

[Beplantingsplan

Stoppelbergweg 63 te Beekberghen

In opdracht van: Dhr. Hars

1. Huidige situatie



Afb. 1.1: Inrichtingsplan Stoppelbergweg 63, voormalige tuin/restaurant 'Ei van Columbus'. Kaart van de nieuwe inrichting met bestemming Wonen en Natuur/Bos.

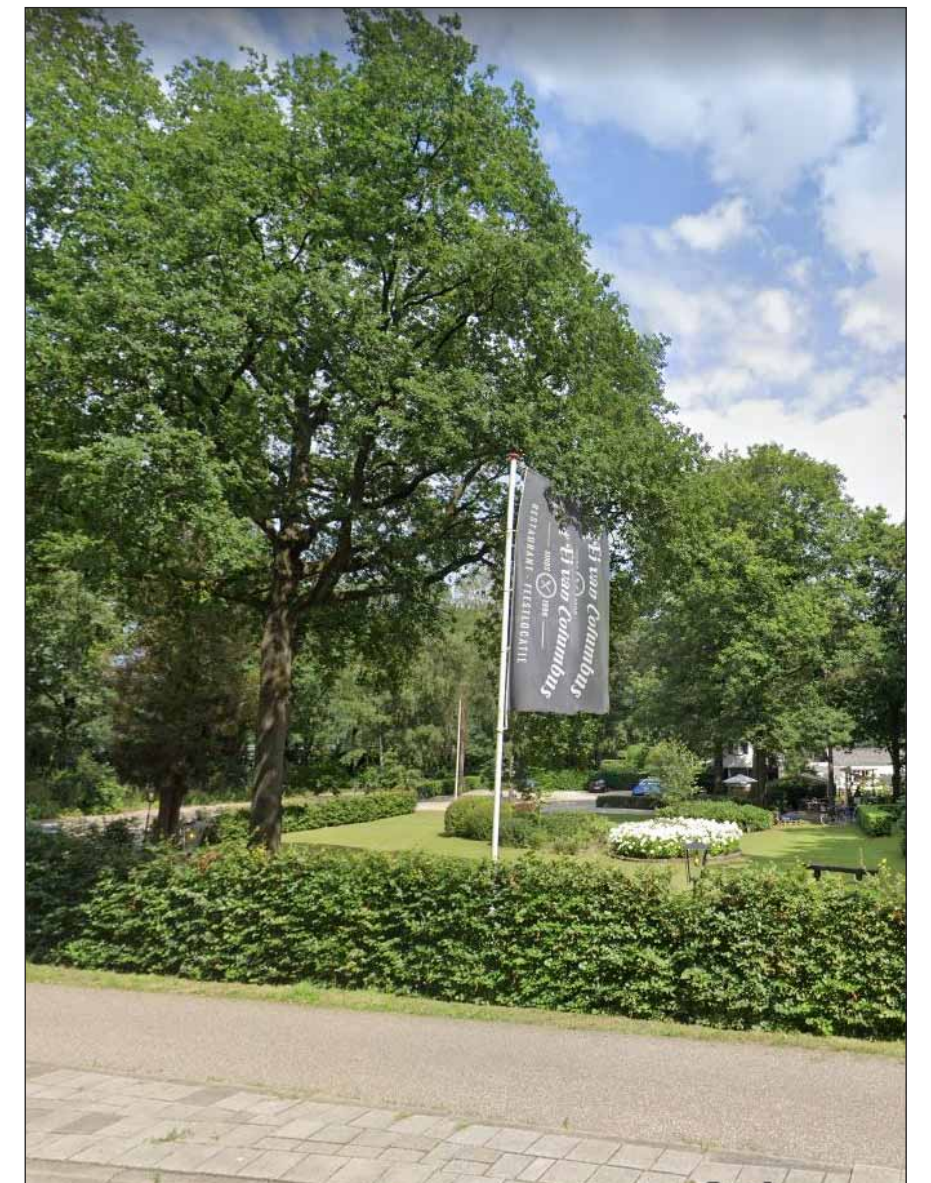


Foto 1: Beeld vanaf de Arnhemseweg, Situatie 2021.

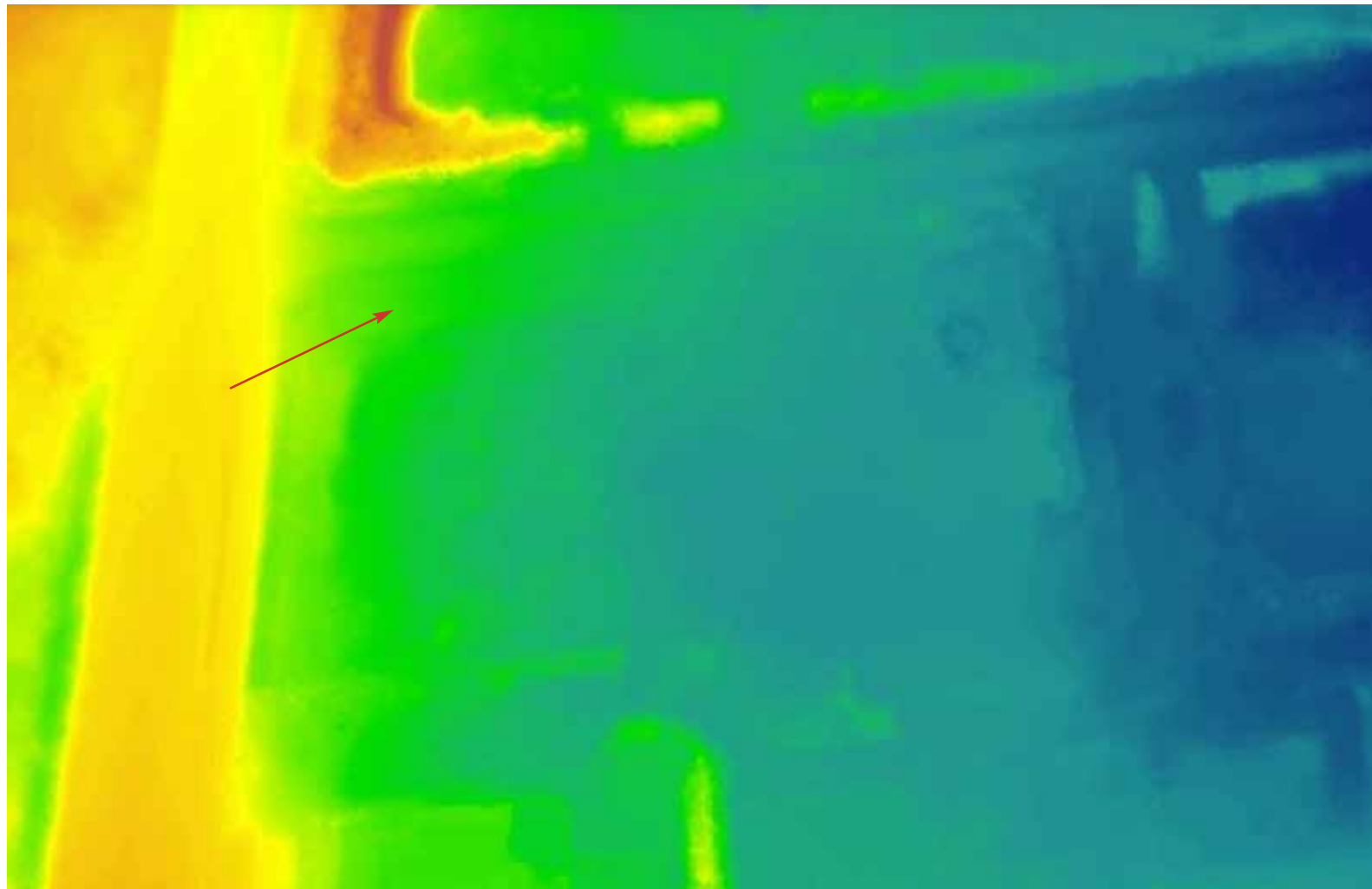


Foto 2: Beeld vanaf de Stoppelbergweg in zuidelijke richting. Situatie 2021.

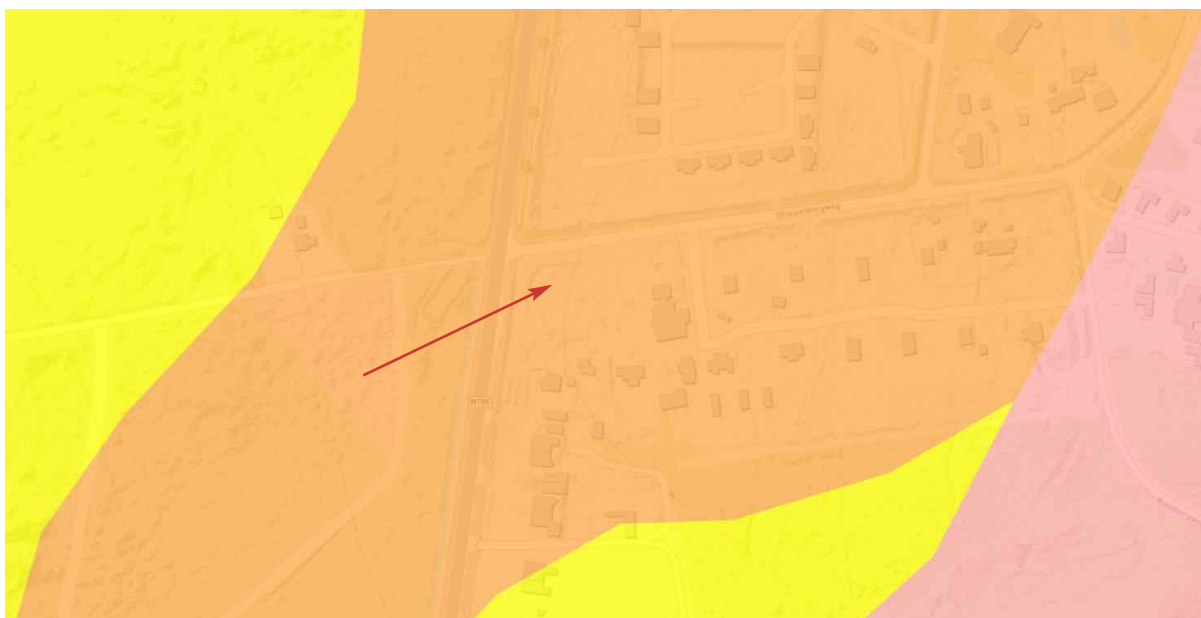


Foto 3: IOverzichtsfoto van het plangebied, gezien vanaf de Stoppelbergweg en de voormalige entree naar het restaurant Situatie 2021.

2. Landschap



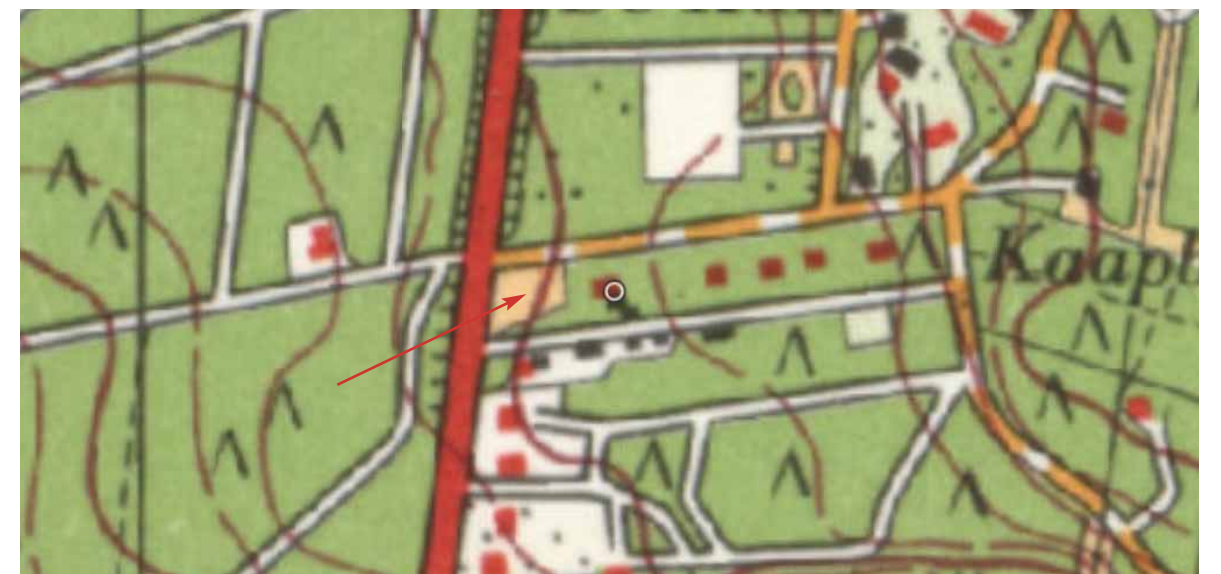
Afb. 2.1: Actueel hoogtebestand Nederland, 2022. Het plangebied is met een pijl aangegeven en is typerend voor de rand van het Veluwemassief, met een hellingshoek richting de IJsselvallei. Er zijn geen bijzondere of opvallende hoogteverschillen in het terrein. Het gebruik en de inrichting heeft deze waarschijnlijk uitgevlakt. Bron: ahn.nl.



Afb.2.2: Bodemkaart van het gebied, bestaande uit zandgronden met de aanduiding Holtpodzol (bestaande uit grof zand) en een (in mindere mate) Haarpodzol (eveneens grof zand). Bron: Bodemdata.nl, 2022.



Afb. 2.3: Historische kaart van het gebied. Situatie circa 1940. Het gebied bestaat uit haaldbos en heide. Bron: Topotijdreis.nl.



Afb. 2.4: Historische kaart van het gebied. Situatie circa 1965. Bebouwing neemt toe. Bron: Topotijdreis.nl.



Afb. 2.5: Historische kaart van het gebied. Situatie circa 1988. Gemengd bos, gazon/erf en bebouwing. Bron: Topotijdreis.nl.

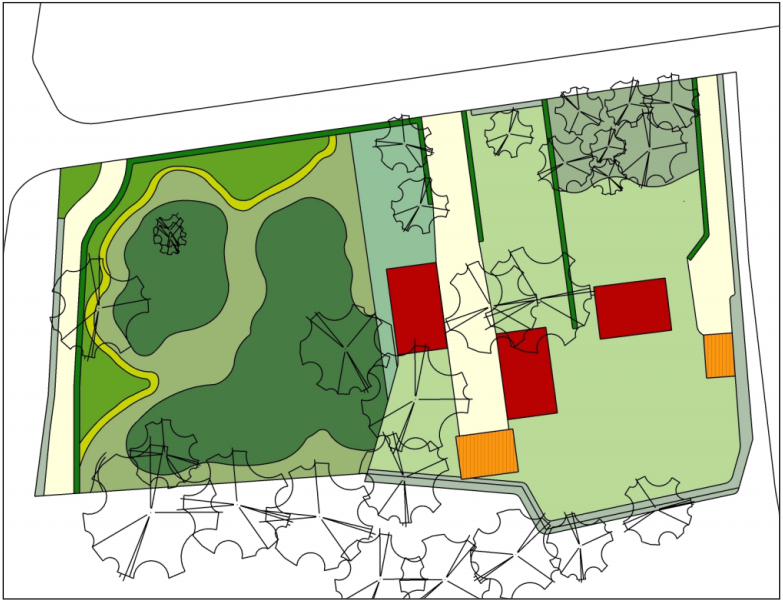
Afb. 2.3 tot 2.5: Historische kaarten geven geen bijzonderheden weer voor het gebied. De ontwikkeling in de loop der tijd is typerend voor de Veluwerand, waar schrale heidegrond eerst werd ontwikkeld tot naaldbos en vervolgens een aantrekkelijke woon- en recreatiegebied werd.

3 Planvoorstel



Afb. 3.1: Uitgangssituatie met aanleg van de beplanting. De stippelijnen geven de plantlijnen weer van de aanplant. De tabel hiernaast de hoeveelheden.

Type	Oppervlakte	Hoeveelheid	Eenheid
Natuurgras	400 m²	400	gram
Boszoom	150 m²	150	gram
Bosmantel	650 m²	425	stuks
Boskern	600 m²	400	stuks



Afb. 3.2: Situatie na 5-7 jaar met uitgroeien van de boskern tot grotere eenheden.



Afb. 3.3: Situatie na 15-20 jaar waarin de boskernen aaneengegroeid zijn tot een volwassen eenheid.

4 Plantlijst

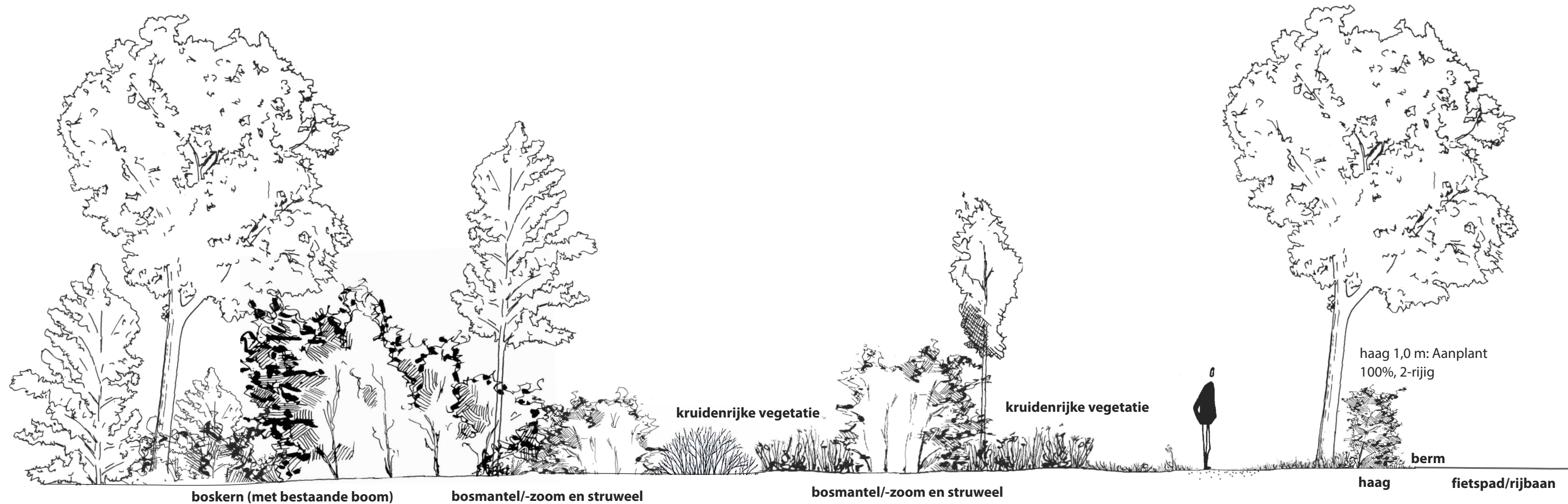
Boskern		Kwaliteit	Maat	Aandeel	plantafstand	Berekend hoeveelheid	Bestel hoev.
Quercus robur	Zomereik	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	25,0%	100 x 150	100	100
Quercus robur	Zomereik	autochtoon inheems wortelgoed	100-175	5,0%	100 x 150	20	15
Fagus sylvatica	Beuk	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	5,0%	100 x 150	20	25
Fagus sylvatica	Beuk	autochtoon inheems wortelgoed	100-175	2,5%	100 x 150	10	10
Betula pendula	Ruwe berk	autochtoon inheems wortelgoed	100-120	20,0%	100 x 150	80	50
Quercus petraea	Wintereik	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	7,5%	100 x 150	30	25
Tilia cordata	Winterlinde	autochtoon inheems wortelgoed	175-200	5,0%	100 x 150	33	25
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	5,0%	100 x 150	20	25
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	autochtoon inheems wortelgoed	175-200	5,0%	100 x 150	20	25
Rhamnus frangula	Vuilboom	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	10,0%	100 x 150	40	50
Ilex aquifolium	Hulst	autochtoon inheems wortelgoed	40-60	10,0%	100 x 150	40	50
Bosmantel		Kwaliteit	Maat	Aandeel	plantafstand	Berekend hoeveelheid	Bestel hoev.
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	15,0%	100 x 150	65	75
Rhamnus frangula	Vuilboom	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	15,0%	100 x 150	65	50
Ilex aquifolium	Hulst *	autochtoon inheems wortelgoed	40-60	15,0%	100 x 150	65	50
Cytisus scoparius	Brem **	autochtoon inheems wortelgoed	30-40	15,0%	100 x 150	65	50
Corylus avellana	Hazelaar *	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	10,0%	100 x 150	43	50
Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	10,0%	100 x 150	43	50
Lonicera periclymenum	Wilde kamperfoelie	autochtoon inheems wortelgoed	2/3 tak	10,0%	100 x 150	43	50
Rosa canina	Hondsroos **	autochtoon inheems wortelgoed	2/3 tak	10,0%	100 x 150	43	50
*	Schaduw						
**	Zonminnend						
HAAG		Kwaliteit	Maat	Aandeel	plantafstand	Berekend hoeveelheid	Bestel hoev.
Carpinus betulis	Haagbeuk	autochtoon inheems wortelgoed	80-100	100,0%	7/m2	910	900



Afb. 4.2 en 4.3 Rhamnus frangula, Vuilboom of Sporkehout, en Wilde kamperfoelie, voedselbron voor vogels en veel insecten (nectar).

Tabel 4.1 Plantlijst met soortnamen, kwaliteit en hoeveelheden (afgerond in bestel-eenheden).

Toelichting: De soortlijst is gebaseerd op het voorkomen van soorten in natuurlijke of spontane bosvegetaties. In dit geval gaat het om de soorten van twee plantengemeenschappen, namelijk: Berken-Eikenbos en Beuken-Eikenbos. De soorten van deze gemeenschappen passen bij de grondsoort in het plangebied. Tevens is er rekening gehouden met biodiversiteit, klimaatadaptie en toekomstige vegetatieontwikkelingen. Om die reden zijn Hondsroos en Winterlinde toegevoegd aan de lijst. Exoten, cultuurvariteiten, tuinplanten en andere uitheemse soorten –hoe fraai ook– zijn ongewenst.



Maatregelen bos met mantel/zoom/struweel

- 1 Huidige grasbegroeiing, inrichtingselementen, evenals in de toplaag aanwezige puin en ander ongewenst materiaal verwijderen, ongewenste grond en andere toevoegingen verwijderen.
- 2 Aanplant bomen (boskern), zie plantlijst. Aanplant in kleine maat (grootste deel) en groter, manshoge exemplaren. Aanplant in plantgaten zonder grondverbetering. Bij de veren (150-175 cm) aanbrengen met boompalen, kniehoogte, 2 stuks per boom. Beheren als bosvak met periodieke dunning eens per 10 jaar.
- 3 Aanplant struweel. Let op: planten in rijen die de contouren van het plantvak volgen; geen rijen.
- 4 Geen verlichtingselementen, afrasteringen of andere toevoegingen, uitgezonderd onverhard struinpaadje. Gewenste toevoegingen: vogel- en vleermuiskasten, bijenhotel, etc..
- 5 Haag inplanten, 2-rijig met 7 stuks/m² (ruime plantafstand).
- 6 Kruidenrijke vegetie spontaan laten ontwikkelen, geen inzaai of inplant. Mogelijk bijzaaien met Cruydhoeck-mengsel M1 Eenvoudig mengsel voor bloemrijk, middelhoog grasland.
- 7 Struweel beheren als hakhout. Geen intensief beheer (niet uitmaaïen niet schoffelen, e.d.) Deze struiken periodiek terugzetten, gefaseerd. Spontane, inheemse ondergroei handhaven. Opslag van boomvormers tijdig verwijderen. Bosvorming is ongewenst omdat het de begroeiing van Sleetdoorn negatief beïnvloed. Spontane vestiging van andere struiken is wel gewenst.
- 8 Grasvegetatie 2x per jaar maaien, daarbij per ronde 20 % handhaven en in de winter overlaten staan. Verruïging vaker uitmaaïen (en afvoeren). Haag beheren als losse haag, eens per jaar knippen. Haagvoet niet schonen.



Foto: Gewenst beeld van de bosmantel/-zoom en bloeiende struweelbegroeiing op de voorgrond.

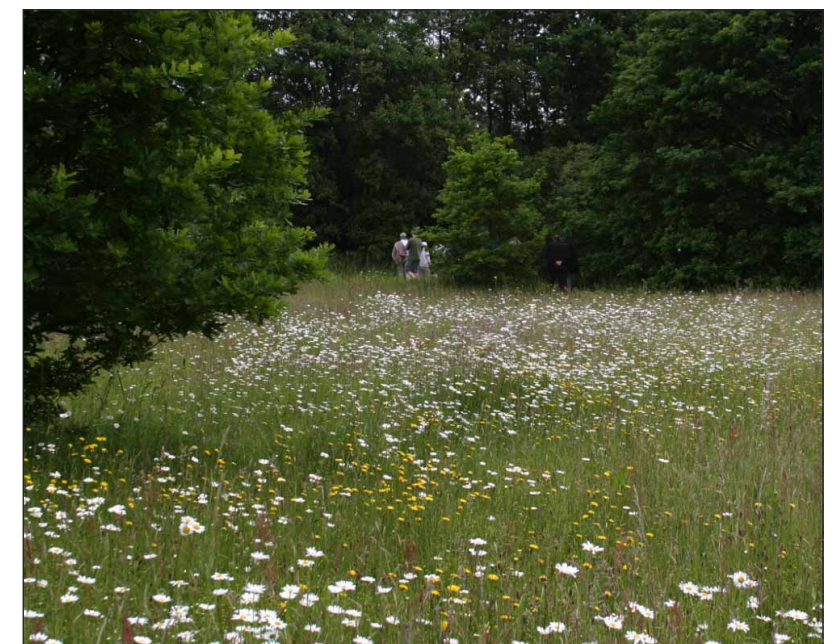


Foto: Gewenst beeld van de kruidenrijke vegetatie.