



25-6-2021

Landschappelijk inpassingsplan

Broekhovenseweg ongenummerd
Riethoven

BNL advies



Tuin- en landschapsarchitectuur en ecologisch advies



R.J.L. Bijvelds (Rik)

LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

*Landschappelijk inpassingplan, behorend bij de realisatie van een
Ruimte voor Ruimte woning, op de locatie:*

Broekhovenseweg ongenummerd te Riethoven

Colofon:

Opgesteld door:	BNL advies Telefoonstraat 2 5428 GJ Venhorst T: 06 18 90 46 06 E: info@bnladvies.nl W: www.bnladvies.nl
Opdrachtgevers:	Fam. Pellen Dhr. P. Pellen Broekhovenseweg ong. 5561 TT Riethoven
Status:	definitief
Versie:	20131.LIP001
Datum:	25-6-2021
Auteur:	Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)

BNL advies
Tuin- en landschapsarchitectuur en ecologisch advies

Inhoud

Colofon:	1
1. Inleiding	3
2. Planbeschrijving	4
2.1 Situering van het plangebied	4
2.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied	4
2.3 Het inrichtingsplan	5
2.4 Landschapsbomen	5
2.5 De vrij uitgroeiende gemengde haag	5
2.6 Bloemrijk grasland	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	7
4.6 Menging	7
4.7 Planten	8
4.8 Bloemrijk grasland	8
5. Onderhoud/beheer landschapselementen	9
5.1 Vrij uitgroeiende haag	9
5.2 Landschapsbomen	9
5.3 Bloemrijk grasland	9
Bijlage 1. Landschappelijk inpassingsplan	10

1. Inleiding

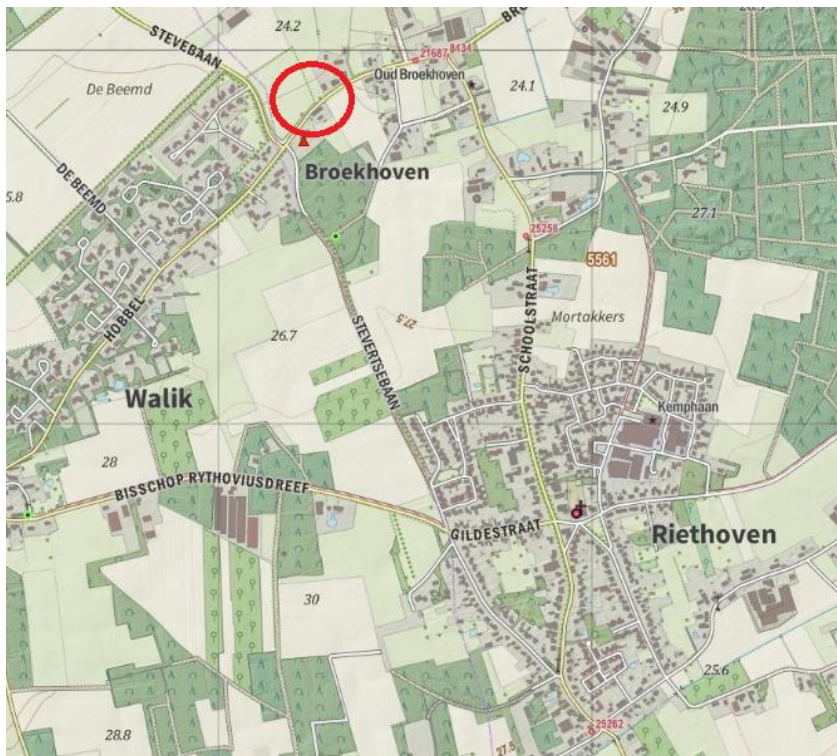
Ten behoeve van de ruimtelijke ontwikkelingen op de Broekhovenseweg ongenummerd te Riethoven, dient een duidelijk en goed onderbouwd landschappelijk inpassingsplan te worden opgesteld. De ruimtelijke ontwikkeling beoogt de realisatie van een Ruimte voor Ruimte woning.

Ambtelijk is positief gereageerd op het ingediend principeverzoek. Een kwaliteitsverbetering/ investering in het landschap, is één van de voorwaarden waaraan moet worden voldaan.

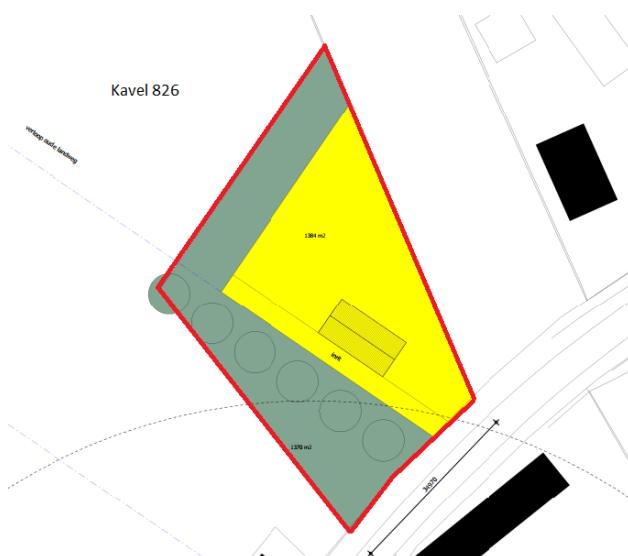
Voorliggend plan geeft invulling aan de wens van de gemeente Bergeijk, voor een goede kwaliteitsverbetering/ investering in het landschap, op de locatie: Broekhovenseweg ongenummerd te Riethoven.

2. Planbeschrijving

2.1 Situering van het plangebied



Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie, Broekhovenseweg ong., ten noordwesten van Riethoven, waar de landschappelijke inpassing toegepast gaat worden, wordt aangeduid met de rode cirkel. Bron: Kadviewer.map5.nl, 21-12-2020



Afbeelding 2: Begrenzing van het plangebied waarbinnen de landschappelijk inpassing toegepast gaat worden, binnen de rode lijn. Bron: Franken Architectuur

2.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied

Het plangebied is gelegen ten noordwesten van Riethoven. De ingebrachte gronden vallen binnen de zandgebieden van Nederland. Het perceel bevindt zich op de grens van de grondsoorten: hoge zwarte enkeerdgronden met de beschrijving: leemarm en zwak lemig

fijn zand, en de grondsoort; veldpodzolgronden met de beschrijving: leemarm en zwak lemig fijn zand, met grondwatertrap 6. (bron: maps.bodemdata.nl, 21-12-2020).

2.3 Het inrichtingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan, bestaat uit twee soorten landschapselementen betreffende:

- Landschapsbomen
- Vrij uitgroeiende gemengde haag
- Bloemrijk grasland

Het inpassingsplan is opgenomen in bijlage 1.

2.4 Landschapsbomen

De landschapsbomen welke aangeplant zijn staan verdeeld aan de westzijde van de te realiseren Ruimte voor Ruimte woning. De bomen komen naast de aan te leggen oprit te staan, waar voorheen een oude landweg heeft gelegen. De soort welke geplant gaat worden is:

- *Fagus sylvatica*, 5 stuks

2.5 De vrij uitgroeiende gemengde haag

De vrij uitgroeiende gemengde haag welke aangeplant gaat worden bestaat uit diverse soorten struikvormers welke doormiddel van snoeien (1x per 3 jaar) beheerd wordt als een vrij uitgroeiende haag (zie afbeelding 3 en 4). Soorten zijn weergegeven in de plantlijst.



Afbeelding 3 en 4: Voorbeeld vrij uitgroeiende haag welke aangeplant wordt binnen het landschappelijk inpassingsplan aan de Broekhovenseweg te Riethoven.

De vrij uitgroeiende haag zorgt voor een verhoging van de biodiversiteit in de omgeving. Door verschillende bloeitijden hebben bijen en andere insecten hier lang plezier van. Ook zorgen de bessen/ vruchten van de diverse soorten voor eten voor vogels en zoogdieren en ook rust- en voortplantingsplaatsen.

2.6 Bloemrijk grasland

Het bloemrijk grasland binnen een groot deel van de bestemming 'groen', is een belangrijk landschapselement voor diverse soorten insecten. Ook voor zoogdieren en vogels zorgt dit landschapselement voor voedsel. Belangrijk is om dit grasland 1 á 2 maal per jaar te maaien en het vrijkomende maaisel af te voeren om het gebied te verschrallen en de kruiden meer kans te geven om te ontwikkelen. Ook is het mogelijk dit grasland te begrazen met hoefdieren.

3. Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing op de locatie: Broekhovenseweg ongenummerd te Riethoven
--

Grondsoort:

Zandgrond

Totaal te planten landschapsbomen

5 stuks

Totaal te planten vrij uitgroeende haag

628 stuks

Landschapsbomen

<i>Aantal</i>	<i>Soort</i>	<i>Latijnse naam</i>	<i>Maat</i>
5 stuks	Gewone beuk	Fagus sylvatica	16-18

Vrij uitgroeende haag (2 rijen / 8 stuks per m1)

<i>Aantal</i>	<i>Soort</i>	<i>Latijnse naam</i>	<i>Maat</i>
60 stuks	Sleedoorn	Crataegus laevigata	80-100
60 stuks	Eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	80-100
112 stuks	Gewone beuk	Fagus sylvatica	80-100
112 stuks	Wilde liguster	Ligustrum vulgare	80-100
112 stuks	Veldesdoorn	Acer campestre	80-100
112 stuks	Haagbeuk	Carpinus betulus	80-100
60 stuks	Gewone hulst	Ilex aquifolium	60-80

Kruidenrijk grasland

2500 gram Kruidenrijk mengsel BW1 Leverancier: Cruydhoeck

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

4. De aanleg

4.1 Grondbewerking

Vrij uitgroeiende haag: De te 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 of ploegen en als laatste cultivateren of eggen.

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.

4.2 Grondverbetering

Landschapsbomen en vrij uitgroeiende haag: 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).

Vrij uitgroeiende haag: In 30 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

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

4.4 Uitzetten

Vrij uitgroeiende haag: Dubbele rij, 8 stuks per m¹ (zie afbeelding 5). Plantafstand tussen de planten 25 cm hart op hart en plantafstand tussen de rij 50 cm.



Afbeelding 5: planten in rijverband, dubbele rij, 8 st/ m¹

Landschapsbomen: Zie inrichtingsplan

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 Menging

Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in vrij uitgroeiende hagen. Bij vrij uitgroeiende hagen wordt gebruik gemaakt van 3-5 planten per soort bij elkaar geplant. Om zo ervoor te zorgen dat sneller groeiende soorten de minder snel groeiende soorten niet overgroeien.

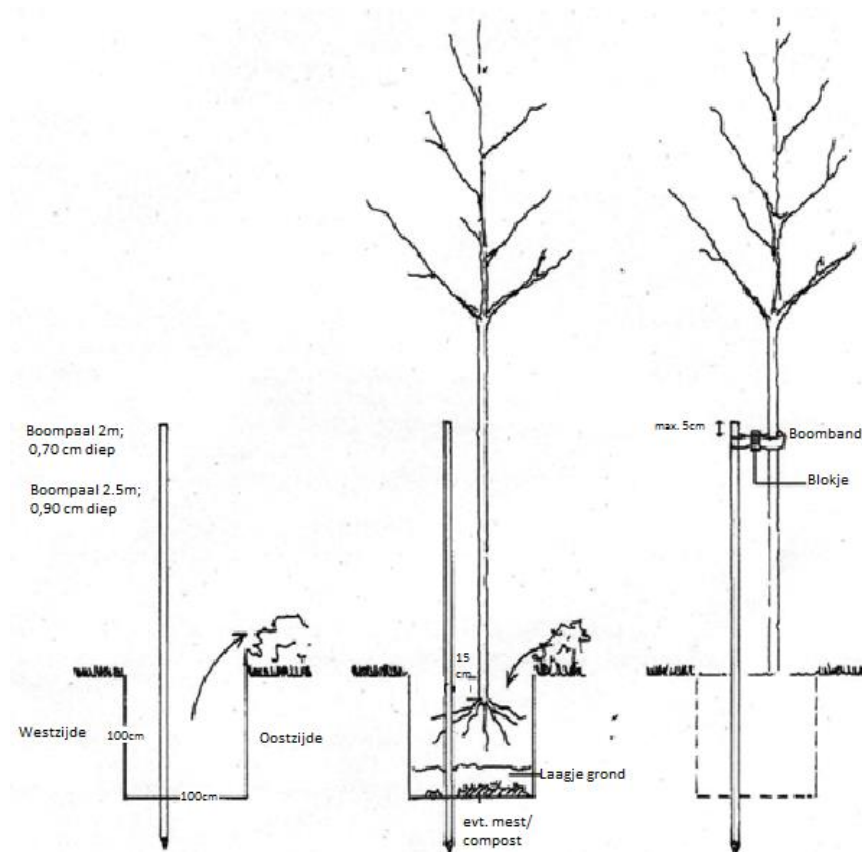
4.7 Planten

Vrij uitgroeïende haag:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset 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.

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 6 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: Plantinstructies bomen

4.8 Bloemrijk grasland

Voor het inzaaien van ieder willekeurig grasmengsel kan men op een vergelijkbare manier te werk gaan als bij het inzaaien van een gazon. Het zaaien kan handmatig gebeuren maar ook machinaal met een zaaimachine.

5. Onderhoud/beheer landschapselementen

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

5.1 Vrij uitgroeïende haag

Om een mooie / ecologisch interessante haag te krijgen, dient de haag niet jaarlijks geschoren te worden. Men dient de haag één keer in de drie jaar te snoeien met een snoeischaar. Dit doe je door de takken in te nemen tot de gewenste hoogte. Door dit eens in de drie jaar te doen, kunnen de planten zich goed ontwikkelen en komen ze in bloei en dragen ze bessen. Dit zorgt ervoor dat vogels, insecten en zoogdieren voordeel halen uit deze haag in de vorm van voedsel en schuilgelegenheid.

5.2 Landschapsbomen

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

5.3 Bloemrijk grasland

Een bloemrijk grasland hoeft niet wekelijks gemaaid te worden. Het is juist belangrijk dat kruiden in het gras de kans krijgen zich te ontwikkelen en in bloei te komen. Dit is goed voor de aanwezige insecten en vlinders in het gebied. Bij bemeste akkers kan het nodig zijn om in de eerste jaren enkele keren vaker te maaien omdat anders het gras gaat overwoekeren.

Specifiek voor mengsel BW1

Het Bloemenmengsel voor bloemrijk grasland geschikt voor begrazing door paarden en andere hoevige dieren. Het bloemenmengsel biedt een interessante aanvulling op het dieet van onze dieren, met smaak, vitamientjes en hier en daar een snoepje.

Het is niet alleen maar samengesteld voor begrazing en als hooiland, maar bloemen zijn ook toegevoegd om de biodiversiteit te helpen stimuleren. Als dieren niet continue op deze weide grazen of als een gefaseerd maai- en hooibeheer uitgevoerd wordt, dan hebben insecten, vogels en andere dieren ook profijt van deze bloemenweide. Het mengsel is middelhoog en heeft een natuurlijk karakter.

Dit mengsel is geschikt voor redelijk schrale tot matig voedselrijke grond. U kunt vanaf het tweede en derde jaar een bloemrijk resultaat verwachten. Jaarlijks 1 - 2 keer per jaar maaien en het maaisel afvoeren, te gebruiken als hooi. Bij voorkeur gefaseerd maaien, zodat uw dieren en de natuur continu over verse groei en bloei kunnen beschikken. De eerste een tot twee jaar is de weide nog niet geschikt voor beweiding, omdat de planten zich eerst goed moeten kunnen vestigen

Bijlage 1. Landschappelijk inpassingsplan