meidoorn, Gelderse roos en lijsterbes om vogels aan te trekken.

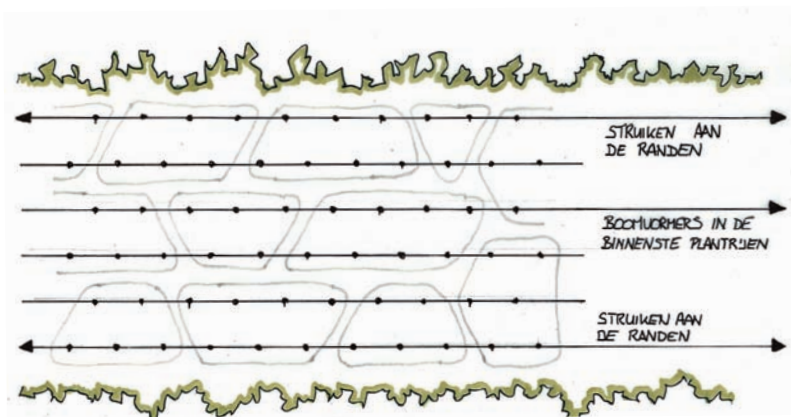
Geriefhoutbosje

Geriefhoutbosjes zijn vrij liggende elementen in het landschap. Een geriefhoutbosje is groter dan 500 m² en werd vroeger aangeplant om in geriefhout, hout voor dagelijks gebruik, te voorzien.



ALGEMENE AANPLANTINSTRUCTIE

1. Het aanplanten van een bosje kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest. Gebruik voor de aanplant inheems plantmateriaal wat passend is in de streek.
2. Voor de aanplant van een bosje wordt vaak gekozen voor 3-jarig bosplantsoen met de maat 80-100 cm hoogte.
3. De te beplanten oppervlakte dient te worden bewerkt, dit kan door frezen. Het planten dient in bewerkte grond plaats te vinden.
4. Indien u meerdere soorten in het bosje aanplant, plant deze dan in groepen van minstens 5-7 stuks per soort. Op die manier voorkomt u dat langzaam groeiende soorten worden overgroeid door snel groeiende soorten.



bovenaanzicht aanplantschema

5. Let op dat u niet te diep plant. De diepte is afhankelijk van de omvang van het wortelstelsel. Steek een gat, (houd de grond op de schop), plaats het plantsoen zo dat alleen de wortels in het gat zitten. Gooi de grond weer in het gat, terwijl u het plantsoen vasthoudt. De grond iets aanduwen.
6. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.



opkuilen

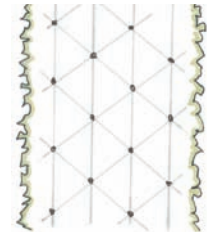


SPECIFIEKE AANPLANTINSTRUCTIES

1. Bij een bosje kan het plantsoen op verschillende manieren worden aangeplant. De keuze bestaat uit het aanplanten in een vierkants- of een driehoeksverband.
2. Voor de aanplant kan gekozen worden voor een plantafstand van bijvoorbeeld 1,5 bij 1,5 meter.



vierkantsverband



driehoeksverband

INSTRUCTIES NA AANPLANT

1. Plaats een afrastering op 2 meter afstand van de aanplant, om de nieuwe aanplant tegen vraat door vee te beschermen.
2. Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste twee jaar na aanplant voldoende water in droge perioden en houd het element zoveel mogelijk onkruid vrij.

BEHEERINSTRUCTIES

Na ongeveer 5 jaar zal het aangeplante vogelbosje meer gesloten raken, de takken raken elkaar. Waar nodig kan gesnoeid worden. Dit snoeiwerk bestaat voornamelijk uit het weghalen van takken die problemen geven.

Geriefhoutbosjes worden van oudsher als hakhout beheerd, door middel van afzetten. Afzetten betekent dat de bomen en struiken tot 10 à 20 cm boven de grond worden afgezaagd. De bomen en struiken groeien uit zichzelf weer uit. Dit kan het beste gefaseerd plaatsvinden om de flora en fauna niet in gevaar te brengen en om het beeld van het landschap niet te veel te veranderen.



Het meest praktisch is om aaneengesloten stukken af te zetten, zodat de pas afgezette stobben voldoende licht krijgen om opnieuw te kunnen uitlopen. Houdt daarom het eerste jaar na aanplant de stobben onkruid vrij. De takken en wat dunner hout kunt u in de vorm van een takkenril in het element verwerken. Dik hout voert u af. Versnipperen van snoeiafval wordt sterk afgeraden om verrijking van de bodem te voorkomen, dit zorgt met name voor veel brandnetels.



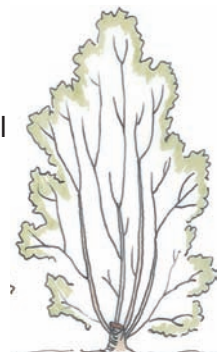
pas afgezet



1 jaar na afzetten



2 jaar na afzetten



3-4 jaar na afzetten

Tekst en beeld:

Stichting Landschapsbeheer Gelderland, Rosendaal 2a, 6891 DA Rozendaal.

T 026-3537444. E info@landschapsbeheergelderland.nl.

I www.landschapsbeheergelderland.nl.

November 2010, op de website is de hele reeks te bekijken.



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 eigenaar van de grond: particulieren, boeren en overheid.

BIJLAGE 4





Stichting Landschapsbeheer Gelderland heeft een reeks informatiebladen voor bewoners van het buitengebied ontwikkeld. Hierin staan praktische tips voor de aanleg en beheer van kleine landschapselementen, teneinde de kwaliteit van het landschap te versterken.

Solitaire boom

Solitaire bomen zijn, in tegenstelling tot bomen die in een bos staan, in staat zich volledig vrij groeiend te ontwikkelen met een natuurlijke kroonvorm en zijn daarom kenmerkende elementen in het landschap.



ALGEMENE AANPLANTINSTRUCTIE

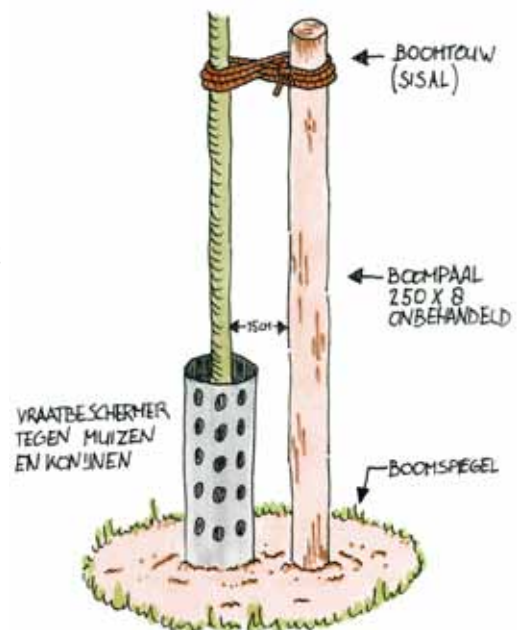
1. Het aanplanten van een boom kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest.
2. Voor de aanplant wordt vaak gekozen voor een laanboom met een minimale omtrek van 10-12 cm. U kunt ook kiezen voor een grotere maat, bijvoorbeeld 14-16 cm met kluit.
3. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.



opkuilen

SPECIFIEKE AANPLANTINSTRUCTIE

1. Voor het aanplanten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Het plantgat dient daarom ongeveer een afmeting te hebben van 70x70x70 cm groot. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.
2. Plaats daarna een boompaal van onbehandeld hout naast de boom (maat 250 cm lengte bij 8 cm doorsnede), op circa 15 cm van de boom, aan de kant van de heersende windrichting (zuidwesten). Bevestig de jonge boom met sisal boomtouw aan de boompaal. Knoop het touw aan de paal en draai het touw circa 3 maal in een 8-vorm om de boom. Leg een knoop in het touw om deze aan de paal te bevestigen. Snijd overtollig touw af.
3. U kunt nu het plantgat weer dichtgooien. Pas indien nodig bodemverbetering toe door bijvoorbeeld potgrond te mengen met de grond uit het plantgat.
4. Plaats bij een bomengroep de bomen ruim uit elkaar, de minimale plantafstand is 6 meter. Een volwassen boom kan al snel een kroon ontwikkelen van 10 meter breed.



aanplant solitaire boom



1. Plaats een afrastering op 2 meter afstand van de boom(groep), om de nieuwe aanplant tegen vraat door vee te beschermen.
2. Geef de jonge aanplant, indien mogelijk, met name de eerste 2 jaar na aanplant voldoende water in droge perioden.



bomengroep met raster

BEHEERINSTRUCTIES

Beheer is bij een bomengroep niet of nauwelijks nodig. Door middel van een visuele beoordeling kan worden bekeken of onderhoudssnoei noodzakelijk is. Het verdient aanbeveling om regelmatig zogeheten zuigers, schurende takken en dood hout te verwijderen.

Snoeien kan over het algemeen in de wintermaanden, met uitzondering van haagbeuk, walnoot, wilde paardenkastanje, esdoorn en berk. Deze soorten kunt u het beste snoeien in de periode september-begin januari in verband met sapuittreding of bloeden. Ook dient u de boomband te controleren en na 4 tot 5 jaar te verwijderen.



Tekst en beeld:

Stichting Landschapsbeheer Gelderland, Rosendaal 2a, 6891 DA Rozendaal.
T 026-3537444. E info@landschapsbeheergelderland.nl.
I www.landschapsbeheergelderland.nl.
2013, op de website is de hele reeks te bekijken.



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 eigenaar van de grond: particulieren, boeren en overheid.