19-09-2025

H2XP Woensdrecht BV

Auteur: Leendert de Bruin

Onderbouwing versterken houtsingels

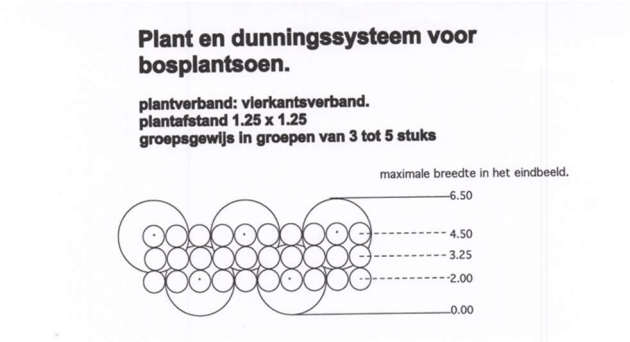
1 Versterken houtsingels

De oppervlakte van de bestaande houtsingels is ongeveer 2.200 m^2 Dit oppervlakte wordt uitgebreid met 525 m^2. De gezamenlijke oppervlakte van de houtsingels zal dan uiteindelijk ca 2.725 m2 zijn.

Hieronder de locatie van de opvulling als wel de verbreding:

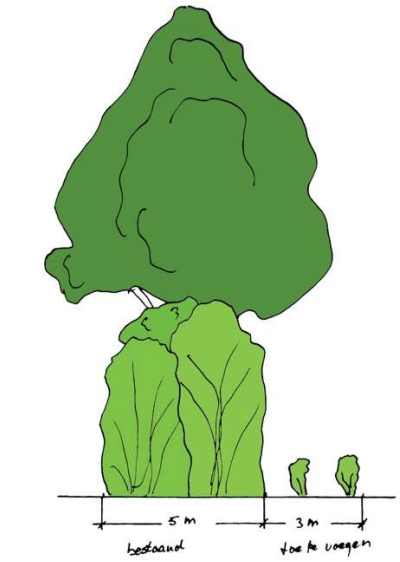


De versterking van het struweel gebeurt enerzijds door het opvullen van gaten in de bestaande structuur. Daarbij wordt het onderstaande originele beplantingsplan gevolgd, zoals onderdeel van de landschappelijke inpassing van de varkensstallen:



Daarnaast zal de houtsingel aan de oostzijde verbreed worden met een strook van 3 meter, daarbij wordt hetzelfde stramien als hierboven gevolgd, echter in plaats van drie rijen worden er twee rijen aangeplant.

In doorsnede:



Bodembedekker is optioneel opgenomen en moet nog nader worden bepaalt in overleg met de ecoloog o.b.v. onkruidarm houden van de bodem, biodiversiteit waarborgen, vochthuishouding waarborgen en onderhoudsaspecten.

2 Oppervlakteberekening

Op de afbeelding hieronder staan de oppervlaktematen van het bestaande groen vermeld, dit is in totaal 2200 m^2 . Het donkere groen zijn de aanvullingen die gedaan gaan worden aan de houtsingels. Het gaat hierbij om een oppervlakte van 525 m^2.



3 Kostenraming versterken struweel

Kostensoort	tarief (€/m2	totaalbedrag
Plantmateriaal en beplanting	€ 3.00- € 4.00	€ 1.575 - € 2.100
Wildbescherming (optioneel	€ 0.50- € 1.00	€ 263 - € 525
Bodembedekking (optioneel)	€ 0.50	€ 263
Nazorg (1e jaar optioneel	€ 1.00- € 1.50	€ 525 - € 788

Gemiddelde richtprijs: € 5,00- €7,00

Totaalindicatie voor 525 m2: € 2.625- € 3.675

Voor de aanleg van struweel over een oppervlakte van 525 m² langs drie zijden van het perceel, liggen de totale kosten indicatief tussen € 2.625,- en € 3.675,-. Dit komt gemiddeld neer op € 3.150.

4 Onderhoud struweel

Het struweel wordt als volgt onderhouden:

De noordzijde betreft een elzenhaag, deze dient elke drie jaar geschoren te worden om deze als zodanig in stand te houden.

De Oostzijde is een houtsingel met boomopstanden. De heesters dienen iedere zes jaar teruggezet te worden. Ook wordt om ieder jaar een zesde van dit deel terug te zetten, zodat de functie voor biodiversiteit en landschappelijke inpassing intact blijft. De bomen hebben behalve het uitzagen van dode takken, om gevaar voor mens, dier en installatie te voorkomen geen specifiek onderhoud nodig. Het is aan te raden om eens in de 5-10 jaar de bomen te checken op hun gezondheid en indien nodig maatregelen te nemen.

Op het erf zijn enkele hagen, deze dienen twee keer per jaar geschoren te worden.

De overige houtsingels dienen net zo behandeld te worden als de heesters in het oostelijk vak. Een keer per zes jaar terugzetten van een zesde van de singel.

5 Kostenraming onderhoud struweel

Afhankelijk van de snoeifrequentie en type beheer liggen de onderhoudskosten tussen € 4,00- € 7,00 per m2 per jaar. Gemiddeld komt dat in dit geval neer op totale kosten indicatief tussen € 11.000,- en € 19.000,-. Voor een periode van 5 jaar wordt in totaal gemiddeld € 12.500,- aangehouden. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat in totaal 6 jaar onderhoud geraamd zijn, waarvan het eerste jaar onder nazorg wordt uitgevoerd en geraamd.