



25-2-2025

Landschappelijk inpassingsplan

Beltweg 10, Siebengewald



BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies



R.J.L. Bijvelds (Rik)
LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

*Landschappelijk inpassingsplan, ten behoeve van de geplande
ruimtelijke ontwikkelingen, op de locatie:*

Beltweg 10, Siebengewald

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: 06 18 90 46 06 E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Projectlocatie:	Beltweg 10, 5853 EM Siebengewald
Status:	definitief
Versie:	24251.LIP
Datum:	13-6-2025
Auteur:	Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)

Inhoud

Colofon:	1
Inleiding	3
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied	4
1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied	5
2. Het inrichtingsplan	6
2.1 Knip- en scheerhaag	6
1.1 Landschapsbomen	6
1.1 Houtsingel	6
1.2 Knotbomen	7
1.3 Infiltratie greppel	7
3. Plantlijst	8
3 Aanleg nieuwe landschapselementen	10
3.1 Grondbewerking	10
3.2 Grondverbetering	10
3.3 Opkuilen	10
3.4 Uitzetten	10
3.5 Planten	11
3.6 Aanleg infiltratiegreppel	13
4 Onderhoud/beheer	14
4.1 Onkruidbestrijding	14
4.2 Beheer 1 ^e groeiseizoen	14
4.3 Snoeien	14
4.4 Beheer infiltratiegreppel	15
Bijlage 1: Landschappelijk inpassingsplan Beltweg 10 Siebengewald	16

Inleiding

De initiatiefnemer heeft voornemens op de locatie Beltweg 10 te Siebengewald de bestemming te wijzigen. Het bedrijf wordt omgezet van Varkenshouderij naar productiegerichte paardenhouderij.

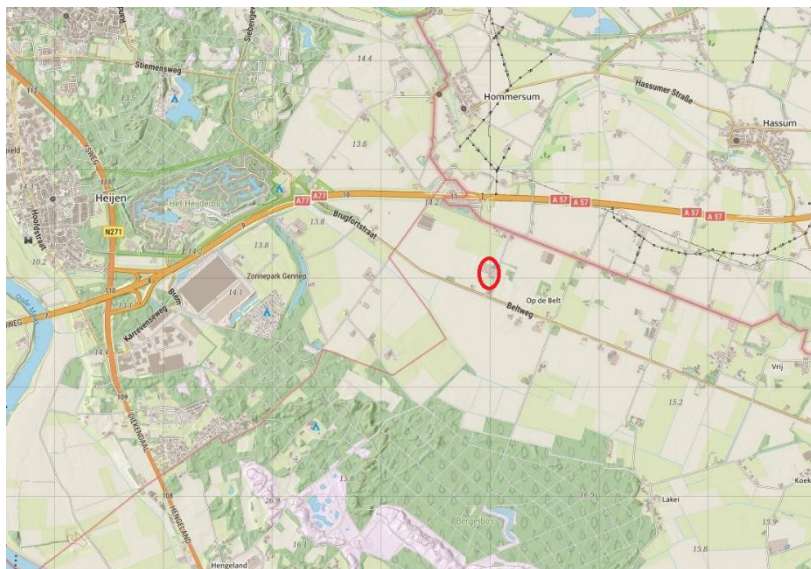
De gemeente Bergen Limburg eist bij deze geplande ontwikkeling een landschappelijke inpassing van de kavel en de bestaande en de potentieel nieuw te bouwen bebouwing, rekening houdend met de visie welke staat beschreven in het gemeentelijk- en provinciaal beleid.

Voorliggend plan geeft invulling weer van de beoogde landschappelijke inpassing op de locatie: Beltweg 10 te Siebengewald.

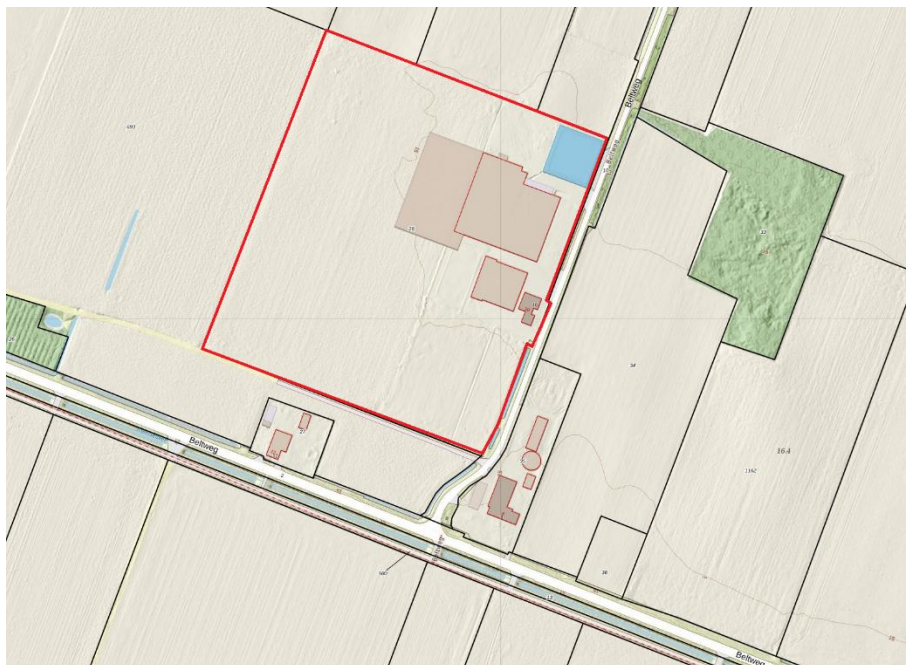
1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied

Het plangebied is Westelijk gelegen van de kern Siebengewald (zie afbeelding 1), op de locatie Beltweg 10. De initiatiefnemer heeft voornemens om de bestemming van het bedrijf om te zetten van Varkenshouderij naar productiegerichte paardenhouderij waarbij de gemeente Bergen Limburg een goede landschappelijk inpassing eist.



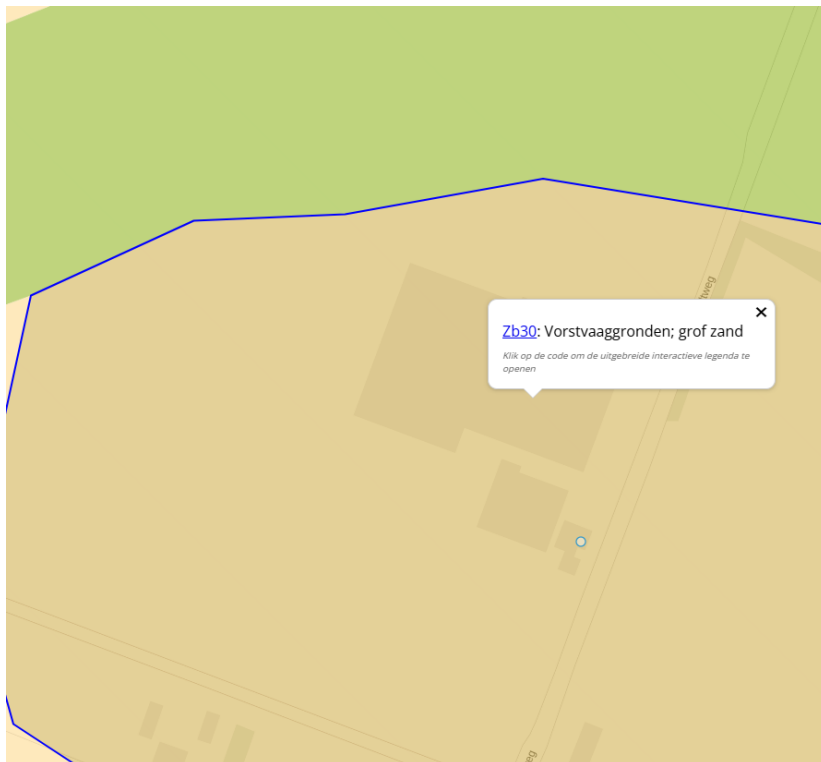
Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied, waar de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden, wordt globaal aangeduid met de rode cirkel. Bron: Kadviewer.map5.nl



Afbeelding 2: Kavels binnen het plangebied waarbinnen de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden, binnen de rode lijnen. Bron: Kadviewer.map5.nl

1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied

De ingebrachte gronden vallen binnen de zandgebieden van Nederland. Het perceel bevindt zich op de grondsoort: Dit zijn kalkloze zandgronden zonder minerale eerdlaag, met ijzerhuidjes, en met een bruine laag in de positie van een B-horizont. De bovengrond bestaat uit grof zand. met grondwatertrap VIId (bron: bodemdata.nl).



Afbeelding 3: Grondsoort binnen het plangebied.

2. Het inrichtingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan op de locatie Harenseweg 16, bestaat uit diverse soorten bestaande en aan te planten landschapselementen:

- Knip- en scheerhagen
- Landschapsbomen
- Houtsingel
- Infiltratiegreppel
- Knotbomen

Het inrichtingsplan is opgenomen in bijlage 1.

Er is gekeken naar een goede landschappelijk inpassing van de bestaande en nieuw te bouwen bebouwingen en de kavels. Hierbij worden bestaande landschapselementen, welke in het verleden aangelegd zijn meegenomen.

2.1 Knip- en scheerhaag

De knip- en scheerhaag welke aangeplant gaat worden op de kavel:

- *Fagus sylvatica*

1.1 Landschapsbomen

Binnen het plangebied zijn diverse landschapsbomen aanwezig. Het betreft hier de soorten:

- *Quercus robur*

Om toe te komen aan een goede landschappelijk inpassing worden binnen het plangebied elf extra landschapsbomen aangeplant. De soorten waar het hier om gaat zijn:

- *Betula pubescens*
- *Tilia europaea*
- *Carpinus betulus*
- *Betula pendula*
- *Fagus sylvatica*
- *Castanea sativa*
- *Populus canescens*
- *Malus domestica* 'Schone van Boskoop'
- *Malus domestica* 'Notarisappel'
- *Malus domestica* 'Beauty of Bath'

1.1 Houtsingel

De houtsingel welke aanwezig is en aangeplant gaat worden op de kavel en rondom de te ontwikkelen bebouwing bestaat uit diverse soorten boom-en struikvormers. Deze soorten hebben allemaal hun eigen functie voor fauna in het gebied. Zo bloeien ze verschillend door het jaar heen en zorgen ze met hun bessen voor voedsel voor vogels en zoogdieren. Ook zijn de houtsingels een belangrijke plaats voor vogels en zoogdieren om zich voort te planten en te schuilen bij gevaar. Binnen dit plan wordt 716 m2 houtsingel aangeplant. Aan te planten soorten: zie plantlijst

1.2 Knotbomen

Om toe te komen aan een goede landschappelijk inpassing worden binnen het plangebied elf extra landschapsbomen aangeplant. Waaronder knotbomen. De soorten waar het hier om gaat zijn

- Salix alba

Een knotboom is een inheemse loofboom, waarvan de stam periodiek op een hoogte van minimaal 1,5 meter boven maaiveld wordt afgezet (geknot).

Het doel van het beheer van het element is het behoud van de karakteristieke eigenschap van het element. Ten behoeve daarvan worden de knotboom cyclisch geknot.

De knotcyclus varieert tussen de 3 en 5 jaar voor wilg en populier en 7-15 jaar voor eik, es, els, haagbeuk, veldesdoorn en berk.

Knotbomen worden aangetroffen als solitaire boom, in rijen of in kleine groepen

1.3 Infiltratie greppel

In het beleid van de gemeente moet er rekening gehouden worden met de waterhuishouding van het gebied. Om uitdroging van het gebied tegen te gaan moeten er infiltratie greppels worden toegepast en verwerkt in het landschappelijk inpassingsplan.

3. Plantlijst

Assortiment Houtwal, Houtsingel, Bossingel, Bosje, Hakhoutbosje. L1 en L3			
project	Beltweg 10 Siebengewald		Totaal
oppervlakte / lengte			0
aantal stuks:			0
Bosplantsoen (2 jarig materiaal (1+1), maat 60-100)			
Boomvormers 40%			
Alnus glutinosa	zwarte els		25
Betula pubescens	zachte berk		25
Carpinus betulus	haagbeuk		27
Quercus robur	zomereik		0
Tilia platyphyllos	zomerlinde (grootbladig)		25
Struikvormers 60%			
Acer campestre	veldesdoorn		75
Cornus mas	gele kornoelje	max 5%	10
Cornus sanguinea*	rode kornoelje		55
Crataegus monogyna**	meidoorn 1-stijlig		55
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts		25
Ilex aquifolium	hulst		35
Ligustrum vulgare	liguster		25
Malus sylvestris	wilde appel	max 5%	10
Prunus spinosa***	sleedoorn		35
Pyrus pyraister	wilde peer	max 5%	10
Rhamnus catharticus	wegedoorn		35
Ribes nigrum	zwarte bes	max 5%	10
Rosa canina	hondsroos		35
Rosa rubiginosa	egellantier		21
Salix caprea	boswilg		55
Sambucus racemosa	bergvlier/trosvlier	max 5%	10
Sorbus aucuparia	lijsterbes		55
Viburnum opulus	Gelderse roos		35
Totaal aantal stuks bosplantsoen			716

Assortiment Knip- en Scheerheg L7			
project	Beltweg 10 Siebengewald		Totaal
oppervlakte /lengte			
aantal stuks:			
Bosplantsoen (2 jarig materiaal (1+1), maat 60-100, m.u.v. beuk)			
Boomvormers			
Fagus sylvatica	gewone beuk		623
Totaal aantal stuks bosplantsoen			623
Assortiment Bomenrij(en) en solitaire boom, L8			
project:aanplant	Beltweg 10 Siebengewald		Totaal
oppervlakte /lengte			
aantal stuks:			34
laanbomen; maat 12-14 cm			
Tilia europaea	linde		5
Carpinus betulus	haagbeuk		4
Betula pubescens	zachte berk		3
Betula pendula	ruwe berk		2
Fagus sylvatica	beuk		2
Castanea sativa	tamme kastanje		3
Populus canescens	grauwe abeel		2
Malus domestica 'Schone van Boskoop'	appel		1
Malus domestica 'Notarisappel'	appel		1
Malus domestica 'Beauty of Bath'	appel		1
Snelgroeidend: laanbomen; maat 8 -10 tot 12-14 cm, beworteld of onbeworteld			
Salix alba*****	schietwilg		10
Totaal aantal stuks			34

3 Aanleg nieuwe landschapselementen

3.1 Grondbewerking

Landschapsbomen en Knotbomen: plantgat graven van 100*100*100 cm. De bodem in het plantgat dient minimaal 20 cm diep te worden losgemaakt. Dit ter bevordering van de aangroei.

Knip- en scheerhaag en Houtsingel: De beplanten oppervlakte dient 60 cm diep losgemaakt te worden. Dit is nodig ter verbetering van bodemstructuur. Voor bouwland volstaat diepwoelen of ploegen, daarna cultivateren of eggen. Voor weilanden en ruig terrein geldt: eerst frezen, daarna diepwoelen, ploegen of spitten en als laatste cultivateren of eggen.

3.2 Grondverbetering

Landschapsbomen, Houtsingel en knip- en scheerhaag: De keuze van het plantsoen is zodanig dat extra bemesting in principe niet nodig is. Door 2m³ compost per 100m² in te werken gaat de beplanting beter aanslaan en kan het meer droogte verdragen.

3.3 Opkuilen

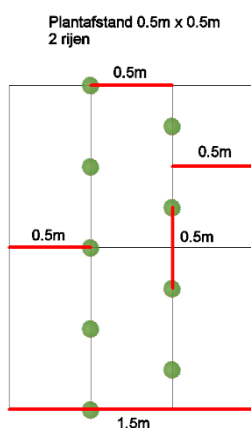
De planten dienen direct na levering opgekuild te worden! Na opkuilen dient de beplanting zo snel mogelijk op de definitieve plaats te worden geplant (niet opkuilen in vorstperiode).

Knip- en scheerhaag en Houtsingel: In 30 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

Landschapsbomen en Knotbomen: In 60 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

3.4 Uitzetten

Knip- en scheerhaag: Plantafstand 25 cm hart op hart, 7 stuks per m¹, in een dubbele rij (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4: planten in 2 rijen, plantafstand tussen de planten 0.5 m en plantafstand tussen de planten 0.5 m

3.5 Planten

Knip- en scheerhaag:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt bussel planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 20 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Houtsingel:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt bussel planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 50 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Het is belangrijk om de planten te mengen.

Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in de houtsingel. Hoe groter de houtsingels zijn des te groter de plantgroepen worden. Bij kleine plantvakken (<50 m²) wordt gebruik gemaakt van 3-5 planten per soort en bij grote plantvakken (>50) wordt gebruik gemaakt van 5-8 planten per soort in een groep. Deze groepen plant men gemengd in wildverband, zodat geen vakken van soorten ontstaan (zie afbeelding 6).

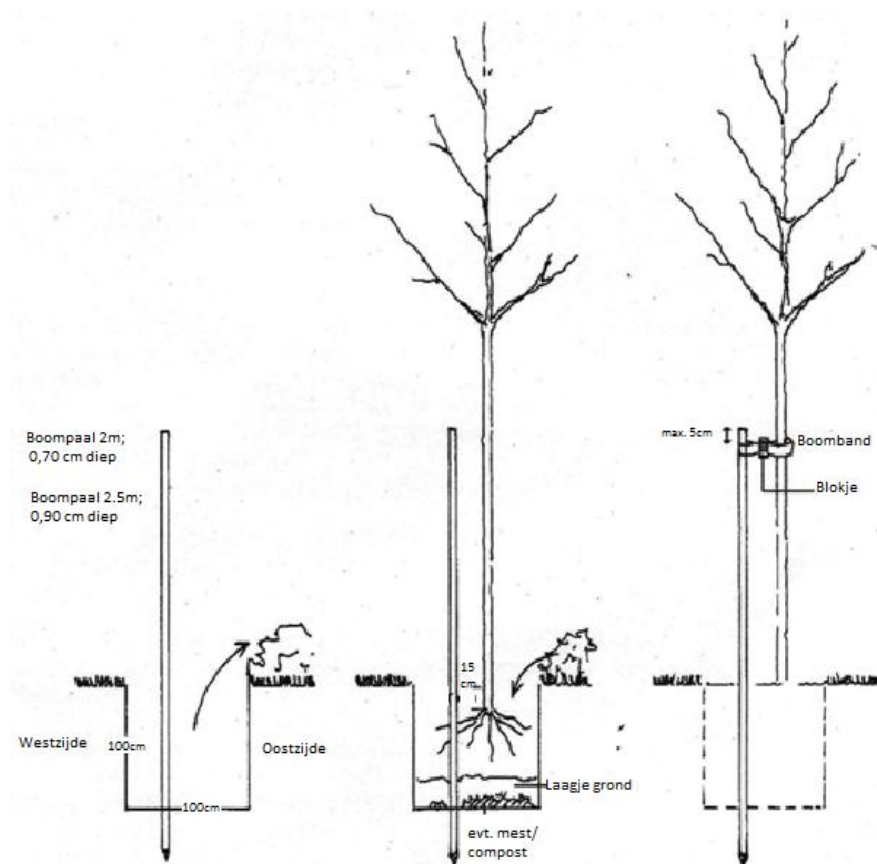
```
=====o o o o o o o o x x x x x x x x - - - - - a a a a a a a a v v v v v v v v =====
=====o o o s s s s o o o o x x x i i i x x x - - - e e e e a a a a a i i i i v v v v + + + + =====
=====+ + + + + s s s s o o i i i i i r r r r r r - - - e e e + + + + i i i i i v v v v v v v + + w w w
w w + + + + s s s s o o o o i i i x x x x r r r r r o o o o e e e e + + + + + ===== w w w w w w
v v v v v v - - - - - a a a a a a x x x x x x o o o o o ===== a a a a a a ===== v v v v v
```

= o x - a v: zijn de struikvormers voornamelijk **randsoorten** (soorten zie plantlijst)
s i w + r: is het **vulhout** (soorten zie plantlijst)

Afbeelding 5: mengingsschema houtsingels

Landschapsbomen en Knotbomen: Plaats eerst de boompalen in het plantgat (met grondboor en/of houten hamer). De boompaal moet aan de windzijde van de boom geplaatst worden, dit is aan de zuidwestzijde van de boom. Na het plaatsen van de boompaal kan de boom geplant worden. Plaats deze op 15 cm afstand van de boompaal en niet dieper dan dat de boom op de kwekerij gestaan heeft. Na het plaatsen van de boom kan de grond aangevuld worden. Schud een aantal keer met de boom zodat de grond goed tussen de wortels zakt. Na het aanvullen van de grond de grond aandrukken zodat hij stevig in de grond staat. Als laatste breng je de boomband aan op 5 tot 10 cm van de bovenkant van de boompaal (zie afbeelding 5 voor plantinstructies).

Zorg dat de planten het eerste jaar na aanplant voldoende water krijgen. Eventueel kunnen ze bij het planten van de bomen, de bomen aanwateren. Hierdoor spoelt het zand goed tussen de wortels.



Afbeelding 6: Plantinstructie bomen

3.6 Aanleg infiltratiegreppel

Een infiltratiegreppel staat niet in directe verbinding met het oppervlaktewatersysteem. En een boven breedte van minimaal één meter. Een infiltratiegreppel is minimaal 25 meter lang.

Indien een beheereenheid wordt doorsneden door een doorgang met een breedte van maximaal 5 meter kunnen de beheereenheden als één beheereenheid worden aangevraagd.

De greppel kan niet liggen in een zone/strook die gereserveerd is voor onderhoud van de A-waterloop. De greppel mag niet worden aangelegd in beschermde grondwaterwingebieden.

Infiltratiegreppel/-zone wordt aangelegd in de vorm van (brede) sloot met een boven breedte van minimaal één meter en een gemiddelde diepte van 0,40-0,50 meter.

4 Onderhoud/beheer

De bestaande landschapsbeplanting dient op de juiste manier onderhouden te worden, zodat de beplanting zich kan ontwikkelen naar 'volwassen' fase. Wat dat onderhoud inhoud staat hieronder beschreven.

4.1 Onkruidbestrijding

De beplanting dient gedurende het groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Schoffelen, cultivateren en plukken zijn de mogelijkheden. Zorg ervoor dat het onkruid niet gaat overheersen waardoor de planten overwoekerd kunnen worden. Kijkend na de wensen en gewenst eindbeeld.

4.2 Beheer 1^e groeiseizoen

Het is belangrijk om in het eerste groeiseizoen de nieuwe beplanting water te geven. De frequentie waarin dit plaats moet vinden gaat bepaald moeten worden aan de hand van de 'vraag' van de beplanting. Dit gaat gedurende het seizoen bekeken moeten worden. Ook het 2^e jaar kan het nodig zijn om de beplanting naar behoefte water te geven.

Na het eerste groeiseizoen gaat bekeken moeten worden of en zo ja hoeveel beplanting er ingeboet moet worden. Belangrijk is het om de inboet aan het einde van het groeiseizoen op te nemen wanneer de goede beplanting nog in blad staat. Zo kun je duidelijk zien hoeveel beplanting er dood is gegaan. Het beste is om de dode beplanting te verwijderen en op een tekening aan te geven waar en hoeveel beplanting er dood is gegaan. De inboet kan dan in het zelfde plantseizoen opnieuw geplant worden.

Het is heel belangrijk om de nieuwe beplanting welke ingeboet is het eerste en zo nodig tweede groeiseizoen water te geven.

4.3 Snoeien

Knip- en scheerhaag: 2 keer per jaar snoeien op gewenste hoogte en breedte.

Landschapsbomen: Eens per 3 jaar begeleiding snoei toepassen en wanneer nodig jaarlijks boombanden losser zetten (wanneer nieuwe bomen geplant worden).

Struweelbeplanting: Om te voorkomen dat de beplanting te weinig ruimte heeft om te groeien, moet na 3-5 jaar, 1/5 deel van de beplanting (struikvormers) moeten worden afgezet (vlak boven de grond afzagen) of uitsnoeien (grootste stammen verwijderen en kleine scheuten laten staan). Dit dient jaarlijks herhaalt te worden zodat uiteindelijk alle planten om de 5 jaar verjongt worden.

Knotbomen: Knotwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 1 november en 14 maart; veldesdoorn en berk alleen tussen 1 november en 1 december.

De stam van een knotboom wordt minimaal op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld afgezet (geknot). Gedurende de contractperiode wordt de knotboom minimaal éénmaal geknot. Geadviseerd wordt om knotbomenrijen van meer dan 30 stuks worden in minimaal twee fasen geknot. Ca. de helft van de knotbomenrij wordt het ene jaar geknot en de andere helft wordt minimaal 2 jaar later geknot.

4.4 Beheer infiltratiegreppel

De infiltratiegreppel wordt minimaal eenmaal per 2 jaar uitgemaaid zodat de greppel een boven breedte van minimaal 1,30 meter en een diepte van 50 cm behoud.

Het maaisel mag niet verwerkt worden in het element.

Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, m.u.v. pleksgewijze (max. 10% van de oppervlakte) en driftvrije bestrijding van akkerdistel, brandnetel, ridderzuring, jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop.

Grondbewerking van aanliggende landbouwgrond mag niet leiden tot schade aan het element.

Het element mag niet worden beschadigd door vee. Een raster ter bescherming mag niet aan het element bevestigd worden.

Er mogen geen wijzigingen aangebracht worden in het profiel van de greppel.

Bijlage 1: Landschappelijk inpassingsplan Beltweg 10 Siebengewald

Landschappelijk inpassingsplan

Beltweg 10 Siebengewald

