

Beplantings- en beheerplan Minicamping “Bij Ons” - Groesbeek

- Minicamping “Bij Ons” - Groesbeek - 012-438 - mei 2014 - Pouderoyen Compagnons -

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	2
2. Bestaande situatie.....	3
2.1 Ligging.....	3
2.2 Beleidskader.....	4
2.3 Flora/fauna	5
3. Beplantingsplan.....	6
3.1 Inrichtingsschets.....	6
3.2 Gras- & kruidenstrook.....	9
3.3 Struweelbeplanting	10
3.4 Boomgaard & Gemengde haag	11
3.5 Boomgroepen.....	12
4. Beheerplan.....	13
4.1 Beheersvisie	13
4.2 Beheerstypen	13
4.3 Algemene beheersmaatregelen.....	14
4.4 Uitdunnen en aanplanten.....	15
4.5 Maatregelen per type.....	16
Gras- & Kruidenstrook.....	16
Struweelbeplanting.....	16
Gemengde Haag.....	17
Boomgaard.....	18
Boomgroepen.....	19
Bijlagen:	21
• Inrichtingsschets	21
• Beplantingskaart: Bomen	21
• Beplantingskaart: Heesters	21
• Beplantingslijst	21

1. Inleiding

Het beplantings- en beheerplan voor Minicamping 'Bij Ons' is door Pouderoyen Compagnons opgesteld, op aanvraag van de eigenaars. De bestaande camping, beschreven in hoofdstuk 2, heeft uitbreidingsplannen. Naast deze uitbreidingsplannen is in het kader van het project Herinrichting Groesbeek de Groesbeek ter plaatse van de camping reeds verlegd. De combinatie van deze ruimtelijke ingrepen vraagt om een passend beplantings- en beheerplan, dat aansluiting zoekt bij het aanwezige landschap en de gerealiseerde herinrichting van de Groesbeek.

Het bestaande terrein van de camping werd oostelijk begrensd door de oorspronkelijke loop van de Groesbeek. Door de houtsingel langs deze beekloop waren dit bestaande terrein en het aan de overzijde ervan gelegen perceel, dat tevens bij de eigenaren van Minicamping 'Bij Ons' in eigendom is, behalve fysiek ook visueel van elkaar gescheiden. Met de verlegging is de Groesbeek aan de oostelijke rand van het eerder aan de overzijde van de beekloop gelegen perceel komen te liggen. Hierdoor kan in het kader van de uitbreidingsplannen een aaneengesloten kampeerterrein worden gerealiseerd.

In het beplantingsplan wordt ingegaan op de verschillende te plaatsen of verplaatsen planten en bomen, daarnaast wordt een globale indeling van de beplanting en open ruimten weergegeven.



Het beheerplan richt zich op het onderhoud, de beplanting zal per beheerstype een aantal beheersmaatregelen toegewezen krijgen.

2. Bestaande situatie

2.1 Ligging

Minicamping 'Bij Ons' is gelegen aan de Cranenburgsestraat, die Groesbeek met Kranenburg in Duitsland verbindt. De locatie is gelegen nabij dorpskern de Horst. Het open landschap ten oosten van Groesbeek wordt zo nu en dan doorbroken door enkele bosschages, bomenrijen of erfbeplanting.

Water is een veel voorkomend element in (de nabije omgeving van) het plangebied. Ter plaatse van het plangebied stroomt de Groesbeek, waarbij de beek oorspronkelijk dwars en midden door het plangebied liep en na verlegging de nieuwe beekloop grotendeels aan de oostelijke rand daarvan gelegen is. Daarnaast ligt ten oosten van de minicamping een poel en stroomt ten zuidoosten van het plangebied de Leigraaf, die vanuit natuurgebied de Bruuk richting de Groesbeek stroomt.

Het plangebied wordt aan oostelijke en zuidelijke zijde omringd door weilanden, die worden gebruikt voor agrarische doeleinden. Westelijk van de camping ligt een bosperceel, dat een groot deel van de camping voorziet van een natuurlijk casco. Ten noorden van Minicamping 'Bij Ons' ligt de Cranenburgsestraat. Met name

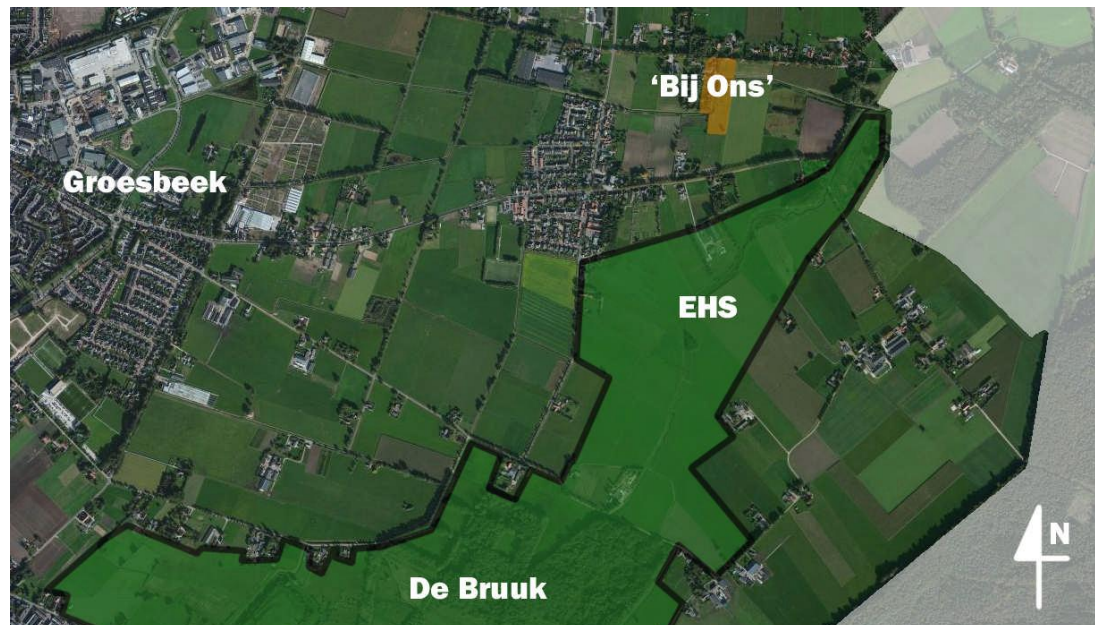


aan de noordzijde van deze weg is lintbebouwing gesitueerd.

2.2 Beleidskader

Het plangebied ligt in nationaal landschap de Gelderse Poort, dat ten oosten van Nijmegen gelegen is alsmede in het waardevol landschap Stuwwal Nijmegen/Bekken Groesbeek. Kwaliteiten van het waardevolle landschap zijn reliëfrijke gronden met bebossing, zoals het Groesbeekse Bos. Daarnaast zijn er in het landschap waardevolle open essen en jonge landbouwgronden aanwezig. Van deze kwaliteiten zijn in de Bruuk, ten zuiden van het plangebied, nog enkele kenmerken te vinden. In het regionaal LOP, opgezet door gemeenten Groesbeek, Millingen a/d Rijn en Ubbergen, staat het gebied vermeld als lintdorp, waar het mooi wonen en werken is in kleurrijke beslotenheid. Door de gemeente worden wandelroutes en fleurige beplantingslinten aangemoedigd. Deze waarden zullen worden gerespecteerd en waar mogelijk versterkt.

Naast een waardevol landschap is ook de EHS (ecologische hoofdstructuur) in de omgeving van het plangebied aanwezig. Vanuit de Bruuk (Natura 2000-gebied) loopt de EHS langs de Leigraaf, die op de Duitse grens samenkomt met de Groesbeek. Het plangebied valt, zoals te zien is op nevenstaande illustratie, net buiten deze hoofdstructuur.



2.3 Flora/fauna

Voor het vaststellen van de voorkomende beplantingssoorten zijn verschillende quickscans uitgevoerd. Uit de quickscans blijkt dat er geen bedreigde plantsoorten voorkomen in het gebied, dat wil zeggen dat alle aanwezige soorten verplantbaar zijn, hierbij dient echter wel rekening gehouden te worden met het broedseizoen.

Door de gevarieerde beplanting die aanwezig is op en om het plangebied, is ervoor gekozen deze soorten ook toe te passen in het beplantingsplan. Aan de hand van de sortimentskeuze van het waterschap is een selectie gemaakt van planten en heesters die terug zullen komen in dit beplantingsplan.

Om de biodiversiteit in de omgeving een zo groot mogelijke kans te geven, is in het beplantingsplan louter gebruik gemaakt van natuurlijke vegetatie. De meest voorkomende boomsoorten zullen eiken, berken, essen en elzen zijn. De heesterlaag zal bestaan uit Gelderse roos, meidoorn, kardinaalsmuts, hazelaar en kornoelje. Deze soorten zullen naast een ecologische bijdrage ook zorgen voor een goed groeiende plantmassa. Aansluitend op het de beleidsuitgangspunten uit het regionaal LandschapsOntwikkelingsPlan (LOP) en het Gemeentelijk UitvoeringsProgramma (GUP) Groesbeek zal aandacht worden besteed aan het plaatsen van kruiden- en bloemenstroken, met name aan de veldranden en langs de wandelpaden.

3. Beplantingsplan

3.1 Inrichtingsschets

De aantrekkingskracht van Minicamping 'Bij Ons' is gelegen in een landschappelijke setting, waarvan de ter plaatse aanwezige Groesbeek een belangrijke bouwsteen is. Tegelijkertijd zijn bij de camping behorende voorzieningen benodigd, zoals een parkeerterrein, waarvan het minder wenselijk is dat deze zichtbaar in het landschap aanwezig zijn. Bij uitbreiding van de verblijfsrecreatieve voorziening zijn een goede erfinrichting en landschappelijke inpassing derhalve van groot belang, zowel voor de camping zelf als de omliggende omgeving.

In dit beplantingsplan is aangesloten bij de aangelegde opgaande beplanting langs de verlegde Groesbeek in het kader van het project Herinrichting Groesbeek alsmede de gesubsidieerde landschapselementen in het kader van de groenblauwe diensten.

Uitgangspunt van het beplantingsplan is dat er in voldoende landschappelijke inpassing wordt voorzien om de kampeermiddelen op het uitgebreide kampeerterrein, de geparkeerde auto's op het parkeerterrein en het nieuwe recreatieveld aan het zicht te onttrekken. Ten behoeve hiervan zal aan de randen van het uitgebreide kampeerterrein, het parkeerterrein en het recreatieveld aanleg plaatsvinden van beplanting en andere (landschaps)elementen.

Vereisten hierbij zijn dat gebruik wordt gemaakt van een gevarieerde aanplant van streekeigen soorten en dat de randen voldoende breedte en hoogte hebben om de landschappelijke inpassing het gehele jaar zodanig functioneel te laten zijn. Hiermee kan eventuele aantasting van de visueel-ruimtelijke waarde van het buitengebied worden voorkomen. Daarnaast dient de landschappelijke inpassing in het beplantingsplan echter ook enige openheid te bieden, zodat tevens het zicht op het (open) buitengebied behouden blijft.

Boomgaard - parkeerweide

Op het perceel, gelegen aangrenzend aan het bestaande terrein van de camping en de Cranenburgsestraat, wordt een parkeer- en dierenweide aangelegd te midden van een hoogstam-/fruitboomgaard (ca 16 bomen). De randen van het parkeerterrein worden in aansluiting op bestaande hagen in de omgeving voorzien van een meidoornhaag. Ten behoeve van een robuustere, dichtere uitstraling zal de beplanting uit een dubbele haag gaan bestaan met een uiteindelijke hoogte van ca 1,5 meter. Daarnaast worden voor de verdere onderverdeling en inrichting van het parkeerterrein ook meidoornhagen aangeplant. Op deze wijze worden de geparkeerde auto's op dit aanzienlijk lager gelegen perceel (ten opzichte van de weg) zoveel mogelijk aan het zicht onttrokken en krijgt het terrein een aantrekkelijk en afwisselend aanzicht.

Verder wordt als oostrand een 3 meter brede gras- en kruidenstrook aangelegd, die tevens kan worden benut als openbaar wandelpad. Dit pad sluit aan op het schouw- en wandelpad langs de verlegde Groesbeek.

Tentenveld

Op het nieuw aan te leggen tentenveld worden in aanvulling op de aangelegde beplanting in het kader van de verlegging en (her)inrichting van de Groesbeek nog enkele extra boomgroepen (zoals es, eik, els, kers en peer) met struweelbeplanting (zoals meidoorn, hazelaar en lijsterbes) toegevoegd. Daarnaast worden verspreid over het nieuwe tentenveld diverse boomgroepen met struikvormers aangeplant (deels afkomstig uit de bestaande houtsingel). Hiermee wordt bijgedragen aan een afschermende werking, maar vindt tevens een natuurlijke scheiding van kampeerplaatsen plaats. Door gebruik te maken van boomgroepen worden de nieuwe kampeermiddelen zoveel mogelijk aan het zicht onttrokken, maar blijven op het terrein ook enkele doorzichten naar het buitengebied aanwezig.

Recreatieveld

Het recreatieveld 'steekt' het diepst in het open buitengebied en wordt derhalve aan de zuid- en westrand voorzien van een afschermende houtwal respectievelijk struweelhaag. De oostelijke rand wordt iets meer open gelaten. De westrand wordt tevens voorzien van een gras- en kruidenstrook en wandelpad (aanhakend op het Rensepaedje).

Campinggasten kunnen zo de omliggende omgeving verkennen en voor omwonenden en andere recreanten wordt het mogelijk langs de beek een ommetje te maken.

De complete inrichtingsschets is bijgevoegd in bijlage 1, deze is vervolgens uitgewerkt per plantcategorie in bijlage 2 en 3. De laatste bijlage betreft een complete plantenlijst m.b.t. alle categorieën.



Bestaande beplantingsstructuur

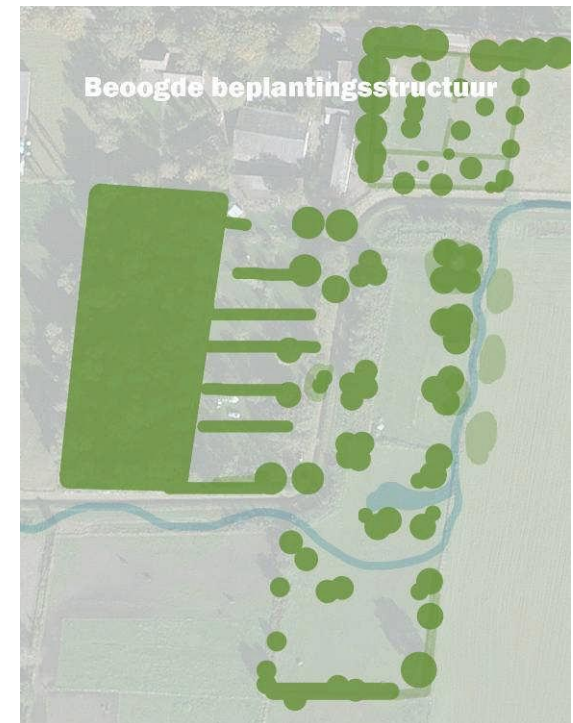
Op het terrein bevindt zich reeds diverse bestaande beplanting, die zoveel mogelijk behouden zal worden, zie navolgende afbeeldingen en paragraaf 4.4. Het betreft onder meer de singels en bomen op het bestaande kampeerterrein, de opgaande laanbeplanting langs de Cranenburgsestraat (eiken) en langs de toegangsweg (eiken en berken) alsmede de solitaire eik op de hoek van het plangebied. De houtsingel ter plaatse van de oorspronkelijke beekloop zal worden uitgedund, waarbij bomen en struiken zoveel mogelijk zullen worden benut voor de landschappelijke inpassing van het uitgebreide terrein.

Nieuwe beplanting

De nieuwe beplanting is opgedeeld in de volgende categorieën:

- Gras- & kruidenstrook
- Struweelbeplanting
- Boomgaard & Gemengde haag
- Boomgroepen

Deze zijn in navolgende paragrafen nader uitgewerkt. Per categorie is een aantal soorten geselecteerd. Dit zijn omgevingseigen soorten die zullen zorgen voor een natuurlijke uitstraling en een overzichtelijke, toch gevarieerde indeling.



3.2 Gras- & kruidenstrook

De gras- en kruidenstroken van circa 3 meter breed, zullen bestaan uit verschillende zaadmengsels. Wanneer de planten aanslaan zullen deze zich op den duur zelf gaan voortplanten en op deze manier in stand houden. De plantvelden zullen zorgen voor kleurcontrast op en om de campingvelden. Daarnaast zullen de stroken aan de noordoost- en zuidrand van het plangebied zorgen voor een natuurlijke geleiding van de wandelroute.

Onderstaande plantenlijst en nevenstaande afbeeldingen vormen een indicatie voor de te zaaien soorten (d.w.z. dat niet alle soorten gezaaid moeten worden).



Gras- & kruidenstrook

- Roodzwenkgras (*Festuca rubra*)
- Timothee (*Phleum pratense*)
- Engels raaigras (*Lolium perenne*)
- Veldbeemgras (*Poa pratensis*)
- Struisgras (*Agraria capillaris*)
- Rietzwenkgras (*Festuca arundinacea*)
- Beemdlangbloem (*Festuca pratensis*)
- Ruwbeemdgras (*Poa trivialis*)
- Wit struisgras (*Agrostis stolonifera*)
- Beemdvossestaart (*Alopecurus pratensis*)
- Kamgras (*Cynosurus cristatus*)
- Witte klaver (*Trifolium repens*)



3.3 Struweelbeplanting

De struweelbeplanting vormt de groene vulling onder de boomkronen, de verschillende heesters zorgen voor een jaarrond kader van gevarieerde kleuren, geuren en vormen. De gekozen planten in deze categorie zijn omgevingseigen en sluiten aan bij het GUP en de door het waterschap aangelegde landschapselementen langs de verlegde en heringerichte Groesbeek. Vanuit verschillende plekken op het campingterrein blijft het bestaande uitzicht op de oostelijk gelegen weilanden behouden. Tevens zorgt de struweelbeplanting voor een afschermende werking en beperkt hiermee het zicht van buitenaf. Omdat de struweelbeplanting ruimtelijke vulling biedt, zorgt deze voor natuurlijke privacy en het scheiden van kampeerplaatsen. De struweelbeplanting zal worden gevormd door onderstaande soorten. Nevenstaand staan enkele afbeeldingen van de planten.

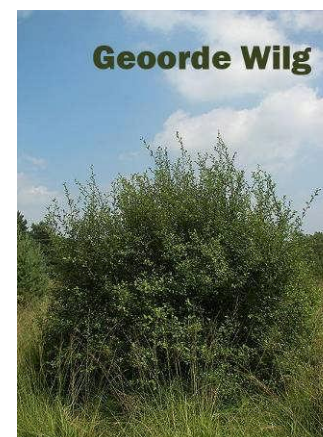
Struweelbeplanting

- Eenstijlige meidoorn (Crataegus monogyna)
- Gelderse roos (Viburnum opulus)
- Hazelaar (Corylus avellana)
- Kardinaalsmuts (Eouonymus europaeus)
- Rode kornoelje (Cornus sanguinea)
- Viltroos (Rosa tomentosa)
- Vlier (Sambucus nigra)
- Vogelkers (Prunus padus)
- Wilde liguster (Ligustrum vulgare)
- Wilde lijsterbes (Sorbus aucuparia)
- Zwarte bes (Ribes nigrum)



3.4 Boomgaard & Gemengde haag

De gemengde hoogstam- fruitboomgaard bevindt zich aan de noordelijke zijde van het plangebied. Gezien de gebiedsbeschrijving "kersenring" uit het LOP, is een fruitboomgaard (met o.a. kersen) een typerend landschapselement. De fruitboomgaard zal worden ingepakt tussen zowel bestaande als nieuw te plaatsen loofbomen. Langs de Cranenburgsestraat is reeds een volwassen eikenlaan aanwezig, daarnaast staan er langs de oprit van de camping nog enkele eiken en berken. De fruitbomen staan met enige willekeur geplaatst in de gaard, wat een speels effect zal geven. De boomgaard zal tevens fungeren als parkeerterrein voor de campinggasten, waarbij de geparkeerde auto's uit het zicht zullen worden ontnomen door middel van een gemengde bosplantsoenhaag. De haag bestaat uit omgevingseigen soorten die in een regelmatig patroon geplaatst zullen worden. De haag zal ongeveer twee meter breed en 1,5m hoog worden en een natuurlijk (niet strakgeschoren) uiterlijk krijgen.



Boomgaard

- Appel (*Malus sylvestris*)
- Kers (*Prunus avium*)
- Peer (*Pyrus communis*)

Gemengde haag

- Gelderse roos (*Viburnum opulus*)
- Geoorde wilg (*Salix aurita*)
- Meidoorn (*Crataegus mongyna*)
- Rode kornoelje (*Cornus sanguinea*)
- Wilde liguster (*Ligustrum vulgare*)



3.5 Boomgroepen

Het kampeerterrein zal worden opgevuld door boomgroepen. De soorten staan in overzichtelijke groepen verspreid over het terrein. Omdat de bomen op een afstand van 5 tot 10 meter van elkaar staan, vormen de toppen een gesloten kroon. De onderliggende struweelbeplanting zorgt voor een inbedding van de stammen, dit wil echter niet zeggen dat de bomen hoog opgekroond moeten worden.

De soorten die zijn gekozen bestaan uit inlandse soorten, die grotendeels al voorkomen op het terrein. Ook zal, aansluitend op de boomgaard, een aantal fruitbomen worden geplaatst in de groepen.

Boomgroepen

- Appel (*Malus sylvestris*)
- Es (*Fraxinus excelsior*)
- Peer (*Pyrus communis*)
- Kers (*Prunus avium*)
- Ruwe berk (*Betula pendula*)
- Veldesdoorn (*Acer campestre*)
- Wintereik (*Quercus petraea*)
- Winterlinde (*Tilia cordata*)
- Zomereik (*Quercus robur*)
- Zwarte els (*Alnus glutinosa*)



4. Beheerplan

4.1 Beheersvisie

Het doel voor Minicamping 'Bij Ons' is om zowel voor de gasten als mensen in de buurt een prettige verblijfsomgeving te creëren. Naast het gewenste behoud van open doorzichten naar de omgeving worden op het kampeerterrein tevens besloten gedeelten gecreëerd om de campinggasten ook enige privacy te kunnen bieden. Daarnaast is het prettig als tenten en voertuigen beperkt zichtbaar zijn van buitenaf, zodat de omgeving zijn natuurlijke uiterlijk kan behouden.

Het kampeerterrein van Minicamping 'Bij Ons' zal ingericht en behouden worden naar de wens van kampeersers, wandelaars, de eigenaren van de camping en de omwonenden.

4.2 Beheerstypen

In het beplantingsplan staat een viertal plantcategorieën, waarvan de categorie "boomgaard & gemengde haag" op te splitsen is. voor de volgende categorieën gelden andere beheersmaatregelen:

- Gras- & kruidenstrook
- Struweelbeplanting
- Boomgaard
- Gemengde Haag
- Boomgroepen

Per categorie zal worden geadviseerd over verschillende onderhoudsmaatregelen.



4.3 Algemene beheersmaatregelen

Er is een aantal beheersmaatregelen dat voor meerdere beheerstypen geldig is, of op het hele plangebied van toepassing zijn.

- Het gebruik maken van bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij het tegen plaagsoorten (zoals Japanse duizendknoop) is.
- Uitheemse soorten zullen verwijderd moeten worden, hierbij kan worden gedacht aan hemelbomen, laurierkersen e.d.
- Begroeiing op bomen (klimop, kamperfoelie) dient te worden verwijderd.
- Zodra een plant of boom in slechte conditie of reeds gestorven is, zal deze moeten worden verwijderd en vervangen.
- Afval van houtachtige gewassen (voortkomend uit storm of onderhoud) dient te worden afgevoerd.



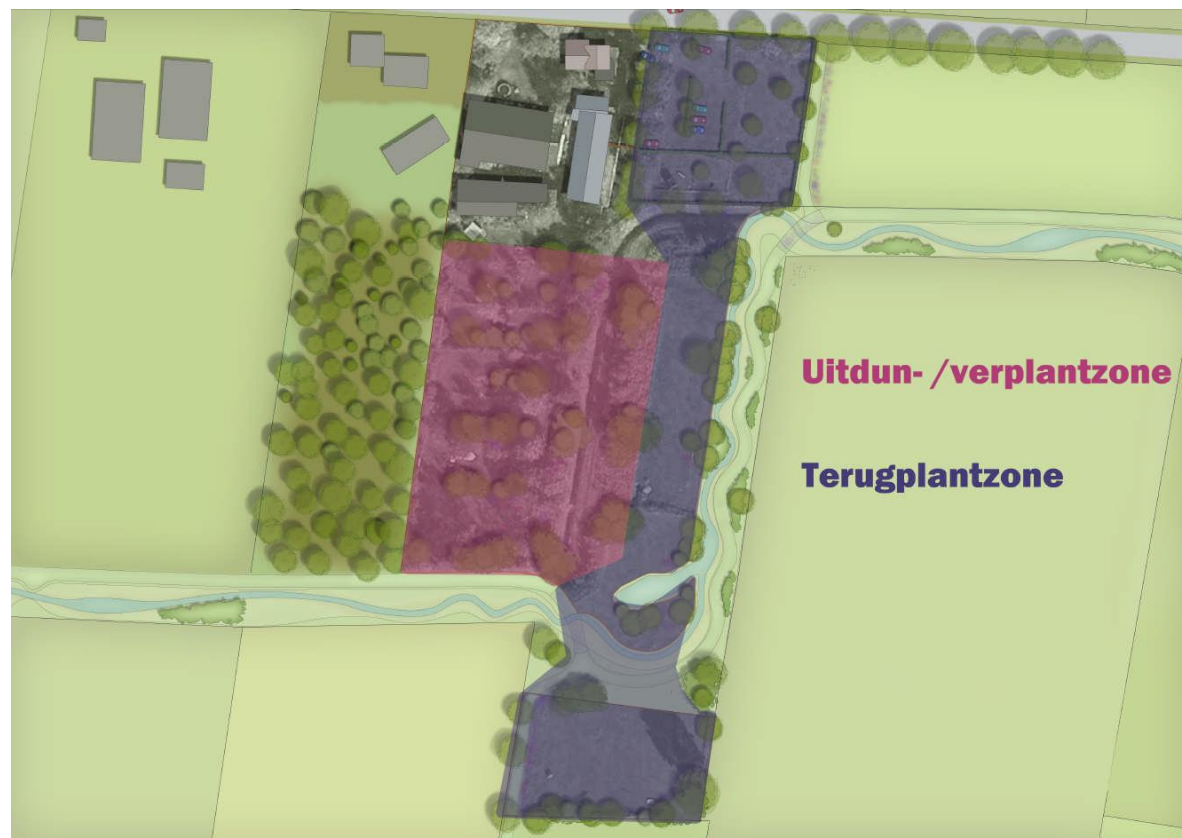
4.4 Uitdunnen en aanplanten

In de huidige situatie is er in het plangebied een grote hoeveelheid waardevolle planten en bomen aanwezig. Om zo veel mogelijk waardevol groen te behouden wordt er gebruik van het uitdunnen van de bestaande groene massa, waarvan vervolgens zo veel mogelijk wordt teruggeplant in de nieuwe boomgroepen en struweelbeplanting.

In het westelijke deel van het plangebied is de meeste beplanting aanwezig, hiervan zal dan ook een groot deel worden verplaatst. Met name in het oostelijke deel van de uitdunzone (naast de oorspronkelijke Groesbeek) zijn veel bomen en planten aanwezig die zondermeer verplant zullen moeten worden in het kader van de verlegging van de Groesbeek.

Het is de bedoeling om in de oostelijke (terugplant-) zone, zo min mogelijk gebruik te maken van nieuw aangeschafte planten of bomen. De twee zones bestaan grofweg uit de zelfde plantsoorten.

Volwassen bomen kunnen (omdat ze niet makkelijk verplantbaar zijn) behouden worden, waardoor wijzigingen in het beplantingsplan kunnen ontstaan. Echter blijven voor deze bestaande beplanting dezelfde onderhoudsregels gelden.



4.5 Maatregelen per type

Gras- & Kruidenstrook

Zowel binnen als buiten het uitgebreide kampeerterrein van Minicamping 'Bij Ons' komen gras- & kruidenstroken te liggen. De stroken zullen kwaliteit bijdragen aan de ecologie in de omgeving. Echter zal er wel onderhoud moeten plaatsvinden om verwildering tegen te gaan.

- Tweemaal jaars maaien, rond eind juni(na de langste dag) en begin september.
- Waar mogelijk het maaisel een week laten rusten, zodat zaden zich kunnen verspreiden. Wanneer dit niet mogelijk is kan het maaisel direct verwijderd worden.
- Ongewenste soorten (hondsdrif, brandnetel, groot warkruid e.d.) worden verwijderd voor de bloeiperiode, dit om verspreiding tegen te gaan.

Struweelbeplanting

De struweelbeplanting zorgt naast inbedding van de bomen ook voor een beschutte plek voor vogels en andere kleine zoogdieren. Het bestaat uit een aantal snelle groeiers, die in een jaar soms wel meer dan een meter kunnen groeien. Om deze redenen is het zaak de beplanting beperkt uit te dunnen, zodat het er verzorgd uitziet en tegelijk ecologische voordelen biedt.

- Boomvormende wildgroei zal verwijderd worden.
- Wilde soorten als braam, varens en brem dienen te worden verwijderd, inclusief wortel.



- Wanneer stammen van de heesters een dikte van 10 cm hebben bereikt dienen deze te worden vervangen, dit om te voorkomen dat de heesters zullen uitgroeien tot boom.

Gemengde Haag

De gemengde haag functioneert voor de afscherming van de parkeervoorzieningen onder de boomgaard. De haag zal geen bijzonder strak uiterlijk krijgen. Aangezien de haag in het zicht staat, zal hij natuurlijke, toch nette uitstraling moeten hebben. Dit zal worden gerealiseerd door de haag tweemaal jaarlijks te snoeien.

- In het voorjaar (eind winter) een grove vormsnoei
- na het groeiseizoen (eind september) worden alle uitschieters teruggeknipt.
- Wanneer er in de zomer behoefte is aan een extra snoeibeurt kunnen de snelle scheuten eerder worden teruggeknipt.

Er wordt geadviseerd de bovenkant van de haag iets smaller te houden, zodat de onderste bladeren ook zonlicht kunnen krijgen. Het is mogelijk om natuurlijk wildgroeïende soorten in de haag te behouden, zolang de aangegeven soorten maar een percentage van 75% van de haag omvatten. Exotische wildgroeïende planten, zoals aangegeven in paragraaf 4.3, zullen echter moeten worden verwijderd.



Boomgaard

De fruitboomgaard vormt het dak van het parkeerterrein, om deze reden is het wenselijk een dicht bladerdak te hebben. Echter is het wel nodig om de bomen te snoeien, zodat ze er verzorgd uit zien en er geen schade kan ontstaan aan onderstaande voertuigen.

Het snoeien van de bomen (zowel in de boomgaard als in de groepen) is opgedeeld in 3 snoeivormen:

- Een reguliere snoeibeurt, betreft het verwijderen van waterloten en dode, of rotte takken. Deze vorm wordt toegepast wanneer men een ongewone groei van de boom opmerkt (zowel in de jeugd- als volwassen fase).
- Begeleidingssnoei, deze snoeivorm wordt toegepast in de jeugd van een boom (tot 10 jaar). Hierbij wordt de boom opgekroond en worden gevaarlijke takken, zoals dubbele toppen verwijderd. Deze snoeivorm wordt een keer per 2/3 jaar toegepast
- Volwassen snoei, hierbij gaat het om het eindbeeld van de boom, er wordt gekeken naar de kroondichtheid en de evenredige takverdeling binnen de kroon. Deze vorm wordt na het 10^e jaar van de boom eenmalig per 5-8 jaar uitgevoerd.



Boomgroepen

Hoewel de bomen in de groepen een natuurlijk uiterlijk zullen krijgen, zullen ze moeten worden onderhouden, dit is nodig om de bomen gezond te houden.

Ook dit onderhoud wordt opgedeeld in reguliere snoei, jeugdsnoei en volwassen snoei (conform onderhoudsmaatregelen boomgaard), de bomen tot 10 jaar vallen in de jeugdfase, hierna zal enkel reguliere en volwassen snoei worden toegepast. De jeugdsnoei bestaat uit het opkronen van de bomen, ook zullen te dikke takken (3/4 van de stam), dubbele toppen en zuigers worden verwijderd.

Door het toepassen van een goede jeugdsnoei zullen lastige snoeioperaties op latere leeftijd worden voorkomen., jeugdsnoei vindt een keer in de 2-3 jaar plaats.

Bij beiden wordt aandacht besteed aan de kroonhoogte, die ongeveer 1/3 is in verhouding met de totale boomhoogte met een minimum van 2,5 meter (na 10 jaar).



Bijlagen:

- **Inrichtingsschets**
- **Beplantingskaart: Bomen**
- **Beplantingskaart: Heesters**
- **Beplantingslijst**

Bijlage 1: Inrichtingsschets



Bepantingsplan Camping 'Bij Ons'
Inrichtingsschets
Cranenburgsestraat 178
6562 LV Groesbeek
Pouderoyen Compagnons



0 10 20 30 40 50 meter

Bijlage 2. Beplantingskaart: Bomen

Bijlage 3. Beplantingskaart: Heesters

Gemengde haag met:

- Meidoorn (*Crataegus monogyna*)
- Rode kornoelje (*Cornus sanguinea*)
- Gelderse roos (*Viburnum opulus*)
- Geoorde wilg (*Salix aurita*)
- Wilde liguster (*Ligustrum vulgare*)

Ee & Sa

Cm

Vo

Rt & Cs

Sn

Pp

Rn & Sa

Ca

Vo & Sn

Cs

Ca

Lv & Sa

Rt & Sa

Cs

Ca



Bijlage 4: Beplantingslijst

	Afkorting	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	bloeiseizoen	bloeikleur	
					primair	secundair
Bomen	Ac	Acer campestre	veldesdoorn		x	
	Ag	Alnus Glutinosa	zwarte els	maart		
	Bp	Betula pendula	ruwe berk	april		
	Fe	Fraxinus excelsior	es	maart-april		
	Ms	Malus sylvestris	appelboom	eind april		
	Pa	Prunus avium	wilde kriek	april-mei		
	Pp	Pyrus pyraeaster	wilde peer	april-mei		
	Qr	Quercus robur	zomereik	mei		
Heesters	Ca	Corylus avellana	hazelaar	jan-april		
	Cm	Crataegus monogyna	meidoorn	mei-juni		
	Cs	Cornus sanguinea	rode kornoelje	juni-oktober		winter
	Ee	Eouonymus europaeus	kardinaalsmuts	aug-sept		
	Pp	Prunus padus	gewone vogelkers	mei-juni		
	Rn	Ribes nigrum	zwarte bes	apr-mei		
	Rt	Rosa tomentosa	viltroos	juni-juli		
	Sa	Sorbus aucuparia	wilde lijsterbes	juni-juli		
	Sn	Sambucus nigra	vlier	mei-juli		
	Vo	Viburnum opulus	gelderse roos	mei-juni		
Kruid- en Plantsoorten *indicatie*		Festuca rubra	roodzwenkgras	mei		
		Phleum pratense	timothee	jun-aug		
		Lolium perenne	engels raaigras	mei-jun		
		Poa pratensis	veldbeemgras	mei-jun		
		Agraria capillaris	struisgras	juni		
		Festuca arundinacea	rietzwenkgras	mei		
		Festuca pratensis	beemdlangbloem	jun-sept		
		Poa trivialis	ruwbeemdgras	mei-jul		
		Agrostis stolonifera	wit struisgras	jun-sept		
		Alopecurus pratensis	beemdvossestaart	mrt-okt		
		Cynosurus cristatus	kamgras	mei-juli		
		Trifolium repens	witte klaver	mei-okt		