

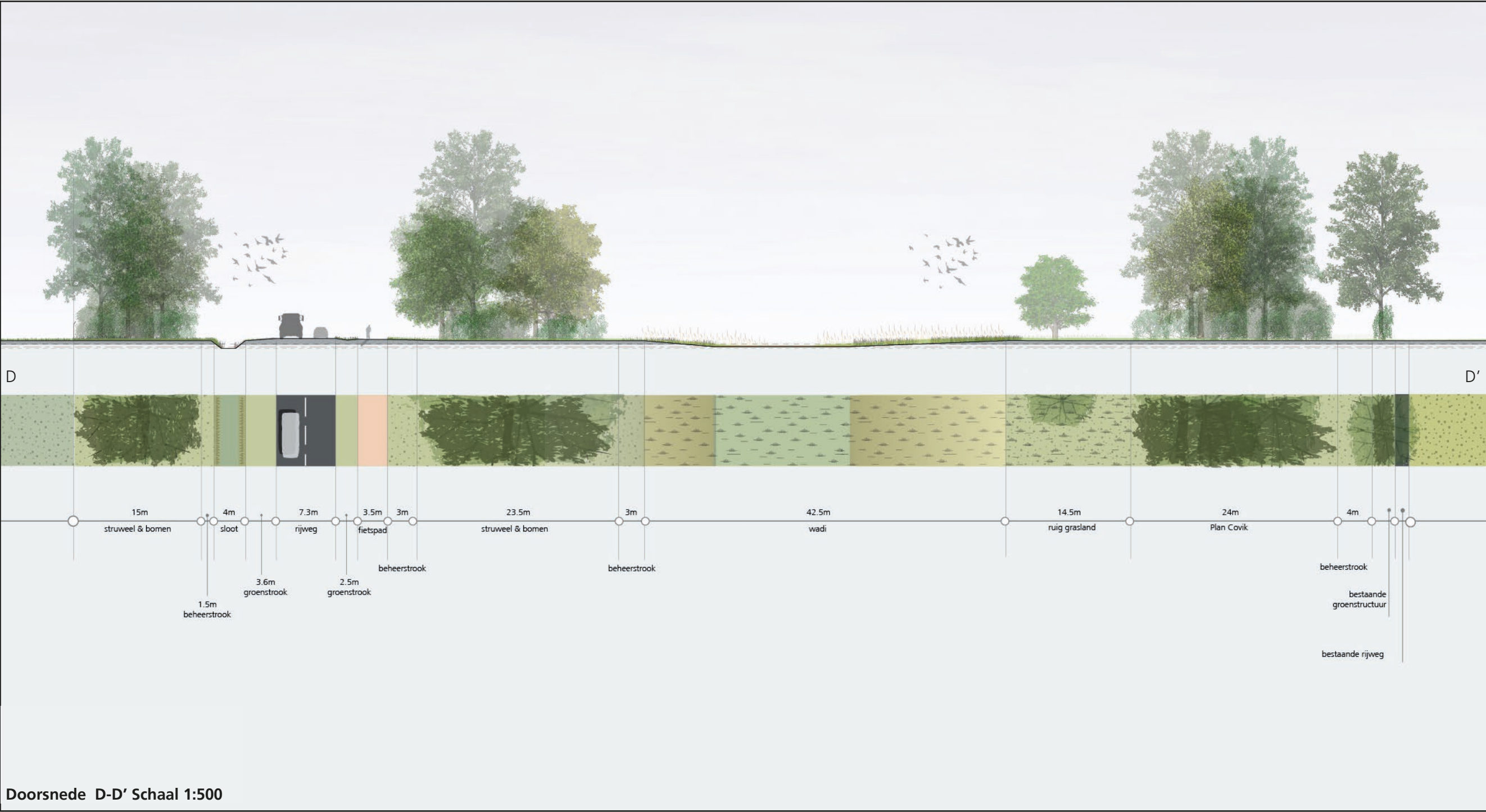
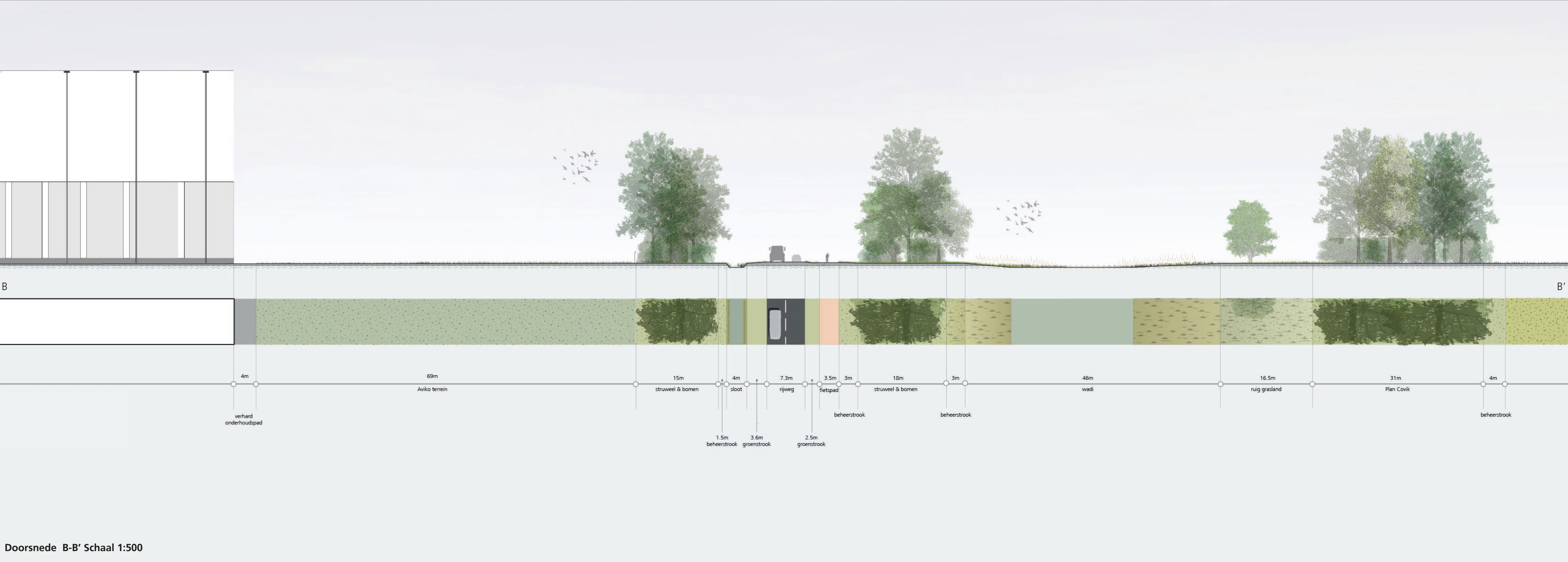
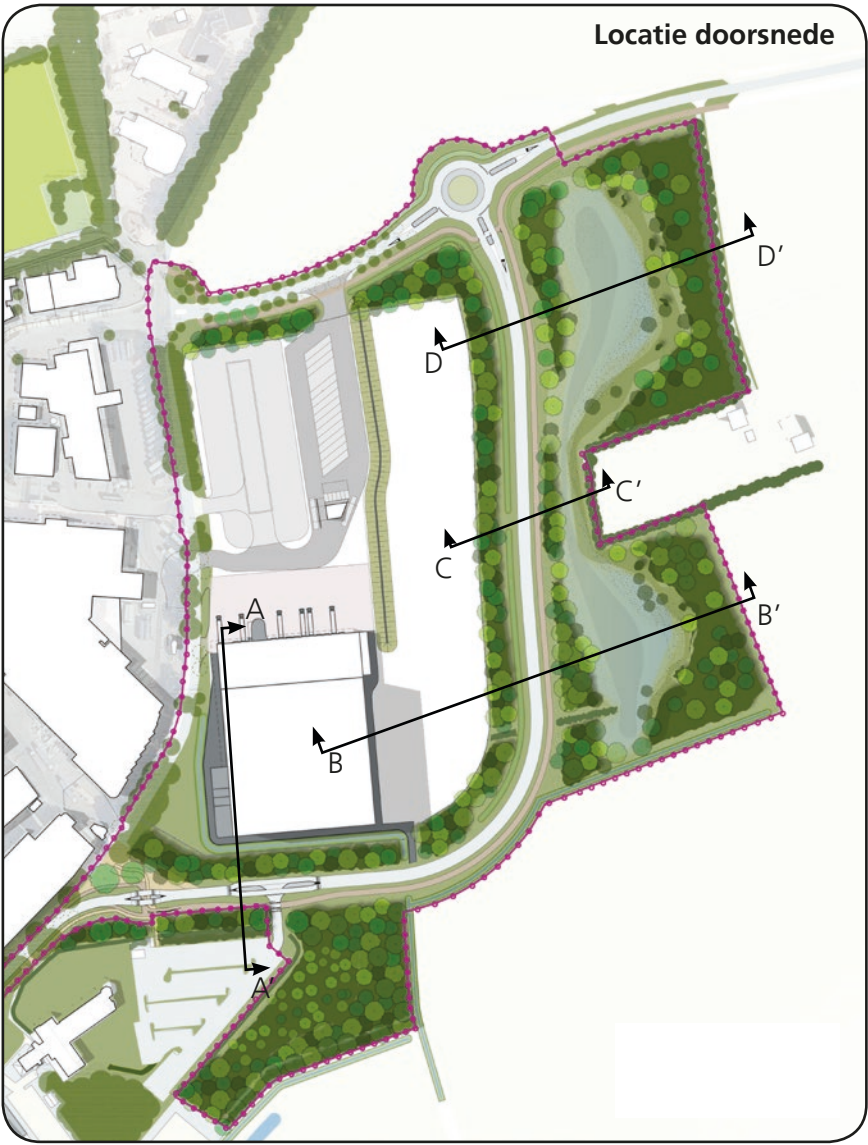
DEFINITIEF ONTWERP

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



PROFIELEN WEGONTWERP INPASSING 1:500

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



VISUALISATIES

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



bestaande situatie



Locatie impressies



Impressie 1 na 10 jaar



Impressie 1 na 30 jaar

VISUALISATIES

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



bestaande situatie



Locatie impressies



Impressie 1 na 10 jaar



Impressie 1 na 30 jaar

VISUALISATIES

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO

bestaande situatie



Impressie 3 na 10 jaar



Impressie 3 na 30 jaar

bestaande situatie



Impressie 4 na 10 jaar



Impressie 4 na 30 jaar

VISUALISATIES

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO

bestaande situatie



Impressie 5 na 10 jaar



Impressie 5 na 30 jaar

bestaande situatie



Impressie 6 na 10 jaar



Impressie 6 na 30 jaar



VISUALISATIES

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



Impressie 7



bestaande situatie



Impressie 8



bestaande situatie



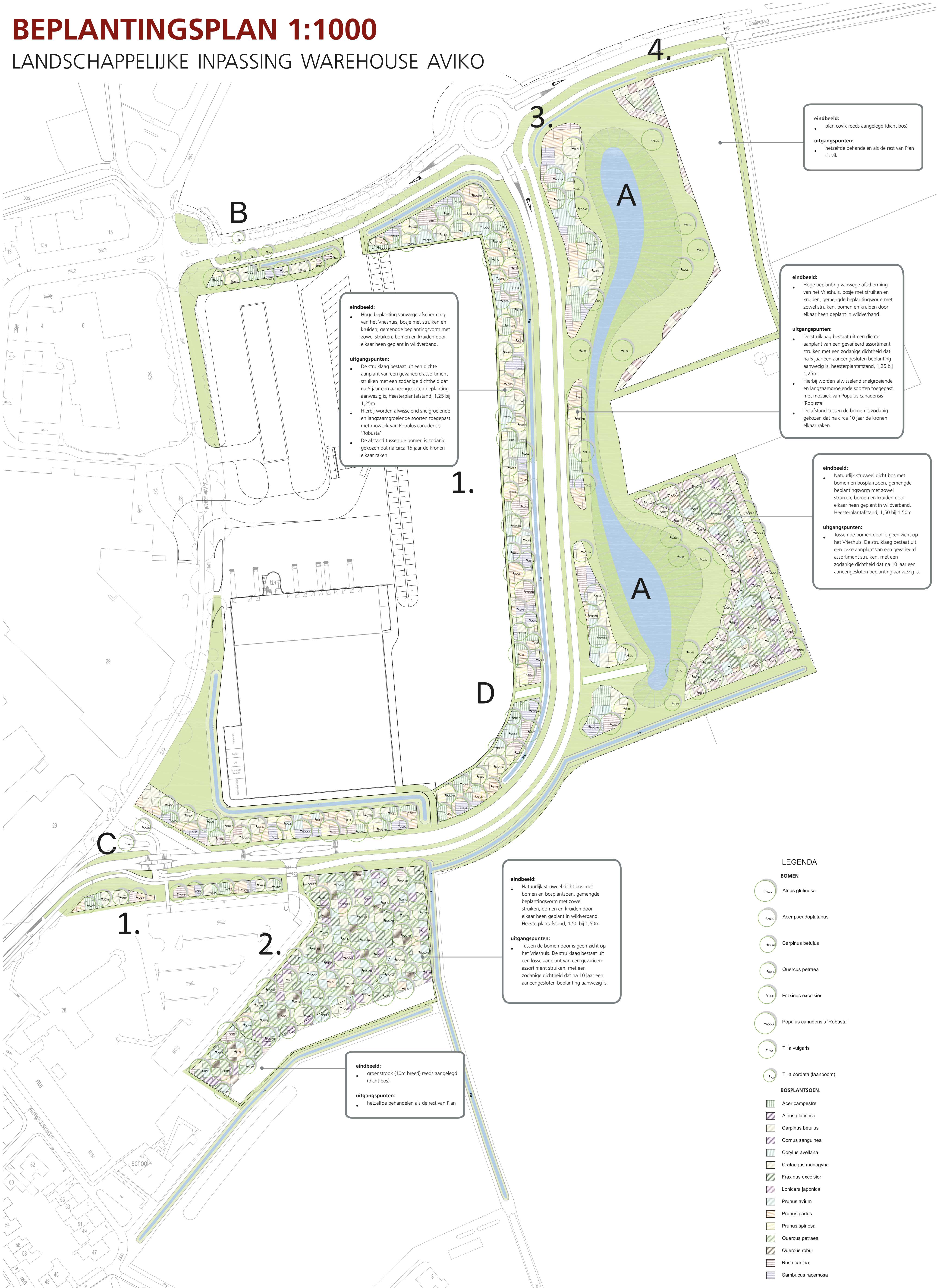
Impressie 9



bestaande situatie

BEPLANTINGSPLAN 1:1000

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



eindbeeld:

- plan covik reeds aangelegd (dicht bos)

uitgangspunten:

- hetzelfde behandelen als de rest van Plan Covik

eindbeeld:

- Hoge beplanting vanwege afscherming van het Vrieshuis, bosje met struiken en kruiden, gemengde beplantingsvorm met zowel struiken, bomen en kruiden door elkaar heen geplant in wildverband.

uitgangspunten:

- De struiklaag bestaat uit een dichte aanplant van een gevarieerd assortiment struiken met een zodanige dichtheid dat na 5 jaar een aaneengesloten beplanting aanwezig is, heesterplantafstand, 1,25 bij 1,25m
- Hierbij worden afwisselend snelgroeiende en langzaamgroeiende soorten toegepast, met mozaiek van Populus canadensis 'Robusta'
- De afstand tussen de bomen is zodanig gekozen dat na circa 15 jaar de kronen elkaar raken.

eindbeeld:

- Hoge beplanting vanwege afscherming van het Vrieshuis, bosje met struiken en kruiden, gemengde beplantingsvorm met zowel struiken, bomen en kruiden door elkaar heen geplant in wildverband.

uitgangspunten:

- De struiklaag bestaat uit een dichte aanplant van een gevarieerd assortiment struiken met een zodanige dichtheid dat na 5 jaar een aaneengesloten beplanting aanwezig is, heesterplantafstand, 1,25 bij 1,25m
- Hierbij worden afwisselend snelgroeiende en langzaamgroeiende soorten toegepast, met mozaiek van Populus canadensis 'Robusta'
- De afstand tussen de bomen is zodanig gekozen dat na circa 10 jaar de kronen elkaar raken.

eindbeeld:

- Natuurlijk struweel dicht bos met bomen en bosplantsoen, gemengde beplantingsvorm met zowel struiken, bomen en kruiden door elkaar heen geplant in wildverband. Heesterplantafstand, 1,50 bij 1,50m

uitgangspunten:

- Tussen de bomen door is geen zicht op het Vrieshuis. De struiklaag bestaat uit een losse aanplant van een gevarieerd assortiment struiken, met een zodanige dichtheid dat na 10 jaar een aaneengesloten beplanting aanwezig is.

eindbeeld:

- Natuurlijk struweel dicht bos met bomen en bosplantsoen, gemengde beplantingsvorm met zowel struiken, bomen en kruiden door elkaar heen geplant in wildverband. Heesterplantafstand, 1,50 bij 1,50m

uitgangspunten:

- Tussen de bomen door is geen zicht op het Vrieshuis. De struiklaag bestaat uit een losse aanplant van een gevarieerd assortiment struiken, met een zodanige dichtheid dat na 10 jaar een aaneengesloten beplanting aanwezig is.

eindbeeld:

- groenstrook (10m breed) reeds aangelegd (dicht bos)

uitgangspunten:

- hetzelfde behandelen als de rest van Plan

LEGENDA	
BOMEN	
	Alnus glutinosa
	Acer pseudoplatanus
	Carpinus betulus
	Quercus petraea
	Fraxinus excelsior
	Populus canadensis 'Robusta'
	Tilia vulgaris
	Tilia cordata (laanboom)
BOSPLANTSOEN	
	Acer campestre
	Alnus glutinosa
	Carpinus betulus
	Cornus sanguinea
	Corylus avellana
	Crataegus monogyna
	Fraxinus excelsior
	Lonicera japonica
	Prunus avium
	Prunus padus
	Prunus spinosa
	Quercus petraea
	Quercus robur
	Rosa carolina
	Sambucus racemosa

BEPLANTINGSLIJST

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO

Uitgangspunten

Bomen handmatig aanplanten in ruimte plantgat
Plantgatverbetering (10-12 1,5 m3 / maat 16-18 6m3 / maat 25-30 10m3)
Bosplantsoen handmatig aanplanten met plantgat van 0.20 bij 020m breed en 0.30m diepte

1. Bomen + bosplantsoen Rond Kavel Aviko

Bomen	Ned. Naam	hoeveelheden	plantafstand	wijker/blijver	maten
Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	15	10m	blijver	16-18
Carpinus betulus	haagbeuk	10	9m	blijver	25-30
Quercus petraea	wintereik	26	9m	blijver	25-30
Populus canadensis ‘Robusta’	canadese populier	18	12m	wijker	16-18
Fraxinus excelsior	gewone es	17	10m	blijver	10.-12
Tilia cordata	kleinbladige linde	4	9m	blijver	25-30
Alnus glutinosa	zwarte els	16	12m	blijver	10.-12

Heesters (vakken 5 bij 5m)	Ned. Naam	percentages	plantafstand	wijker/blijver	maten	oppervlaktes m2	hoeveelheden (stuks)
Sambucus racemosa	<input type="checkbox"/> gewone vlier	10%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1058,49	688
Prunus spinosa	<input type="checkbox"/> sleedoorn	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1391,26	904
Rosa canina	<input type="checkbox"/> hondsroos	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1058,89	688
Crataegus monogyna	<input type="checkbox"/> éénstijlige meidoorn	20%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	2319,95	1.507
Corylus avellana	<input type="checkbox"/> gewone hazelaar	10%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	905,31	588
Acer campestre	<input type="checkbox"/> veldesdoorn	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1632,65	1.061
Prunus padus	<input type="checkbox"/> vogelkers	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1727,23	1.122
Kruidenlaag							
inzaaien met gras, klaver en wintertarwe mengsel							

2. Bomen + bosplantsoen parkeerplaats

Bomen	Ned. Naam	hoeveelheden	plantafstand	wijker/blijver	maten
Quercus petraea	wintereik	25	9m	blijver	16-18
Populus canadensis ‘Robusta’	canadese populier	25	12m	wijker	16-18
Alnus glutinosa	zwarte els	10	12m	wijker	10.-12

Heesters (vakken 5 bij 5m)	Ned. Naam	percentages	plantafstand	wijker/blijver	maten	oppervlaktes m2	hoeveelheden (stuks)
Alnus glutinosa	<input type="checkbox"/> zwarte els	8%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	373	248
Carpinus betulus	<input type="checkbox"/> haagbeuk	8%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	639	426
Cornus sanguinea	<input type="checkbox"/> rode kornoelje	6%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	364	242
Corylus avellana	<input type="checkbox"/> gewone hazelaar	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	837	558
Crataegus monogyna	<input type="checkbox"/> éénstijlige meidoorn	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	929	619
Euonymus europaeus	<input type="checkbox"/> kardinaalsmuts	7%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	400	266
Fraxinus excelsior	<input type="checkbox"/> gewone es	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	826	550
Prunus avium	<input type="checkbox"/> zoete kers	5%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	358	238
Prunus padus	<input type="checkbox"/> vogelkers	5%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	209	139
Quercus petraea	<input type="checkbox"/> zomereik	20%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1614	1.076
Quercus robur	<input type="checkbox"/> wintereik	8%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	422	281
Rosa canina	<input type="checkbox"/> hondsroos	4%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	258	172
Kruidenlaag							
inzaaien met gras, klaver en wintertarwe mengsel							
Lonicera japonica	kamperfoelie	planten tussen bosplantsoen in groepen van 8-12 st, 1st/m2		blijver	pot	160	160

3. Bomen + bosplantsoen langs westzijde weg

Bomen	Ned. Naam	hoeveelheden	plantafstand	wijker/blijver	maten
Populus canadensis ‘Robusta’	canadese populier	9	12m	wijker	16-18
Tilia vulgaris	hollandse linde	23	10m	blijver	25-30
Alnus glutinosa	zwarte els	12	12m	blijver	10.-12

Heesters (vakken 5 bij 5m)	Ned. Naam	percentages	plantafstand	wijker/blijver	maten	oppervlaktes m2	hoeveelheden (stuks)
Sambucus racemosa	<input type="checkbox"/> gewone vlier	10%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	372,52	242
Prunus spinosa	<input type="checkbox"/> sleedoorn	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	507,73	330
Rosa canina	<input type="checkbox"/> hondsroos	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	350,6	227
Crataegus monogyna	<input type="checkbox"/> éénstijlige meidoorn	20%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	850,85	553
Corylus avellana	<input type="checkbox"/> gewone hazelaar	10%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	547,23	353
Acer campestre	<input type="checkbox"/> veldesdoorn	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	853,53	555
Prunus padus	<input type="checkbox"/> vogelkers	15%	1,25 bij 1,25m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	645,95	419
Kruidenlaag							
inzaaien met gras, klaver en wintertarwe mengsel							

4. Bomen + bosplantsoen Plan Covik (deels gerealiseerd)

Bomen	Ned. Naam	hoevelheden	plantafstand	wijker/blijver	maten
Populus canadensis ‘Robusta’	canaderse populier	25	12m	wijker	16-18
Tilia vulgaris	hollandse linde	6	10m	blijver	25-30
Quercus petraea	zomer eik	15	9m	blijver	16-18
Alnus glutinosa	zwarte els	10	12m	wijker	10.-12

Heesters (vakken 5 bij 5m)	Ned. Naam	percentages	plantafstand	wijker/blijver	maten	oppervlaktes m2	hoeveelheden (stuks)
Alnus glutinosa	<input type="checkbox"/> zwarte els	7%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	182	121
Carpinus betulus	<input type="checkbox"/> haagbeuk	7%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	203	135
Cornus sanguinea	<input type="checkbox"/> rode kornoelje	5%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	150	100
Corylus avellana	<input type="checkbox"/> gewone hazelaar	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	277	184
Crataegus monogyna	<input type="checkbox"/> éénstijlige meidoorn	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1376	917
Euonymus europaeus	<input type="checkbox"/> kardinaalsmuts	7%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	230	153
Fraxinus excelsior	<input type="checkbox"/> gewone es	11%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	389	259
Prunus avium	<input type="checkbox"/> zoete kers	4%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	126	84
Prunus padus	<input type="checkbox"/> vogelkers	4%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	164	109
Quercus petraea	<input type="checkbox"/> zomereik	20%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	843	562
Quercus robur	<input type="checkbox"/> wintereik	7%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	310	206
Rosa canina	<input type="checkbox"/> hondsroos	3%	1,50 bij 1,50m wildverband	blijver	maat 100-125, af 3-tak	1313	875
Kruidenlaag							
inzaaien met gras, klaver en wintertarwe mengsel							
Lonicera japonica	kamperfoelie	in groepen van 8-12 st, 1st/m2		blijver	pot	120	

BEHEERGROEPEN 1:1000

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO



BEHEERGROEPEN

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING WAREHOUSE AVIKO

beheerplan

AVIKO te Steenderen
Arcadis Landschapsarchitectuur - LH - 24 juni 2015 - versie 2.0

Beheergroep Bomen		Streefbeeld		
Subbeheergroep Laanbomen		Laanbomen met volle kroon		
Objectgroep Tilia Cordata				
Objectcode(s) TICO/oranje				
Locatie L.Dolfingweg				
aantal	eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
4	stuks	Netheidssnoei	1x per 2jr	winter
		Begeleidingssnoei	1x per 2jr	winter
		Watergeven	15x per jaar	alleen eerste 2 jaar in groeiseizoen
		Controle jute, boomband	1x per jr	winter
		Verwijderen boompalen, boombanden, gietranden	na 5 jr	winter
		Bemesting	bomengrond bij aanplant	
Opmerkingen				
Behoud natuurlijk habitus, rechte stam, De boompalen en banden vanwege eventuele windvang komende 5 jaar laten staan, bij uitval in het voorjaar vervangen, de opkroonhoogte na 30 jaar is 5 meter				

Beheergroep			Streefbeeld	
Subbeheergroep			Solitaire bomen met een habitus die past bij de soort. Doorgaande top, evenwichtige groei, rechte en opgaande kroon.	
Objectgroep				
Objectcode(s)				
Locatie				
Bomen in gras diversen				
Bomen in gras/paars				
gehele plangebied				
aantal	eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
16	stuks	Netheidssnoei	1x per 2jr	winter
		Watergeven	15x per jaar	alleen eerste 2 jaar in groeiseizoen
		Controle jute, boomband	wanneer nodig	bij droogte
		Verwijderen boompalen, boombanden, gietranden	1x per jr	winter
Opmerkingen				
Behoud natuurlijk habitus, rechte stam, De boompalen en banden vanwege eventuele windvang komende 5 jaar laten staan. Bij uitval in het voorjaar vervangen				

Beheergroep Bosplantsoen			Streefbeeld	
Subbeheergroep Bomen in bosplantsoen			Inheemse beplanting die het hekwerk en het warehouse aan het beeld onttrekt; zo natuurlijk mogelijk beeld (boszoom met bomen). Ruigtekruiden en pioniersvegetatie niet gewenst, ondergroei van kruidenrijk gras wel.	
Objectgroep Bomen in bosplantsoen				
Objectcode(s) mosgroen				
Locatie				
aantal	eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
1,4	ha	Maaien tussen de rijen	1x 1e jaar	mei
		Dunnen	1x 10 jaar na aanplant	winter
		Wijker; Populus canadensis ‘Robusta’	na 35 jaar	winter
Opmerkingen				
Behoudt natuurlijke habitus plantmateriaal. Sambucus racemosa, Rosa canina, , Prunus padus Blijvers; Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Acer campestre Wanneer de Populus canadensis ‘Robusata’ voor de 35 jaar na aanplant de natuurlijke habitus van de toekomstbomen overgroeid dan kunnen deze eerder geruimd worden.				

	Beheergroep		Houtige gewassen	Streefbeeld zo natuurlijk mogelijk beeld (Losse Meidoornhaag).	
	Subbeheergroep		Meidoornhaag		
	Objectgroep		Losse Meidoornhaag		
	Objectcode(s)		Bosp. 01/geel groen		
	Locatie		bestaande ingepaste houtwallen		
aantal		eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
		227 m2	geen onderhoud		
Opmerkingen					
dit betreft een bestaande uitgegroeide Meidoornhaag en deze moet als zodanig zichtbaar blijven					

Beheergroep		Houtige gewassen	Streefbeeld	
Subbeheergroep		Hagen en blokhagen	Zeer strakke hagen, volledig gevuld beeld. Vormen strakke kaders als begeleiding van het voetpad. De hoogte x breedte van de haag is 1m x 1m	
Objectgroep		Hagen		
Objectcode(s)		Haag-01		
Locatie		Aan weerszijden van het voetpad		
aantal	eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
110	m1	Onkruidbeheersing	6x per jaar schoffelen	tijdens groeiseizoen
		Knippen/scheren	2x per jaar	rond 15 juni en september
Opmerkingen				
Soort: Ligustrum vulgare. Beheerder moet direct aangeven als er gaten in de haag zitten die niet door regulier beheer gevuld kunnen worden. Vervolgens maatregelen als inboet en/of aanvullen z.s.m uitvoeren.				

	Beheergroep Gras		Streefbeeld	
	Objectgroep Kruidenbermen		Kruidenmengsel: Grazige vegetatie van grassen en bloeiende kruiden (zonder ruigtekruiden). Eerste 3 jaar zal er een mix staan van margrietten en papavers	
	Objectcode(s) Kruidenbermen			
	Locatie onderhoudspaden en bermen			
	aantal	eenheid	maatregel	frequentie
		Maaien en ruimen	2x per jaar	rond 15 juni en september
Opmerkingen				
Eventueel in najaar 2015 doorzaaien, verder natuurlijke ontwikkeling. Maaien 2 x per jaar, 3 a 5 dagen laten liggen i.v.m. doorzaaien daarna ruimen.				

	Beheergroep Wadi		Streefbeeld Wadi: gras met spontane begroeiing van wilgen en elzen	
	Objectgroep Waterinfiltratiegebied			
	Objectcode(s) Waterinfiltratiegebied			
	Locatie Plan Covik			
aantal	eenheid	maatregel	frequentie	tijdstip
1,2	ha	Maaien en ruimen	1x per jaar	september
Opmerkingen Beplanting en begroeiing mag zich natuurlijk ontwikkelen opschot van wilgen is toegestaan, alleen zagen bij teveel houtige opslag				

Beheergroep Watergang			Streefbeeld		
Objectgroep watergang			watergang: zichtbaar oppervlaktewater 0.70m met kruidenrijke grastaluds		
Objectcode(s) watergang					
Locatie langs de openbare weg					
aantal	eenheid	maatregel	frequentie		tijdstip
Opmerkingen					
onderhoud wordt verzorgd door het waterschap					