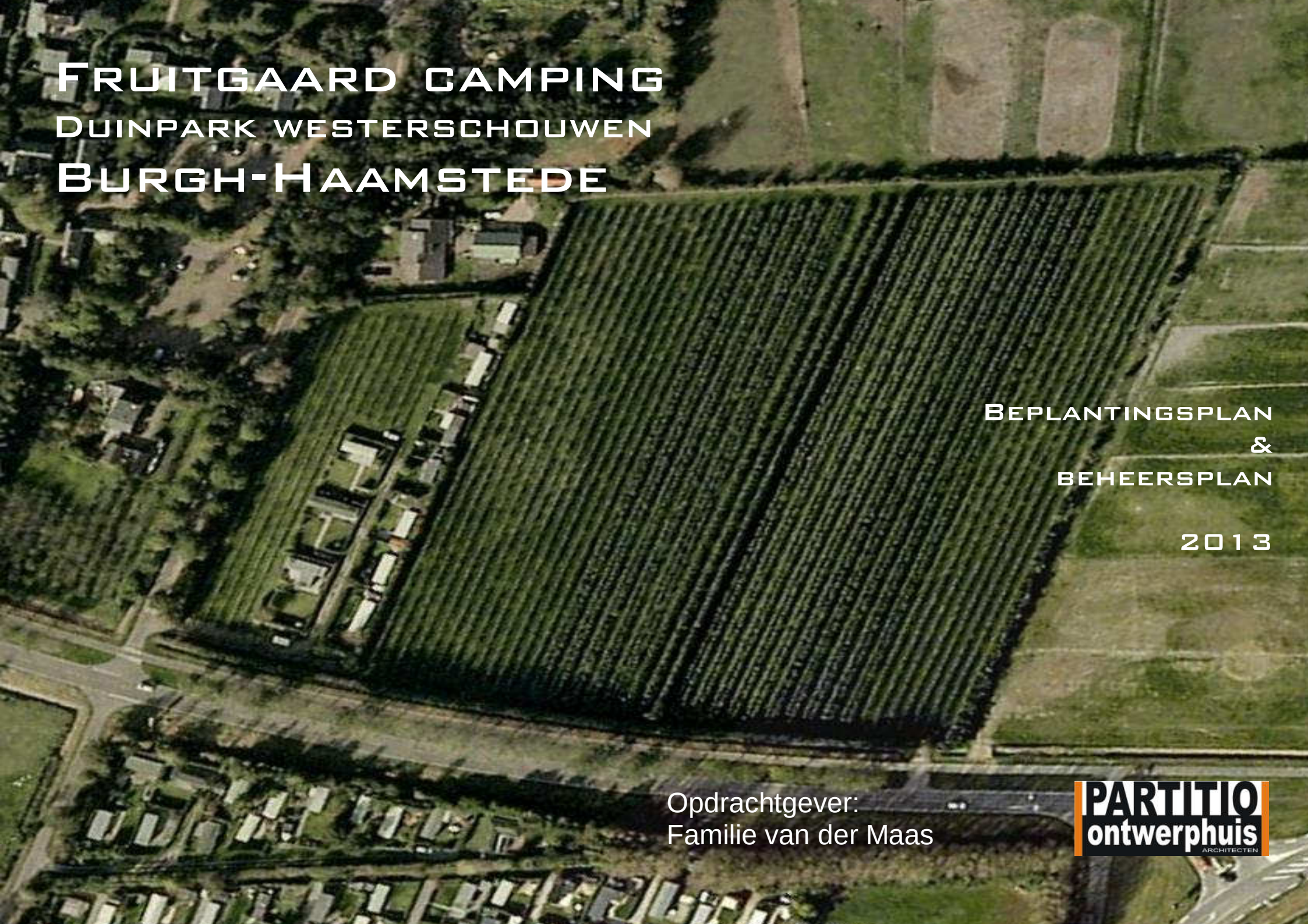




FRUITGAARD CAMPING DUINPARK WESTERSCHOUWEN BURGH-HAAMSTEDE

BEPLANTINGSPLAN
&
BEHEERSPLAN

2013

Opdrachtgever:
Familie van der Maas

PARTITO
ontwerphuis
ARCHITECTEN

FRUITGAARD CAMPING DUINPARK

WESTERSCHOUWEN

BURGH-HAAMSTEDE

INHOUDSOPGAVE:

1. INLEIDING

2. INRICHTINGSPLAN EN BEPLANTINGPLAN

3. BEPLANTINGSLIJSTEN

4. BEHEERSPLAN

- 1. VISIE
- 2. RANDVOORWAARDE FRUITGAARDREGELING
- 3. BEHEERSMAATREGELEN PER ELEMENT
 - 1 – AGRARISCHE ELEMENTENTYPEN
 - 2 - Landschapselemententypen

Opdracht Opdrachtgever:
R van der Maas
Bouwmanweg 1
4328 SN Burgh Haamstede

Adviseur:
Partitio ontwerphuis bv
Nieuwe haven 24301DM Zierikzee

**FRUITGAARDCAMPING
DUINPARK WESTERSCHOUWEN
BURGH-HAAMSTEDE**

BEPLANTINGSPLAN

BEHEERSPLAN

MEI 2013

REVISIE 9 MEI 2014

Fruitgaardcamping locatie Haaymanweg, BurgH Haamstede

HET BEHEER VAN HET GROEN

1. INLEIDING

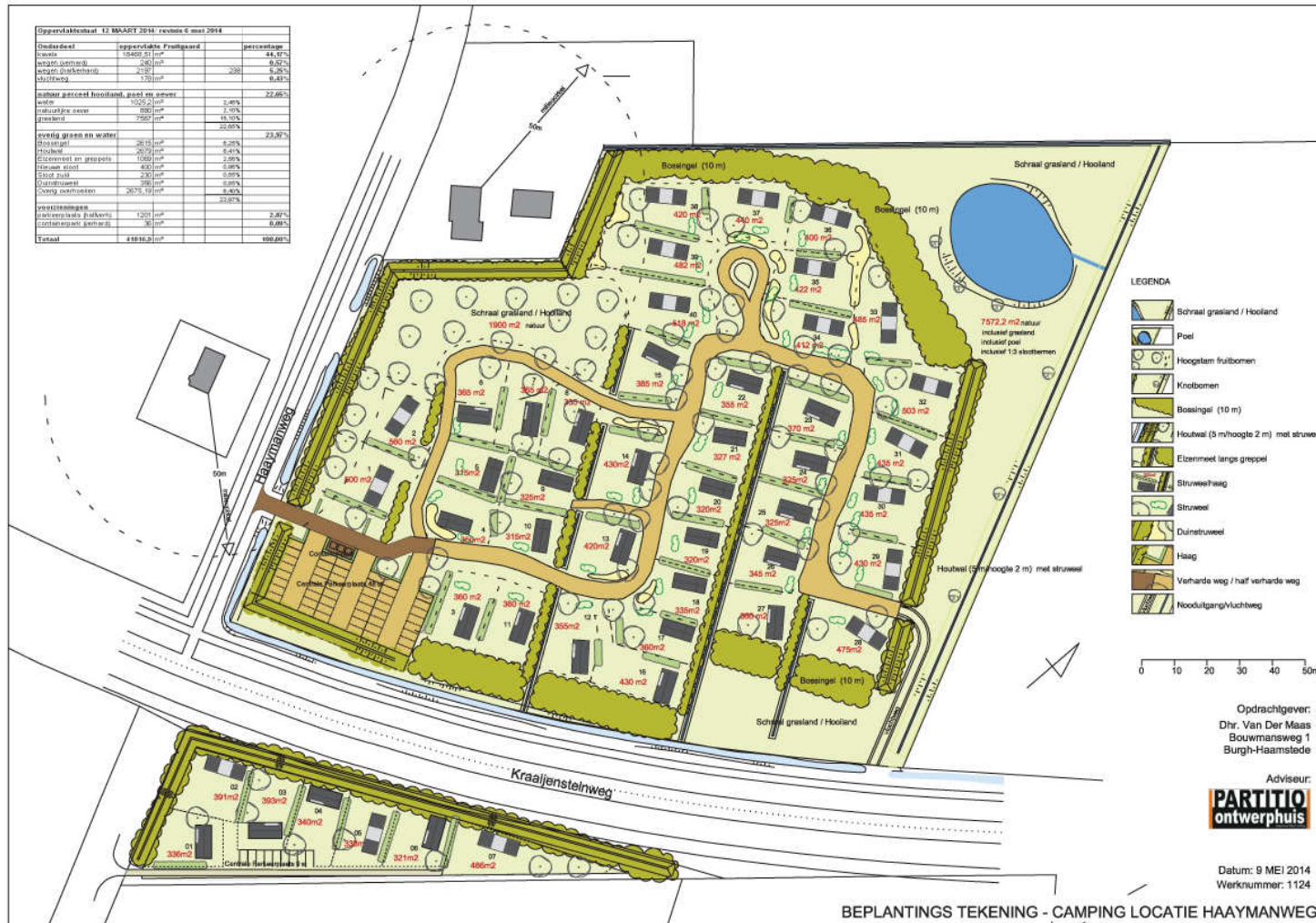
Partio heeft het ontwerp voor fruitgaard camping aan de Haaymanweg uitgewerkt als onderdeel in deze rapportage voor de bestemmingsplanwijziging. De regels van het wijzigingsplan vormen het kader voor de feitelijke instandhouding van onder meer de nieuwe natuur die op de fruitgaardcamping wordt gerealiseerd.

Het inrichtings- en beheerplan vormt de basis voor de op te stellen privaatrechtelijke overeenkomst tussen overheid en de eigenaar met betrekking tot de inrichting en instandhouding.

In dit rapport treft u de aanvulling op het inrichtingsplan met toegelicht op de geplande inrichtingsmaatregelen en beheermaatregelen. Het beheren van dit terrein en de elementen is een kwestie van het maken van keuzen en afwegingen, waarbij rekening dient te worden gehouden met allerlei aspecten, zoals functie, gebruik, beheerskosten, ecologische- landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Door de hoeveelheid van aspecten waarmee bij het beheer rekening dient te worden gehouden, wordt in veel gevallen maatwerk gevraagd.

Het beheer van de groenelementen inclusief de ecologische en landschappelijke waarden is vrijwel altijd gericht op de duurzame instandhouding daarvan. Duurzame instandhouding is iets anders dan niets doen. Daarom is beheer nodig. Dit beheer kan bestaan uit ingrepen die een aantal malen per jaar worden toegepast, zoals het maaien van hooiland, of eens in de zoveel jaar, zoals het periodiek afzetten van hakhout. Het beheer is er in principe op gericht bepaalde gewenste situaties te bestendigen door de natuurlijke successie in een bepaald stadium te houden of zelfs een stuk terug te zetten.

2. INRICHTINGSPLAN EN BEPLANTINGPLAN:



3 BEPLANTINGSLIJSTEN BEPLANTINGSPAN

HOOGSTAMFRUIT

APPEL

Dijkmanszoet

Zoete kroon

Dubbele Bellefleur

Rode van Boskoop

Sterappel

Cox's

James Grev

PEER

Pondspeer

Beurre Alexander Lucas

Noordhollandse suikerpeer

Conference

Gieser Wildeman

Kruidenierspeer

Doyenne du commerce

NOOT

Juglans regia

BOSSINGEL

Quercus robur	Zomereik	28%		
Carpinus betulus	Haagbeuk	22%		
Fraxinus excelsior	Gewone es	8%		
Alnus glutinosa	Zwarte els	20%	totaal bomen	78%

Struiken (bosplantsoen)

Fagus sylvatica	Gewone beuk	3%		
Viburnum opulus	Gelderse roos	3%		
Cornus sanguinea	Rode kornoelje	3%		
Acer campestre (rand)	veldesdoorn	3%		
Sorbus aucuparia(rand)	Wilde lijsterbes	2%		
Rhamnus catharticus	Wegedoorn	2%		
Prunus spinosa	Sleedoorn	2%		
Rosa canina(rand)	Hondsroos	2%	totaal struiken	22%

STRUWEEL OP WAL (HOUTWAL)

Struweel op wallen

Crataegus monogyna	Meidoorn	10%
Cornus sanguinea	Rode kornoelje	7,5%
Viburnum opulus	Gelderse roos	15%
Cornus sanguinea	Rode kornoelje	7,5%
Fagus sylvatica	Gewone beuk	10%
Carpinus betulus	Haagbeuk	5 %
Ligustrum vulgare	Gewone liguster	10%
Prunus spinosa	Sleedoorn	10%
Rosa canina	Hondsroos	5%
Rosa rubiginosa	Egelantier	5%
Sambucus nigra	Vlier	5%
Acer campestre	Veldesdoorn	10%
Totaal struiken		100%

ELZENMEET

zwarte elzen, dikwijls met een ondergroei van meidoorn en braam. Ze staan vaak aan één of weerszijden van een sloot of greppel. Elzensingels zijn ontstaan langs perceels- en eigendomsgrenzen.

<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els	75%
<i>Crataegus laevigata</i>	Tweestijlige Meidoorn	15%
<i>Crataegus monogyna</i>	Eenstijlige Meidoorn	10%

STRUWELHAAG

<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els	15%
<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	5 %
<i>Quercus robur</i>	Zomereik	10%

STRUIKSOORTEN

<i>Rosa canina</i>	Hondsroos	10%
<i>Sambucus nigra</i>	Vlier	5%
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gewone liguster	20%
<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	15%
<i>Acer campestre</i>	Veldesdoorn	20%

STRUWEEL

<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els	15%
<i>Rosa canina</i>	Hondsroos	25%
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gewone liguster	25%
<i>Viburnum opulus</i>	Gelderse roos	15%
<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	20 %

STRUWEEL OP DUIN (STRUWEELRAND)

5 groepen beplanting in helmgras bedekking

<i>Quercus robur</i>	Zomereik	10%
<i>Rosa canina</i>	Hondsroos	40%
<i>Sambucus nigra</i>	Vlier	10%
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gewone liguster	20%
<i>Acer campestre</i>	Veldesdoorn	20%

100% inplanten met helmgras

KNOTBOOM

Salix alba	schietwilg	100%
------------	------------	------

HAAG

Fagus sylvatica	beukenhaag	100%
-----------------	------------	------

4 . BEHEERSPLAN

4.1 - VISIE

Gefaseerd beheer heeft tot doel de landschappelijke en ecologische effecten van beheersingrepen gedeeltelijk af te dempen. Door in een bossingel per keer slechts een deel van de struiken af te zetten blijft het landschappelijk beeld, het aanzien van de singel, grotendeels intact. Ook zijn de effecten voor dieren en planten minder groot – er blijft immers nog voldoende geschikt leefgebied over – dan wanneer alle struiken in één keer zouden worden afgezaagd. Niettemin zorgt een beheersingreep altijd voor een zekere mate van onrust en verstoring. Daarom ook is het bij bijvoorbeeld het snoeien van een struik verstandig om dit in een keer zodanig te doen dat het niet nodig is om elk jaar terug te moeten komen om weer enkele hinderlijke takken te verwijderen; één keer goed snoeien en vervolgens voor langere tijd rust geven. Vanuit die gedachte is er in dit plan ten aanzien van het beheer van opgaande begroeiingen ook gekozen voor langere beheerscycli, dus bijvoorbeeld in plaats van eens in de zes jaar, eens in de acht of twaalf jaar een ingreep. De lengte van de cyclus wordt in hoge mate bepaald door de soort(en) waaruit een beplanting bestaat. De cycli die in dit plan wordt voorgesteld zijn gebaseerd op snelle groeiers als es, els en hazelaar.

4.2 - RANDVOORWAARDEN UIT DE FRUITGAARDREGELING

De beschrijving sluit volledig aan bij de formulering van de natuur- en landschapswaarden uit de fruitgaard regeling.

In de fruitgaard regeling zijn bij de volgende beschrijving van natuur- en landschapswaarden opgenomen en aanwezig op deze Fruitgaard camping

1. Boomgaard: Hoogstamfruitbomen in rijen (plantafstand 8 m.)
2. Houtwal: Bomen en struiken op aarden (minimaal 2.5 m breed en 1 m hoog). Zomereiken en Zwarte elzen vormen het hoofdbestandsdeel van de houtwal.
3. Houtsingel/Bossingel gemengd: Zo breed mogelijke lijnvormige beplanting met verschillende soorten inheemse streekeigen bomen en struiken(rijkbloeiend en besdragend). Een singel kan bestaan uit alleen struiken, maar ook in combinatie met bomen.
4. Natuurlijke overhoeken en randen: Enigszins verruigde delen van het terrein, waar haast nooit iemand komt.
5. Knotbomen: Een rij of alleenstaande knotvormen (wilg, populier, els of eiken), langs randen van sloten of bij poel.

In de fruitgaard regeling zijn bij de volgende beschrijving over de terreintypen van het intensieve landschapbouwdeel opgenomen en aanwezig op deze Fruitgaard camping maar *niet* toebedeeld aan het areaal het intensieve landschapbouwdeel:

1. Elzenmeet: een perceel met evenwijdig aan elkaar lopende greppels. Langs de greppels staan elzen, die als hakhout beheerd worden. In de elzenmeet kan niet worden gekampeerd. Ook andere vormen van recreatie inclusief spelen e.d. is niet toegestaan.
2. Natuurlijk struweel (duinstruweel) Begroeiing van al dan niet spontaan opgekomen inheemse en streekeigen struiken, zoals bijvoorbeeld meidoorn, duindoorn, vlier, hondsroos, egelantier, braam, wegedoorn, zuurbes, brem etc. Bij aanplant dienen vooral rijk bloeiende en/of besdragende soorten te worden gebruikt.

In de fruitgaard regeling zijn bij de volgende beschrijving over de terreintypen van het intensieve landschapsbouwdeel opgenomen en aanwezig op deze Fruitgaard camping :

1. Schraal grasland: grasland waarin naast diverse soorten grassen en veel andere (bloeiende) planten voorkomen. Het gaat om planten die van nature in vochtige of droge, graslanden op voedselarme tot matig voedselrijke bodems groeien. In dit grasveld kan niet gekampeerd en gerecreëerd worden. Als de omvang het toelaat kan er wel een pad in worden aangelegd.
2. Poel: de poel houdt het hel jaar water en heeft een diameter van minstens 15 meter. De poel wordt bij voorkeur driekwart van de dag door de zon beschenen. De oeverzones zijn zo breed mogelijk. In ieder geval heeft de noordkant van de poel een flauw oplopend talud.

4.3 - BEHEERSMAATREGELEN PER ELEMENT

De gevolgen van een ingreep kunnen ook worden beperkt door bepaalde maatregelen alleen in bepaalde perioden van het jaar uit te voeren en daarbij een aantal regels in acht te nemen. Zo worden kap- en snoeiwerkzaamheden in opgaande begroeiingen uitsluitend uitgevoerd in de periode juli - februari (dus buiten het broedseizoen van vogels; calamiteiten daargelaten) en blijft het maaisel van een grazige of kruidachtige vegetatie altijd enkele dagen liggen, zodat de gemaaide planten hun eventuele zaden kunnen laten vallen en allerlei minder mobiele organismen de kans krijgen om weg te kruipen.

In het vervolg van deze paragraaf worden de beheermaatregelen beschreven voor alle in het kader van dit plan relevante inrichtings elementen.

NATUUR- EN LANDSCHAPSTYPEN

Voor de realisatie van het ontwerp zal 0.925 hectare landbouwgrond (nu fruitgaard) worden omgevormd naar natuur onderdeel van het areaal met het intensieve landschapsbouwdeel. Daarnaast worden er een adequate landschappelijke inpassing met inheemse beplanting worden aangebracht. De natuur areaal met het intensieve landschapsbouwdeel en overige beplantingen op de fruitgaardcamping worden gerangschikt onder de volgende natuur- en landschapstypen:

0.76 hectare Bloemrijk grasland (natuur, de terreintypen van het intensieve landschapsbouwdeel)

0,27 hectare Houtwal /Struweel

0.25 hectare Bosstrook/ Bossingel

0,1 hectare Elzenmeet

0,04 hectare Duinstruweel

1,60 hectare gras op terrein

0,10 hectare poel incl. natuurvriendelijke oever (natuur, de terreintypen van het intensieve landschapsbouwdeel)

4.3.1 AGRARISCHE ELEMENTENTYPEN

Systematiek

A01 = agrarische natuurtypen
A01.01 = agrarische beheertypen
A01.01.01 = pakketgroep

Binnen het onderdeel Agrarisch zijn 5 beheertypen vastgesteld met daaronder 17 pakketgroepen. De pakketgroepen zijn vervolgens verder uitgesplitst in verschillende pakketten en pakketvarianten.

Uitgangspunten van de typologie zijn:

- Beheertypen zijn bruikbaar om afspraken op het gebied van agrarisch natuurbeheer, ruimtelijke ontwikkeling en milieu op elkaar af te stemmen zodat de nagestreefde natuurkwaliteit gerealiseerd kan worden.
- Beheertypen zijn bruikbaar voor het typeren van een doelstelling van grote, aaneengesloten gebieden.
- De indeling in natuurtypen is met name gebaseerd op abiotische condities (landgebruik, grondsoort, openheid gebied).

Van beheertypen is een algemene beschrijving opgenomen. De algemene beschrijving geeft een indruk van het voorkomen van de pakketgroepen, de kenmerkende natuurwaarden en belangrijkste abiotische en ruimtelijke condities. Ook van alle pakketgroepen is een algemene beschrijving opgenomen die samen met de afbakening en de algemene beheereisen de basis vormen van het beheer.

Bron: www.portaalnatuurenlanschap.nl/snl/overzicht-typen/natuurtypen/

BOTANISCH WAARDEVOL GRASLAND

Algemene informatie

Tot in de vijftiger jaren waren veel graslanden rijk aan (bloeiende) kruiden en grassen. Door intensivering in de landbouw zijn veel van deze graslanden verarmd qua soortenrijkdom. Veel karakteristieke soorten zijn verdwenen of teruggedrongen tot marginale delen van het grasland, zoals in de slootkanten. In veel

provincies is in natuurbeheerplannen ruimte opgenomen om bestaande kruidenrijke graslanden te behouden of graslanden met een natuurpotentie, te helpen ontwikkelen.

Voor deze doelstelling zijn pakketgroepen ontwikkeld: voor de fruitgaardcamping is gekozen: Pakketgroep botanisch hooiland om bestaande natuurwaarden in stand te houden of te ontwikkelen door een hooilandbeheer.

Op de Fruitgaardcamping wordt binnen dit natuurtype de volgende beheertypen toegepast:

BOTANISCH HOOILAND, HOOILANDBEHEER

Algemene beschrijving

Hooilandbeheer wordt toegepast op percelen met een schraler uitgangssituatie, met langzamer groeiende grassen die daardoor later in het seizoen gemaaid kunnen worden. Botanisch hooiland zal daarom over het algemeen een vrij schrale grasmak kennen, met tot diep in juni of juli doorgroeiend gras. Vanwege de vrij schrale omstandigheden is er ruimte voor soorten als margriet, knooppkruid en gewone rolklaver op de wat droger percelen, en brunel, kale jonker en biezenknoppen in wat natter omstandigheden. In vergelijking met botanisch weiland is er minder structuurvariatie aanwezig.

Hooilandbeheer wordt weinig meer toegepast in de moderne landbouw. Een goed hooilandbeheer kan echter bestaande botanische waarden behouden en onder bepaalde omstandigheden deze waarden zelfs laten toenemen. Hooilandbeheer wordt vooral gekenmerkt door het ontbreken van bemesting, in combinatie met minimaal eenmaal per jaar maaien en afvoeren en - wanneer nodig - nabeweiden. Vanwege de botanische waarden is het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen niet toegestaan, behalve het pleksgewijs bestrijden van probleemkruiden.

Ligging op de Fruitgaardcamping: het hooiland aan de westzijde en zuidzijde van het terrein.

Kenmerken:

- De beheereenheid bestaat uit grasland.
- De beheereenheid is ten minste 0,5 hectare groot. (Fruitgaard hooiland=0,76ha)
- Cumulatie met alle beheerpakketten is uitgesloten.

Beheer:

- Gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is slechts toegestaan voor pleks gewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring en brandnetel.
- De beheereenheid wordt niet bemest en er wordt geen bagger opgebracht.
- Beweiding is uitsluitend toegestaan in de periode van 1 augustus tot 1 maart.
- Het gewas wordt jaarlijks minimaal éénmaal gemaaid en afgevoerd.
- Het grasland mag niet worden gescheurd, gefreesd of heringezaaid.

4.3.2 - LANDSCHAPSELEMENTENTYPEN

Binnen het onderdeel Landschap zijn 4 natuurtypen vastgesteld met daaronder 20 beheertypen. De beheertypen zijn vervolgens verder uitgesplitst in verschillende pakketten die het mogelijk maakt om ook op agrarische grond beheersubsidie aan te kunnen vragen voor landschapsbeheer. Voor vereenvoudiging en transparantie van het Stelsel Natuur- en Landschapsbeheer (SNL) is een systematiek ontwikkeld die aansluit op de systematiek van de onderdelen Natuur en Agrarisch:

Uitgangspunten van de typologie zijn:

- Natuurtypen zijn bedoeld als sturingsinstrument op landelijk en regionaal niveau.
- Natuurtypen zijn bruikbaar om afspraken op het gebied van landschapsbeheer, ruimtelijke ontwikkeling en milieu op elkaar af te stemmen zodat de nagestreefde natuurkwaliteit gerealiseerd kan worden.
- Natuurbeheertypen zijn bruikbaar voor het typeren van een doelstelling van grote gebieden.
- Zowel natuurlijke landschappen als groene cultuurhistorische elementen zijn geïntegreerd in de natuurtypen.
- De indeling in natuurtypen zowel gebaseerd op abiotische als op biotische condities en op cultuurhistorie.
- Beheertypen zijn bedoeld voor de classificering en indeling van het beheer.
- Beheertypen kunnen (op regionaal niveau) beschouwd worden als eenheden met een kleine variatie in natuurwaarde en abiotische randvoorwaarden.
- Beheertypen zijn geschikt om zowel actuele situaties als doelen mee te beschrijven.
- Binnen een beheertype is sprake van een vergelijkbaar beheer en vergelijkbare kosten (koppeling doelen en middelen).
- Pakketten zijn bedoeld voor de aansturing van het agrarisch natuurbeheer.
- Pakketten zijn bruikbaar voor het typeren van de doelstelling op perceelsniveau.
- De indeling in pakketten is met name gebaseerd op een plaatsing in het ruimtelijk kader (als rand of vlak), beheercyclus, variatie in dichtheden en hydrologische toestand.

Van alle landschapselemententypen is een algemene beschrijving opgenomen. Deze geeft een indruk van het voorkomen en geografische verspreiding van de beheertypen, de kenmerkende natuurwaarden en belangrijkste abiotische en ruimtelijke condities.

GROEN BLAUWE LANDSCHAPSELEMENTEN

Algemene beschrijving

In de loop der eeuwen zijn in het Nederlandse landschap diverse landschapselementen verschenen. Sommige van deze landschapselementen zijn al eeuwen oud. De functie was vaak meerledig: zo dienden dergelijke landschapselementen als perceelsscheiding, veekering of drinkwatervoorziening voor het vee maar ze leverden ook gebruikshout op. Door de komst van prikkeldraad, de schaalvergroting en ruilverkavelingen zijn vele kilometers en hectares van deze elementen verdwenen.

Deze landschapselementen vertegenwoordigen vaak een hoge natuurwaarde, doordat veel dieren en planten er beschutting, dekking en voedsel vinden. De lijnvormige landschapelementen worden gebruikt als migratieroute door veel zoogdieren als vleermuizen en das. De blauwe landschapselementen dienen als voortplantingsplaats van amfibieën en insecten. Veel vogels vinden nestgelegenheid in de dichte begroeiing of juist in de ontstane holtes als gevolg van het intensieve beheer dat bij deze landschapelementen plaatsvindt. Planten en insecten profiteren optimaal van de vele microklimaten die de landschapelementen bieden.

Beheertypen dit natuurtype omvat de volgende beheertypen:

- Poel en klein historisch water
- Houtwal en houtsingel
- Elzensingel
- Bossingel en bosje
- Knip- en scheerheg
- Struweelhaag
- Laan
- Knotboom
- Hoogstamboomgaard
- Struweelrand
- Hakhoutbosje
- Griendje
- Bomenrij en solitaire boom
- Rietzoom en klein rietperceel
- Natuurvriendelijke oever

Op de Fruitgaardcamping worden enkele van deze beheertypen toegepast en hieronder beschreven.

POEL

Algemene beschrijving

Poelen zijn natuurlijke of gegraven laagtes, gemaakt om over water voor vee te kunnen beschikken. Poelen en kleine wateren in het landschap kunnen dus al eeuwen oud zijn, alhoewel sommige van zeer recente datum zijn, denk aan nieuw gegraven amfibieënpoelen. Het beheertype Poel is te vinden in heel Nederland. Er zijn diverse vormen bekend.

Ligging op de Fruitgaardcamping: in het hooiland aan de Noordzijde van het terrein aansluitend aan de weilandenpercelen.

Kenmerken:

Zowel een poel is doorgaans een geïsoleerd stilstaand water dat gevoed wordt door grond- en/of regenwater. Een poel mag in verbinding staan met sloten of greppels wanneer sprake is van een natuurlijke eenheid die vrij afwatert.

Beheer Poel

- Het element wordt periodiek opgeschoond/gebaggerd om tenminste 50% van het natte oppervlakte van de poel als open water te behouden;
- Maximaal 25% van de oeverlengte is begroeid met inheemse bomen en/of struiken.
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en meststoffen in het element is niet toegestaan;
- Geen water onttrekken aan de poel anders dan voor het drinken van vee. Een poel mag in verbinding staan met sloten of greppels wanneer sprake is van een natuurlijke eenheid die vrij afwatert;
- Er mogen geen vissen of andere dieren (eenden en ganzen) worden uitgezet of gekweekt;
- Vertrapping van de oevers door vee dient voorkomen te worden. Bij intensieve beweiding van het perceel waarin het element is gelegen moet tenminste 50% van de oeverlengte uitgerasterd zijn;
- Maai- en baggerwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 1 september en 15 oktober.
- Sloopmaaisel of bagger mag niet verwerkt worden in het element.

HOUTWAL EN HOUTSINGEL

Algemene beschrijving

Houtwallen en houtsingels komen in heel Nederland voor en er zijn vele lokale. Houtwallen en houtsingels vormen een belangrijk biotoop voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna in het cultuurlandschap. Ze zijn tevens van belang ter oriëntatie voor vleermuizen en als verbindingszone voor fauna.

Ligging op de Fruitgaardcamping: de 5 meter brede en 2 meter hoge grondwal met beplanting die als landschappelijk inpassing wordt aangebracht.

Kenmerken:

- Een houtwal of een houtsingel is een vrijliggend lijnvorming en aaneengesloten landschapselement, al dan niet groeiend op een aarden wal, met een opgaande begroeiing van inheemse bomen en/of struiken. De begroeiing wordt als hakhout beheerd en periodiek afgezet.
- De houtwal of houtsingel is minimaal 50 meter lang en maximaal 20 meter breed.
- Elzensingels bestaande uit een enkele rij hore niet tot dit beheertype maar tot L01.03 Elzensingel.

Beheer:

- Tenminste 75% van de oppervlakte van het element wordt als hakhout beheerd en periodiek, eenmaal in de 6-25 jaar, afgezet. Soortensamenstelling en standplaats zijn leidend voor de frequentie van afzetten;
- Snoeihout mag in het element verwerkt worden;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in, of in de directe omgeving van het element;
- Het afzetten van het element wordt alleen verricht in de periode tussen 1 oktober en 15 maart. Overhangende takken kunnen gedurende het gehele jaar worden teruggesnoeid.

ELZENSINGEL (BEPLANTING VAN ELZENMEET)

Algemene beschrijving

Elzensingels zijn lijnvormige landschapselementen die bestaan uit een enkele rij zwarte elzen, en vaak langs slootkanten staan. De elzensingels komen in verscheidene andere delen van Nederland voor. Elzensingels zijn van belang voor schuilmogelijkheden voor fauna in het cultuurlandschap.

Ligging op de Fruitgaardcamping: op het campingterrein langs de watergreppels.

Kenmerken:

- Een elzensingel is een vrij liggend lijnvorming aaneengesloten en éénrijig landschapselement dat grotendeels bestaat uit Zwarte els en als hakhout wordt beheerd en periodiek wordt afgezet.
- Een elzensingel heeft een minimum lengte van 25 meter.
- Losse bomenrijen en windsingels om boomgaarden en kwekerijen horen niet tot dit beheertype.

Beheer:

- 75% van lengte van het element wordt als hakhout beheerd en periodiek, eenmaal in de 6-21 jaar, afgezet. De frequentie van afzetten wordt bepaald door regionale gebruiken;
- Het snoeihout mag niet in het element verwerkt worden;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in, of in de directe omgeving van het element;
- Het afzetten van het element wordt alleen verricht in de periode tussen 1 oktober en 15 maart. Overhangende takken kunnen gedurende het gehele jaar worden teruggesnoeid.
- Slootmaaisel of bagger mag niet in het element verwerkt worden.

BOSSTROOK/BOSSINGEL

Algemene beschrijving

Een bossingel of een bosje zijn houtopstanden die vroeger vaak aangeplant en beheerd werden als hakhout, maar doorgeschoten zijn. Ze komen in veel gebieden in Nederland voor. Ook de meer recentere landinrichtingsbosjes en kleine bosjes die geen hakhoutbeheer gekend hebben behoren tot dit type.

Ligging op de Fruitgaardcamping: de 10 meter brede beplanting als landschappelijk inpassing aan zuid- en noordzijde.

Kenmerken:

- Een bossingel is een vrijliggend en aaneengesloten lijnvormig landschapselement met opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken.
- Een bossingel is minimaal 50 meter lang en heeft een breedte van maximaal 20 meter.
- Een bosje is een vrij liggend en aaneengesloten vlakvormig landschapselement met opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken.
- Een bosje is minimaal 2 are en maximaal 1 hectare groot.

Beheer

- Het element wordt als bos met hoog opgaande bomen beheerd;
- Het element wordt periodiek gedund en overhangende takken kunnen worden gesnoeid;
- Randen van het element kunnen als hakhout beheerd worden;
- Snoeihout mag in het element verwerkt worden;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in, of in de directe omgeving van het element;
- Het dunnen van het element wordt alleen verricht in de periode tussen 1 oktober en 15 maart. Overhangende takken kunnen gedurende het gehele jaar worden teruggesnoeid.
- Sloopmaaisel of bagger mag niet in het element verwerkt worden.

HAAG/KNIP- OF SCHEERHEG

Algemene beschrijving

Heggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Waar in natte delen van Nederland sloten als eigendoms- of perceelscheiding dienden, werden in drogere delen veelal heggen gebruikt. De doornige meidoorn kon daarnaast ook nog een veekerende functie hebben. Ook op landgoederen en forten is het gebruik van meidoornhagen bekend. Heggen komen in heel Nederland voor, maar zijn vooral te vinden rondom dorpen en boerderijen. In Zuid-Limburg is de knip- en scheerheg ook een karakteristiek landschapselement in het landelijke gebied.

Door het regelmatig knippen heeft de heg een strak en recht uiterlijk. Heggen zijn van belang als leefgebied en migratieroute. Daarnaast bieden heggen schuilmogelijkheden voor de fauna in het cultuurlandschap.

Ligging op de Fruitgaardcamping: bij het parkeerterrein

Kenmerken

- Een knip- of scheerheg is een vrijliggend lijnvormig landschapselement, met aaneengesloten opgaande begroeiing van inheemse struikvormende soorten, dat ééns per drie per jaar wordt geknipt of geschoren.
- De knip- of scheerheg is minimaal 25 meter lang is.
- Windsingels om boomgaarden en kwekerijen horen niet tot dit beheertype.

Beheer

- De heg wordt tenminste eenmaal per 3 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren. Na het knippen of scheren heeft de heg een minimale hoogte van 0,8 meter;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in, of in de directe omgeving van het element;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juni en 15 maart;

STRUWEELHAAG/STRUWEEL

Algemene beschrijving

In het Nederlandse landschap diverse lijnvormige landschapselementen verschenen met houtige gewassen. De functie van dergelijke landschapselementen was perceelsscheiding en veekering. Door de komst van prikkeldraad en de schaalvergroting en ruilverkavelingen zijn vele kilometers van deze elementen verdwenen. Struweelhagen komen in heel Nederland voor en er zijn vele lokale varianten. Karakteristieke heggenlandschappen zijn terug te vinden in Zuid-Beveland en op Walcheren. Deze landschapselementen kennen een sterke samenhang met het omringende landschap. Het verschil met een knip- of scheerheg is dat een struweelhaag minder frequent wordt gesnoeid en daardoor meer en breder uitgroeit. Struweelhagen vormen een belangrijk leefgebied voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna in het cultuurlandschap. Ze zijn tevens van belang ter oriëntatie voor vleermuizen en als verbindingszone voor fauna.

Ligging op de Fruitgaardcamping: **als verlenging van Elzenmeet en gesitueerd tussen de standplaatsen en als losse vorm langs de wegen.**

Kenmerken

- Een struweelhaag is een vrijliggend lijnvormig landschapselement met een aaneengesloten opgaande begroeiing van inheemse, overwegend struiken.
- Hagen die maximaal 1 maal per jaar worden gesnoeid behoren tot het beheertype Knip- of scheerheg. Zie ook vorige punt.

Beheer

- De heg wordt tenminste eenmaal per 3 jaar en maximaal eenmaal per jaar geknipt of geschoren. Na het knippen of scheren heeft de heg een minimale hoogte van 0,8 meter;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in, of in de directe omgeving van het element;
- Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 15 juni en 15 maart;

KNOTBOOM

Algemene beschrijving

Knotbomen zijn bomen met een opgaande stam, waarbij periodiek de boven op die stam groeiende takken (of pruik) worden geoogst. Door die oogst ontstaat er op deze hoogte een vergroeiing van de stam: de knot. De knotboom levert gemakkelijk oogstbaar hout op dat op een plaats groeit waar het vee er niet bij kan. Knoteiken worden traditioneel een keer in de zeven tot acht jaar geknot. Bij knotessen gebeurde dat eens in de vijf tot zes jaar en knotwilgen en knotpopulieren worden meestal eens in de vier jaar geknot. Al van voor het begin van onze jaartelling zijn er vermeldingen bekend van knotbomen. Het gaat dan om de soorten wilg, populier, es, els, eik en haagbeuk. Knotessen, knothaagbeuken en knoteiken kunnen bijzonder oud worden. Ook wilgen en bijvoorbeeld populieren worden als knotboom veel ouder dan wanneer ze vrijuit groeien.

Ligging op de Fruitgaardcamping: verspreid langs de oostelijk gelegen oever langs de sloot en poel.

Afbakening

Een knotboom is een inheemse loofboom, waarvan de stam periodiek op een bepaalde hoogte boven maaiveld wordt afgezet. Knotbomen worden aangetroffen als solitaire boom, in rijen of in kleine groepen. Vlakvormige elementen met knotbomen, behoudens kleine groepen, behoren niet tot dit beheertype maar kunnen gerangschikt worden onder het beheertype Griendje, mits voldaan wordt aan de eisen van dat beheertype.

Beheer

Een knotboom wordt periodiek op een hoogte van minimaal 1,0 meter boven het maaiveld geknot. Soort en standplaats zijn leidend in de frequentie van knotten: wilgen, elzen, essen en populieren eenmaal per 4-8 jaar; eiken en haagbeuken eenmaal per 15 jaar;

- Er mag geen snoeihout verbrandt worden in de directe omgeving van de knotboom;
- De stam van de boom mag niet beschadigd worden door vraat door vee;
- Als de bomen in het weiland staan zijn jonge bomen voorzien van een boomkorf;
- Knotwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 oktober en 15 maart.

HOOGSTAMBOOMGAARD

Algemene beschrijving

Een hoogstamboomgaard is een boomgaard of boomweide met fruitrassen of notenbomen.. In Zeeland speelde de overstromingen tijdens de Tweede Wereldoorlog en in 1953 een belangrijke rol in het afnemen van de hoogstammen in deze provincie. Inmiddels worden er uit landschappelijke en ecologische motieven weer hoogstambomen aangeplant, maar de oppervlakte is nog maar een fractie van de oppervlakte die kort na de Tweede Wereldoorlog bestond.

Boomgaarden zijn dikwijls verbonden aan boerderijen. Boomgaarden worden vaak door een heg, haag of sloot afgescheiden van de omgeving. De ondergrond van de hoogstamboomgaard is vaak een begraasd grasland. Naast hun functie voor fruitproductie hebben hoogstamboomgaarden ook een belangrijke landschappelijke betekenis en vormen ze het leefgebied voor diverse diersoorten zoals bijvoorbeeld steenuil. In oude boomgaarden groeien vaak ook bijzondere zeldzame fruitrassen en in de ondergroei van de hoogstammen handhaaft zich vaak een soortenrijke kruidenvegetatie.

Ligging op de Fruitgaardcamping: verspreid over de camping worden er op de standplaatsen hoogstamfruitbomen aangeplant.

Kenmerken

- Een hoogstamboomgaard is een verzameling van fruitbomen, met een stam van minimaal 1,5 meter hoog en waarvan de onderbegroeiing bestaat uit een grazige vegetatie.
- Een hoogstamboomgaard bestaat uit minimaal 10 bomen.
- Maximaal 10% van de bomen bestaat uit walnoten.
- Een hoogstamboomgaard is vaak in een cluster geplant en duidelijk afgescheiden van de omgeving.

Beheereisen

- Indien het appel of peer betreft wordt de boom tenminste eenmaal per 2 jaar gesnoeid. Andere soorten enkel vormsnoei indien nodig;
- De onderbegroeiing wordt jaarlijks gemaaid en het maaisel wordt afgevoerd of de boomgaard wordt jaarlijks beweide;
- Er mag geen snoeihout verbrandt worden in de directe omgeving van de bomen;
- De stam van de hoogstamfruitboom mag niet beschadigd worden door vraat van vee. Als de bomen in het weiland staan zijn jonge bomen voorzien van een boomkorf;
- Bemesten en bekalken van de boomgaard is toegestaan. Bij bemesten van de boomgaard worden de fruitbomen en wortels niet beschadigd
- Snoeiwerkzaamheden kunnen gedurende het gehele jaar worden verricht.

STRUWEELRAND (ALLE OVERIGE STRUWEEL EN DUINSTRUWEEL BEPLANTINGEN/RUIGTEN)

Algemene beschrijving

Struweelranden kunnen zich ontwikkelen vanuit een extensief beheerde situatie, of aangeplant worden. Afhankelijk van het beheer kunnen randen ontstaan die gedomineerd worden door ruigtekruiden, struiken of een combinatie van beide. Kenmerk van een struweelrand is dat deze zowel vrijliggend, als aansluitend aan een ander element kan liggen. Struweelranden kunnen daarmee dienen als overgangsgebied tussen agrarisch gebruikte percelen en bossen, en zijn in die vorm vooral te beschouwen als een naar voren geschoven bosrand. Met een gunstige ligging kunnen struweelranden bijdragen aan een warmer microklimaat, en zijn dan vooral van belang voor insecten, amfibieën en reptielen. Wanneer dat microklimaat ontbreekt, kunnen struweelranden vooral van belang zijn voor broedvogels en planten van een meer extensief beheer.

Ligging op de Fruitgaardcamping: verspreid over het terrein met name als duinstruweel aangeduide zones.

Afbakening

Een struweelrand is een aaneengesloten rand met een mozaïek van struweel (bramen en/of inheemse struiken) en een kruidachtige begroeiing van inheemse grassen en kruiden die zich spontaan kan ontwikkelen. De rand is minimaal 25 meter lang en maximaal 20 meter breed. Maximaal 50% van de oppervlakte van de rand wordt ingenomen door inheemse bomen en/of struiken. De struweelrand kan langs een bosrand liggen maar ook vrij in het veld, bijvoorbeeld langs een zandweg of perceelsrand.

Beheer

- Periodiek wordt de begroeiing gemaaid en/of afgezet om een mozaïek te behouden;
- 50% van de rand mag maximaal 1 maal per 5 jaar worden gemaaid waarbij het maaisel wordt afgevoerd;
- Snoeihout mag in het element verwerkt worden;
- Er mag geen snoeihout verbrand worden in of in de directe omgeving van het element;
- Het element wordt niet bemest en wordt er geen slootmaaisel of bagger opgebracht;
- Het element mag niet betreden en/of beschadigd worden door vee. Het element wordt van het weiland afgescheiden door een veekerende sloot of een raster.
- Maaiwerkzaamheden worden uitgevoerd tussen 15 juli en 15 maart en snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart.

NATUURVRIENDELIJKE OEVER

Algemene beschrijving

Natuurvriendelijke oevers komen in heel Nederland voor langs waterlopen maar het meest karakteristiek zijn de natuurvriendelijke oevers. Natuurvriendelijke oevers zijn door de mens aangebracht in de vorm van een plas- of dras berm of een flauw talud. De begroeiing bestaat uit plantensoorten van natte ruigten en natte graslanden. Door de kenmerkende flora en fauna hebben deze oevers een hoge ecologische waarde. Zij zijn gebonden aan typische terreinomstandigheden.

Ligging op de Fruitgaardcamping: de natuurvriendelijke oever komt voor langs de oostelijk gegraven sloot en poel.

Kenmerken

- Een natuurvriendelijke oever is een aaneengesloten oever langs een bestaande waterloop, in de vorm van een plas- of drasberm of flauw talud met een begroeiing van inheemse planten.
- De oever heeft een minimale lengte van 25 meter..

Beheer

- Het element is begroeid met inheemse plantensoorten van natte graslanden of ruigten en wordt minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar gemaaid. Het maaisel wordt afgevoerd;
- Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en meststoffen in het element is niet toegestaan;
- Het element mag niet betreden en/of beschadigd worden door vee. Het element wordt van het weiland afgescheiden door een veekerende sloot of een raster;
- Er wordt geen slootmaaisel en/of - bagger opgebracht;
- Maaiwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 15 juli en 1 maart.

AANVULLENDE ELEMENTEN DIE NIET ONDERVERDEELD ZIJN IN VOORGAANDE INDELING:

GRAS

Beschrijving categorie in Groenbeheersysteem

"Gras" bestaat uit een vegetatie van diverse soorten gras en kruiden in wisselende verhoudingen en samenstelling. De categorie 'Gras' is onderscheiden in een aantal beheergroepen waarvan de verschijningsvorm via tussenstadia, verloopt van heel cultureel naar natuurlijk. In die volgorde geplaatst ziet het rijtje er als volgt uit:

- grasveld
- hooiland (als agrarische beheer beschreven in voorgaande tekst)

Afhankelijk van het ontwikkelingsstadium waarin ze verkeren zijn de beheersgroepen uit de categorie "Gras" in het veld soms goed, soms nauwelijks tot niet te onderscheiden. Het raadplegen van tekeningen of lijsten is dan onontkoombaar. In enkele gevallen zijn ze herkenbaar aan voorzieningen die erop of erlangs staan, als b.v. doelen op een "Trapveld", strakke graskanten en boomspiegels op "Gazon" en "Grasveld". De beschrijving van de beheergroepen geeft in deze de meest maximale maar niet de feitelijk gewenste onbetwistbare duidelijkheid. Zoals reeds eerder aangegeven "bij twijfel tekeningen en/of lijsten raadplegen".

GRASVELD

Visuele hoofdkenmerken

Een gras-/kruidvegetatie die ten behoeve van de gebruiksfunctie en/of representativiteit niet zo kort hoeft te worden gehouden als "Gazon". Heeft mede daardoor een wat holle stand. Mag maximaal tot 15 cm. hoogte uitgroeien. De harde kanten en de (zachte) spiegels om bomen en obstakels worden 2 keer per jaar gestoken. De overige zachte kanten worden in het geheel niet gestoken.

Maatregelen

Wordt ca. 16x per jaar gemaaid. Het afkomende gewas blijft liggen. Wordt 1x per jaar gesleept.

Verder worden er net als bij gazon in principe geen boomspiegels gestoken en onderhouden (zie ook Boom in gras).

Overwogen kan worden de beheergroep ook tot te passen rond de recreatieve voorzieningen (picknicktafels, banken), waardoor deze beter te gebruiken zijn.

Doelstelling voor beheer grasveld op camping "de fruitgaard" locatie Haaymanweg

- semi-cultuurlijke benadering
- open betreedbare ruimte creëren
- inkorten van het gras met grasmaaimachine type: mulching (*), zodanig dat het gras en de kruiden over heel het af te maaien terrein een hoogte van 2 à 5 cm bereikt, zonder de stammen van de ingeplante bomen te beschadigen
- (*) het afgemaaid gras blijft liggen

- tijdstip: vanaf 01 april t/m 01 november, iedere 14 dagen (bij langdurige droogte slechts iedere 19 dagen)

WATERGANG / SLOOT

Visuele hoofdkenmerken

Een doorgaans, al of niet slingerend, lijnvormig water met een aan- en/of afvoerende functie. De (water) diepte is variabel. Om explosieve groei van waterplanten c.a. te voorkomen, wordt in het algemeen gestreefd naar een waterdiepte van 0.80 tot 1.00 m. Dat is niet altijd haalbaar. Watergangen die alleen maar een afvoerende functie hebben vallen, bij langdurig uitblijven van neerslag, wel eens bijna of helemaal droog. Veel watergangen hebben, met name uit veiligheidsoverwegingen, een z.g. plasberm, zijnde een ondiepe zone langs de oever.

Afbakening

De waterloop is water afvoerende functie en het beheer bestaat uit het jaarlijks schonen (baggeren) van de waterloop.

Beheereisen

Het element heeft geen tot weinig plantengroei en wordt minimaal eenmaal per jaar geschoond. De baggerspecie wordt afgevoerd;
Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen en meststoffen in het element is niet toegestaan;
Baggerwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 15 okt en 1 maart.