



STANDAARD LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Eisen en voorwaarden voor een landschappelijk
inpassingsplan

www.bronckhorst.nl



gemeente Bronckhorst





Inleiding

Het behoud en de versterking van het groene karakter bij ontwikkelingen in het buitengebied staan centraal. Een initiatief mag niet ten koste gaan van aanwezige natuur- en/of landschapskwaliteiten.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied verlangen we een bijdrage aan het behoud en de versterking van het landschap. Om duidelijk te maken hoe dat wordt bereikt, vragen we van initiatiefnemers van een ruimtelijke ontwikkeling om een landschappelijk inpassingsplan te maken. Hierin is opgenomen welke landschappelijke (groene) kwaliteit de locatie in het verleden had en het in huidige situatie heeft. Vanuit deze analyse wordt de nieuwe ontwikkeling ingepast, waarbij de landschappelijke kwaliteit behouden en versterkt wordt. Het landschappelijk inpassingsplan maakt onderdeel uit van de planologische procedure en zal als voorwaardelijke verplichting daarin worden opgenomen. Dit betekent dat de initiatiefnemer bij realisatie van het plan gehouden is om uitvoering te geven aan het landschappelijke inpassingsplan en om de nieuwe landschapselementen in stand te houden. Hieronder is beschreven waar het landschappelijke inpassingsplan aan dient te voldoen. Het landschappelijk inpassingsplan vormt een samenhangend geheel met het erfinrichtingsplan.

Om te zorgen dat er bij ruimtelijke ontwikkelingen sprake is van een goede landschappelijke inpassing heeft de gemeente Bronckhorst een standaard opgesteld. Deze standaard zorgt ervoor dat er bij initiatiefnemers duidelijkheid is en de vele verschillende ruimtelijke ontwikkelingen op eenzelfde manier ruimtelijk worden ingepast en getoetst.

Leeswijzer

In hoofdstuk 1 is beschreven welke onderdelen een landschappelijk inpassingsplan dient te bevatten. Hoofdstuk 2 geeft inzicht in de landschapstypen die de gemeente Bronckhorst kent en welke landschapselementen hierbij horen. We vragen het format in de bijlage te gebruiken om duidelijk aan te geven wat de landschappelijke verandering ten opzichte van de huidige situatie precies inhoudt. Om te beoordelen of er voldoende landschapselementen worden aangelegd als onderdeel van de landschappelijke inpassing hanteert de gemeente Bronckhorst een puntensysteem. Dit puntensysteem staat beschreven in hoofdstuk 3.





Inhoud

Leeswijzer	1
1. <i>Opbouw landschappelijk inrichtingsplan</i>	3
1. Historische landschapsanalyse	3
2. Huidig landschapsbeeld	3
3. Landschapstype en gidssoorten	3
4. Voorgenomen ontwikkeling	3
2. <i>Landschapstypen</i>	4
Welke landschapselementen passen bij welk landschap?	6
3. <i>Standaard landschappelijke inpassing</i>	7

Bijlage: format landschappelijke inpassing



1. Opbouw landschappelijk inpassingsplan

De initiatiefnemer zorgt ervoor dat een goed landschappelijk inpassingsplan wordt gemaakt. Dit plan omvat de volgende onderdelen waarop de nieuwe situatie ruimtelijk is onderbouwd:

1. Historische landschapsanalyse

Een beschrijving met analyse van de landschapontwikkeling van de locatie/ het erf en de directe omgeving. De beschrijving is beeldend gemaakt, met historische kaarten, bijvoorbeeld van www.topotijdreis.nl. In ieder geval worden de jaren 1930, 1970, 1990 en het heden beschreven. Aandachtpunten zijn geomorfologie, bodem, water, evt. historische bebouwing.

2. Huidig landschapsbeeld

Een beschrijving van de locatie van het ruimtelijk initiatief in relatie tot de huidige landschappelijke waarden. Dit is beeldend gemaakt, middels luchtfoto's en een situatieschets met de momenteel aanwezige landschapselementen; verschillende bomen en plantensoorten. Van de aanwezige landschapselementen wordt een beschrijving gegeven met in ieder geval: naam, oppervlakte/stuks en de soortnamen van de beplanting in zowel het Nederlands als Latijn. Sterke en zwakke punten worden benoemd.

3. Landschapstype en gidssoorten

Vanuit het huidige landschapsbeeld wordt de relatie gelegd naar de landschapstypen die gemeente Bronckhorst kent en die beschreven zijn in de Landschapsonwikkelingsvisie. De kaart is [interactief te raadplegen](#). Het landschapstype waarbinnen de locatie valt is beschreven, net als de bijbehorende karakteristieke landschapselementen en gidssoorten (zie [soortenatlas](#)).

4. Voorgenomen ontwikkeling

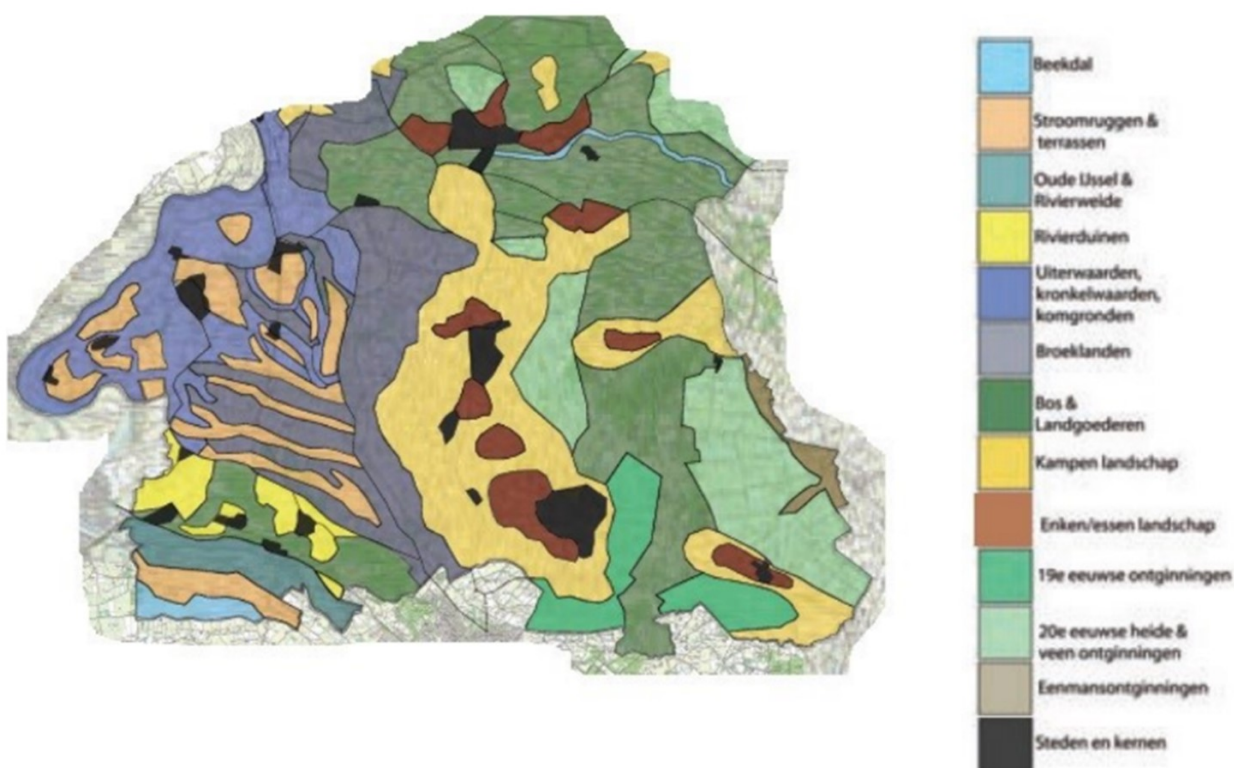
De voorgenomen ontwikkeling is omschreven en er is een duidelijke relatie gelegd met het ruimtelijk voorstel voor de landschappelijke inpassing. Bij het voorstel voor de nieuwe landschapselementen is aangegeven hoe men tot de keuze is gekomen en hoe dit aansluit bij het landschapstype waar de ruimtelijke ontwikkeling zich bevindt. Beschrijf de samenhang tussen het (nieuwe) erf en het landschap. Aandachtspunt is hoe het initiatief bijdraagt aan versterking van groenblauwe dooradering of ecologische verbindingen. Bijdrage aan leefgebied (verblijf, voedsel, verplaatsing, voortplanting) van (gids)soorten vogels, zoogdieren, waterdieren, insecten. Het onderscheid tussen bestaande en nieuwe elementen is duidelijk omschreven, en op kaartmateriaal inzichtelijk gemaakt. Eventueel te verwijderen

landschapselementen worden duidelijk op de kaart weergegeven. Deze kaarten zijn waarheidsgetrouw, op schaal en de oppervlakten zijn kloppend. De hoeveelheden nieuw aan te leggen landschap en eventueel te verwijderen landschapselementen worden ingevuld in een tabel volgens het voorbeeld A in de bijlage. De nieuwe landschapselementen worden beschreven in een tabel met de naam, omschrijving en samenstelling landschapselement, oppervlakte/stuks, maatvoering plantmateriaal, soortnaam in Nederlands en Latijn van de beplantingen, beheer. Zie voorbeeldtabel B van het formulier landschappelijke inpassing.

Ter inspiratie en aanvullende informatie zijn de [tips voor landschappelijke inpassing](#) te raadplegen, te vinden op de gemeentelijk website.

2. Landschapstypen

Het landschap in de Gemeente Bronckhorst is heel gevarieerd en er zijn dan ook veel verschillende landschapstypen te onderscheiden. Deze zijn uitgebreid beschreven in de Landschapsontwikkelingsvisie en ook [digitaal te raadplegen](#). De landschapstypen vertellen iets over de ondergrond en het moment en de wijze van ontginnen.



Figuur 1. De landschapstypen in gemeente Bronckhorst (Landschapsontwikkelingsvisie Bronckhorst, 2009)



Dit zijn de landschapstypen die in de gemeente Bronckhorst aanwezig zijn:

Beekdallandschap

De beekdalen zijn herkenbaar in het landschap door een lagere ligging. Op veel plaatsen in het beekdal herkenbaar door de openheid, de weidegronden en hooilanden.

Rivierenlandschap

- *Stroomruggen en terrassen*
De stroomruggen en terrassen zijn de hoger gelegen zandige delen langs de IJssel. Hier concentreert zich de bebouwing wat een verdichting en kleinschaligheid met zich meebrengt.
- *Uiterwaarden, binnendijkse kronkelwaarden en komgronden*
Dit zijn de lagergelegen delen langs de IJssel met hoofdzakelijk kleigrond met veel weidegrond. De komgronden zijn grootschalig terwijl de kronkelwaarden de oude rivierloop zichtbaar maakt in heggen en struwelen.
- *IJssel – Oude IJssel en Rivierweide*
De Oude IJssel en rivierweiden is een gevarieerd landschap met hoogteverschillen en steilranden. Boerderijen op terpen met erfbeplanting wisselen de lagergelegen weidegronden af.
- *IJssel – Rivierduinencomplex*
Rivierduinen zijn de oude zandgronden op hoger gelegen delen nabij de IJssel. Oude bosjes, lanen en boerderijen zijn hier karakteristiek.

Bos en landgoederen

Kenmerkend van het Bos en Landgoederenlandschap is de afwisseling tussen oude kampen, erven en boscomplexen. Samen vormen zij een zeer afwisselend fijnmazig groen netwerk.

Kampen

Het Kampenlandschap kenmerkt zich door een kleinschalig landschap door de voormalige boerenlandgoederen. Lanen langs bochtige wegen vormen een netwerk.

Enk/es

Karakteristiek in dit landschapstype zijn de essen en enken. Deze bolvormige landschapselementen kennen geen opgaande beplanting of bebouwing. De openheid wordt versterkt door de bebouwing met erfbeplanting en struweelhagen.



Broekland

De Broeklanden vormen een lagergelegen deel van het landschap met weteringen en elzen en knotbomen langs de perceelsgrenzen. Het contrast tussen het open karakter van de Broeklanden en de kleinschaligheid van de Stroomruggen en terrassen is bijzonder waardevol.

Ontginning

- *19^e eeuwse ontginningen (heide- en éénmansesontginningen)*
Op de voormalige heideterreinen liggen ruime kavels cultuurgronden. Lanen, bossen en houtwallen zorgen voor een verdichting aan de randen van de cultuurgrond.
- *20^e eeuwse heide- en veenontginningen.*
Het 20e eeuwse ontginningenlandschap is een relatief grootschalig landschapstype met weide doorzichten tussen ruime singels en houtwallen.

Welke landschapselementen passen bij welk landschap?

Hieronder staan voorbeelden van landschapselementen die passen bij de landschapstypen die voorkomen in Bronckhorst. Deze landschapselementen en de manier hoe deze toegepast kunnen worden binnen de landschappelijke inpassing, komen tevens terug in het formulier voor de landschappelijke inpassing

Landschapselementen									
	Beekdal	Rivieren	Rivierduincomplex	Bos/landgoed	Kampen	Enk/es	Broekland	19 ^e eeuwse ontginning	20 ^e eeuwse heide & veenontginning
a. Elzensingel	X	X					X		X
b. Laan				X	X			X	X
c. Knotboom	X	X				X	X		
d. Fruitlaan		X	X						
e. Bomenrij	X	X	X	X	X				X
f. Solitaire boom	X	X	X	X	X	X		X	
g. Hoogstamboomgaard		X	X	X	X			X	
h. Houtwal of houtsingel	X			X	X			X	X
i. Struweelrand		X		X	X	X		X	



j. Vogelbosje					X			X	
k. Knip- of scheerheg		X			X				
l. Struweelhaag		X	X		X			X	
m. Poel en klein- historisch water		X	X		X				X
n. Rietzoom en klein rietperceel		X					X		
o. Natuurvriendelijke oever	X	X					X		X

3. Standaard landschappelijke inpassing - puntensysteem

De gemeente Bronckhorst hanteert een puntensysteem, waarbij voor ieder landschapselement een bepaalde hoeveelheid punten behaald kan worden. Deze punten kunnen per vierkante of strekkende meter behaald worden. Tot 500 m² bestemmingsvlak geldt dat er minimaal 500 punten behaald dienen te worden. Daarboven worden er per 100 m² extra bestemmingsvlak 100 punten vereist. De initiatiefnemer dient minimaal twee en bij voorkeur meerdere landschapselementen te gebruiken.

Wanneer in het kader van het creëren van ontwikkelruimte voor woningbouw op grond van de [beleidsregels voor woningbouw in het buitengebied](#) aanvullende landschapselementen buiten het bouwvlak worden toegevoegd gaat het om elementen bovenop het verplicht aantal punten zoals hierboven omschreven.

Hieronder is beschreven hoe het puntensysteem is opgebouwd, waarbij enkele elementen van afbeeldingen zijn voorzien ter inspiratie:

A. ELZENSINGEL

25 punten

Per strekkende meter

Omschrijving

Elzensingels zijn lijnvormige landschapselementen die grotendeels bestaan uit een enkele rij zwarte elzen en vaak langs slootkanten staan. De elzensingel is gevuld met struikgewas in de onderlaag. Elzensingels komen vooral voor in het laagveen-, zand of rivierengebied. Elzensingels zijn van groot belang voor de inheemse flora en fauna.

Instap- en inrichtingseisen

- Alleen gebruik inheems bosplantsoen;
- Minimaal 20 stuks plantsoen per 20 meter elzensingel aanplanten (onderlinge afstand in de rij 1 m);

	- Aanplant met 2- of 3-jarig bosplantsoen van inheemse soorten; - Afstand tussen 2 nieuwe parallel lopende elzensingels op een perceel is tenminste 20 meter
Afbeelding	

B. LAAN

50 punten	Per boom
Omschrijving	Lanen zijn bomenrijen langs wegen en inritten. De wegen of inritten zijn aan beide zijde met een of meerdere rijen bomen beplant. Vooral op landgoederen en buitenplaatsen zijn in het verleden lanen aangeplant. Lanen werden niet alleen aangeplant uit esthetische motieven, maar dienden ook als beschutting tegen weersinvloeden voor de weggebruiker en voor de houtproductie. Lanen zijn van belang voor aan oude bomen of boomholten gebonden vogels en vleermuizen en op bomen groeiende mossen en korstmossen.
Instap- en inrichtingseisen	- Alleen gebruik inheemse bomen (of in overleg exoten); - Plantafstand in de rij minimaal 8 en maximaal 12 meter; - Afstand tussen twee bomenrijen maximaal 8 meter; - Aanplant laanbomen met minimale boommaat 10-12 (12-14 is beter) cm;

C. KNOTBOOM

40 punten	Per boom
Omschrijving	Knotbomen zijn bomen met een opgaande stam, waarbij periodiek de boven op die stam groeiende takken (of pruik) worden gesnoeid. Op deze snoeihoogte ontstaat een vergroeiing van de stam: de knot. Knoteiken worden traditioneel eens in de zeven tot acht jaar geknot, knotessen eens in de vijf tot zes jaar en knotwilgen en - populieren worden meestal eens in de vier jaar geknot. Knoteiken en knotessen zijn aanwezig op droge gronden.

	Knotbomen bieden broedgelegenheid aan diverse vogels. Vooral oude knotbomen kunnen zeldzame mossen en korstmossen herbergen.
Instap- en inrichtingseisen	- Alleen gebruik inheemse bomen; - Plantafstand in de rij minimaal 5 meter en maximaal 25 meter; - Aanplant 'laanbomen' met minimale maat 10-12 cm of 3-jarige onbewortelde wilgenstek;
Afbeelding	

D. FRUITLAAN

40 punten	Per boom
Omschrijving	Fruitlanen zijn wegen die zijn beplant met één of meerdere rijen fruitbomen. Lanen werden niet alleen aangeplant uit esthetische motieven. Lanen vormen niet zelden de oprit naar landhuis of boerderij. Lanen zijn van belang voor oude bomen of boomholten gebonden vogels en vleermuizen.
Instap- en inrichtingseisen	- Alleen gebruik inheemse fruitbomen; - Plantafstand in de rij minimaal 6 en maximaal 10 meter; - Afstand tussen twee bomenrijen maximaal 8 meter; - Aanplant fruitbomen met minimale maat 8-10 cm

E. BOMENRIJ

50 punten	Per boom
Omschrijving	Bomenrijen zijn vaak beeldbepalende elementen in het landschap. Ook een enkele boom los in het weiland kan deze rol vervullen. Vaak duiden ze iets aan en zijn vroeger geplant als de begeleiding van een weg, sloot of pad. De bomen hebben niet alleen een landschappelijke waarde maar ook waarde als broedgelegenheid voor vogels, of als corridor voor vleermuizen.
Instap- en inrichtingseisen	- Een bomenrij is minimaal 40 meter lang en bestaat uit minimaal 6 bomen.



- Los in het veld worden minimaal 4 solitaire bomen geplant.
- Alleen gebruik inheemse bomen;
- Plantafstand in de rij minimaal 8 en maximaal 12 meter;
- Afstand tussen twee bomenrijen maximaal 8 meter;
- Aanplant bomen met minimale boommaat 10-12 cm;

F. SOLITAIRE BOOM

50 punten	Per stuk
Omschrijving	Solitaire bomen staan min of meer op zichzelf in het landschap en vallen vaak op door hun afmeting en vorm. In de meeste gevallen zijn ze bewust aangeplant als alleenstaande boom. Soms zijn het overblijfselen van verdwenen bosjes. In ieder geval betreft het vaak een imposante verschijning van eik, linde of beuk.
Instap- en inrichtingseisen	- Stam van minimaal 1,50 meter hoog; - Aanplant bomen met minimale boommaat 10-12 cm (bij voorkeur 12-14 cm); - Alleen gebruik inheemse bomen;

G. HOOGSTAMBOOMGAARD

40 punten	Per boom
Omschrijving	Een hoogstamboomgaard is een boomgaard of boomweide met fruit- of notenbomen. Hoogstamboomgaarden komen vooral voor als onderdeel van het boerenerf, maar ook bij landgoederen en buitenplaatsen waren vaak boomgaarden te vinden. Boomgaarden worden vaak door een heg, haag of sloot afgescheiden van de omgeving. De ondergrond van de hoogstamboomgaard is vaak een begraasd grasland. Hoogstamboomgaarden vormen naast hun landschappelijke betekenis ook een belangrijk leefgebied voor diverse diersoorten.
Instap- en inrichtingseisen	- Minimaal 6 bomen; - Stam van minimaal 1,50 meter hoog (bij voorkeur > 1,80 m); - Dichtheid van minimaal 50 en maximaal 200 fruitbomen per ha.; - Aanplant fruitbomen met minimale maat 8-10 cm;

Afbeelding		
------------	---	--

H. HOUTWAL/HOUTSINGEL

12 punten	Per vierkante meter
Omschrijving	Houtwallen/houtsingels zijn vanuit vroeger vooral aanwezig in het kleinschalige kampenlandschap op de zandgronden. Deze lijnvormige landschapselementen hebben een sterke samenhang met het omringende landschap. Ze vormen een belangrijk biotoop voor flora en fauna in het cultuurlandschap en zijn tevens van belang voor de oriëntatie van vleermuizen. Een houtwal ligt 0,5 tot 1,5 m boven maaiveld (grondrug) een houtsingel ligt op maaiveld niveau.
Instap- en inrichtingseisen	- De houtwal en houtsingel zijn minimaal 20 meter lang en minimaal 4 meter (en bij voorkeur 6 m) breed. - Alleen gebruik inheemse bomen en struiken; - Plantverband van minimaal 1,25 x 1,25 meter of 1,5 x 1 meter en maximaal 2 x 2 meter; - Aanplant met 2- of 3-jarig bosplantsoen van inheemse soorten;
Afbeelding	

I. STRUWEELRAND

12 punten	Per vierkante meter
Omschrijving	Struweelranden bestaan uit ruigtekruiden, struiken of een combinatie van beide. Deze randen kunnen zich ontwikkelen vanuit een extensief beheerde situatie, of aangeplant worden.

	Kenmerk van een struweelrand is dat deze zowel vrij kan liggen, als aansluiten op een ander element zoals een houtwal/singel. Struweelranden kunnen ook dienen als overgangsgebied tussen een agrarisch perceel en bos. Ze zijn vooral van belang voor insecten, amfibieën, reptielen, broedvogels en planten.
Instap- en inrichtingseisen	- De rand is minimaal 20 meter lang en minimaal 4 meter breed. - Maximaal 50% van de oppervlakte van de rand wordt ingenomen door bomen en/of struiken. - In de rand komen minimaal tien inheemse grassen en/of kruiden voor. Om hiertoe te komen mag de rand ook worden ingezaaid met een inheems zaadmengsel.

J. VOGELBOSJE

12 punten	Per vierkante meter
Omschrijving	Vogelbosjes zijn vaak te vinden op het erf of op onhandige hoekjes tussen de agrarische percelen. Een vogelbosje is een bosje dat voornamelijk uit struiken bestaat en vaak niet groter is dan 500 m ² . De soorten die in het bosje aangeplant worden, zijn vooral besdragende struiken als meidoorn, Gelderse roos en lijsterbes om vogels aan te trekken.
Instap- en inrichtingseisen	- Een hakhoutbosje is minimaal 40 m² groot. - Alleen gebruik inheemse bomen en/of struiken; - Aanplant met 2- of 3-jarig bosplantsoen van inheemse soorten; - Afstand tussen 2 nieuwe vogelbosjes op een perceel is tenminste 50 meter.
Afbeelding	

K. KNIP- OF SCHEERHEG

10 punten	Per strekkende meter
Omschrijving	Heggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Op de droge gronden dienden de heggen veelal

	als eigendoms- of perceelscheiding. De doornige struiken zoals meidoorn kon daarnaast ook nog een veekerende functie hebben. Met de komst van het prikkeldraad zijn veel heggen uit het landschap verdwenen. Door het regelmatig knippen heeft de heg een strak en recht uiterlijk. Heggen zijn van belang voor flora en fauna, zo bieden ze schuilmogelijkheden voor diverse diersoorten.
Instap- en inrichtingseisen	- Alleen gebruik inheemse bomen en/of struiken; - Het betreft een element met één- of twee rijen planten; - Plantafstand in de rij bij 1 rij minimaal 0,25 meter en maximaal 0,40 meter en bij twee rijen plantafstand in de rij minimaal 0,30 cm en maximaal 0,50 meter en afstand tussen rijen minimaal 0,30 meter en maximaal 0,50 meter; - Aanplant met 2- of 3-jarig bosplantsoen van Nederlandse herkomst; - Mogelijk raster minimaal op 1 meter uit de voet van de buitenste rij
Afbeelding	

L. STRUWEELHAAG

10 punten	Per strekkende meter
Omschrijving	Struweelhagen komen in heel Gelderland voor en er zijn vele lokale varianten doordat de beplantingssoorten kunnen variëren. Een struweelhaag wordt minder frequent gesnoeid en kan daardoor breder uitgroeien. Soms is er sprake van speciale beheervormen zoals vlechthekken. Struweelhagen vormen een belangrijk leefgebied voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna.
Instap- en inrichtingseisen	- Een struweelhaag is minimaal 20 meter lang en 2 meter breed. - Alleen gebruik inheemse struiken, waarvan 50% bestaat uit doornachtige struiken; - Het betreft een element met één- of twee rijen;

	- Plantafstand in de rij bij 1 rij minimaal 0,25 meter en maximaal 1 meter en bij twee rijen plantafstand in de rij minimaal 0,50 cm en maximaal 1,00 meter en afstand tussen rijen minimaal 0,50 m en maximaal 1,00 meter; - Aanplant met 2- of 3-jarig bosplantsoen van inheemse soorten
Afbeelding	

M. POEL EN KLEIN HISTORISCH WATER

33 punten	Per are (100 m ²), (0,33 punten per m ²)
Omschrijving	Poelen zijn natuurlijke of gegraven laagtes. Vaak vervulden poelen meerdere functies, onder andere om vee te kunnen laten drinken. Openheid rondom (een deel van) de poel kan de zichtbaarheid en beleefbaarheid vergroten en is van belang om een goed voortplantingsbiotoop voor amfibieën te behouden. Vaak stonden er wel enkele bomen bij een poel voor schaduw voor de dieren en tegen verdamping.
Instap- en inrichtingseisen	- Een poel heeft een wateroppervlak van minimaal 0,5 en maximaal 50 are. - De poel heeft een natuurlijk talud, er is geen gebruik gemaakt van vijverfolie. - Oppervlakte poel gemeten vanaf insteek talud met maaiveld minimaal 150 m²; - Diepte poel maximaal 2,50 meter en de poel heeft een platte bodem; - Taluds minimaal 1:3 (een verticaal hoogteverschil van 1 meter loopt horizontaal gelijkmatig over minimaal 3 meter af; - Grondwaterstand locatie waar poel wordt aangelegd in september niet dieper dan 1,30 cm onder het maaiveld;

Afbeelding



N. RIETZOOM EN KLEIN RIETPERCEEL

15 punten	Per vierkante meter
Omschrijving	Rietzomen bestaan uit smalle rietstroken die grenzen aan een perceel. Een klein rietperceel is een klein vlakvormig element. Vanwege een extensief gebruik zijn rietzomen en kleine rietpercelen een belangrijk broedgebied voor rietvogels, en eveneens van belang voor amfibieën, insecten en moerasvegetaties.
Instap- en inrichtingseisen	- Een rietzoom bevindt zich langs een bestaande waterloop en bestaat uit riet-, biezen en/of zeggevegetaties met een dominantie van riet. - De rietzoom heeft een breedte van minimaal 1 meter en is minimaal 20 meter lang. - De plasberm wordt uitgegraven tot tussen de 10 en 50 cm onder of 10 cm boven het gemiddelde waterpeil. 50% van de breedte van de oever moet dan voldoen aan deze voorwaarde, of; - Natte gedeelte van berm wordt aangeplant met rietstekken; 4 stuks per m2.

O. NATUURVRIENDELIJKE OEVER

15 punten	Per vierkante meter
Omschrijving	Een natuurvriendelijke oever is een verbreding die wordt aangebracht aan een bestaande waterloop. Deze verbreding kan bestaan uit een plas- of drasberm of een flauw talud. De begroeiing bestaat uit plantensoorten van natte ruigten en natte



	graslanden. Door de kenmerkende flora en fauna hebben deze oevers die gevoed worden door grond- en/of regenwater, een hoge ecologische waarde
Instap- en inrichtingseisen	- De oever heeft een breedte van minimaal 1,5 en maximaal 10 meter en is minimaal 20 meter lang. - De drasberm wordt uitgegraven tot 10 cm onder of 10 boven het gemiddelde waterpeil. 50% van de breedte van de oever moet dan voldoen aan deze voorwaarde; - Taluds minimaal 1:3 (een verticaal hoogteverschil van 1 meter loopt horizontaal gelijkmatig over minimaal 3 meter af).



BIJLAGE 1 - Format landschappelijk inpassingsplan

De initiatiefnemer zorgt ervoor dat een goed leesbaar landschappelijk inpassingsplan wordt gemaakt. Dit plan omvat de volgende onderdelen:

NAW-gegevens

Adres en plaats:

Perceelnummer(s):

Oppervlakte plangebied:

1. Historische landschapsanalyse

Een beschrijving met analyse van de landschapsontwikkeling van de locatie/ het erf en de directe omgeving. De beschrijving is beeldend gemaakt, met historische kaarten, bijvoorbeeld van www.topotijdreis.nl. In ieder geval worden de jaren 1930, 1970, 1990 en het heden beschreven. Aandachtpunten zijn geomorfologie, bodem, water, evt. historische bebouwing.

2. Huidig landschapsbeeld

Een beschrijving van de locatie van het ruimtelijk initiatief in relatie tot de huidige landschappelijke waarden. Dit is beeldend gemaakt, middels luchtfoto's en een situatieschets met de momenteel aanwezige landschapselementen; verschillende bomen en plantensoorten. Van de aanwezige landschapselementen wordt een beschrijving gegeven met in ieder geval: naam, oppervlakte/stuks en de soortnamen. Sterke en zwakke punten worden benoemd.

3. Landschapstype en gidssoorten

Vanuit het huidige landschapsbeeld wordt de relatie gelegd naar de landschapstypen die gemeente Bronckhorst kent en die beschreven zijn in de Landschapsontwikkelingsvisie. De kaart is [hier](#) interactief te raadplegen. Het landschapstype waarbinnen de locatie valt is beschreven, net als de bijbehorende karakteristieke landschapselementen en gidssoorten (zie [soortenatlas](#)).

4. Voorgenomen ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling is omschreven en er is een duidelijke relatie gelegd met het ruimtelijk voorstel voor de landschappelijke inpassing. Bij het voorstel voor de nieuwe landschapselementen is aangegeven hoe men tot de keuze is gekomen en hoe dit aansluit



bij het landschapstype waar de ruimtelijke ontwikkeling zich bevindt. Beschrijf de samenhang tussen het (nieuwe) erf en het landschap. Aandachtspunt is hoe het initiatief bijdraagt aan versterking van groenblauwe dooradering of ecologische verbindingen. Bijdrage aan leefgebied (verblijf, voedsel, verplaatsing, voortplanting) van (gids)soorten vogels, zoogdieren, waterdieren, insecten. Het onderscheid tussen bestaande en nieuwe elementen is duidelijk omschreven, en op kaartmateriaal inzichtelijk gemaakt. Eventueel te verwijderen landschapselementen worden duidelijk op de kaart weergegeven. Deze kaarten zijn waarheidsgetrouw, op schaal en de oppervlakten zijn kloppend. De hoeveelheden nieuw aan te leggen landschap en eventueel te verwijderen landschapselementen worden ingevuld in een samenvattende tabel volgens het voorbeeld A hieronder.

Voorbeeldtabel A Samenvattend overzicht landschapselementen nieuw, te verwijderen

Landschapselementen	Punten per eenheid	Nieuw aan te leggen landschap	Te verwijderen landschap
a. Elzensingel	25 per 'm	'm	
b. Laan	50 per boom	# bomen	
c. Knotboom	40 per boom	# bomen	
d. Fruitlaan	40 per boom	# bomen	
e. Bomenrij	50 per boom	# bomen	
f. Solitaire boom	50 per boom	# bomen	
g. Hoogstamboomgaard	40 per boom	# bomen	
h. Houtwal of houtsingel	12 per m ²	m ²	
i. Struweelrand	12 per m ²	m ²	
j. Vogelbosje	12 per m ²	m ²	
k. Knip- of scheerheg	10 per 'm	'm	
l. Struweelhaag	10 per 'm	'm	
m. Poel en klein- historisch water	0,33 per m ²	m ²	
n. Rietzoom en klein rietperceel	15 per m ²	m ²	
o. Natuurvriendelijke oever	15 per m ²	m ²	



De nieuwe landschapselementen worden per stuk beschreven in een tabel met de naam, omschrijving en samenstelling landschapselement, oppervlakte/stuks, maatvoering plantmateriaal, soortnaam in Nederlands en Latijn van de beplantingen, beheer. Zie onderstaande voorbeeldtabel B.

Voorbeeldtabel B Omschrijving landschapselementen

Naam landschapselement: (herleidbaar naar de kaart)			
Omschrijving en soortensamenstelling	Soortnamen in Nederlands en Latijn, inclusief maatvoering	Oppervlakte/ aantallen en plantverband	Beheer