

6-10-2023

Landschappelijk inpassingsplan

Helenaveenseweg ong. Sevenum

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

*Landschappelijk inpassingplan behorend bij de geplande
ontwikkelingen op de locatie:*

Helenaveenseweg ong. Sevenum

Colofon:

Opgesteld door: BNL advies
Telefoonstraat 2
5428 GJ Venhorst
T: [REDACTED]
E: info@bnladvies.nl
W: www.bnladvies.nl

Projectlocatie: Helenaveenseweg ong.
[REDACTED] [REDACTED]

Status: definitief
Versie: 23128.LIP
Datum: 6-10-2023
Auteur: Ing. [REDACTED] [REDACTED]

BNL [REDACTED]
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

Inhoud

Colofon:	1
Inleiding.....	3
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied.....	4
2. Het inrichtingsplan.....	5
2.1 Landschapsbomen.....	5
2.2 Knip- en scheerhagen	5
2.3 Struweel.....	5
3. Plantlijst.....	6
4. De aanleg.....	7
4.1 Grondbewerking.....	7
4.2 Grondverbetering	7
4.3 Opkuilen.....	7
4.4 Uitzetten	7
4.5 Wettelijke bepalingen.....	8
4.6 Plantwijze.....	8
5. Onderhoud/beheer.....	10
5.1 Onkruidbestrijding.....	10
5.2 Beheer 1 ^e groeiseizoen	10
5.3 Snoeien/ onderhoud	10
Bijlage 1. Landschappelijk inpassingsplan Helenaveenseweg ong. Sevenum	11

Inleiding

Ten behoeve van de geplande ruimtelijke ontwikkelingen, het omzetten van de bestemming 'agrarisch' naar 'wonen' op de locatie Helenaveenseweg ong. te Sevenum, dient een duidelijk en goed onderbouwd landschappelijk inpassingsplan te liggen.

Het college van B&W van de gemeente Horst aan de Maas heeft een principebesluit genomen waarin zij medewerking verleent aan beschreven initiatieven, mits de plannen aan de geldende wet- en regelgeving voldoen. Een goede landschappelijke inpassing, waarmee de locatie 'groen wordt ingepast', is één van de voorwaarden waaraan moet worden voldaan.

Voorliggend plan geeft invulling aan de wens van de gemeente Horst aan de Maas voor een goede landschappelijke inpassing op de locatie: Helenaveenseweg ong. te Sevenum.

1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied

Het plangebied is gelegen ten zuidwesten van Sevenum, liggende binnen de gemeente Horst aan de Maas (zie afbeelding 1). Het plangebied betreft de locatie: Helenaveenseweg ong., waarop diverse ruimtelijke ontwikkelingen gepland zijn (zie afbeelding 2). Met betrekking tot deze ruimtelijke ontwikkelingen is dit landschappelijk inpassingsplan opgesteld welke voldoet aan de geldende wet- en regelgeving en gestelde eisen.



Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie waar de landschappelijke inpassing toegepast gaat worden, wordt aangeduid met de rode cirkel. Bron: Kadviewer.map5.nl, 29-06-2023



Afbeelding 2: Begrenzing van het plangebied waarbinnen de ruimtelijke ontwikkelingen plaats gaan vinden, binnen de rode lijnen. Bron: Kadviewer.map5.nl, 29-06-2023

2. Het inrichtingsplan

Het hoofddoel van het inrichtingsplan is te zorgen voor een goede landschappelijke inpassing van de nieuw te bouwen bebouwing, maar ook voor groeiplaatsen, voedsel en veiligheid voor diverse soorten flora en fauna.

Het nieuwe inrichtingsplan gaat uit van een groene inpassing aan alle zijden van de kavels met verschillende soorten landschapselementen. De aan te leggen landschapselementen voorzien in voedsel, voortplantings- en schuilmogelijkheden voor diverse soorten fauna. De soorten welke aangeplant gaan worden staan weergegeven in de plantlijst in hoofdstuk 3.

Het landschappelijk inpassingsplan is opgenomen in bijlage 1.

2.1 Landschapsbomen

De landschapsbomen welke aangeplant gaan worden zijn gesitueerd aan de oost- en zuidwestzijde van de kavels. De soorten waar het om gaat zijn:

- *Castanea sativa*, 1 stuks
- *Tilia tomentosa*, 4 stuks

2.2 Knip- en scheerhagen

Om toe te komen aan de gewenste landschappelijke inpassing worden knip- en scheerhagen aangeplant met een totale lengte van 113 m1, verdeeld over de te ontwikkelen kavels. De soort waar het om gaat:

- *Fagus sylvatica*, 113 m1

2.3 Struweel

Het struweel welke aangeplant gaat worden ten noorden en westen van de 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 struwelen een belangrijke plaats voor vogels en zoogdieren om zich voort te planten en te schuilen bij gevaar. Binnen dit plan wordt 387 m2 struweel aangeplant.

Aan te planten soorten: zie plantlijst in hoofdstuk 3.

3. Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing op de locatie: Helenaveenseweg ong. Sevenum
--

Grondsoort:		Zandgrond	
Totaal aantal te planten bomen			5 stuks
Totaal aantal te planten knip- en scheerhagen			575 stuks
Totaal aantal te planten bosplantsoen			172 stuks
Knip- en scheerhaag			
575 stuks	Fagus sylvatica	Gewone beuk	80-100 Haagplantsoen
Struweel (boom- en struikvormers)			
<u>Boomvormers, 10%</u>			
6 stuks	Tilia europaea	Hollandse linde	80-100 Vulhout
6 stuks	Quercus robur	Zomereik	80-100 Vulhout
6 stuks	Betula pendula	Ruwe berk	80-100 Vulhout
<u>Struikvormers</u>			
13 stuks	Corylus avellana	Hazelaar	80-100 Vulhout
19 stuks	Cornus mas	Gele kornoelje	80-100 Randsoort/ vulhout
19 stuks	Cornus sanguinea	Rode kornoelje	80-100 Randsoort
12 stuks	Sambucus nigra	Vlier	80-100 Vulhout
17 stuks	Viburnum opulus	Gelderse roos	80-100 Vulhout
12 stuks	Crataegus monogyna	Meidoorn	80-100 Vulhout
19 stuks	Ligustrum vulgare	Wilde liguster	80-100 Randsoort/ vulhout
19 stuks	Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	80-100 Randsoort/ vulhout
13 stuks	Prunus spinosa	Sleedoorn	80-100 vulhout
11 stuks	Rosa canina	Hondsroos	80-100 Randsoort
Landschapsbomen			
4 stuks	Tilia tomentosa	Zilverlinde	14-16 Hoogstam
1 stuks	Castanea sativa	Tamme kastanje	14-16 Hoogstam

4. De aanleg

4.1 Grondbewerking

Landschapsbomen: 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 struweel: De te beplanten oppervlakte dient 40 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 of ploegen en als laatste cultivateren of eggen.

4.2 Grondverbetering

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

4.3 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.

4.4 Uitzetten

Knip- en scheerhaag: Plantafstand 20 cm hart op hart, 5 stuks per m¹, in een enkele rij (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4: planten in rijverband, met een plantafstand van 20 cm hart op hart.

Houtsingel: plantafstand 1.50 * 1.50 m (zie afbeelding 5)



Afbeelding 5: planten in rijverband, plantafstand tussen de planten 1,50 m en plantafstand tussen de planten 1,50 m

Landschapsbomen: Zie bijlage 1

4.5 Wettelijke bepalingen

Bomen en boomvormers dienen minimaal 2 meter uit de perceelgrens geplant te worden. Hagen en struikvormers dienen minimaal 0,5 meter uit de perceelgrens geplant te worden. Menging: zorg dat de verschillende soorten gemengd door de houtsingel geplant worden.

4.6 Plantwijze

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.

Struweel:

- 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 150 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

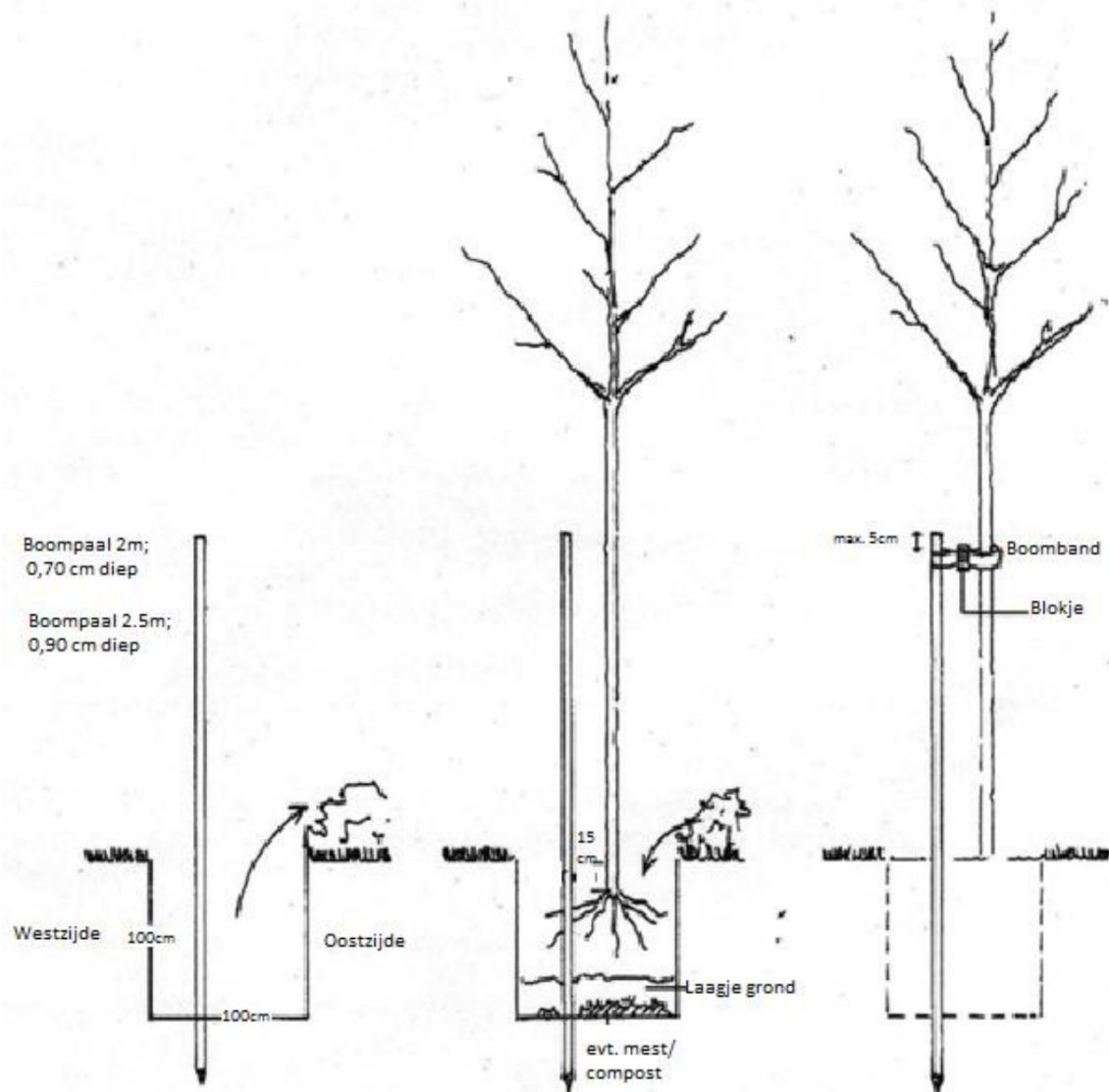
Het is belangrijk om de planten te mengen. Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in het struweel. Hoe groter de struwelen zijn des te groter de plantgroepen worden. Bij kleine plantvakken (<50 m²) wordt gebruik gemaakt van 3-5 planten per soort en bij grote plantvakken (>50) wordt 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).



Afbeelding 6: mengingsschema struweel

Landschapsbomen: 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 7 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 7: Plantinstructie bomen

5. Onderhoud/beheer

De nieuw te planten en 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.

5.1 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 overgroeid worden en de groei stagneert.

5.2 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 zal bepaald moeten worden aan de hand van de 'vraag' van de beplanting. Dit zal 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 zal 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.

5.3 Snoeien/ onderhoud

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

Landschapsbomen: Eens per 3 jaar begeleidingsnoei toepassen en wanneer nodig jaarlijks boombanden lossen zetten.

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

Mooie exemplaren van onder andere de eik, berk en linde (welke vallen onder de boomvormers) kunnen als boom worden opgesnoeid. Dit kan na 5 jaar worden herhaald zodat uiteindelijk om de 12- 15 meter één boom overblijft met een onderbegroeiing van struiken.

Bijlage 1. Landschappelijk inpassingsplan Helenaveenseweg ong. Sevenum