

Aan  
AVS-ATP, Arjan van Seccelen

Emmastraat 16  
8011 AG Zwolle  
T (038) 423 64 64  
E info@ecogroen.nl  
I www.ecogroen.nl

## notitie

| Contactpersoon | Kenmerk | Status     | Datum           |
|----------------|---------|------------|-----------------|
| Bas Peeters    | 18-239  | definitief | 4 december 2018 |

### Betreft

Beplanting en beheer beplantingsstroken Schouwenduin

---

### Inleiding en achtergrond

Het vakantiepark Schouwenduin op het Zeeuwse Schouwen-Duiveland wordt heringericht waarbij de kampeerplaatsen worden vervangen door luxe chalets. Om de dit mogelijk te maken moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. Hiervoor worden onder meer de volgende eisen gesteld (Gemeente Schouwen-Duiveland, 2014):

- rondom het kampeerterrein wordt voorzien in een afschermende landschappelijke inpassing die bestaat uit een beplantingsstrook met een afschermende struik- en boomlaag van voornamelijk streekeigen soorten, met een breedte van gemiddeld 10 meter of van ten minste 5 meter plus een met streekeigen beplanting beplante aarden wal van ten minste 2 meter hoog, gemeten vanaf het maaiveld;

Wijziging vindt slechts plaats als:

- voor de landschappelijke inpassing een beheersplan is opgesteld en goedgekeurd door het bevoegd gezag;
- als realisatie, beheer en onderhoud van de landschappelijke inpassing zijn verzekerd.

Deze notitie beschrijft welke beplanting wordt gebruikt en waarom deze passend is. Ook wordt het beheer gericht op optimale landschappelijke en natuurlijke inpassing van de beplantingsstrook beschreven.

### Beplanting

Rondom het plangebied wordt een beplantingsstrook met een breedte variërend van 5 tot 10 meter. Op locaties waar de beplantingsstrook smaller wordt dan 10 meter, wordt een aarden wal van 2 meter aangelegd. Voor beplanting wordt gebruik gemaakt van inheemse en streekeigen soorten die passen binnen de natuurlijke en cultuurhistorische waarden van de omgeving. De beplantingsstrook bestaat uit een boomlaag en een struiklaag.

In de boomlaag worden de volgende soorten gebruikt:

## notitie

- Zwarte els (*Alnus glutinosa*). Deze soort wordt van oudsher gebruikt in voor de omgeving karakteristieke elzenmeten.
- Gewone es (*Fraxinus excelsior*). De Gewone es wordt van oudsher aan de binnenduinrand toegepast voor essenhakhout.
- Hazelaar (*Corylus avellana*). De soort is veel aangeplant in West-Nederland, onder meer in bredere houtkanten en oude hagen en wordt ook aangeplant in gemengde bosschages en bermen.
- Vogelkers (*Prunus padus*). Vogelkers is een algemene soort onder meer van binnenduinranden.

In de struiklaag worden de volgende soorten toegepast:

- Wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*). Wilde kardinaalsmuts is al duizenden jaren talrijk en algemeen in de kalkhoudende duinstreek en maakt daar deel uit van duinstruwelen.
- Duindoorn (*Hippophae rhamnoides*). Duindoorn is een karakteristieke verschijning in kustduinen als pionier en onderdeel van duinstruwelen, vooral in jonge, kalkhoudende duinen.
- Meidoorns (*Crataegus monogyna*, *claevigata* en *x media*). Met name de Eenstijlige meidoorn komt veel voor in de kustduinen. Groeit in hagen en struwelen, lichte bossen en bosranden.
- Wilde liguster (*Ligustrum vulgare*). Dit is een soort van kalkhoudende bodems die vooral in de duinen lage en dichte struwelen vormt.

Bovengenoemde soorten zijn streekeigen (Maes, 2006 en Gemeente Schouwen Duiveland, 2014) en geven daardoor optimale invulling aan de cultuurhistorische en natuurlijke landschappelijke inpassing.

## Plantafstand en -dichtheden

Beplanting wordt aangebracht in vierhoeksverband, met een plantafstand van 1,5 meter tussen de rijen. Voor een natuurlijke uitstraling adviseren we om plus of minus 20 cm te variëren met de plantafstand. Op basis van de plantafstand wordt per 2,25 m<sup>2</sup> (1,5x1,5) 1 boom of struik aangeplant. Per m<sup>2</sup> gaat het dan om afgerond 0,45 boom of struik. Per hectare gaat het om 4500 bomen of struiken.

## Beheer

Het beheer van de beplantingsstrook is er op gericht om de strook gedurende lange tijd in stand te houden en goed landschappelijk in te passen.

De toegepaste soorten in de boomlaag lenen zich voor hakhoutbeheer. Hierbij worden de bomen eens in de 7 à 10 jaar teruggezet tot ca. 20 cm boven maaiveld. Enkele stevige bomen worden gespaard. De continuïteit in het landschappelijk beeld en de ecologische functie van de strook wordt gerealiseerd door gefaseerde uitvoering van het beheer. Met een tussenperiode van enkele jaren wordt steeds een ander deel van de bomen teruggezet.

Het beheer vindt plaats in de periode tussen 1 november en 15 maart om verstoring van broedvogels te voorkomen. Ter preventie van vorstschade wordt het beheer niet uitgevoerd bij vorst strenger dan -5°C. Tussen de beplanting worden enkele stammen op stapels achtergelaten als onderkomen voor kleinere diersoorten. Indien takhout wordt versnipperd dan worden de houtsnippers niet tussen de vegetatie achtergelaten.

## notitie

De struiklaag vergt geen specifiek beheer omdat deze is samengesteld uit soorten die in de natuurlijke omgeving thuishoren en zich daar kunnen handhaven. Door het periodiek terugzetten van de boomlaag wordt voorkomen dat de struiklaag verdwijnt als gevolg van gebrek aan licht. Eén jaar en drie jaar na realisatie van de aanplant wordt gecontroleerd of er sprake is van bovenmatige uitval. Indien blijkt dat meer dan 10% van de aanplant is uitgevallen dan worden uitgevallen planten vervangen.

## Literatuur

Bert Maes (2006). Inheemse bomen en struiken in Nederland en Vlaanderen. Uitgeverij Boom, Amsterdam. ISDN 978 90 8506 176 2

Gemeente Schouwen-Duiveland (2014). Bestemmingsplan Kop van Schouwen