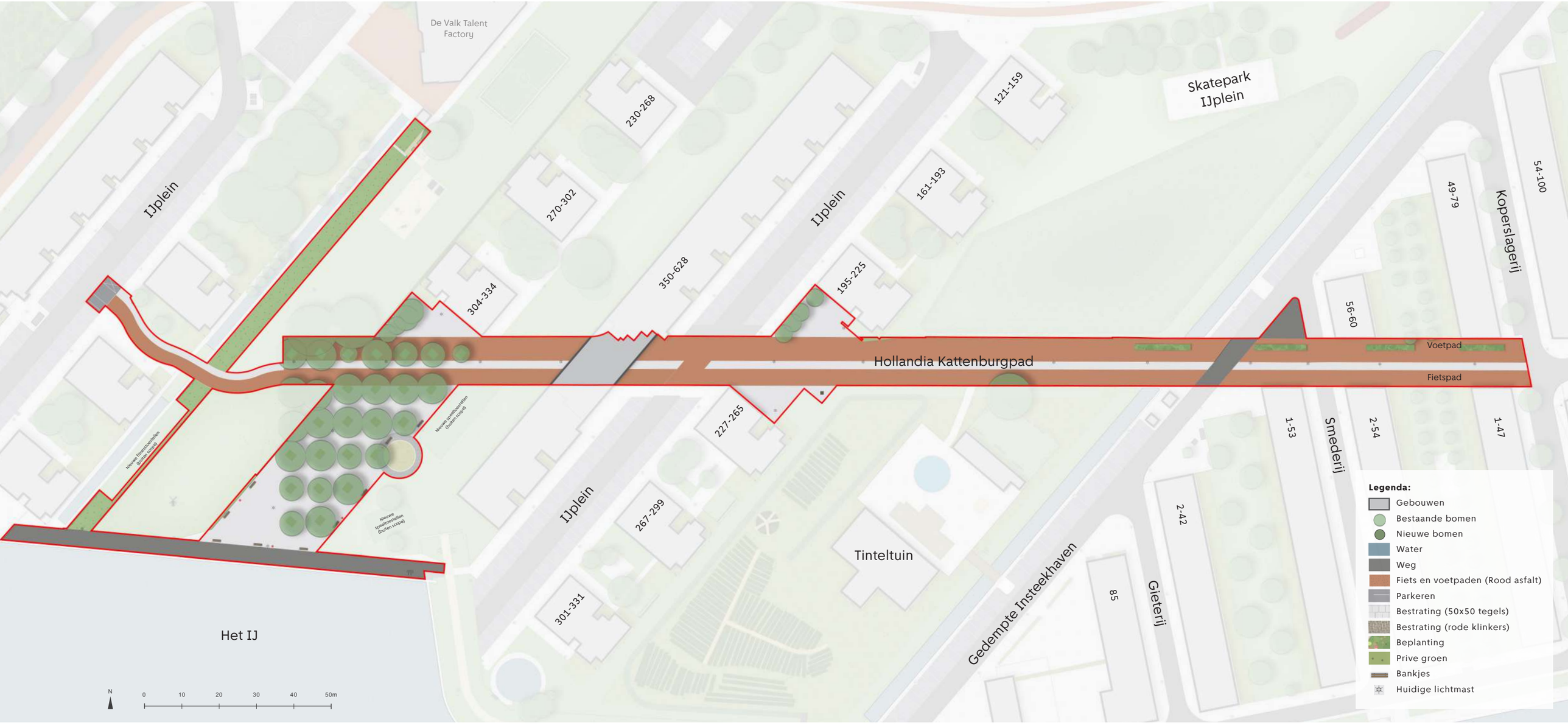
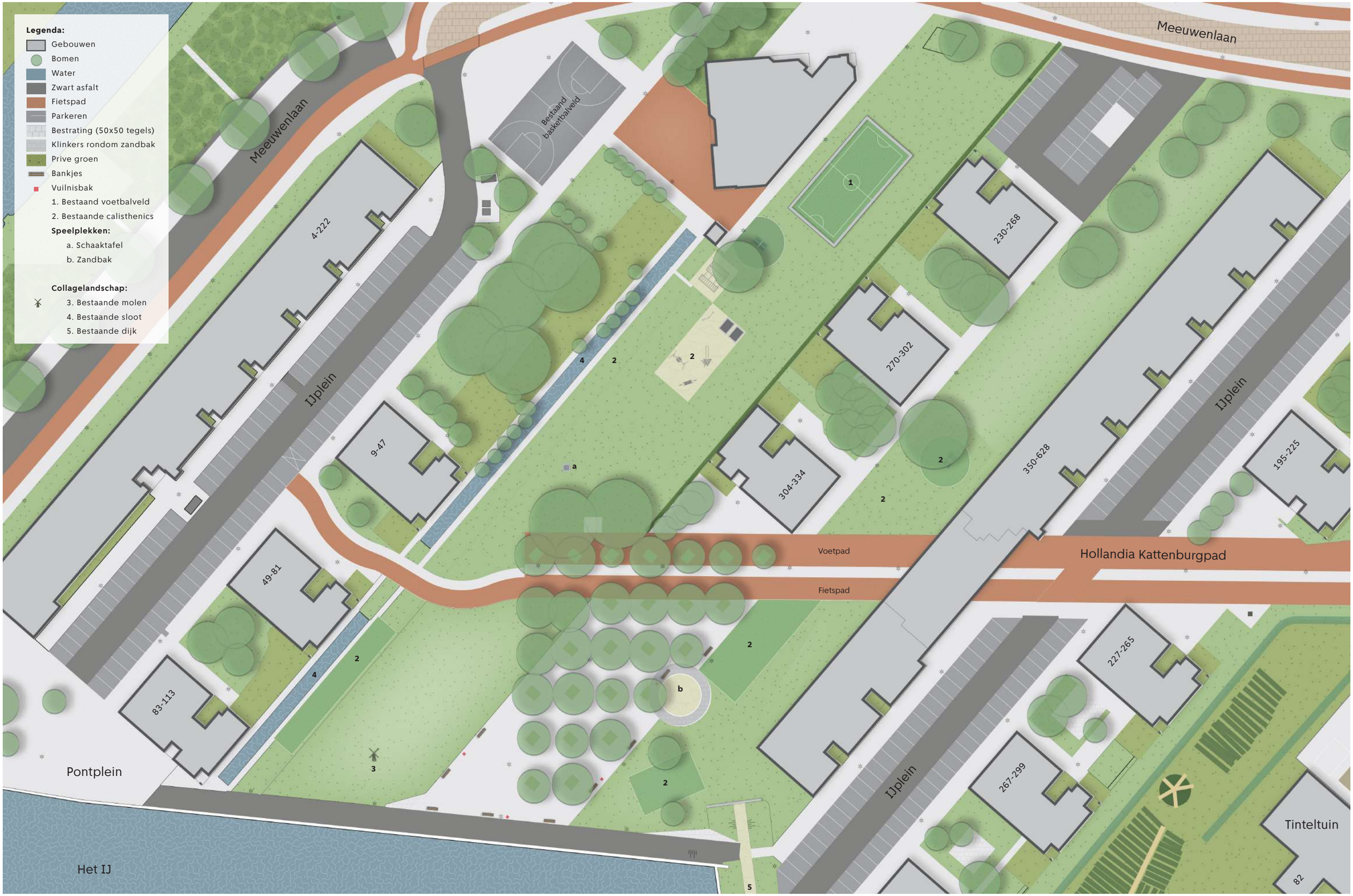
Zuidzijde IJplein en Hollandia Kattenburgpad: *Huidige Situatie met project grens*



Zuidzijde IJplein: *Huidige Situatie*



Zuidzijde IJplein: *Definitief ontwerp*

Legenda:

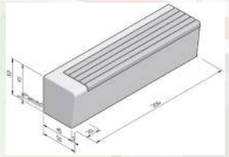
- Gebouwen
- Bomen
- Nieuwe bomen (soorten ntb)
- Water
- Voetpad (zwart asfalt)
- Fietspad (rood asfalt)
- N. Bestrating (30x30 tegels)
- Klinkers rondom zandbak
- a. Beplanting
- b. Bloemrijk gras
- Prive tuin
- c. Insecten hotel
- d. Bankjes (Type Vier Planken: enkel)
- e. Zit rand (beton)
- f. Waterfontein speeltuin
- g. Vuilnisbak
- Huidige lichtmast
- h.. Bestaande schaaktafel
- i. Bestaand monument
- j. Breng het historische ontwerp terug: 2x30cm tegelbreedstrook.

Collagelandschap:

1. Bestaande molen
2. Bestaande sloot
3. Bestaande dijk



Bankje: Type Vier Planken: enkel (2,1m)



Beton zitrand



200L vuilnisbak



30x30cm tegels



Hollandia Kattenburgpad: Grijs asfalt voetpad



Hollandia Kattenburgpad: Rood asfalt fietspad

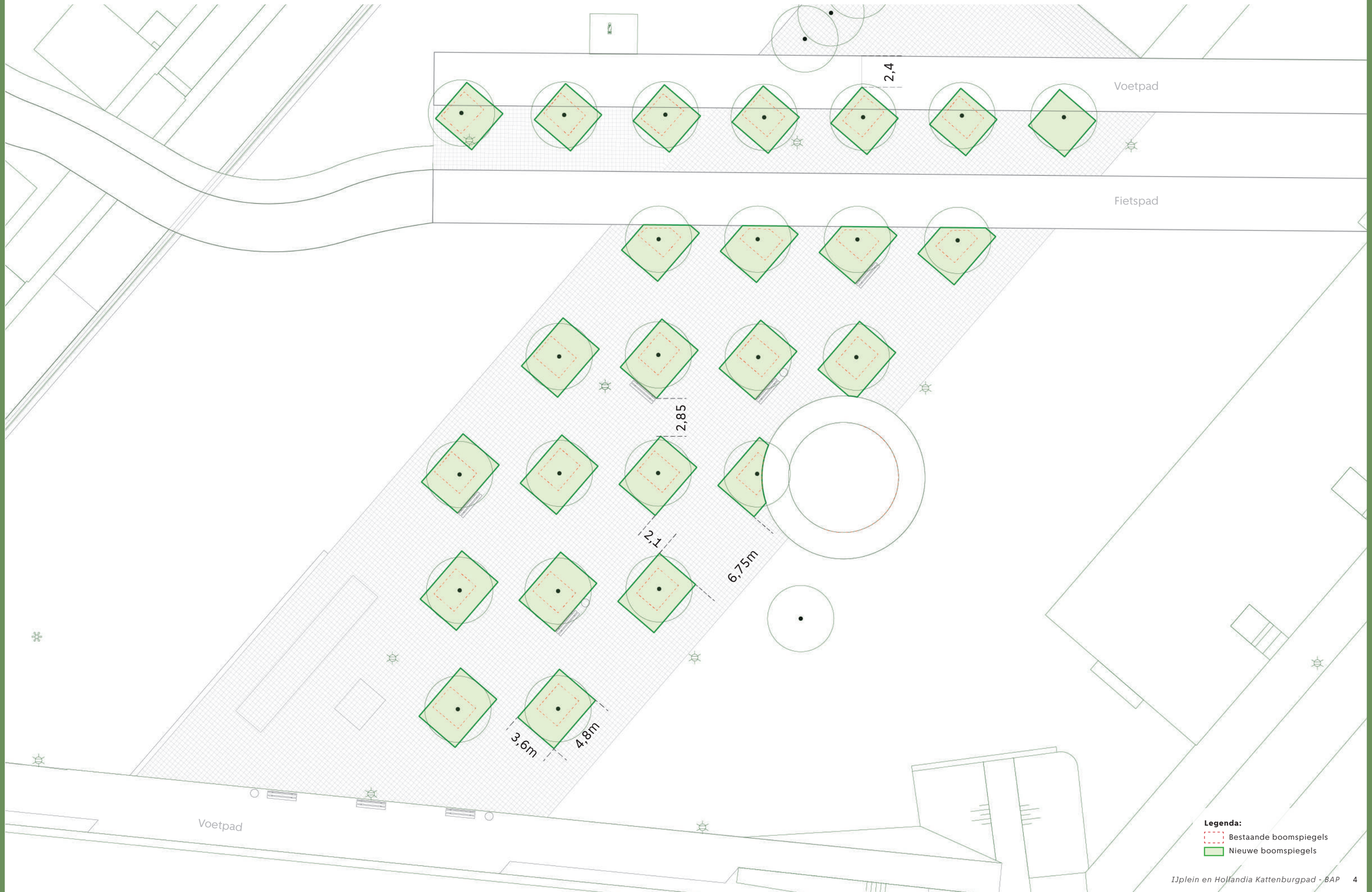


Bloemrijk gras

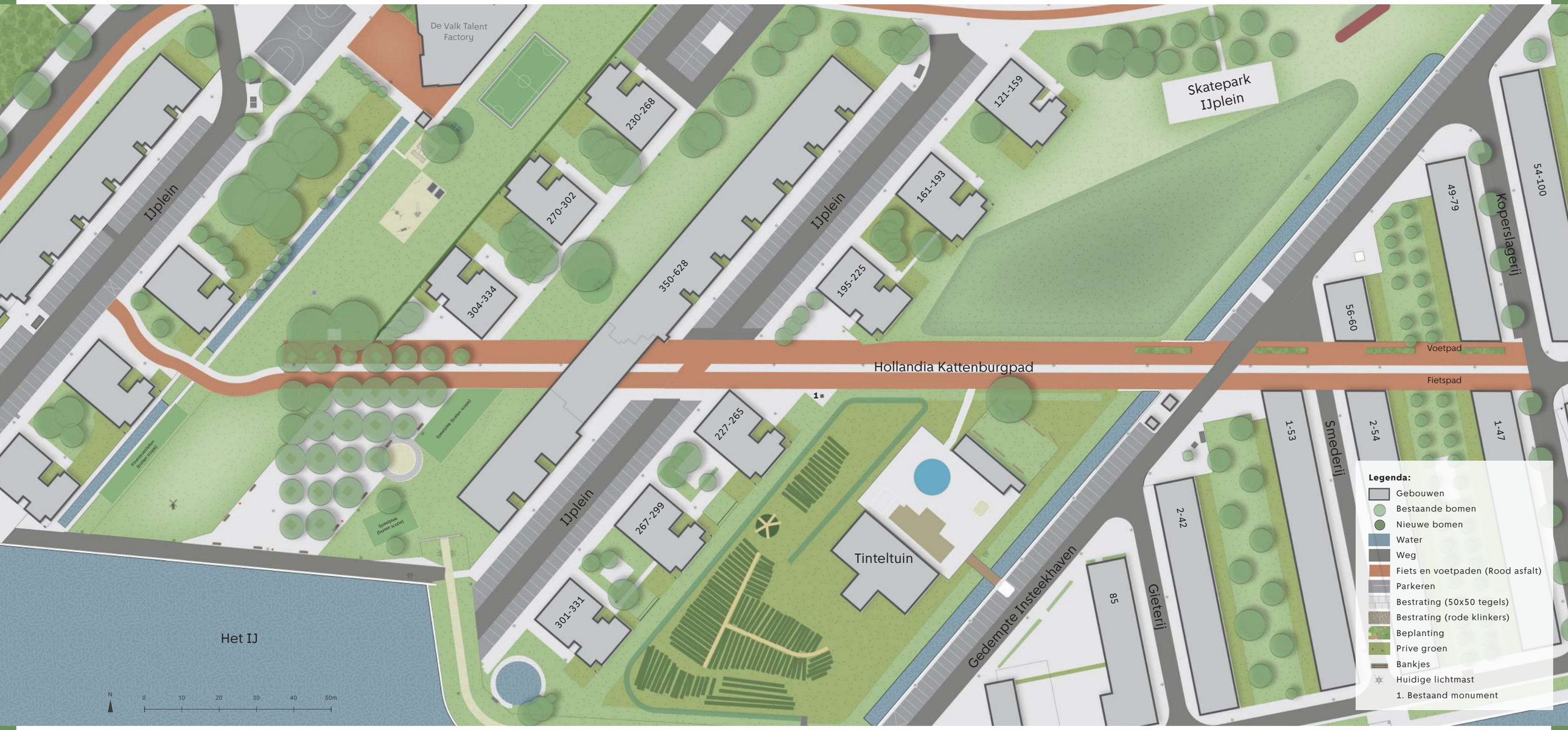


Insectenhotel

IJplein: Boomspiegels layout



Hollandia Kattenburgpad: *Huidige Situatie*

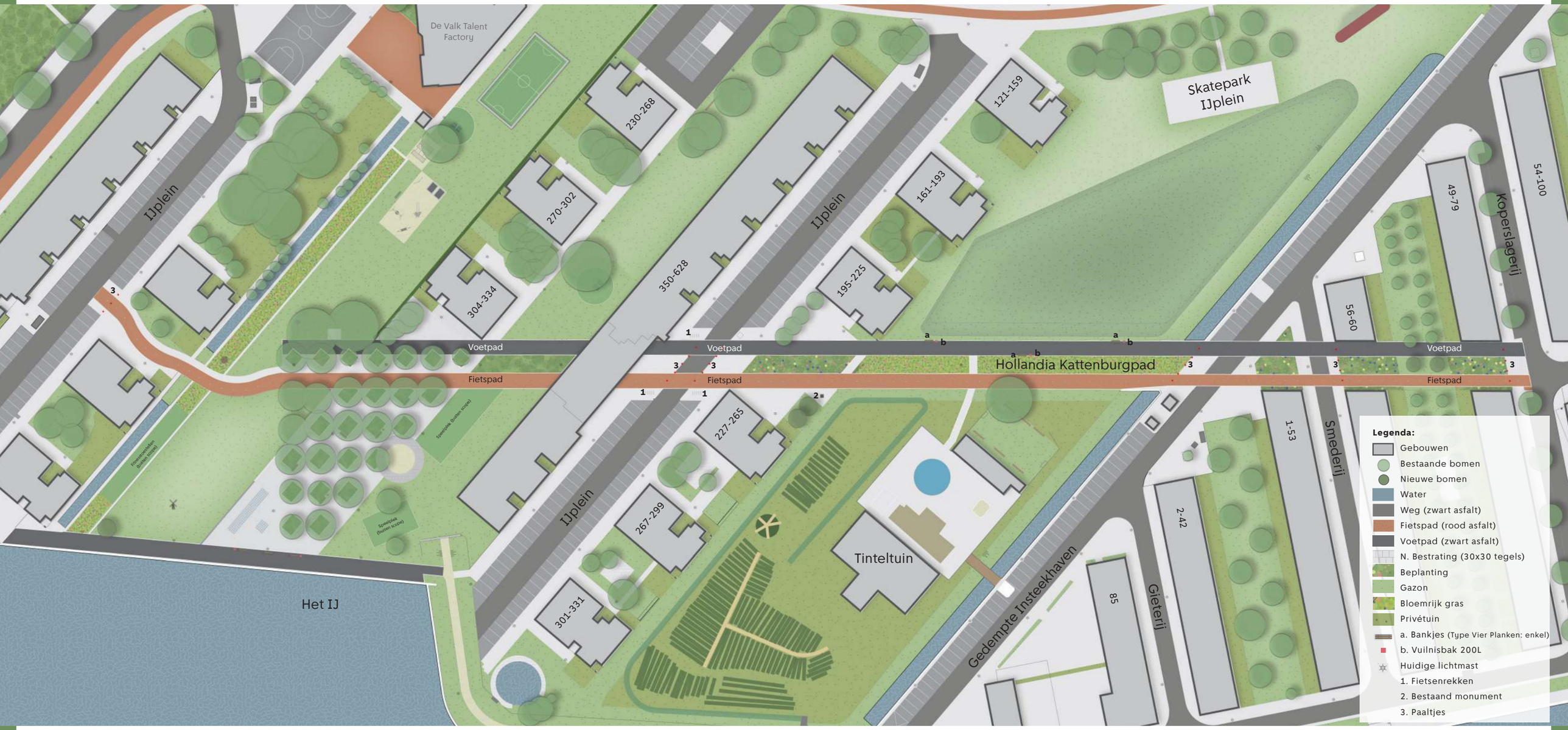








Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp*



Belangrijkste punten:

- Het fietspad wordt uitgevoerd in rood asfalt en krijgt een breedte van 4 meter.
- Het voetpad wordt 4 meter breed en uitgevoerd in zwart asfalt.
- Tussen het fietspad en het voetpad komt een groenzone van 4,5 meter breed.
- Op plekken waar olifantenpaadjes worden verwacht, wordt een voetpad van tegels aangelegd van 2 meter breed.
- Er komen extra fietsnietjes.
- De bestaande verlichting blijft ongewijzigd.
- Langs het voetpad worden 3 extra bankjes geplaatst.
- Naast de nieuwe bankjes komen ook 3 extra vuilnisbakken.
- Bij de westelijke fietsentree worden 2 parkeerplaatsen verwijderd en vervangen door bestrating, zodat de veiligheid voor fietsers verbetert.
- Paaltjes, vergelijkbaar met de bestaande situatie, worden geplaatst om te voorkomen dat auto's het fiets- en voetpad op rijden.
- Aan de oostkant van het Hollandia Kattenburgpad wordt het fietspad versmald tot 3,5 meter (i.p.v. 4,5 meter). Tussen het fietspad en de woningen komt een beplantingsstrook van 1 meter breed, voor extra veiligheid van voetgangers.

Referenties:


30x30cm tegels

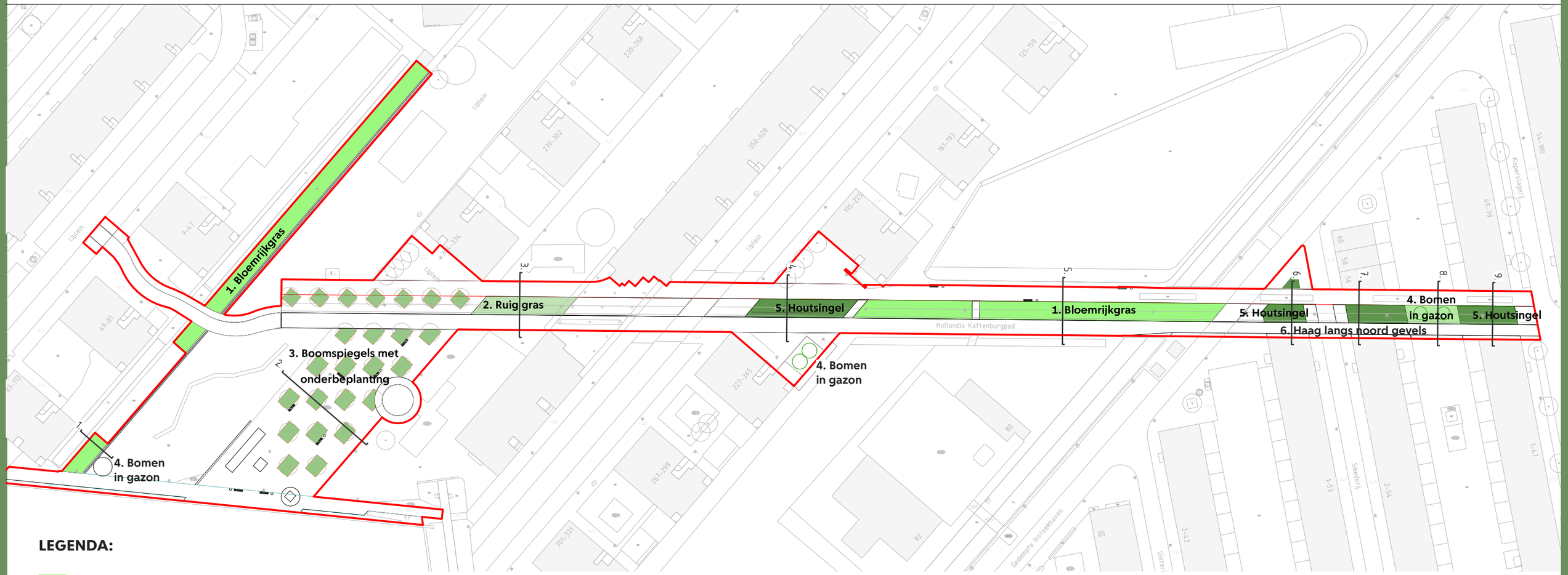

Bankje: Type Vier Planken: enkel (2,1m)


200L vuilnisbak


Hollandia Kattenburgpad: Grijs asfalt voetpad


Hollandia Kattenburgpad: Rood asfalt fietspad

Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*



LEGENDA:

1. BLOEMRIJKGRAS
- Twee (half-) zonnige standplaatsen

2. RUIG GRAS
- Schaduwrijke standplaats

3. BOOMSPIEGEL MET ONDERBEPLANTING
- 100 % met bodembedekkende vaste planten in (zon) halfschaduw/ schaduw

4. BOMEN IN GAZON
- Twee bomen in gazon onder Hollandia Kattenburgpad
- Twee kleine bomen in gazon op Hollandia Kattenburgpad

5. HOUTSINGEL
- Solitaire heesters met daaronder tapijt en bodembedekkende opvulling

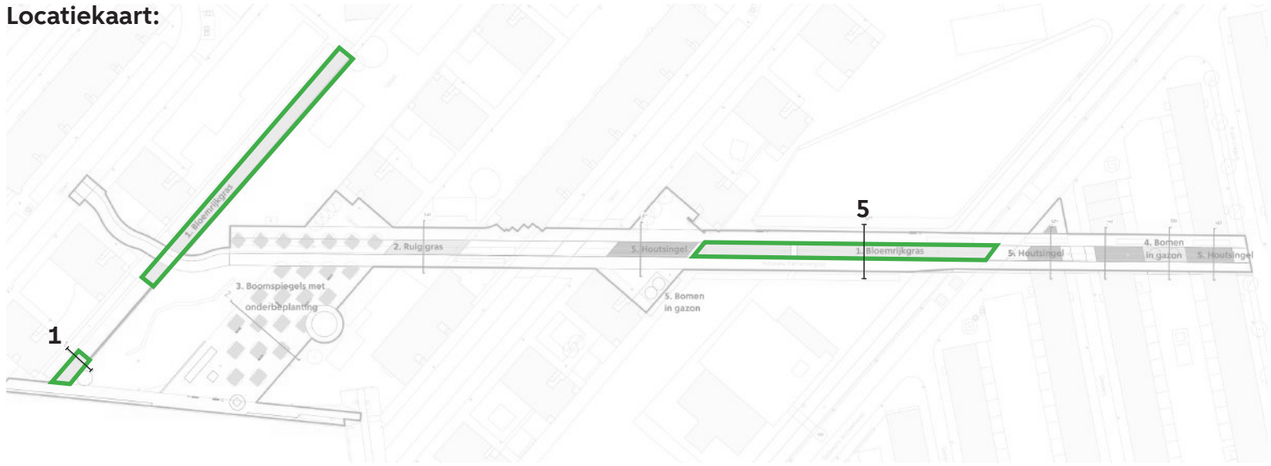
6. HAAG LANGS NOORDGEVELS
- Geschoren blokhaag met bodembedekkers langs rand bij fietspad (zie doorsnede 6,7 en 9)

** Na goedkeuring van de BAP is het aanduiden van alle hoeveelheden op plankaart de volgende stap*

Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

1. BLOEMRIJKGRAS:

Locatiekaart:



Gazonstroken bij doorsnede 1 (langs de hele watergang) maken plaats voor bloemrijke grasstroken wat de belevingswaarde en ruimtelijke opzet van de wijk verrijkt. Ter hoogte van doorsnede 5 verrijkt een lange bloemrijke grasstrook het Hollandia Kattenburgpad. Extensief gebruik, pluk- en kijkgroen.

Gemaaide randen in de lengte richting verfraaien en rijgen alle verschillende beplantingstypen langs Hollandia Kattenburgpad aan elkaar. De gemaaide rand weerhoud lage planten er tevens van over loop- en fietspad te hangen

Standplaats

Zon/ Halfschaduw

Streefbeeld

Stroken van hoog gras verrijkt met een variatie van bloemen en kruiden. Niet hoger dan 0,8 m (op enkele soorten na die er met hogere sprieten hier en daar bovenuit steken)

Beheer

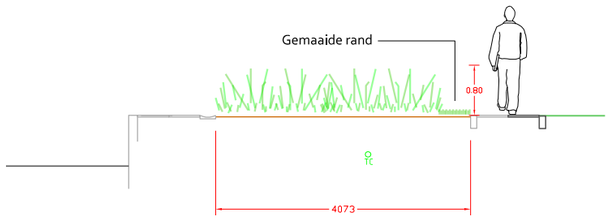
Bij bermen langs fietspaden en smalle voetpaden 0,5 m randen minimaal 6x per jaar maaien (ook in tekening aangeven!). Rest 1 tot 3 x per jaar maaien en afvoeren.

1 tot 2 maal maaien volgens CH advies

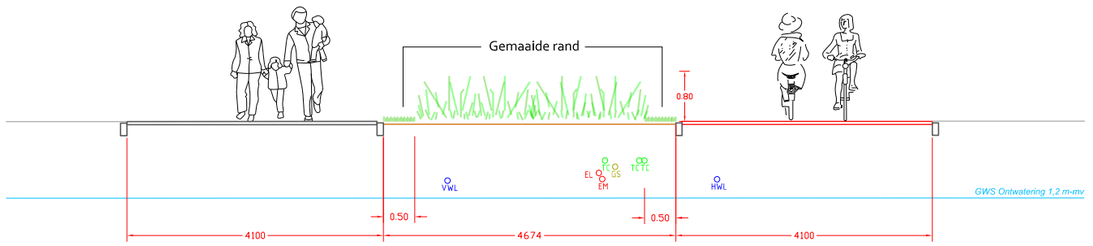
Soorten

Cruydt Hoeck zadenmengsel VL1 - Vlindertuin, nectar- & waardplanten voor vlinders (zie bijlage mengsel info) + camassia bollenmiix op aantal plekken

Doorsnede 1:

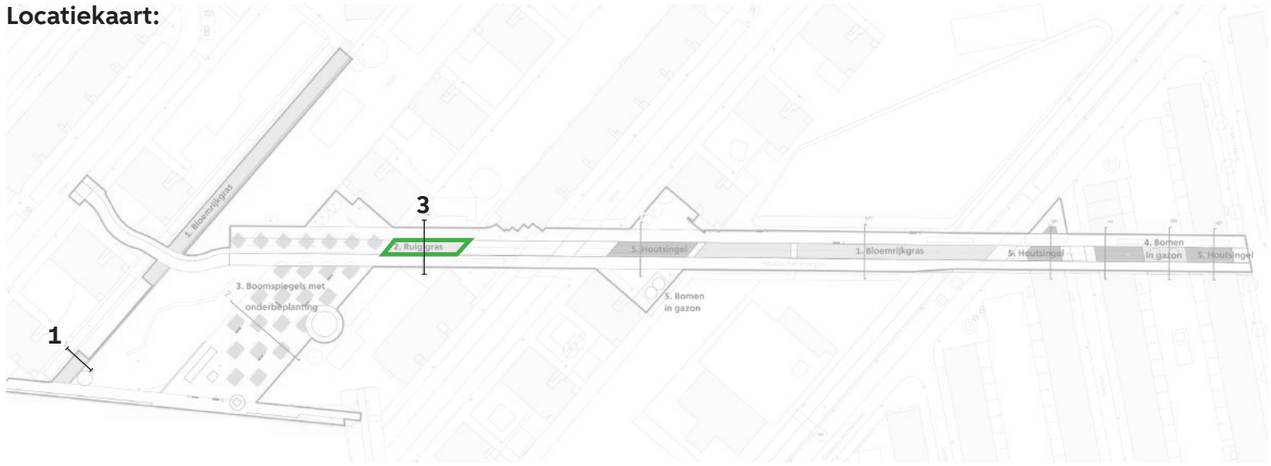


Doorsnede 5:



2. RUIG GRAS:

Locatiekaart:



Bij de strook ter hoogte van doorsnde 3 maakt zaaien geen kans van slagen vanwege hoge mate van schaduw. Als alternatief is hier extensief maaibeleid beoogd zodat er ruig gras onstaat waar kruiden uit zichzelf kunnen vestigen. Eventueel extra (inheemse) grassoorten zaaien, waar mogelijk, in overleg met zadenspecialist). Extensief gebruik, pluk- en kijkgroen.

Gemaaide randen in de lengte richting verfraaien en rijgen alle verschillende beplantingstypen langs Hollandia Kattenburgpad aan elkaar. De gemaaide rand weerhoud lage planten er tevens van over loop- en fietspad te hangen

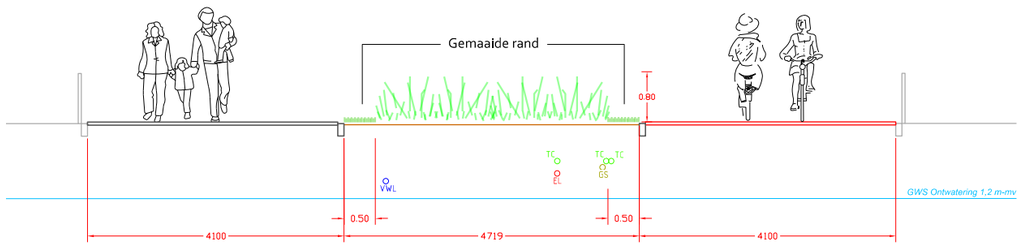
Standplaats
Schaduw

Streefbeeld
Hoge grassen (tot ca. 80 cm hoog) met enkele kruidachtigen ertussen en weinig bloei.

Beheer
Bij bermen langs fietspaden en smalle voetpaden 0,5 m randen minimaal 6x per jaar maaien (ook in tekening aangeven!). Rest 1 tot 3 x per jaar maaien en afvoeren.

Soorten
spontaan ruig gras met kruiden die zichzelf vestigen

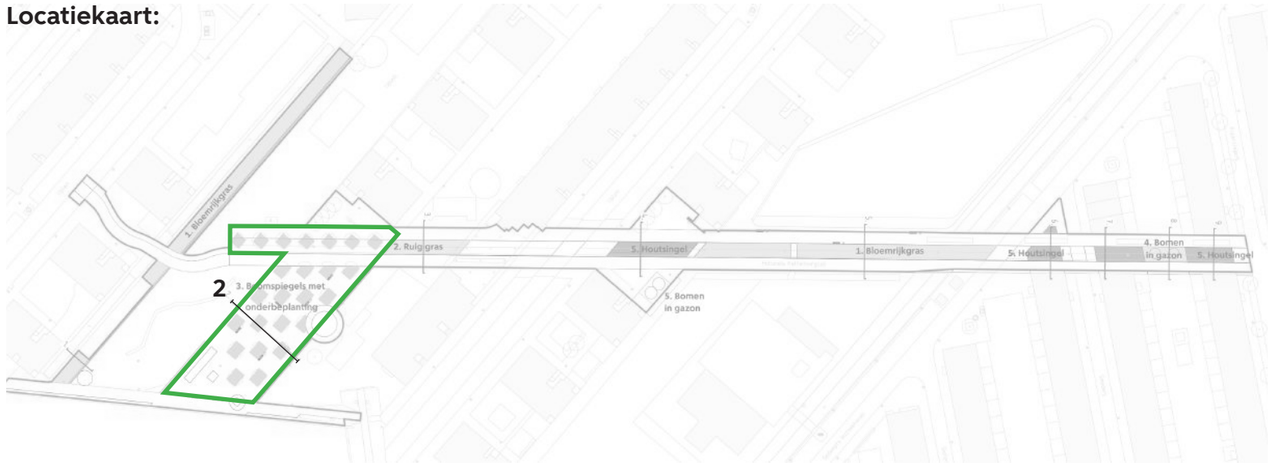
Doorsnede 3:



Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

3. BOOMSPIEGEL MET ONDERBEPLANTING:

Locatiekaart:



Na boomstandplaatsverbetering van Linde's worden vergrootte boomspiegels aangevuld met vaste planten die het plein als gevarieerde dichte volumes op maaiveldniveau vergroenen. Tot 50 cm hoog om de visuele relatie met het IJ niet te veel te verstoren.

Standplaats

(Zon) Halfschaduw/ Schaduw

Streefbeeld

Dichtgegroeide boomspiegels bestaan uit kleine groepjes van vaste planten. Hele boomspiegels is +/- 17 m2 waarin elke plant soort twee of drie voorkomt in groepaverband. niet hoger dan 50 cm

Beheer

Na inboeten, extensief beheer volgens beheerniveau C (n.t.b.)

Soorten

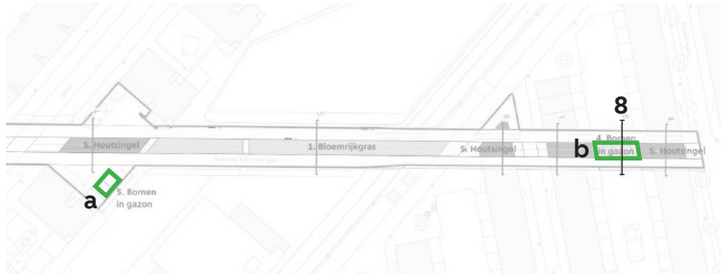
Geranium phaeum 20%
Brunnera macrophylla 20%
Epimedium perralchicum 'Frohnleiten' 20%
Symphytum grandiflorum 20%
Vinca major 20%

Doorsnede 2:



Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

Locatiekaart:



4. BOMEN IN GAZON

De twee locaties waar bomen beoogd zijn bevinden zich bij doorsnede 4 en 8.

De twee toegevoegde bomen ter hoogte van doorsnede 4 zijn bedoeld om de ruimte tussen twee appartementcomplexen uniform te maken. Het heeft een spiegeleffect van bestaande bomen aan Noordzijde en het draagt bij aan het 'montageconcept' van het oorspronkelijk stedenbouwkundig plan en bijbehorende groenopzet.

Als uitzondering op de Hollandia Kattenburgpad sluit ter hoogte van doorsnde 8 het groene vak waar twee bomen beoogd zijn onmiskenbaar aan op de de noord-zuid structuur van gemaaid gras en lage Fraxinus soort. Het is een tegenhanger van de natuurlijke barriere (houtsingel) en het versterkt eveneens het 'montageconcept'.

**K&L gebaseerd op proefsleuf. Geen belemmering K&L bij Pyrus soort*

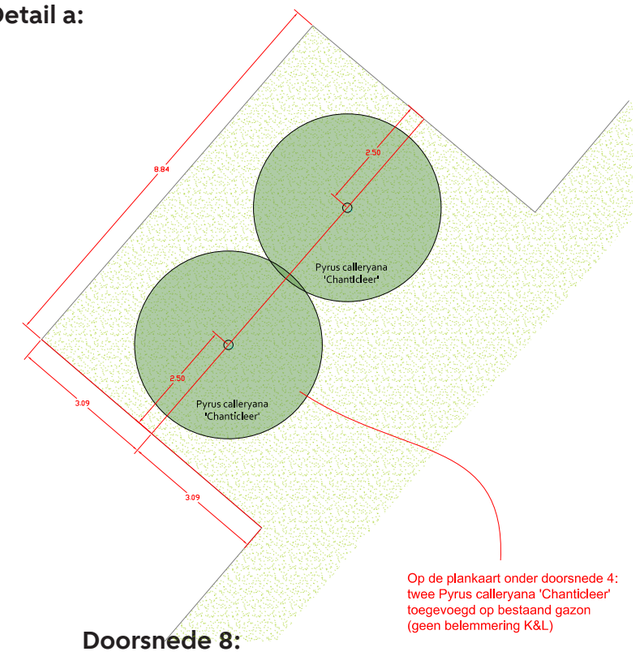
Standplaats
Zon

Streefbeeld
De lage boomkronen met vlak maaiveld zien er verzorgd

Beheer
Gemaaid gazon wordt even frequent gemaakt als aanliggende (Noord Zuid) structuur. Waarschijnlijk wordt de huidige Noord Zuid structuur onderhouden door de VVE... (?)

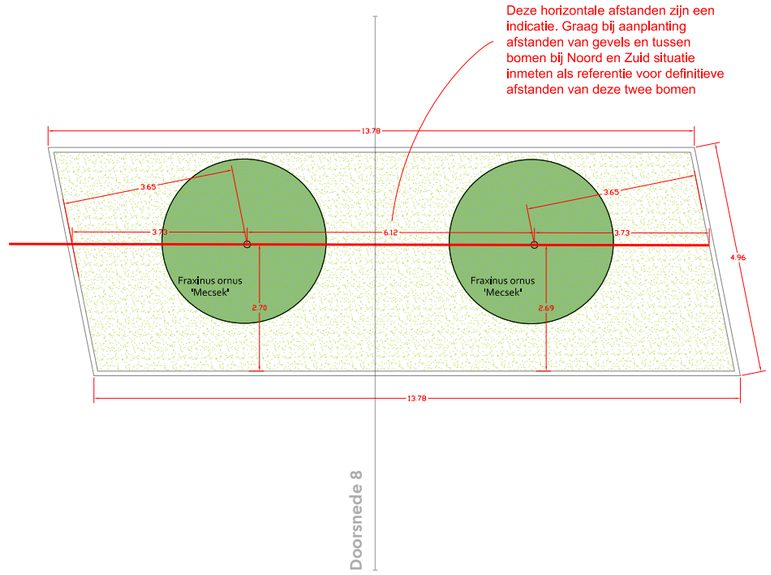
Soorten
Fraxinus ornus 'Mecsek'
Pyrus callervana 'Chanticleer'
Ulmus hollandica 'Commelin'

Detail a:



Detail b:

As waarop kleine bomen geplaatst dienen te worden om eventueel worteloverlast op K&L zo veel mogelijk te ontzien

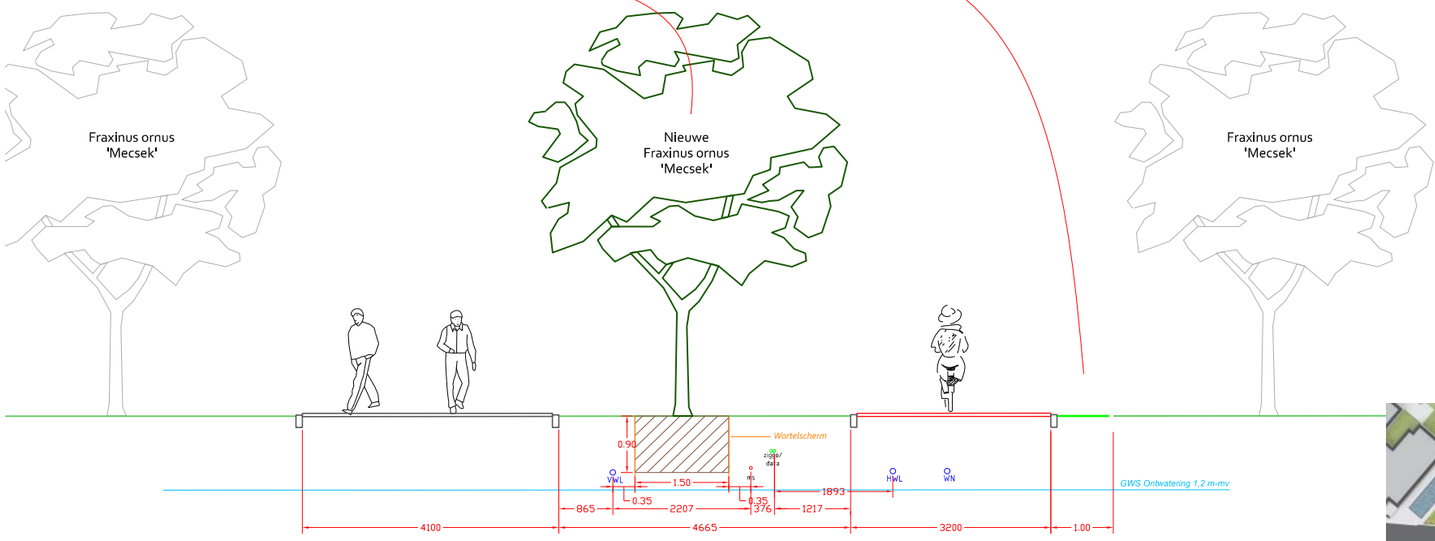


Doorsnede 8:

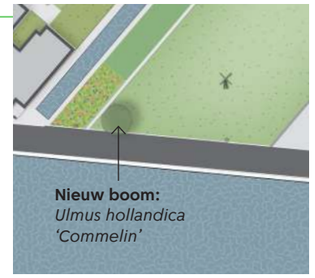
stamomtrek 18/ 20 t.b.v. kleine wortelkluit in smalle doorwortelbare ruimte

Aansluitend op de versmalling van het fietspad aan Oostzijde van HKpad wordt het grazon op deze plek met een meter verbreed.

Aandachtspunt: gaat de VVE ook deze meter brede strook beheren?



Aanvullende info:



5. HOUTSINGEL:

Ter aanvulling op het 'Oer Hollands' polderlandschap en het 'montageconcept' versterkt de houtsingel de belevingswaarde langs het Hollandia Kattenburgpad. Gradiënten in opbouw en bloeimomenten in alle seizoenen maakt deze houtsingel ecologisch zeer aantrekkelijk voor vogels, kleine zoogdieren en insecten.

Gemaaide randen in de lengte richting verfraaien en rijgen alle verschillende beplantingstypen langs Hollandia Kattenburgpad aan elkaar. De gemaaide rand weerhoud lage planten er tevens van over loop- en fietspad te hangen.

**K&L gebaseerd op klikmelding*

Standplaats

Zon/ Halfschaduw (/schaduw)

Streefbeeld

In de volwassen staat is het een natuurlijke barrière als een groen en gevarieerd aanzicht. Het heeft een naturalistische uitstraling en is voornamelijk opgebouwd uit inheemse soorten. Tussen de hoogste solitaire heesters door blijft de visuele relatie op oog hoogte tussen noord- en zuidkant intact (zie zijaanzicht).

Beheer

Bij bermen langs fietspaden en smalle voetpaden 0,5 m randen minimaal 6x per jaar maaien (ook in tekening aangeven!). Rest 1 tot 3 x per jaar maaien en afvoeren.

Tapijt en heesters extensief beheren volgens niveau C. Af en toe beheer van overhangende takken langs randen en bij doorlooppaden uitvoeren.

Aandachtspunt: (tijdelijke) plantvakhekjes in as of rondom de vakken van houtsingel sterk aan te raden (om olifantenpaden en vergroting inboeten.

Soorten

Solitaire heesters hoog:

Euonymus europaeus
Ligustrum vulgare
Prunus spinosa
Cornus mas

Solitaire heesters laag:

Cytisus scoparius
Sambucus racemosa

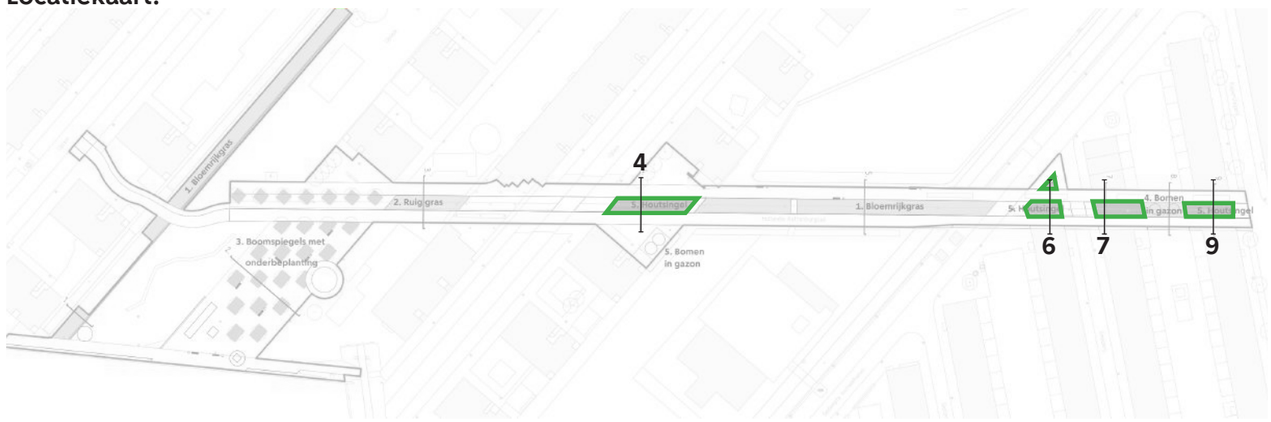
Tapijt:

Genista tinctoria
Ligustrum obtusifolium 'Massif'
Rosa nitida
Salix repens
Salix repens 'Nitida'
Hypericum kalmianum 'Gemo'
Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup'
Spiraea betulifolia 'Tor'
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'

Bodembedekkers:

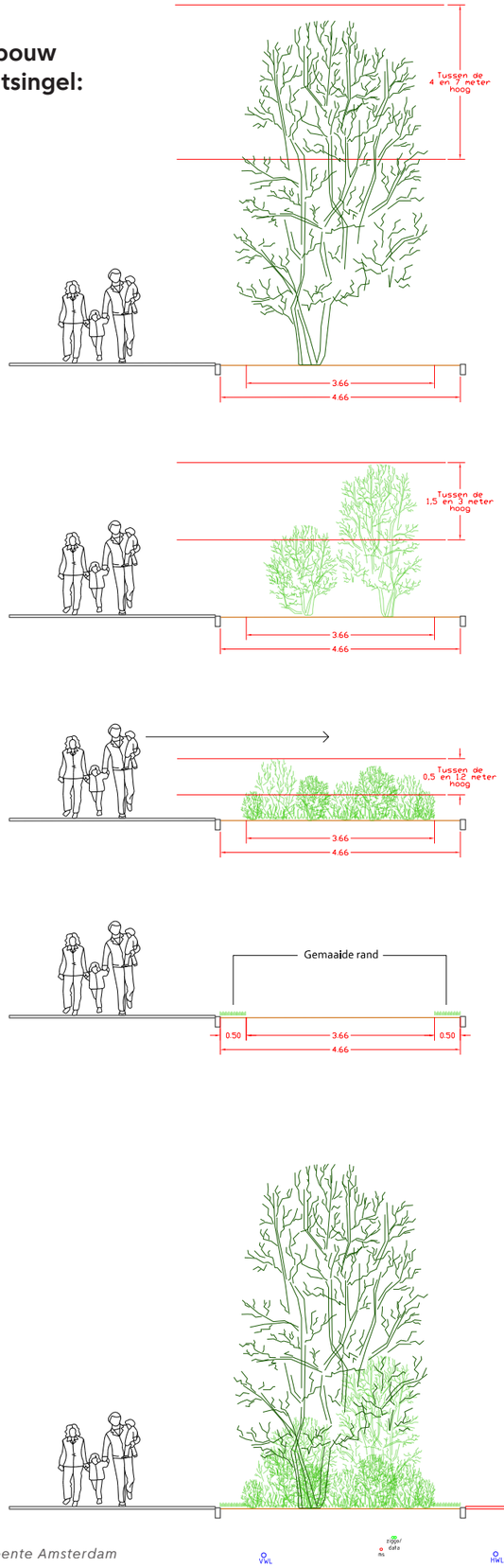
Geranium phaeum
Symphytum officinale
Waldsteinia ternata

Locatiekaart:



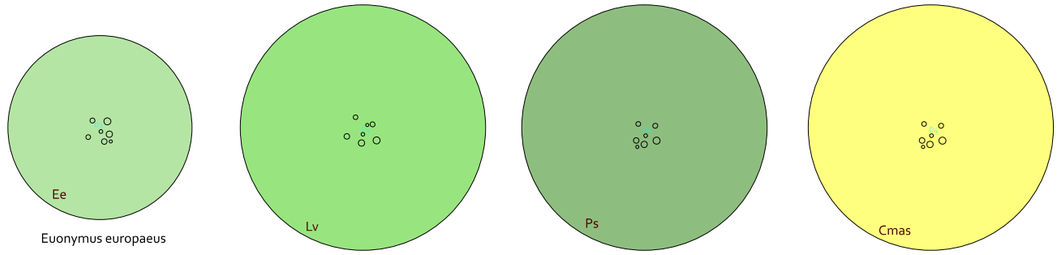
Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

Opbouw houtsingel:

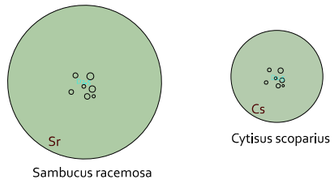


5. HOUTSINGEL:

Hoge solitaire heesters —— Zon/ Halfschaduw



Lage solitaire heesters —— Zon/ Halfschaduw



Tapijt —— Zon/ Halfschaduw (sommige schaduw tolerant)

Genista tinctoria
Ligustrum obtusifolium 'Massif'
Rosa nitida
Salix repens
Salix repens 'Nitida'
Hypericum kalmianum 'Gemo'
Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup'
Spiraea betulifolia 'Tor'
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'

** Graag verhoudingen met Rob Videler afstemmen*

Gemaaide rand —— Zon/ Halfschaduw/ Schaduw

Onderbouwing gemaaide rand van 0,5 meter over hele lengte van HKpad zorgt voor:

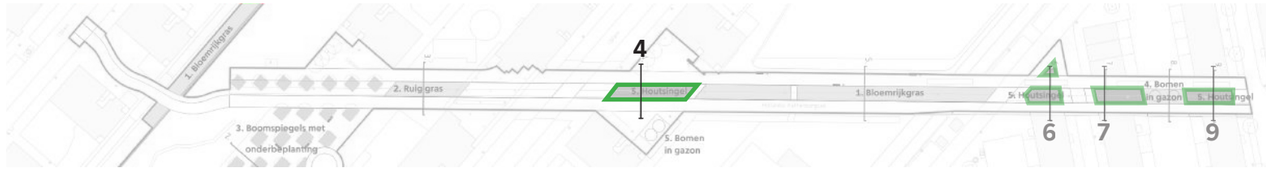
- Bewuste ‘cue to care’: draagt op subtiele wijze bij een esthetische/ verzorgde uitstraling
- Benadrukking lange structuur: lijnvormige Oost-West structuur van Hollandia Kattenburgpad
- Uniformiteit: Aaneenrijging van alle groenstroken in as van Hollandia Kattenburgpad
- Beheer/ verkeersveiligheid: Weerhouding van lage beplanting die met stengels of takken over voet- of fietsstrook hangen



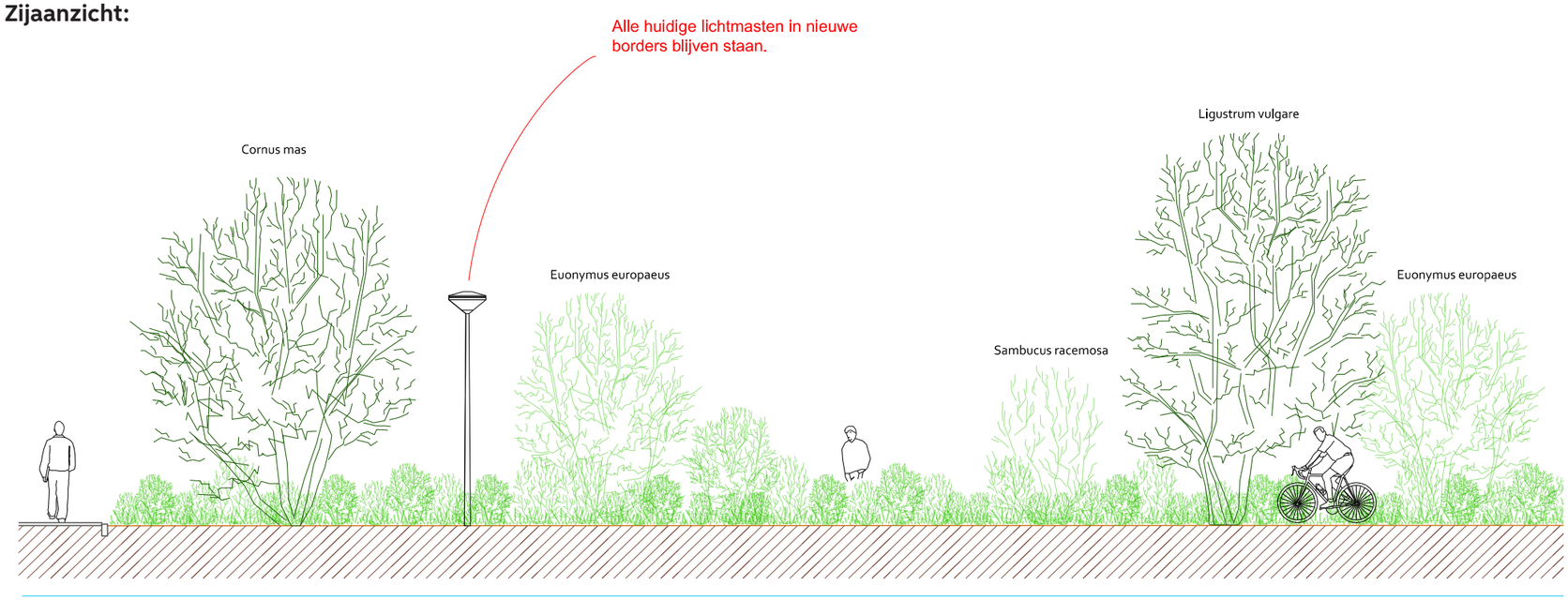
Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

5. HOUTSINGEL:

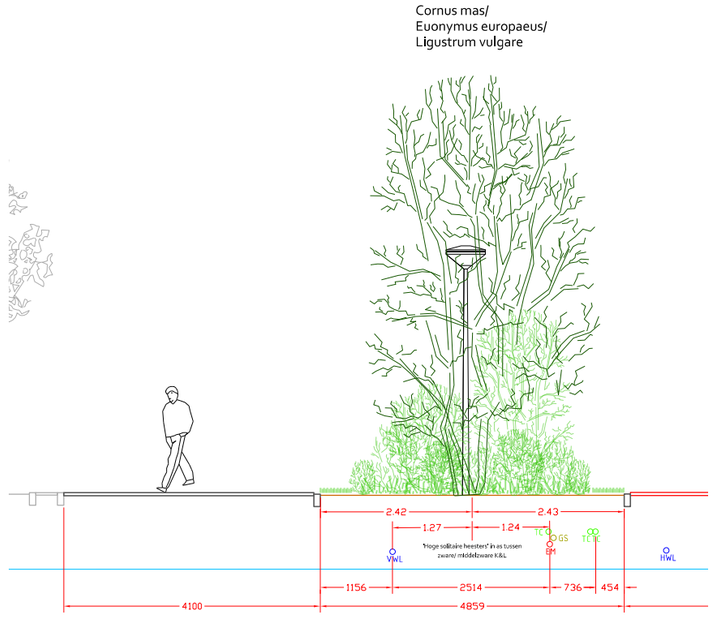
Locatiekaart:



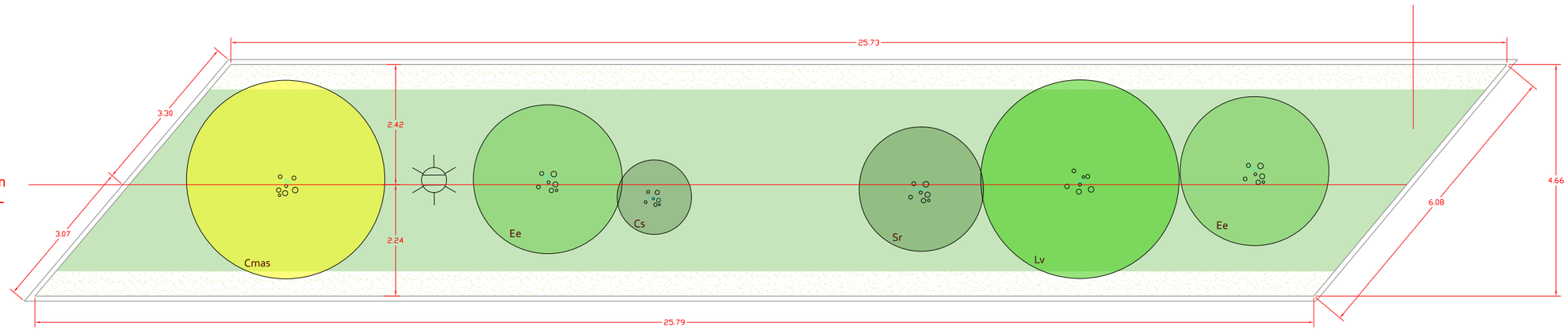
Zijaanzicht:



Doorsnede 4:



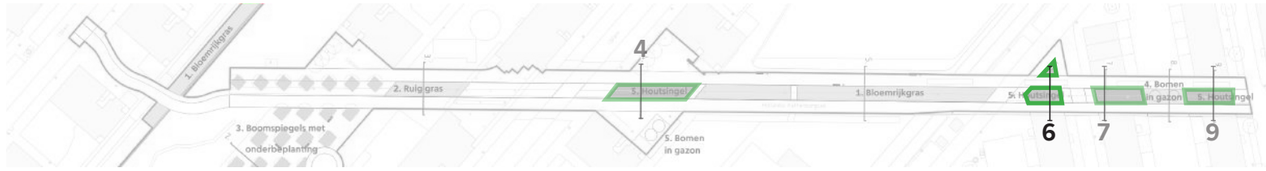
As waarop (grootste) solitaire heesters geplaatst dienen te worden om eventueel worteloverlast op K&L zo veel mogelijk te ontzien

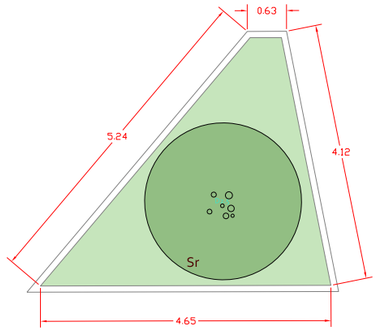


Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

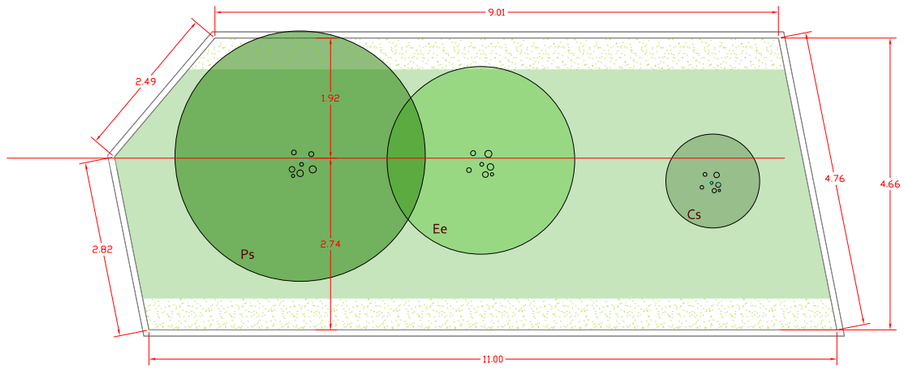
5. HOUTSINGEL:

Locatiekaart:





As waarop (grootste) solitaire heesters geplaatst dienen te worden om eventueel worteloverlast op K&L zo veel mogelijk te ontzien



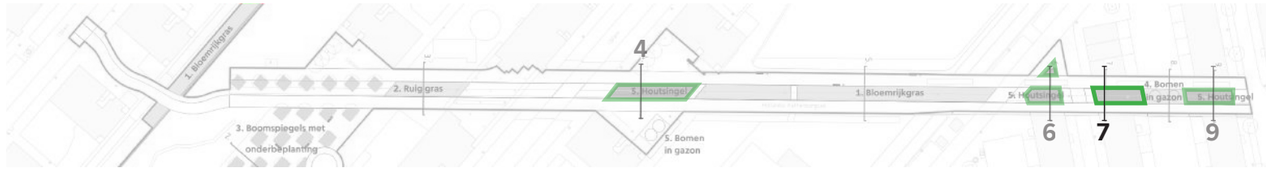
Doorsnede 6:



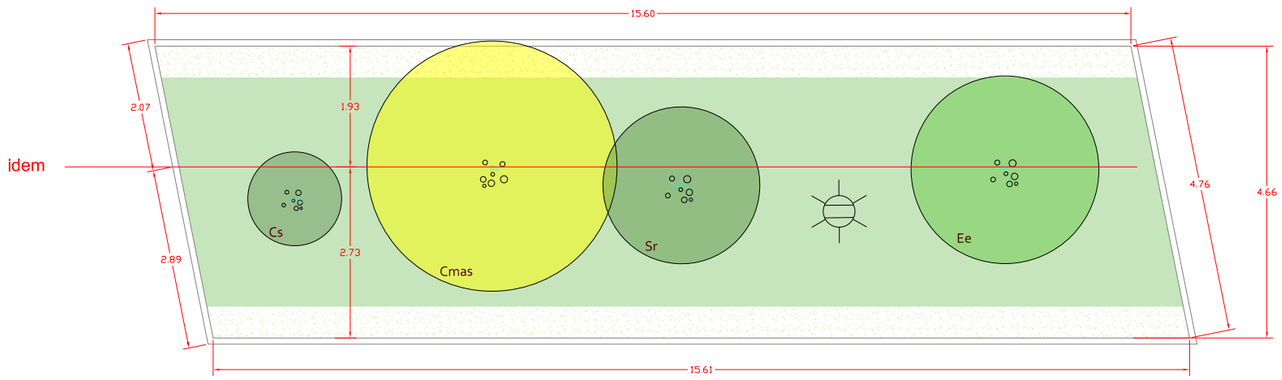
Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

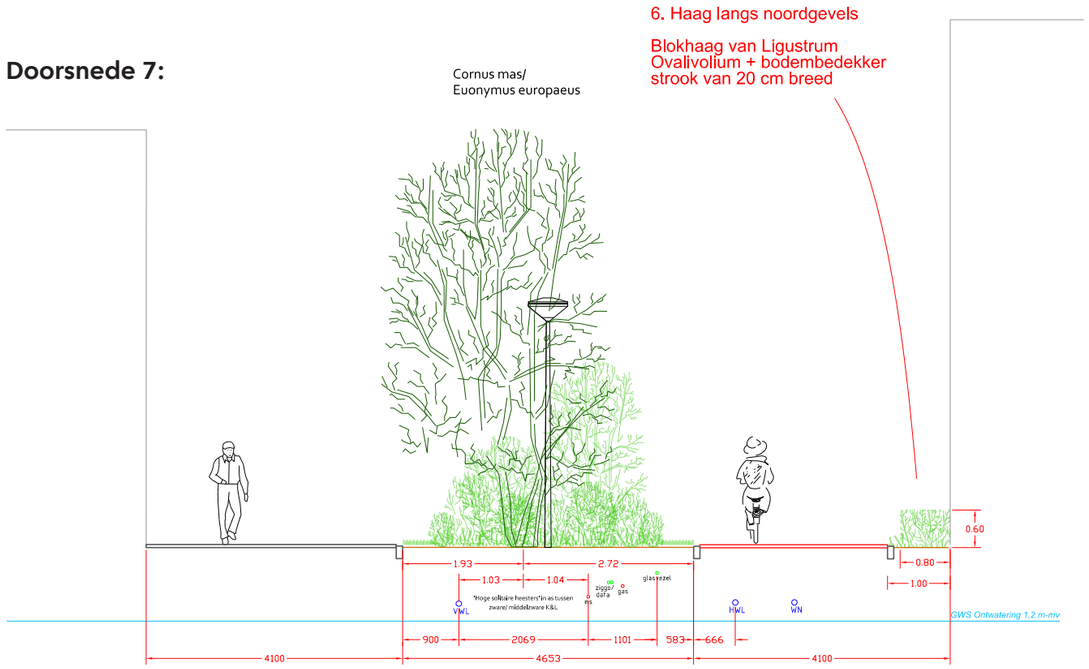
5. HOUTSINGEL:

Locatiekaart:



Doorsnede 7:

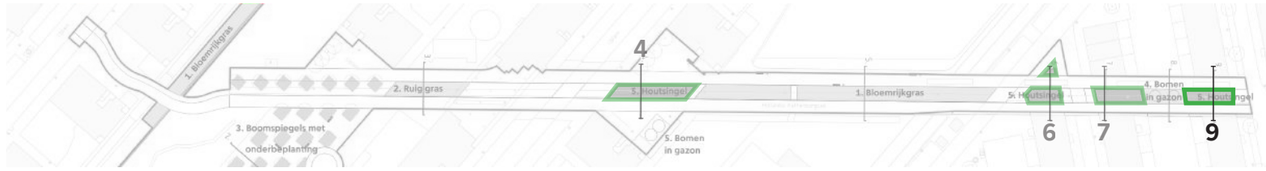




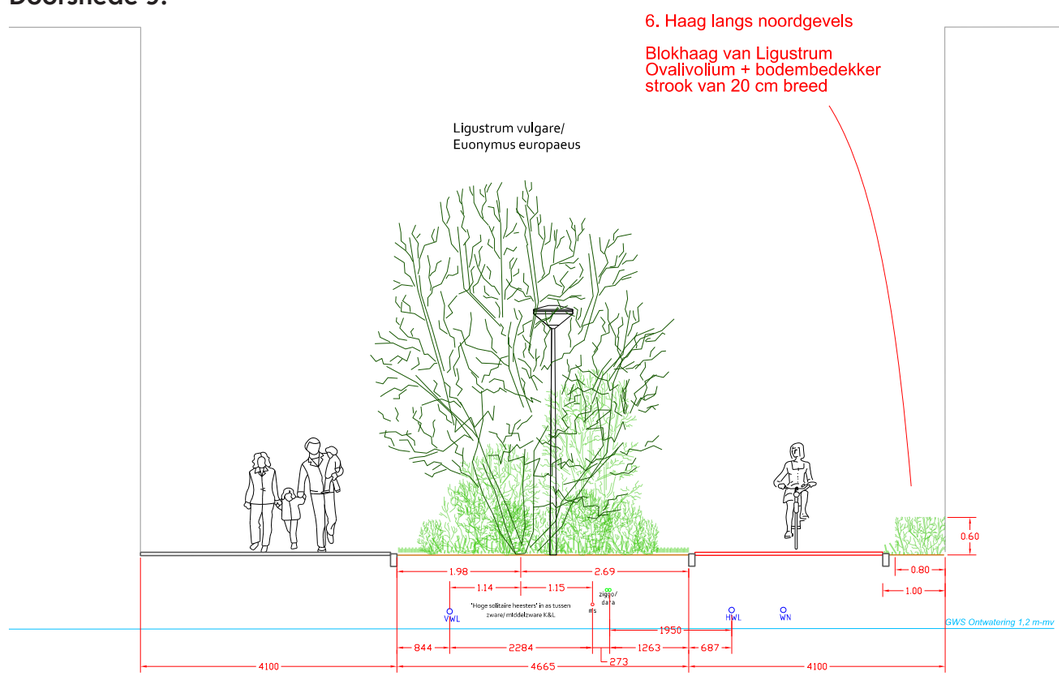
Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

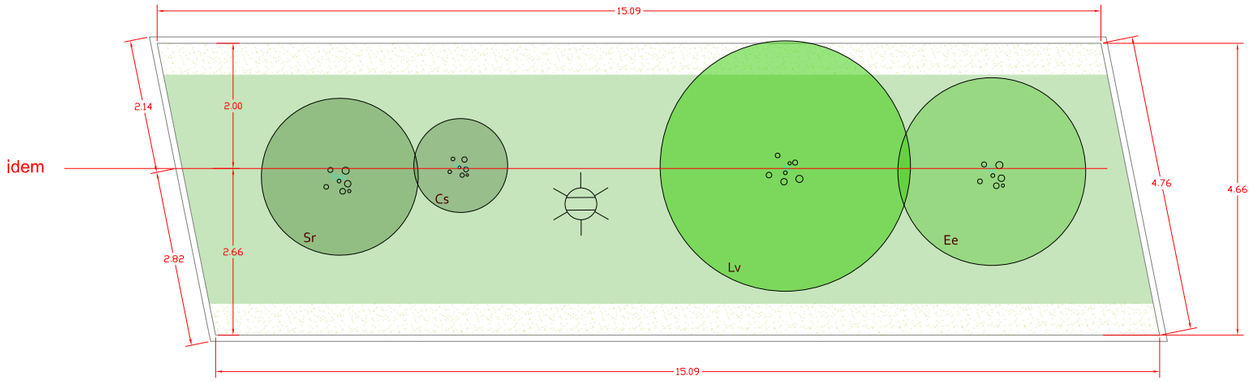
5. HOUTSINGEL:

Locatiekaart:



Doorsnede 9:

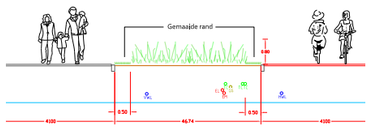




Hollandia Kattenburgpad: *Definitief ontwerp - Beplantingsplan*

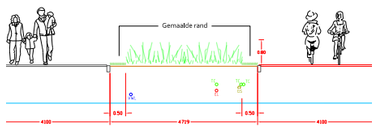
1. BLOEMRIJKGRAS

- Twee (half-) zonnige standplaatsen



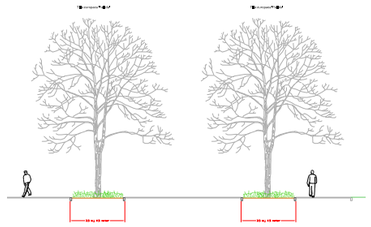
2. RUIG GRAS

- Schaduwrijke standplaats



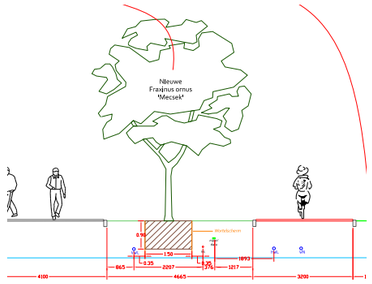
3. BOOMSPIEGEL MET ONDERBEPLANTING

- 100 % met bodembedekkende vaste planten in (zon) halfschaduw/ schaduw



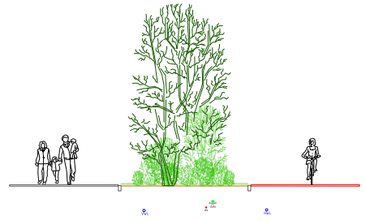
4. BOMEN IN GAZON

- Twee bomen in gazon onder Hollandia Kattenburgpad
- Twee kleine bomen in gazon op Hollandia Kattenburgpad



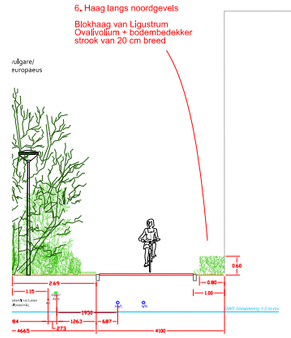
5. HOUTSINGEL

- Solitaire heesters met daaronder tapijt en bodembedekkende opvulling



6. HAAG LANGS NOORDGEVELS

- Geschoren blokhaag met bodembedekkers langs rand bij fietspad (zie doorsnede 6,7 en 9)



Planttype	Wetenschappelijk	Afk.	Inheems/ Uitheems	Status	GA Best Practice	GF Bepl. Concept	Bordertype	Beplantings-concept	Borderlaag	Aantal	Toelichting	Standplaats	Bloei-tijd	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Winter-groen	Herfstkleur
Vaste Plant	Geranium phaeum	Gp	Inheems		Lijst 2	Ja	3. Boomspiegel & 5. Houtsingel	Boomspiegel/ Tapijt	in groepjes/ Bodembedekker	< 9 p/m2/ Mix		Z - H - S	5-7													Nee	Geen
Heester	Genista tinctoria	Gt	Inheems	ZZ	Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt			Z - (H)	6-8													Nee	
Heester	Ligustrum obtusifolium 'Massif'	Lo'M'	Uitheems/ cv		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt		gemixt	Z - H - S	5-6					Wit	Wit							Half	
Heester	Rosa nitida	Rn	Inheems		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt			Z - H	6-7													Nee	
Heester	Salix repens	Sr	Inheems		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt		Moet mengen	Z - H	4-5													Nee	
Heester	Salix repens 'Nitida'	Sr'N'	Inheems/ cv		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt		Mixt enkel	Z - H	3-4													Nee	
Heester	Cytisus scoparius	Cs	Inheems	aa	Ja		5. Houtsingel	Solitaire heester	Lage S Heester			Z - H	6-9													Ja	Geen
Vaste Plant	Brunnera macrophylla	Bm	Uitheems		Lijst 1	Ja	3. Boomspiegel	Boomspiegel	in groepjes	< 9 p/m2		(Z) - H - S	4-5													Nee	Geen
Vaste Plant	Epimedium perralchicum 'Frohnleiten'	Ep'F'	Uitheems/ cv		Lijst 1	Ja	3. Boomspiegel	Boomspiegel	in groepjes	< 9 p/m2	hoogte?	(Z) - H - S	4-5													Ja	
Vaste Plant	Symphytum grandiflorum	Sg	Uitheems		Nee	Ja	3. Boomspiegel	Boomspiegel	in groepjes	< 9 p/m2		- H - S	6-8						wit	wit	wit					Nee	
Vaste Plant	Symphytum officinale	So	Inheems		Nee	Ja	5. Houtsingel	Tapijt	Bodembedekker			(Z) - H - S	4-9														
Vaste Plant	Vinca major	Vmaj	Uitheems		Lijst 1	Nee	3. Boomspiegel	Boomspiegel	in groepjes	< 9 p/m2	hoogte?	Z - H - S	5-7													Ja	
Vaste Plant	Vinca minor	Vm			Ja		6. Gevelgroen					H - S	3-5													Ja	
Vaste Plant	Waldsteinia ternata	Wt	Uitheems		Lijst 1	Ja	5. Houtsingel/ 6. Gevelgroen	Tapijt	Bodembedekker			H - S	4-6													Ja	
Heester	Euonymus europaeus	Ee	Inheems	Z	Ja		5. Houtsingel	Solitaire heester	Hoge S Heester	5		Z - H - S	5-6													Nee	Rood
Heester	Hypericum kalmianum 'Gemo'	Hk'G'	Uitheems/ cv		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt		Geen schaduw	Z - H - (S)	7-10													Half	
Heester	Ligustrum ovalifolium	Lo					6. Gevel Haag	Haag				Z - H - S	6-7						Wit	Wit						Ja, Meestal	Geen
Heester	Ligustrum vulgare	Lv	Inheems	ZZ	Ja		5. Houtsingel	Solitaire heester	Hoge S Heester	2		Z - H - S	6-7						Wit	Wit						Half	
Heester	Prunus spinosa	Ps	Inheems	aa	Ja		5. Houtsingel	Solitaire heester	Hoge S Heester	2	Vordt ie niet te breed	Z - H	3-4			Wit	Wit									Nee	eel, Oranje, Roo
Heester	Rosa rugosa 'Dagmar Hastrup'	Rr'DH'	Uitheems/ cv		Nee	Nee	5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt			Z - (H)	6-9													Nee	
Heester	Sambucus racemosa	Sr	Inheems	ZZ	Ja		5. Houtsingel	Solitaire heester	Lage S Heester	4		Z - H - (S)	4-5													Nee	Oranje, Geel
Heester	Spiraea betulifolia 'Tor'	Sb'T'	Uitheems/ cv		Ja	Nee	5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt			Z - H	5-6					Wit	Wit							Nee	eel, Oranje, Roo
Heester	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	Sc'H'	Uitheems/ cv		Ja		5. Houtsingel	Tapijt	Tapijt			Z - H - (S)	6-7													Nee	
Boom	Cornus mas	Cmas	Inheems		Ja	Nee	5. Houtsingel	Solitaire heester	Hoge S Heester	2	Hoe breed?	Z - H	1-3													Nee	RoodViolet
Boom	Fraxinus ornus 'Mecsek'	Fo'M'	Uitheems/ cv		Nee		4. Bomen in Gazon	Boom	n.v.t.	2	Aanvulling bestaand		5-6					Wit	Wit						Nee	, Oranje, Rood, F
Boom (F)	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	Pc'C'	Uitheems/ cv		Nee		4. Bomen in Gazon	Boom	n.v.t.	2	Aanvulling bestaand		4-5				Wit	Wit								Nee	Geel
Bloemmengsel	CH - VL1 - Vlindertuin, nectar- & waardplanten voor vlinders						1. Bloemrijkgras	Bloemrijkgras	maaiveld		Cruydt Hoeck	Z - H															
Ruig Gras	Ruig Gras - 'Brettengroen'						2. Ruig gras		maaiveld		'Brettengroen'	S															