

Beplantingsplan Spaarndamseweg

Inleiding

De Spaarndamseweg vervult een belangrijke rol in het stedelijk weefsel door zijn recreatieve en ecologische functie. Hierdoor heeft het groen in de straat een belangrijke overkoepelende rol in de stad. De Spaarndamseweg is aan vervanging toe. De gemeente Haarlem benut daarom deze kans om ook de ecologische- en recreatieve waarde van de Spaarndamseweg te versterken. Dit beplantingsplan bevat een voorstel voor de groeninrichting van de Spaarndamseweg.

Leeswijzer

Dit beplantingsplan bestaat uit onderstaande onderdelen:
Blad 1:

- bomen
- plantvakken met inheems kruidenmengsel
- erfafscheidende beplanting van Veldesdoorn
- bermvulling met boomstammen en kruidenmengsel

Blad 2:

- onderbouwing van de te vellen bomen

Bomen

Om de identiteit en herkenbaarheid van de Spaarndamseweg terug te brengen in de nieuwe situatie, worden Europese zwarte populieren terug geplant. We adviseren een onderlinge afstand van 15 meter om de huidige laanstructuur in ere te herstellen.

Om de overgang van stedelijk naar landelijk gebied vorm te geven en de ecologische waarde te versterken plaatsen we tussend de grote populieren diverse andere bomen van verschillende grootten in clusters. We adviseren hier de Veldesdoorn, Haagbeuk en de Gele kornoelje zodat er gedurende het hele jaar een gevarieerd kleurenpallet ontstaat. Tot slotte geven de clusters een landschappelijke uitstraling die aansluit op de willekeurige indeling van de beplanting in het noordelijk wegvak.

Aanvullend heeft de plaatsing van kleinere bomen van 2e en 3e grootte meerdere voordelen:
- Door deze langs het slingerende wandelpad te plaatsen, zorgt het voor meer beschutting en een betere aansluiting op de menselijke maat.
- De verblijfskwaliteit van het gebied gaat hierdoor omhoog.
- De bomen leveren een positieve bijdrage aan de biodiversiteit; de bomen zijn interessant voor bijen, vlinders en verschillende vogelsoorten.
- Het bomenbestand is beter resistent tegen boomziekten, door de plaatsing van meerdere soorten.
- Tot slot geven de clusters een landschappelijke uitstraling die aansluit op de willekeurige indeling van de beplanting in het noordelijke wegvak.

In het noordelijk wegvak worden maar liefst 66 nieuwe knotbomen aangeplant. Deze knotbomen komen aan de westkant van de Spaarndamseweg te staan, richting de Hekslootpolder. Door de indeling van clusters en solitairen, blijft het zicht en openheid richting de Hekslootpolder behouden. Daarbij is bewust voor knotbomen gekozen, omdat predatoren van de aanwezige weidevogels hier niet in kunnen schuilen. De nieuw aan te planten soorten zijn de Schietwilg, Gewone Els, Winterlinde en Eenstijlige meidoorn

Plantvakken

Het slingerpad laat zich sturen door een glooiende maaielveldinrichting met plantvakken. Deze plantvakken worden ingezaaid met een kruidenmengsel van inheemse kruiden die groeien tot een hoogte van zo'n 60 cm. Er is gekozen om deze in te zaaien met kruiden om een landschappelijke uitstraling te creëren met meerdere bloeiperioden gedurende het jaar. Ook leveren de kruiden een positieve bijdrage aan de biodiversiteit. Het inzaaien van de plantvakken gebeurt aan de hand van vier eisen:

- het mengsel geeft een bloemrijk beeld;
- het mengsel heeft een hoge natuurwaarde;
- het mengsel is aantoonbaar inheems
- het mengsel is laag in beheer en onderhoud door natuurlijke processen

Het doel is om gedurende een groot deel van het jaar een bloemrijk beeld te realiseren. Door de relatief hoge grondwaterstand wordt afgeraden bloembollen in dit mengsel op te nemen. Het exacte mengsel wordt in een latere fase afgestemd met een nader te bepalen leverancier. Hierbij kan worden gedacht aan: Klaprozen, Duizendblad, Heelblaadjes, Grote ratelaar, Grote kattenstaart, Knoopkruid, Koninginnekruid, Moerasrolklaver, Moerasspirea en Wilde bertram.

Erfafscheiding

Om een duidelijke overgang tussen openbaar en privé te creëren wordt Veldesdoorn in heestervorm met een streef-hoogte van ongeveer 1,20 meter aangeplant. Deze steekt duidelijk af tegen de naastgelegen kruidenbeplanting van ongeveer 60 cm hoogte. Het huidige rechte wandelpad maakt plaats voor een slingerpad door de plantvakken. Dit heeft als resultaat dat de erfafscheidingen niet worden afgebakend door een verharde formele overgang. De Veldesdoorn garandeert dat deze grens gewaarborgd blijft.

Bermvulling

Momenteel wordt veelvuldig in de berm geparkeerd langs de Spaarndamseweg. Het is onwenselijk dat het in de nieuwe situatie nog steeds mogelijk is in de berm te parkeren. Boomstammen van de te vellen bestaande populieren worden daarom in de berm geplaatst. Deze boomstammen worden omgeven door een dun ingezaaid kruidenmengsel met dezelfde samenstelling als de plantvakken. Naast dat deze bermvulling het primaire doel vervult van het verhinderen van informeel parkeren, is het een belangrijke toevoeging voor de biodiversiteit. Dood hout is bijzonder waardevol voor insecten, wat resulteert in de aantrekking van verschillende vogelsoorten.

Nieuwe Bomen

1e grootte Bomen 15 > meter



13x Populus nigra
Europese zwarte populier

2e grootte Bomen 8-15 meter



4x Acer campestre
Veldesdoorn



4x Carpinus betulus
Haagbeuk

3e grootte Bomen < 8 meter



6x Cornus mas
'Gele kornoelje'

3e grootte Bomen (geknot) < 8 meter



10x Populus nigra
Europese zwarte populier



16x Salix alba
Schietwilg



10x Tilia cordata
Winterlinde

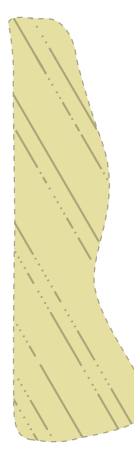


17x Crataegus monogyna
Eenstijlige meidoorn



13x Alnus glutinosa
Gewone els

Plantvakken



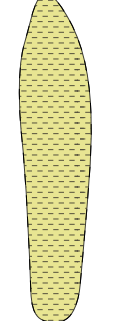
Mengsel van inheemse kruiden, af te stemmen volgens HEEM methodiek. Overblijvend plantenmengsel dat is afgesteld op bodemsamenstelling.

Te denken aan: Duizendblad, Heelblaadjes, Grote ratelaar, Grote kattenstaart, Knoopkruid, Koninginnekruid, Moerasrolklaver, Moerasspirea en Wilde bertram.

Erfafscheiding



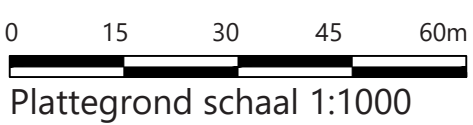
Veldesdoorn van 1,2m hoog als erfafscheiding



Boomstammen van geveld bestaande populieren in berm voor versterking ecologische waarde en tegengaan van illegaal parkeren

OPMERKINGEN

- Maten in millimeters (mm), tenzij anders vermeld.
- Hoekmaatvoering in graden (360°), tenzij anders aangegeven
- Peilmaten in meters (m) t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld.
- Coördinaten in meters (m) in het RD-stelsel.



Plattegrond schaal 1:1000

Witteveen | Bos

Wijz.: Getekend Datum Omschrijving
A.
B.
C.

Opdrachtgever
Gemeente Haarlem
Project
Herinrichting Spaarndamseweg

Onderdeel
Beplantingsplan

Status	Definitief 01	Getekend	D.R. Böing MSC	Bladnummer 1/2
Datum	22-09-2022	Gecontroleerd	C.C.S. Bruins MSC	
Schaal	1:1000	Goedgekeurd	A. Vellekoop MSC	
		Projectcode	128061	
		Tekeningnummer	2101	

Witteveen | Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Stationweg 51 | Postbus 3465 | 4800 DL Breda | +31 (0)181 523 33 33 | www.witteveenbos.com | KvK 38020751

Beplantingsplan Spaarndamseweg

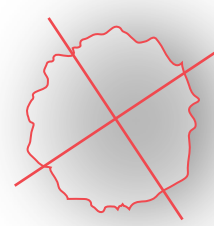
Te vellen bomen

In de huidige situatie is de weg gekenmerkt door een laan van populieren. Deze ruim 80-jarige bomen staan in een formeel stramen met gelijke onderlinge afstand.

Door Boomtotaalzorg is een inventarisatieonderzoek uitgevoerd om de gezondheid van de bomen in kaart te brengen. Uit dit onderzoek blijkt dat meerdere bomen ziek zijn en een korte levensverwachting hebben. Daarbij leidt de matige gezondheid van de bomen tot gevaarlijke situaties, zoals ook aangegeven door bewoners van de Spaarndamseweg. Daarom adviseert Witteveen + Bos om 22 bomen te vellen. Deze zijn aangegeven met boomnummer op onderstaande kaart. Voor verdere onderbouwing van dit advies wordt verwezen naar de ontwerphnota.

Met het vellen van de bestaande populieren kunnen nieuwe bomen worden teruggeplant op een manier die een betere overgang vormt van het stedelijk naar het landelijk gebied. Waar in de huidige situatie een stedelijke laanstructuur bestaat, worden nieuwe bomen geplant in een opstelling van clusters en solitairen. Daardoor sluit het beter aan op de beplanting in het noordelijk wegvak, waar bomen in een natuurlijke willekeurige opstelling voorkomen.

Te vellen bomen



Te vellen boom

195008

Boomnummer

OPMERKINGEN

- Maten in millimeters (mm), tenzij anders vermeld,
- Hoekmaatvoering in graden (360°), tenzij anders aangegeven
- Peilmaten in meters (m) t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld,
- Coördinaten in meters (m) in het RD-stelsel.

0 15 30 45 60m

Plattegrond schaal 1:1000

Witteveen + Bos

Wijz. Getekend Datum Omschrijving
A
B
C

Opdrachtgever
Gemeente Haarlem
Project
Herinrichting Spaarndamseweg

Onderdeel
Te verwijderen bomen

Status	Definitief 01	Getekend	D.R. Böing MSc
Datum	22-09-2022	Gecontroleerd	C.C.S. Bruens MSc
Schaal	1:1000	Goedgekeurd	A. Vellekoop MSc
		Projectcode	Tekeningnummer
		128061	2101
			Bladnummer
			2/2

Witteveen + Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Stationweg 51 | Postbus 3465 | 4800 DL, Breda | +31 (0)181 523 33 33 | www.witteveenbos.com | KvK 38020751