



Plan “Hogediep” jachthaven de Schapenput – de Heen

Toelichting groenplan

Datum
02-07-2021
Versie
0.1
Auteur
R.A.M. Goossen

Opdrachtnaam
Schapenput, toelichting
groenplan
Opdrachtgever
Dhr. De Neve, jachthaven de
Schapenput

Status
DEFINITIEF

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Uitgangspunten en wensen	3
1.3	Beschrijving huidige bosstrook	4
1.4	Uitgangspunten beplantingsplan	4
2	Gedetailleerde beschrijving beplantingsplan.	5
2.1	Bomen	5
2.2	A: Hagen buitenzijde tentclusters	7
2.3	B: Scheidingshaag tussen tenten	7
2.4	C: Vaste planten	7
2.5	D: Bloeiende heesters	8
2.6	E: Rietkraag	9
2.7	F: Gemaaid graspad	10
2.8	F: Geurende heesters	10
2.9	H: Bosplantsoen	10
2.10	I: Plukfruitzone	11
2.11	J: Bloemrijke grasberm	12
3	Raming aanlegkosten	14
4	Samenvatting	16
	Bijlagen	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Jachthaven de Schapenput, gelegen aan de Steenbergse Vliet, biedt ruimte aan 300 ligplaatsen en beslaat circa 5,5 ha. De aangrenzende bosstrook langs de Steenbergse Vliet (circa 40 meter x 300 meter) maakt ook onderdeel uit van de jachthaven. Deze strook bestaat uit een dijk met daarop een wandelpad (Ommetje de Heen), een bosstrook en de calamiteitenweg voor de jachthaven. Langs de waterkant bevindt zich een rietoever. Langs de oever liggen op dit moment twee Ecovlotten. Deze Ecovlotten bieden recreanten mogelijkheden om te verblijven in de rust en natuur van de Steenbergse Vliet. Voor toilet en wassen kunnen de recreanten gebruik maken van de voorzieningen in de jachthaven. De vraag naar deze vorm van recreatie is groot; de Ecovlotten zijn het grootste deel van het seizoen volledig volgeboekt.

Als gevolg van deze toegenomen behoefte is jachthaven de Schapenput voornemens langs de oever van de Vliet een zestal clusters van twee glamping- of lodgetenten (twaalf in totaal dus) te gaan realiseren in eerdergenoemde bosstrook. Deze ontwikkeling zal de waarde van de grond doen stijgen met ca. € 38200,-. Minimaal 20% van dit bedrag (€7.640,-) dient geïnvesteerd te worden in landschappelijke kwaliteitsinvestering.

Groen Resultaat is door de heer de Neve van jachthaven de Schapenput gevraagd te adviseren op groentechnisch gebied, een groenplan te ontwerpen voor dit project en hiervoor ook het CAD-tekenwerk te verzorgen alsook deze gedetailleerde toelichting van het plan, een kostenraming en afsluitend een beheerplan.

In dit document zal worden beschreven wat de visie achter dit groenplan is, welke soorten beplanting gekozen zijn in welke delen van het ontwerp en waarom. Tevens wordt aansluitend ook besproken wat de geraamde aanlegkosten van dit project zullen zijn om te kunnen toetsen of aan de eis van landschappelijke kwaliteitsinvestering wordt voldaan. De tekeningen, plantlijsten en raming worden in de bijlagen toegevoegd.

1.2 Uitgangspunten en wensen

Plan “Hogediep” wil de gasten van de glamping/lodge tenten (hierna “tenten” te noemen) een beleving bieden, een beleving van rust, natuur en water. Het vrije van het kamperen maar wel met enige moderne luxe in de nabijheid. Ook wordt bewust gekozen om de tenten in koppels bij elkaar te plaatsen om zo bijvoorbeeld bevriende gezinnen of families te kans te geven samen te laten recreëren maar dan wel met een eigen tent per gezin. Beleving is een kernwaarde van het plan.

De Schapenput heeft zelf al een aantal wensen geformuleerd. Zo zal het huidige half verharde doorsteek pad gaan vervallen en daar komt bos voor terug. Het wandelpad van “Ommetje de Heen” wat nu nog langs de waterkant loopt wordt verlegd naar kant van de calamiteitenweg zodat de kampeers in alle rust bij hun tent kunnen verblijven. Aan het einde van die weg komt een schuifhek. De huidige gemaaide grasstrook van ruim 4 meter breed langs de oever mag

gerust smaller gemaakt worden naar minimaal 2,5 meter om zo nog wel met de grasmaaier erdoor te kunnen. Achterlangs de houtwal die de tuin van de familie de Neve begrenst zal een nieuwe gemaaide grasstrook moeten komen om naar de oever te kunnen komen naar het bestaande graspad. De huidige bosstrook herbergt heel veel achterstallig onderhoud wat bij de uitvoering van dit project gelijk aangepakt moet worden. Ook is de wens uitgesproken om een plan te ontwikkelen wat goed te onderhouden is, gevoed door praktische inzichten en ervaring en te beheren in een stijl die past in de tijdsgeest van het moment.

1.3 Beschrijving huidige bosstrook

Zoals eerder genoemd verkeerd de huidige bosstrook in een slechte staat door achterstallig onderhoud. Het bos bevat essen die veelal dood of bijna dood zijn. Verder bevat het eiken, liguster, hazelaar, gelderse roos, kornoelje, els, wilgen en een enkele grote populier. De wilgen, elzen en populier stralen een goed conditie waaruit de conclusie getrokken kan worden dat de grond redelijk tot flink vochtig is.

Het bos is hoe dan ook aan onderhoudssnoei toe maar er zijn delen bos waar na die snoei niet veel meer zal staan. Daar zal bos bijgeplant moeten worden, wellicht is het raadzaam dit al vooruitlopend op de aanleg van het plan te doen.

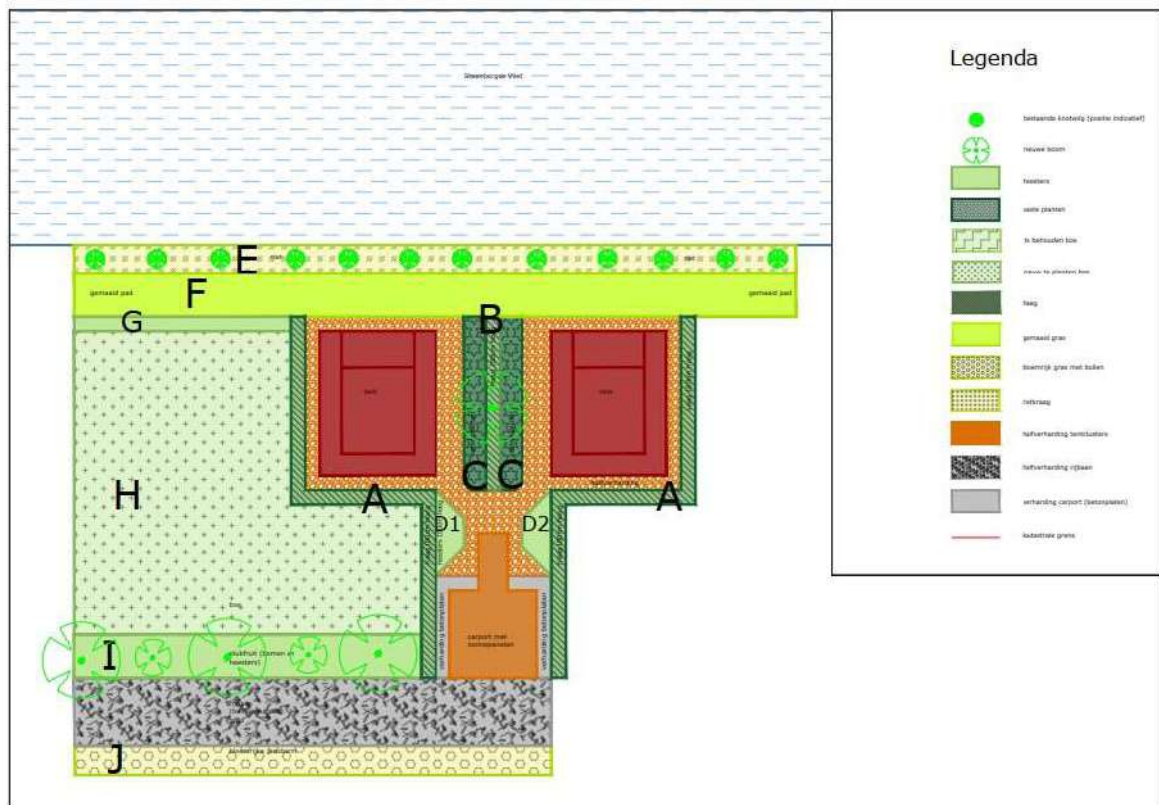
1.4 Uitgangspunten beplantingsplan

Bij de inleidende gesprekken met de heer de Neve is vooral het woord “beleving” meermaals voorbijgekomen. Dit is ook de kernwaarde van het beplantingsplan geworden. Beleving kan uiteraard op vele manieren met alle zintuigen: bijvoorbeeld beleving wat het oog ziet, wat de oren horen, wat de neus ruikt en wat de tong kan proeven. Deze belevingen worden allen door dit groenplan versterkt: de pracht van mooie bloeiende struiken, de symfonie aan vogel- en insectengeluiden die door beplanting zullen worden aangetrokken, eetbare vruchten die de tong kunnen strelen en heerlijke geuren die de neus aangenaam prikkelen.

Maar uiteraard moet niet alleen de mens de winnaar worden van dit plan maar zeker ook of misschien wel juist ook de natuur: insecten, vogels etc. Ook hieraan is gedacht. Ecologie en biodiversiteit zijn ook kernwaarde van dit plan.

2 Gedetailleerde beschrijving beplantingsplan.

In onderstaande afbeelding is de basis van het beplantingsplan per tentcluster weergegeven en onderverdeeld in aparte delen, aangeduid met een letter, welke in 2.2 t/m 2.X gedetailleerd beschreven worden.



2.1 Bomen

Langs de Vliet staan in de rietstrook langs de waterkant om de circa 5 meter knotwilgen. Deze gedijen goed en blijven zeker gehandhaafd. Overwogen kan worden in de toekomst nog wat nieuwe knotwilgen erbij te steken maar dat is prima aansluitend te doen op het knotten van de wilgen (1 keer per 2-3 jaar). Ook zijn er enkele groot uitgegroeide schietwilgen die, mits ze niet in de zichtlijn van de tentclusters komen te staan, goed te handhaven zijn. Deze vormen een prima uitvalsbasis voor vogels als bijvoorbeeld de ijsvogels.

Aan de zuidzijde van de bosstrook, langs het huidige calamiteiten pad, komt een 3 meter brede plantstrook (letter I) die dienst gaat doen als plukfruitzone: een zone waar fruit van struiken én bomen geplukt kan worden door de gasten van de tenten maar ook door gebruikers van het wandelpad en andere belangstellenden.

In totaal zullen 37 nieuwe bomen worden aangeplant.

Hiervoor zijn een aantal boomsoorten gekozen:

Pruim: *Prunus domestica* 'Opal'



Kers: *Prunus avium* 'Kordia'



Bovenstaande soorten zijn uitermate geschikt voor de vuist weg eten. Daarnaast is gekozen voor een vruchtboomsoort uit de oude doos waar van de vruchten heel goed jam te maken is:

Mispel: *Mespilus germanica*



Naast deze soorten zullen nog enkele oude productiefruitbomen (appel en/of peer) van kwekers uit de regio worden hergebruikt in de fruitplukzone hetgeen ook een wens van de heer de Neve is. Dit zijn de kleinere boomsymbolen in de plukzone I.

In de afscheidingshaag tussen de twee tenten zal nog een laatste vruchtboom soort ingepast worden:

Walnoot: *Juglans regia* 'Broadview'



Naast de eetbare vruchtdracht is deze boom om nog een andere wellicht nog belangrijker reden uitgekozen: walnoten hebben een verdrijvend effect op muggen doordat de bladeren een

bepaalde geur verspreiden die muggen onaangenaam vinden. Aangezien er aan de waterkant snel veel muggen te vinden zijn is bewust gekozen de boom tussen de tenten te plaatsen om zo het vertoeven in en om de tent aangenamer te maken. Door de walnoot toe te passen in de strook tussen de tenten wordt de fruitplukzone naar de tentclusters door getrokken.

2.2 A: Hagen buitenzijde tentclusters

Aan de buitenzijde van de tentcluster percelen worden ter afscheiding tussen bos en de tenten hagen aangeplant. Gekozen is voor *Carpinus* omdat deze soort makkelijk aanslaat, vroeg in het seizoen al uitloopt, deels bladhoudend is en vlot dichtgroeit. Omdat de tenten tussen november en april toch niet verhuurd worden is volledige bladhoudendheid geen vereiste. De hagen worden 1 meter breed en aangeplant in een dubbele rij met 5 stuks per strekkende meter in de rij en 40cm rijafstand. Aankoop maat zal 80-100 cm zijn.

2.3 B: Scheidingshaag tussen tenten

Tussen de tenten komt een scheidingshaag die de privacy tussen de tenten moet waarborgen. Deze haag zal ook een *Carpinus* haag worden van 1 meter breed zodat een uniform beeld ontstaat. Hij zal wordt aangeplant met hetzelfde plantverband als de hagen A, echter wel direct in een grotere maat zodat de haag meteen al de beoogde hoogte van 180cm heeft en gelijk kan beginnen met dichtgroeien om zo de gewenste privacy te kunnen bieden.

2.4 C: Vaste planten

Beneden aan de haag komt aan beide kanten een strook met vaste planten. De soorten zijn gekozen om hun bloekleur, bloemvorm, bladkleur en -vorm maar ook onderhoudsgemak. Zoals te zien is onderstaande bloeimatrix zal het een heel vrolijk geheel zijn wat ook nog eens tijdens de hele verhuurperiode van de tenten bloeit. Daarnaast is bekend van deze soorten dat bijen e.d. er ook graag gezien gasten zullen zijn.

Bloei matrix vaste planten plan "Hogediep"

bloei maand:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
naam gewas												
<i>Pulsatilla vulgaris</i>												
<i>Alchemilla mollis</i>												
<i>Carex morrowii</i> 'Ice Dance'												
<i>Aster ageratoides</i> 'Asran'												
<i>Echinacea purpurea</i>												
<i>Geranium macrorrhizum</i> 'Spessart'												
<i>Hemerocallis</i> 'Endurance Fandango'												
<i>Philomis russelliana</i>												
<i>Sedum spectabilis</i> 'Herbsfreunde'												

De vaste planten worden aangeplant in een dichtheid van 9 stuks per vierkante meter in de minimale maat van p9. De verwachting is dat de vakken binnen 1 of 2 groeiseizoenen dichtgegroeid zijn waarna de beheersing van onkruiden stukken nauwelijks nog nodig zal zijn.

Op de volgende pagina ter illustratie wat plaatjes van alle 9 soorten vaste planten.

Pulsatilla vulgaris



Alchemilla mollis



Carex morrowii 'Ice Dance'



Aster ageratoides 'Asran'



Echinacea purpurea



Geranium 'Spessart'



Hemerocallis 'Endurance Fandango'



Phloxis russeliana



Sedum 'Herbstfreunde'



2.5 D: Bloeiende heesters

De vakken D1 en D2 worden gevuld met 2 echte toppers in het heestersortiment: de witbloeiende berkbladige Spiraea en de lage Vlinderstruik.

Spiraea betulifolia 'Tor' is echt een superheester die eigenlijk het hele jaar sierwaarde heeft: eerst in het voorjaar de uitbundige witte bloei, dan in de nazomer een meer dan behoorlijke nabloei gevolgd door een fantastische feloranje rode herfstkleur en in de winter zelfs nog hele mooie stevige bruine takken als het blad gevallen is.

De lage Vlinderstruiken *Buddleja davidii* 'Blue Chip' (blauw) en *Buddleja davidii* 'Miss Ruby' (rozerood) bloeien de gehele zomer uitbundig en trekken ook nog eens massa's vlinders aan. Met deze 3 heesters is de Hollandse driekleur duidelijk zichtbaar vertegenwoordigd.

Spraea betulifolia 'Tor'



Buddleja davidii 'Blue Chip'



Buddleja davidii 'Miss Ruby'



Ook in deze twee plantvakken zal er dus het gehele verhuurseizoen bloei te zien zijn: van april/mei tot in de late herfst...en in de zomer een wolk aan vlinders!

2.6 E: Rietkraag

In de rietkraag heeft de jachthaven op voorhand nu al om de ongeveer 5 meter knotwilgen geplant wat een op en top Hollandse uitstraling geeft. Deze blijven zeker gehandhaafd. Wellicht zal er een enkeling het veld moeten ruimen als deze in de weg staat voor de aanleg van de vlonders die door de rietkraag naar het water gaan maar dan zijn vervangende knotboompjes zo weer gestoken: een wat dikkere wilgentak in de grond stoppen is genoeg om een nieuwe knotwilg op te kweken want de wilgentak wortelt zich in recordtijd vast in de grond.

2.7 F: Gemaaid graspad

Het reeds bestaande pad van wekelijks gemaaid gras (gazon) blijft zeker in stand maar wordt wel in de breedte met een meter ingekort om zo ruimte te creëren voor de geurende heesters welke beschreven worden in paragraaf 2.8.

2.8 F: Geurende heesters

Tussen het maaipad en het bosplantsoen komt een strook met 3 soorten geurende heesters. Omdat bij het graspad de meeste beweging te verwachten is is dit bij uitstek een plaats om te werken met geuren: beweeg je langs over het graspad dan zal je de geuren met je meentrekken. De heerlijke geuren zullen een genot voor de neus zijn en tot ver voorbij de vlonders te ruiken zijn.

Het zijn heesters die niet heel hoog uitgroeien (tot ca. 150cm) dus een mooie tussenstap qua gelaagdheid tussen gras en hoog bosplantsoen.

Philadelphus 'Manteau d'Hermine'



Syringa meyeri 'Palibin'



Viburnum carlesii 'Aurora'



2.9 H: Bosplantsoen

De bosstrook, strook met bosplantsoen, heeft in de huidige situatie een oppervlakte van ongeveer 6100 m². Om de tentclusters vrij te maken in het bosplantsoen zal ongeveer 2850 m² gerooid moeten worden. Per tentcluster is dit voor cluster 1 t/m 6 respectievelijk 470, 505, 490, 485, 480 en 415 m².

Naast cluster 6 zal een nieuw stuk bosplantsoen aangeplant moeten worden om ervoor te zorgen dat ook dit tentcluster voldoende in het bos om zich heen krijgt. Daartoe wordt haaks vanaf de hoek van de zwaluwwand tot aan de weg een strook toegevoegd. Daarnaast komt er door het wegvallen van het halfverharde doorsteekpad ook een deel nieuw bosplantsoen bij.

Bij het bepalen van een sortimentmix voor het nieuwe is gekeken naar welke soorten er in het huidige bosplantsoen voorkomen en of die geschikt zijn om in de nieuwe mix terug te laten komen. Soorten die het goed doen komen terug, slechte niet.

De huidige essen zijn er slecht aan toe, veel dood hout of zelfs helemaal afgestorven. Essen komen daarom niet terug. Ook eiken keren niet terug en wel om een andere reden: gezien de toenemende overlast van eikenprocessierupsen in Nederland de laatste jaren willen in dit bosplantsoen, ondanks dat het nu nog vrij van deze plaagdieren vrij lijkt te zijn, geen extra nestelplaatsen voor de rupsen creëren.

Het nieuwe mengsel zal zowel boomvormers als struikvormers bevatten, beide veelal van inheemse origine. Daarnaast is vooral ook rekening gehouden met meerwaarde voor vogels en insecten.

De nieuwe mix zal bestaan uit de volgende boomvormers:

- *Alnus glutinosa* – Zwarte els
- *Acer campestre* – Veldesdoorn
- *Betula pendula* – Ruwe berk
- *Carpinus betulus* - Haagbeuk
- *Prunus padus* – gewone vogelkers
- *Sorbus aucuparia* – Lijsterbes

En de volgende struikvormers:

- *Cornus sanguinea* – Rode kornoelje
- *Corylus avellana* – Hazelaar
- *Elaeagnus angustifolia* – Olijfwilg
- *Salix caprea* – Katjeswilg
- *Viburnum opulus* – Gelderse roos

Al met al een prima biodiverse mix die zeker goed zal gaan gedijen. Het bosplantsoen zal worden aangeplant met een dichtheid van 1 st/m², dus in een plantverband van 100x100 cm.

2.10 I: Plukfruitzone

Al eerder werden in paragraaf 2.1 de fruitbomen beschreven die in de fruitpluk zone komen te staan. De onderbeplanting zal worden gevormd door diverse soorten bessen welke tot de categorie klein fruit behoren. Bramen worden niet aangeplant vanwege het sterk overwoekerende gedrag en het feit dat je ze als je echt productie wil maken er veel werk en onderhoud aan zit. Bovendien brengen vogels vaak de bramen al mee en als je ze eenmaal hebt staan kom je er niet meer vanaf. Frambozen worden om de eerstgenoemde reden ook niet toegepast. Aardbeien zijn ook prima plukvruchten maar ook hieraan kleven te veel onderhoudsbezwaren.

De zone met plukfruit zal gevormd worden door een aantal leden van de *Ribes*-familie te weten: rode bes, witte bes, zwarte bes en kruisbes. Als laatste completeert de blauwe bes het klein plukfruit sortiment. Bij kwekers zal advies ingewonnen worden welke de beste cultivars zijn.

Rode bes



Witte bessen



Zwarte bessen



Kruisbes



Blauwe bes.



Stel je toch eens voor dat je aan het kamperen bent in de glampingtenten aan de Vliet en na het avondeten of voor het ontbijt vlakbij je tent de bessen voor in je bakje zuivel kan plukken...wat een ongelooflijke beleving moet dat zijn! En beleving is waar het allemaal om draait in het plan "Hogediep". 1 ding is in elk geval ook zeker: ook voor vogels zal de fruitplukzone een feest zijn!

2.11_J: Bloemrijke grasberm

Als laatste in de rij vak J: de biodiverse bloemrijke berm, Momenteel wordt deze grasstrook nog als gazon wekelijks gemaaid, op het talud naar de sloot na.

In de nieuwe situatie wordt deze berm ingezaaid met een bloemrijk grasland mengsel met zaden van inheemse origine (G3 mengsel van Cruydt-Hoeck met 2gr/m² zaaidichtheid) en zal ook het maaibeheer een andere wending nemen. Maaien gebeurt dan 1 tot hooguit 2x per jaar. Er wordt niet meer gemaaid met klepelbak of mulcher maar bij voorkeur met de vingerbalk. En dan is het maaien, maaisel 2 weken laten liggen en maaisel afruimen. De periode van maaisel laten liggen en drogen is van groot belang voor het verspreiden van de zaden die het volgende seizoen de berm zullen laten bloeien. Ruim je te snel af dan hebben de zaden niet genoeg tijd om te vallen en zal de bloei het jaar erna een stuk minder rijk zijn.

Door het telkens afruimen van het maaisel zal de grond langzaam verarmen wat op termijn een zeer gunstig effect heeft op de soorten rijkdom van de berm.

Deze bloeiende berm van 580 m² zal een sieraad voor de omgeving zijn om zien maar ook voor insecten een paradijs zijn. Insecten die ook weer een rol spelen bij de bevruchting van de nabijgelegen fruitbomen in de plukzone. Zo grijpt alles dus in elkaar...

Het G3 mengsel bestaat uit de volgende soorten:

Angelica sylvestris - Gewone engelwortel

Barbarea vulgaris - Gewoon barbarakruid

Caltha palustris subsp. *palustris* - Gewone dotterbloem

Cardamine pratensis - Pinksterbloem

Cirsium palustre - Kale jonker

Dactylorhiza majalis subsp. *praetermissa* (syn. *Dactylorhiza praetermissa*) - Rietorchis

Epipactis palustris - Moeraswespenorchis

Filipendula ulmaria - Moerasspirea

Hypericum maculatum subsp. *obtusiusculum* - Kantig hertshooi

Hypericum tetrapterum - Gevleugeld hertshooi

Iris pseudacorus - Gele lis
Lotus pedunculatus - Moerasrolklaver
Luzula campestris - Gewone veldbies
Lycopus europaeus - Wolfspoot
Lysimachia vulgaris - Grote wederik
Lythrum salicaria - Grote kattenstaart
Mentha aquatica - Watermunt
Prunella vulgaris - Gewone brunel
Pulicaria dysenterica - Heelblaadjes
Ranunculus acris - Scherpe boterbloem
Rhinanthus minor - Kleine ratelaar
Silene flos-cuculi - Echte koekoeksbloem
Thalictrum flavum - Poelruit
Valeriana officinalis - Echte valeriaan

Hieronder enkele impressies van het G3 mengsel



3 Raming aanlegkosten

Voor de ruimtelijke ontwikkeling van het plan “Hogediep” is berekend dat deze ontwikkeling de waarde van de grond zal doen stijgen met € 32.400,-. Minimaal 20% van dit bedrag (€ 6.480,-) dient geïnvesteerd te worden in landschappelijke kwaliteitsinvestering. Deze verbetering kan ook worden gerealiseerd door:

- De landschappelijke inpassing van gebouwen
- Het toepassen van landschapselementen
- Behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing
- Het wegnemen van verharding
- Het slopen van bebouwing
- Een fysieke bijdrage aan natuur en ecologische verbindingzones

Door de jachthaven is gekozen voor de investering in landschapselementen om daarmee een bijdrage te leveren aan de toename van biodiversiteit, ecologie en de belevingswaarde van de buitenruimte.

Om inzicht te krijgen of aan de verplichte voorwaarde van minimaal 20% investeren van de waardevermeerdering in fysieke kwaliteitsverbetering van het landschap is een raming gemaakt waarbij de focus puur op de nieuwe investeringen in groen ligt. Bijkomende investeringen op bouw- en civieltechnisch gebied, die zeker ook aan de orde zullen zijn bij de realisatie van plan “Hogediep”, zijn in deze raming niet meegenomen. Ook de investeringskosten aan bijvoorbeeld het onderhoud van de bestaande bosstrook zijn in deze raming buiten beschouwing gelaten.

In het overzicht van de raming op de volgende pagina is te zien dat jachthaven de Schapenput zeker zal voldoen aan de wettelijke verplichting: de investering in groen zal (inclusief 10% onvoorziene kosten) meer dan het gewenste minimumbedrag van € 6.480,- zijn en is geraamd is op € 25.400,- wat met recht een prachtige uitkomst genoemd mag worden voor dit plan.

Raming landschappelijke inpassing plan "Hogediep"  GROEN RESULTAAT Werkvoorbereiding Groenprojecten					
geraamde investering in landschappelijke inpassing (geïndexeerd naar prijspeil 2023)					
post nr	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs/eenheid	prijs
1	leveren en aanbrengen bomen (31 bomen, bij I & J)				
1.1	leveren bomen	st	31	€ 247,50	€ 7.672,50
1.2	aanbrengen bomen (maken plantgat, planten boom, lev. en aanbr. boompalen en gietrand)	st	31	€ 110,00	€ 3.410,00
2	leveren en aanbrengen bloemrijke berm (580 m2, bij J)				
2.1	frezen, egaliseren, verkruijmen grond	m2	580	€ 1,38	€ 800,40
2.2	leveren en inzaaien met G3 bloemrijk grasland mengsel, aandrukken grond	m2	580	€ 5,50	€ 3.190,00
3	leveren en aanbrengen heesters fruitplukzones (630 m2, bij I)				
3.1	leveren fruitheesters	m2	630	€ 8,80	€ 5.544,00
3.2	aanbrengen fruitheesters	m2	630	€ 3,00	€ 1.890,00
4	leveren en aanbrengen nieuw bosplantsoen (210 m2, bij H)				
4.1	leveren bosplantsoen mix	m2	210	€ 1,10	€ 231,00
4.2	aanbrengen bosplantsoen	m2	210	€ 1,65	€ 346,50
				subtotaal	€ 23.100,00
				10% onvoorzien	€ 2.310,00
					€ 25.400,00

4 Samenvatting

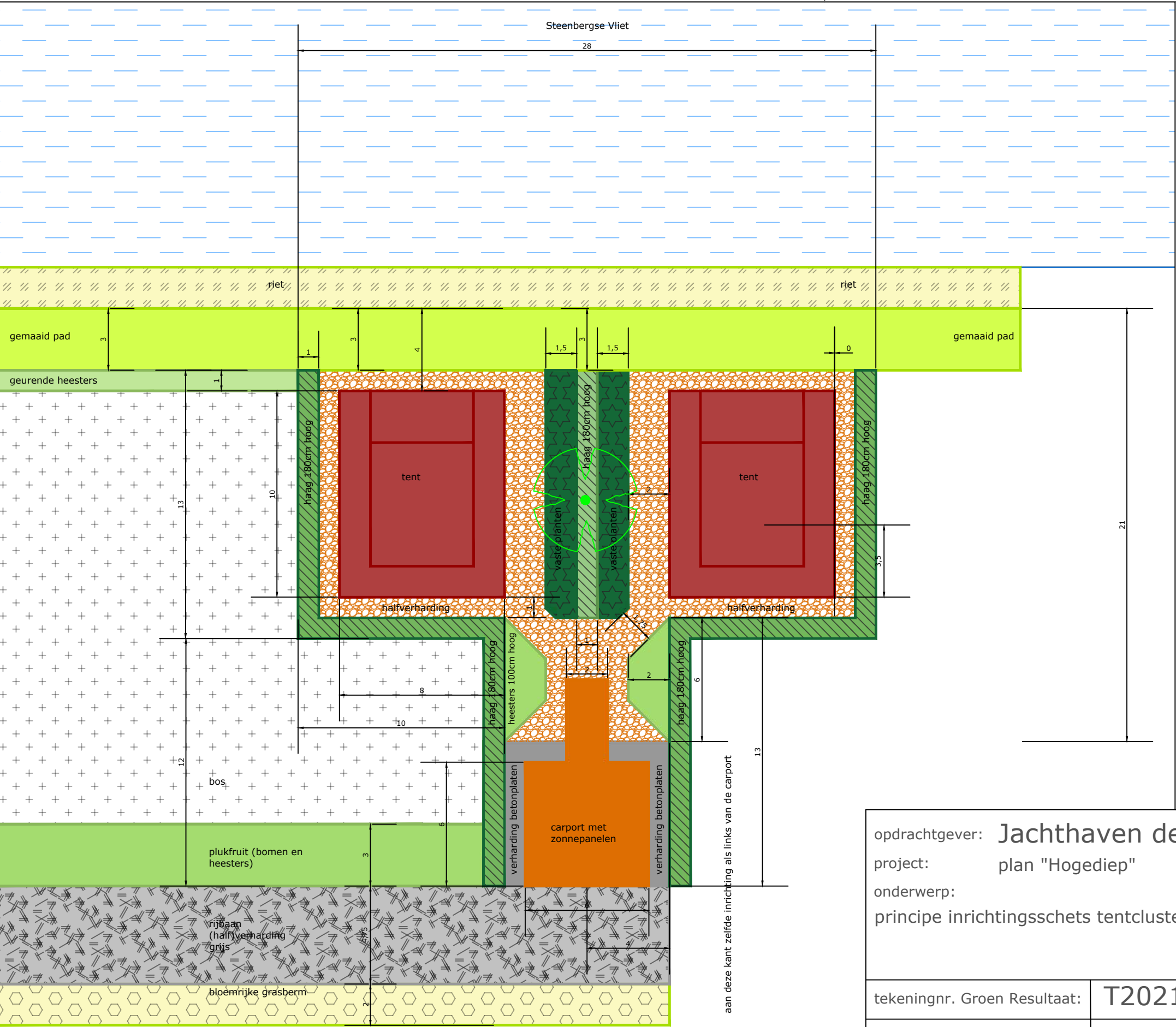
Het voornemen van jachthaven de Schapenput in de Heen om langs de Vlietoever met een ruimtelijke ontwikkeling in kampeerrecreatie te investeren heeft gevolgen voor de omgeving. Om de tentclusters mogelijk te maken zal bosplantsoen moeten verdwijnen. Dit verlies aan groen wordt gecompenseerd door het nieuwe beplantingsplan wat voor jachthaven de Schapenput ontwikkeld is. Hierbij is de focus gelegd op beleving: een fijne kampeerbeleving aan de waterkant in de ecologische hoofdstructuur (Natuur Netwerk Brabant). Zintuigelijke beleving zal er voor de recreanten en passanten middels de uitgekiende beplantingskeuze meer dan volop zijn: beleving voor de ogen, beleving voor de oren, beleving voor de neus en beleving voor de smaakpapillen. Er komt door dit plan een grote sprong in natuurwaarden en biodiversiteit, met recht een landschappelijke kwaliteitsimpuls.

Aan de wettelijke investeringseis wordt ruimschoots voldaan. Er wordt zelfs ruim 78% van de berekende waardevermeerdering van de grond geïnvesteerd in de landschappelijke kwaliteitsverbetering: een prachtige uitkomst!

De mensen (recreanten, omwonenden, passanten) krijgen door dit plan een hoogkwalitatieve buitenruimte met een maximum aan beleving maar eigenlijk is de natuur de grootste winnaar van deze ontwikkeling: de winst in natuurwaarden is groot!

Bijlagen

- 1 Inrichtingsplan tentclusters (A3 schaal 1:200)
- 2 Beplantingsplan tekening (overzicht, A1 schaal 1:500)
- 3 Beplantingsplan tentcluster 1 (A3 schaal 1:250)
- 4 Beplantingsplan tentcluster 2 (A3 schaal 1:250)
- 5 Beplantingsplan tentcluster 3 (A3 schaal 1:250)
- 6 Beplantingsplan tentcluster 4 (A3 schaal 1:250)
- 7 Beplantingsplan tentcluster 5 (A3 schaal 1:250)
- 8 Beplantingsplan tentcluster 6 (A3 schaal 1:250)
- 9 Plantlijsten heesters beplantingsplan (6 pagina's A3)
- 10 Bomenlijst beplantingsplan (1 pagina A4)
- 11 Kostenraming groenplan
- 12 Vlekkenplan landschappelijke inpassing (A3 schaal 1 op 1000)



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: plan "Hogediep"
onderwerp: principe inrichtingsschets tentclusters (DEFINITIEF)



tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001	prjctnr.GR :
tekeningnr. Opdrachtgever:		prjctnr.OG :
	blad 1 van 8	bestek nr :
schaal: 1 op 200	formaat: A3L	getekend : Ruud Goossen
alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven		projectl. :
		datum : 03-08-2023
		gewijzigd :
		paraaf :



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- | | |
|---|---------------------------------------|
| W | Walnoot (Juglans regia 'Broadview') |
| P | Pruim (Prunus domestica 'Opal') |
| K | Kers (Prunus avium 'Korda') |
| M | Mispel (Mespilus germanica) |
| O | oude productie fruitboom (appel/peer) |

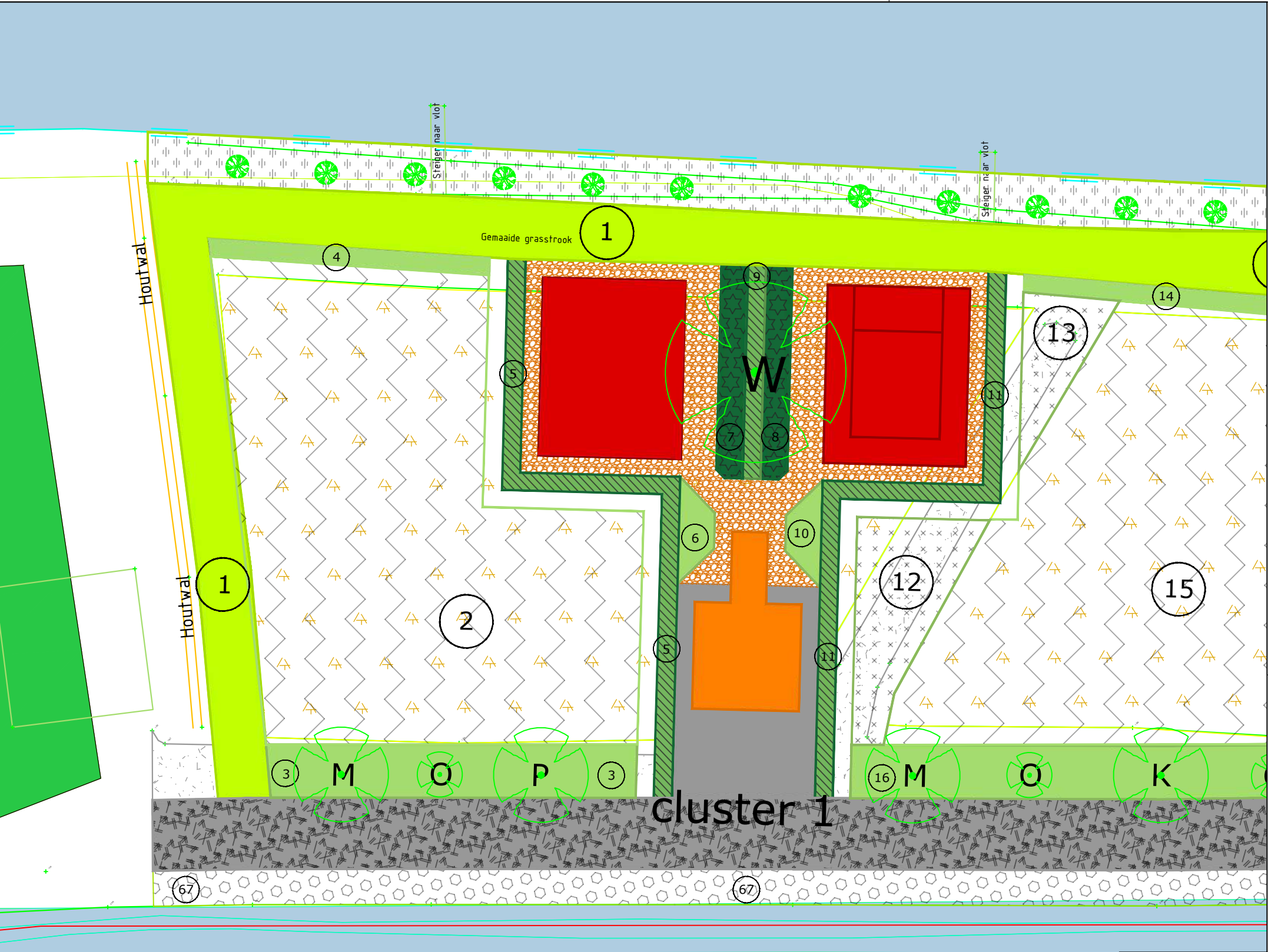
opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: plan "Hogediep"
onderwerp: Beplantingsplan (overzicht alle clusters)

tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001
tekeningnr. Opdrachtgever:	blad 2 van 8
schaal: 1 op 500	formaat: A1L

alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven



prjctnr.GR :	
prjctnr.OG :	
bestek nr :	
getekend :	Ruud Goossen
projectl. :	
datum :	03-08-2023
gewijzigd :	
paraaf :	



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mespilus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput

project: plan "Hogediep"

onderwerp: beplantingsplan tentcluster 1

tekeningnr. Groen Resultaat: T2021-001

tekeningnr. Opdrachtgever:

blad 3 van 8

schaal: 1 op 250

formaat: A3L

alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven



GROEN RESULTAAT

Werkvoorbereiding Groenprojecten

prjctnr.GR :

prjctnr.OG :

bestek nr :

getekend : Ruud Goossen

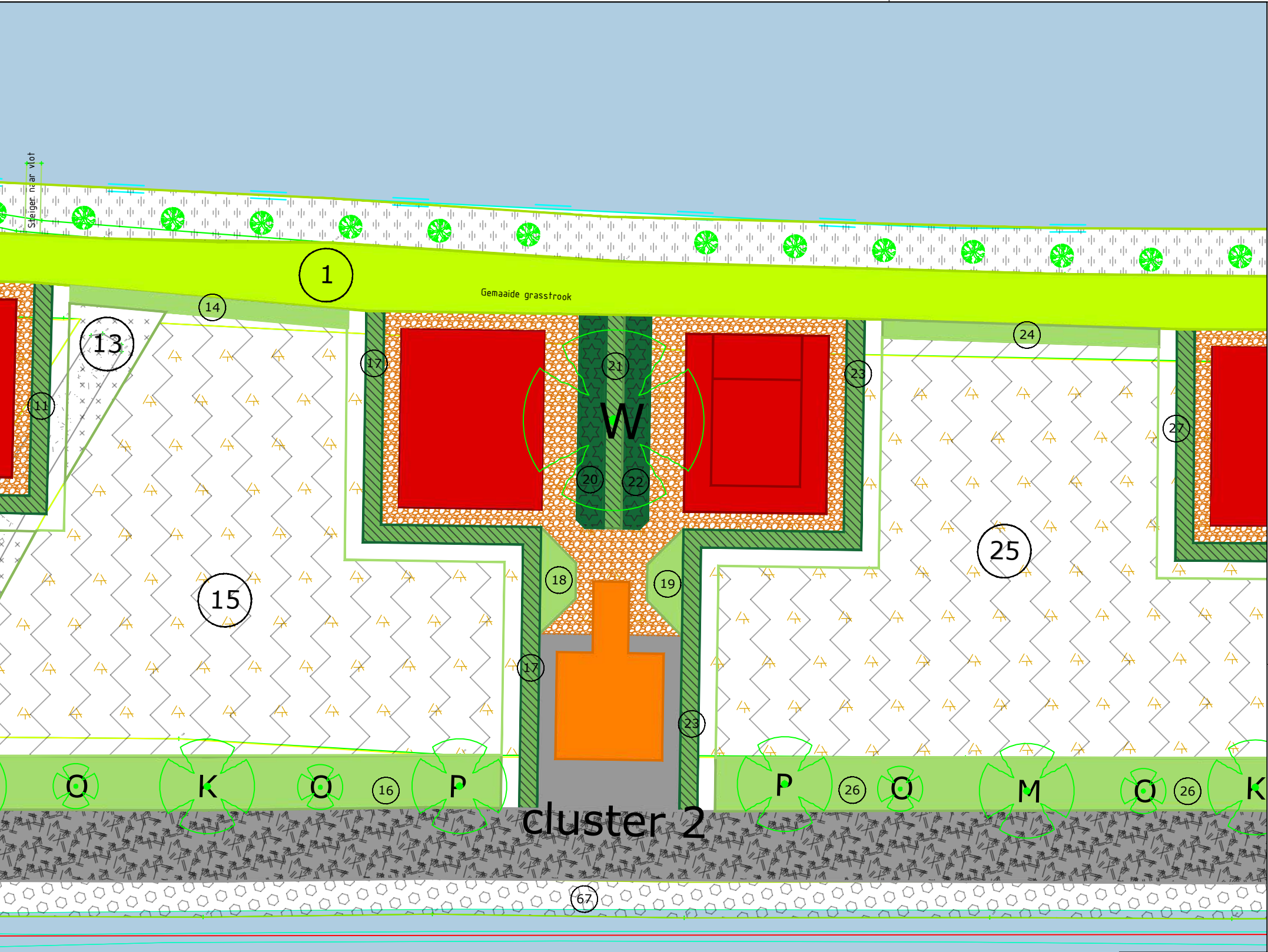
projectl. :

datum : 03-08-2023

gewijzigd :

paraaf :

© Auteursrecht voorbehouden



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

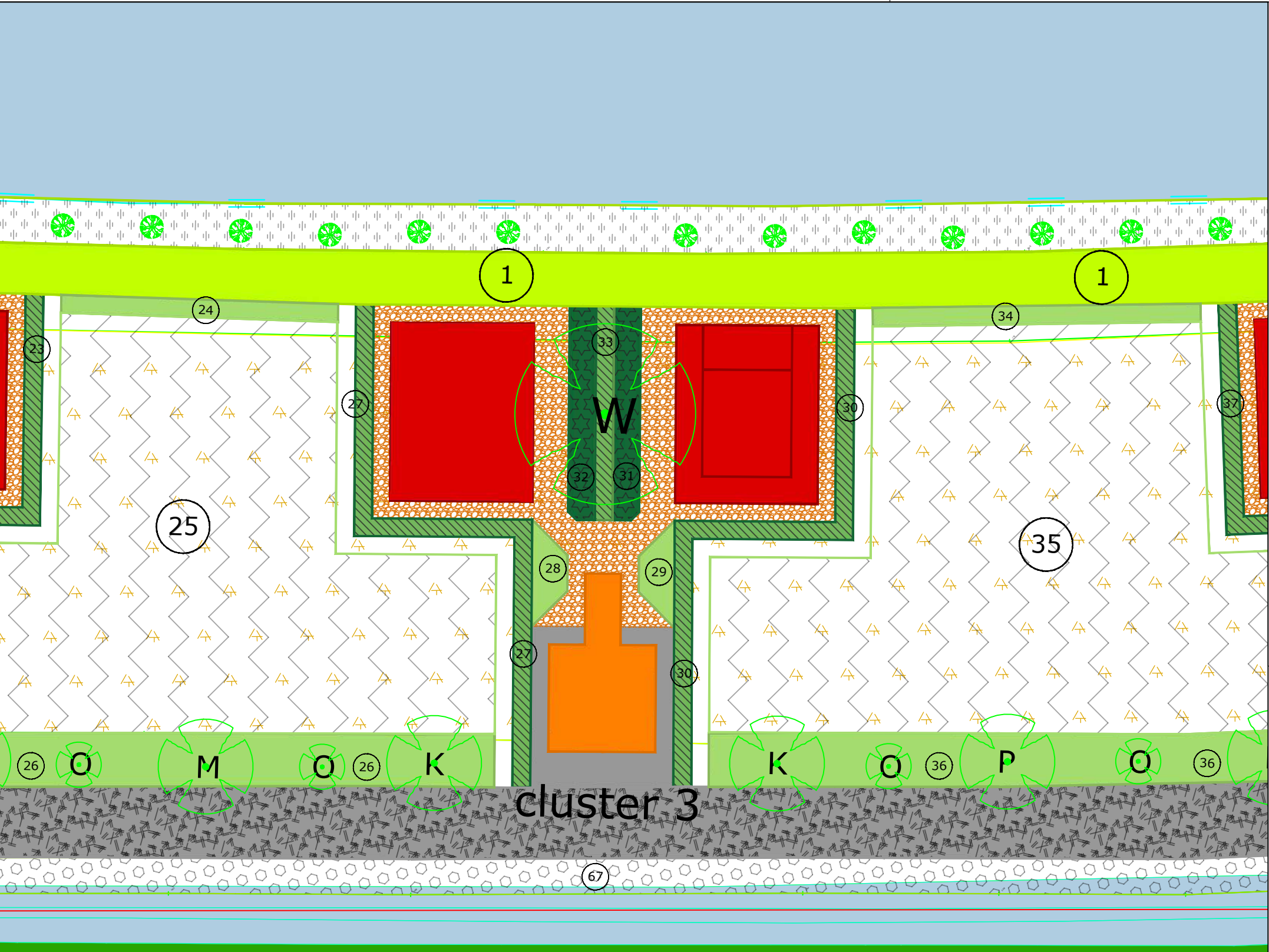
Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mespilus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)

cluster 2



opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput		 GROEN RESULTAAT Werkvoorbereiding Groenprojecten
project: plan "Hogediep"		
onderwerp: beplantingsplan tentcluster 2		
tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001	prjctnr.GR :
tekeningnr. Opdrachtgever:		prjctnr.OG :
	blad 4 van 8	bestek nr :
schaal: 1 op 250	formaat: A3L	getekend : Ruud Goossen
alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven		projectl. :
		datum : 03-08-2023
		gewijzigd :
		paraaf :



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mespilus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: plan "Hogediep"
onderwerp: beplantingsplan tentcluster 3

tekeningnr. Groen Resultaat: T2021-001

tekeningnr. Opdrachtgever:

schaal: 1 op 250

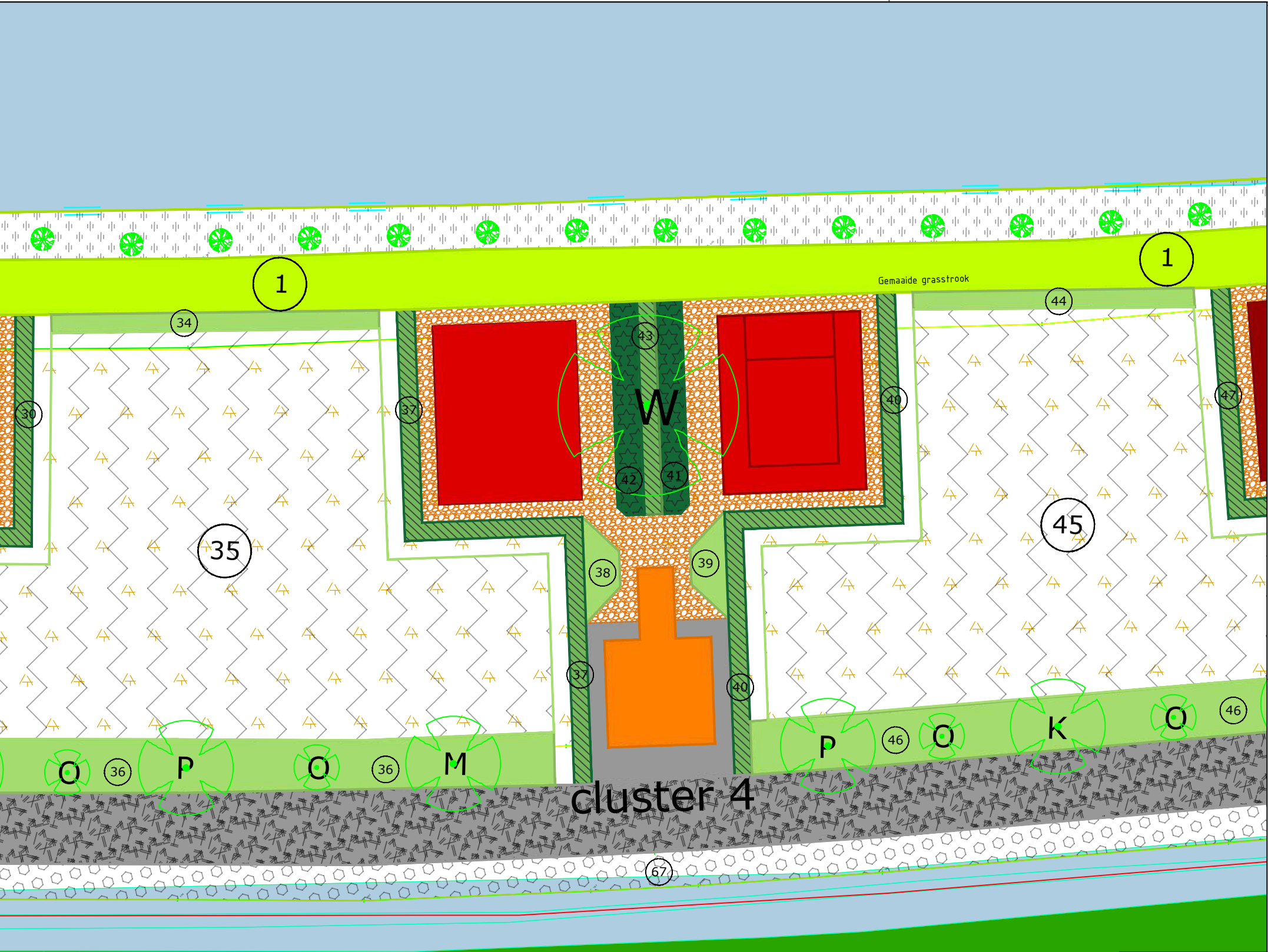
blad 5 van 8

formaat: A3L

**GROEN RESULTAAT**
Werkvoorbereiding Groenprojecten

prjctnr.GR :
prjctnr.OG :
bestek nr :
getekend : Ruud Goossen
projectl. :
datum : 03-08-2023
gewijzigd :
paraaf :

© Auteursrecht voorbehouden



Legenda

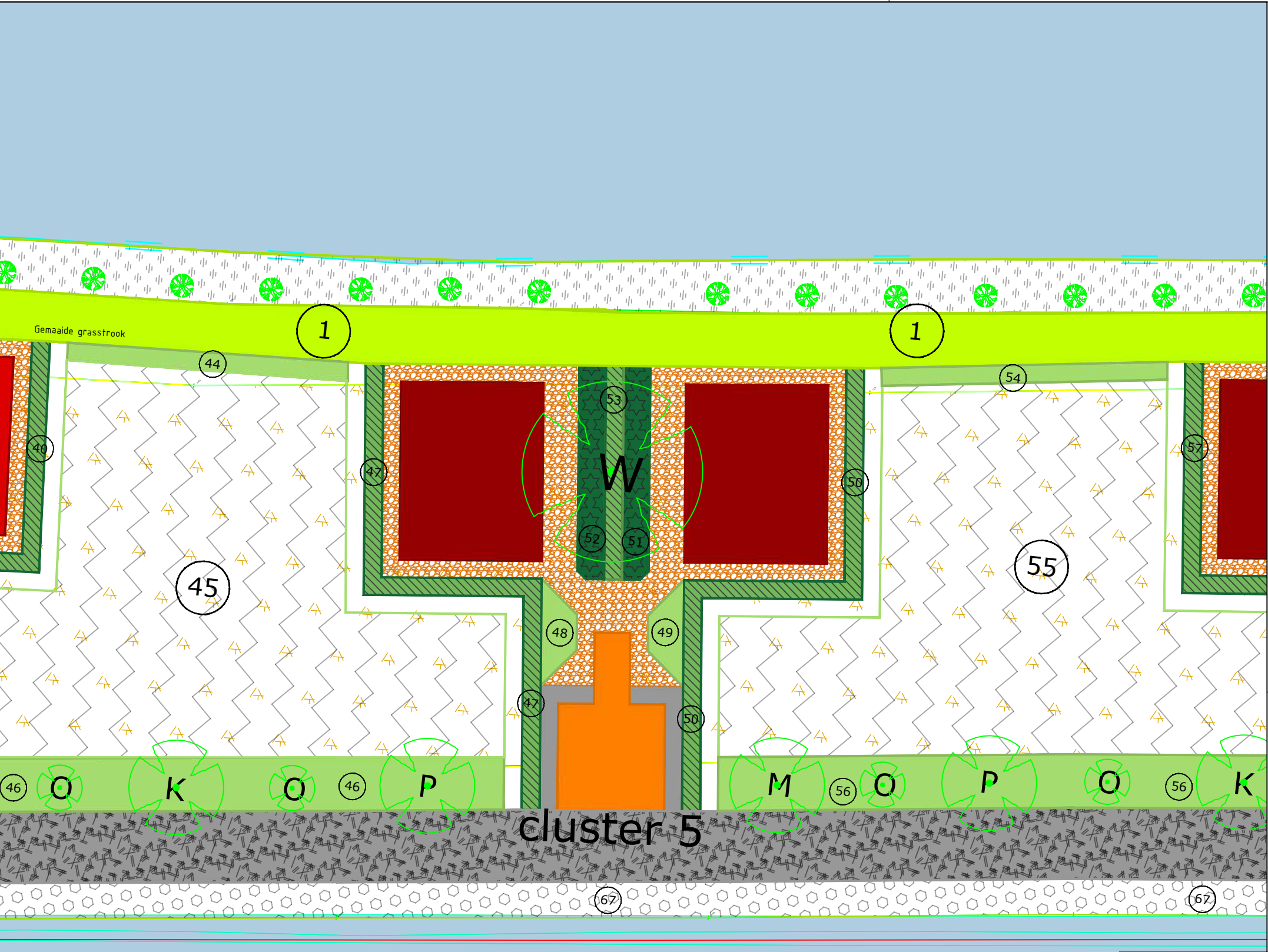
- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mesplus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)



opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput		 GROEN RESULTAAT Werkvoorbereiding Groenprojecten
project: plan "Hogediep"		
onderwerp: beplantingsplan tentcluster 4		
tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001	prjctnr.GR :
tekeningnr. Opdrachtgever:		prjctnr.OG :
	blad 6 van 8	bestek nr :
schaal: 1 op 250	formaat: A3L	getekend : Ruud Goossen
alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven		projectl. :
		datum : 03-08-2023
		gewijzigd :
		paraaf :



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mespilus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: plan "Hogediep"
onderwerp: beplantingsplan tentcluster 5

tekeningnr. Groen Resultaat: T2021-001

tekeningnr. Opdrachtgever:

schaal: 1 op 250

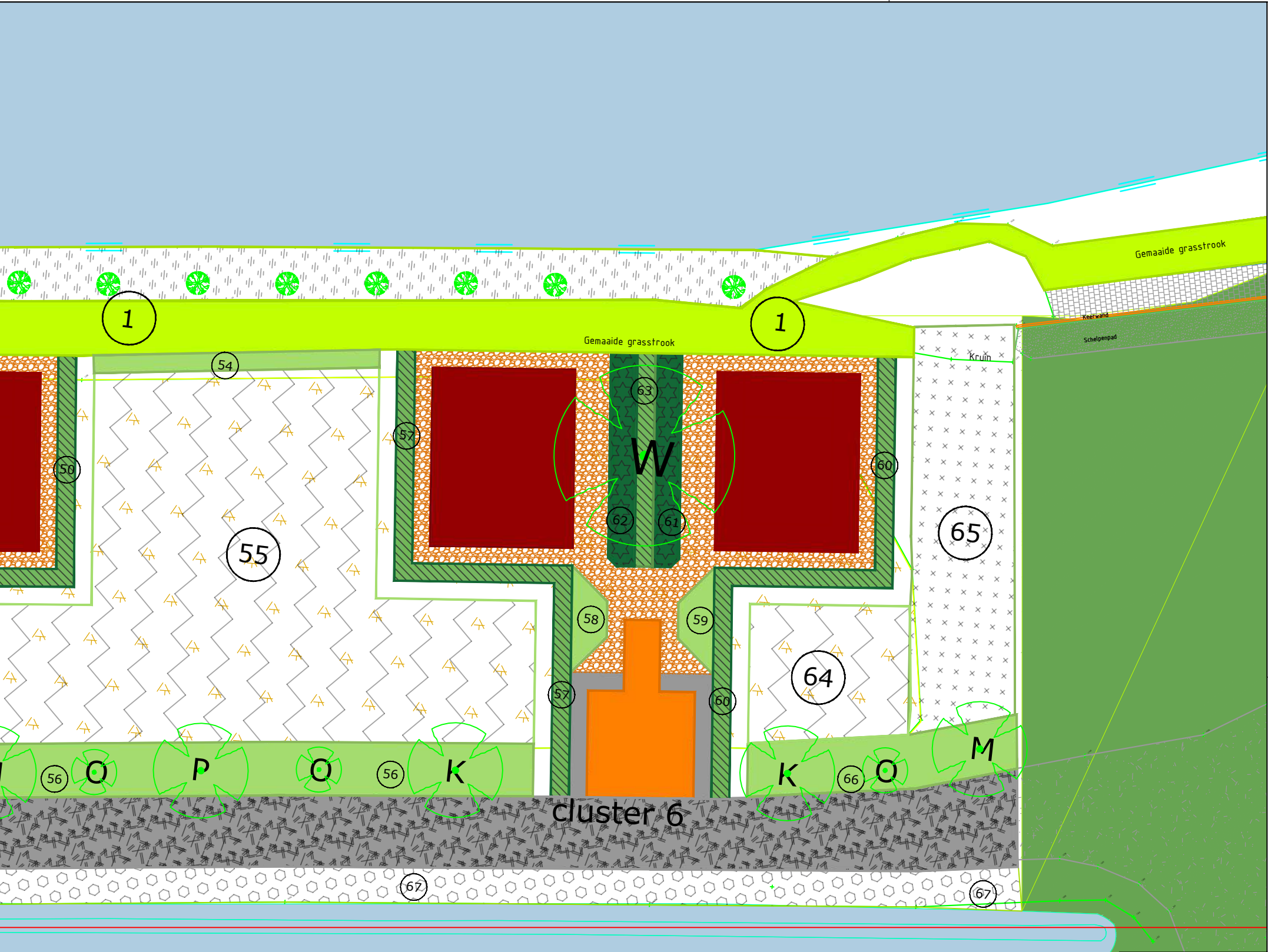
blad 7 van 8

formaat: A3L

prjctnr.GR :
prjctnr.OG :
bestek nr :
getekend : Ruud Goossen
projectl. :
datum : 03-08-2023
gewijzigd :
paraaf :


GROEN RESULTAAT
Werkvoorbereiding Groenprojecten

© Auteursrecht voorbehouden



Legenda

- bestaande knotwilg (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- rietkraag
- halfverharding tentclusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnoot (Juglans regia 'Broadview')
- P Pruim (Prunus domestica 'Opal')
- K Kers (Prunus avium 'Korda')
- M Mispel (Mespilus germanica)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)



opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput		 GROEN RESULTAAT Werkvoorbereiding Groenprojecten
project: plan "Hogediep"		
onderwerp: beplantingsplan tentcluster 6		
tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001	prjctnr.GR :
tekeningnr. Opdrachtgever:		prjctnr.OG :
	blad 8 van 8	bestek nr :
schaal: 1 op 250	formaat: A3L	getekend : Ruud Goossen
alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven		projectl. :
		datum : 03-08-2023
		gewijzigd :
		paraaf :

Beplantingsplan

Tekeningnummer
Tekeningsdatum
Status

plan "Hogediep"

T2021-001
3-8-2023
DO



vaknummer	oppervlak beplanting (in m2)	oppervlak vaste planten (in m2)	oppervlak bosplantsoen (in m2)	oppervlak haag (in m2)	oppervlak gazon (in m2)	oppervlak bloermijk gras (in m2)	aantal	naam gewas	aankoopmaat	plantverband	opmerkingen
1					998,3			gazon	nvt	nvt	nvt
2			488,3					bestaand bosplantsoen			
3	61,8						32	Ribes rubrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							32	Ribes nigrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							32	Ribes uva-crispa	60-80,W	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							32	Vaccinium corymbosum 'Goldtraube 71'	30-40,C	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							32	Ribes rubrum 'White Grape'	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
4	15,8						18	Philadelphus 'Manteau d'Hermine'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Syringa meyeri 'Palidin'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Viburnum carlesii 'Aurora'	40-50, KL	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
5				39,3			393	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
6	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Blue Chip'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
7		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
8		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
9				12,0			120	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
10	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
11				39,3			393	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
12			54,2				5	Alnus glutinosa	175-200,W,GEV	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Acer campestre	150-175,KL,GE	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Betula pendula	150-200,W,SP	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Cornus sanguinea	125-150, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Corylus avellana	100-125, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Elaeagnus angustifolia	100-125, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Prunus padus	100-125,W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Salix caprea	80-120,W,01	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Sorbus aucuparia	150-175,W,GEV	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							5	Viburnum opulus	60-100,W,12	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	

Bepantingsplan

Tekeningnummer
Tekeningdatum
Status

plan "Hogediep"

T2021-001
3-8-2023
DO



vaknummer	oppervlak beplanting (in m2)	oppervlak vaste planten (in m2)	oppervlak bosplatsoen (in m2)	oppervlak haag (in m2)	oppervlak gazon (in m2)	oppervlak bloermijk gras (in m2)	aantal (stuk)	naam gewas	aankoopmaat	plantverband	opmerkingen
13			27,1				3	Alnus glutinosa	175-200,W,GEV	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Acer campestre	150-175,KL,GE	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Betula pendula	150-200,W,SP	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Cornus sanguinea	125-150, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Corylus avellana	100-125, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Elaeagnus angustifolia	100-125, W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Prunus padus	100-125,W	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Salix caprea	80-120,W,01	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Sorbus aucuparia	150-175,W,GEV	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
							3	Viburnum opulus	60-100,W,12	verschoven verband 100x100cm, 1e rij op 50cm, gemengd planten	
14	15,7						18	Philadelphus 'Manteau d'Hermine'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Syringa meyeri 'Palidin'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Viburnum carlesii 'Aurora'	40-50, KL	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
15			521,0					bestaand bosplantsoen			
16	101,1						52	Ribes rubrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							52	Ribes nigrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							52	Ribes uva-crispa	60-80,W	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							52	Vaccinium corymbosum 'Goldtraube 71'	30-40,C	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							52	Ribes rubrum 'White Grape'	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
17				36,8			368	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
18	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Blue Chip'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
19	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
20		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
21				12,0			120	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
22		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
23				36,8			368	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	

Bepantingsplan

Tekeningnummer
Tekeningdatum
Status

plan "Hogediep"

T2021-001
3-8-2023
DO



vaknummer	oppervlak beplanting (in m2)	oppervlak vaste planten (in m2)	oppervlak bosplantsoen (in m2)	oppervlak haag (in m2)	oppervlak gazon (in m2)	oppervlak bloemrijk gras (in m2)	aantal (stuk)	naam gewas	aankoopmaat	plantverband	opmerkingen
24	15,5						18	Philadelphus 'Manteau d'Hermine'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Syringa meyeri 'Palidin'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							18	Viburnum carlesii 'Aurora'	40-50, KL	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
25			567,2					bestaand bosplantsoen			
26	100,0						51	Ribes rubrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							51	Ribes nigrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							51	Ribes uva-crispa	60-80,W	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							51	Vaccinium corymbosum 'Goldtraube 71'	30-40,C	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							51	Ribes rubrum 'White Grape'	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
27				36,1			361	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
28	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Blue Chip'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
29	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
30				36,1			361	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
31		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
32		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
33				12,0			120	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
34	18,8						22	Philadelphus 'Manteau d'Hermine'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							22	Syringa meyeri 'Palidin'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							22	Viburnum carlesii 'Aurora'	40-50, KL	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
35			614,5					bestaand bosplantsoen			
36	109,7						57	Ribes rubrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							57	Ribes nigrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							57	Ribes uva-crispa	60-80,W	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							57	Vaccinium corymbosum 'Goldtraube 71'	30-40,C	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							57	Ribes rubrum 'White Grape'	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken

Bepantingsplan

Tekeningnummer
Tekeningdatum
Status

plan "Hogediep"

T2021-001
3-8-2023
DO



vaknummer	oppervlak beplanting (in m2)	oppervlak vaste planten (in m2)	oppervlak bosplatsoen (in m2)	oppervlak haag (in m2)	oppervlak gazon (in m2)	oppervlak bloermijk gras (in m2)	aantal (stuk)	naam gewas	aankoopmaat	plantverband	opmerkingen
37				35,8			358	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
38	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Blue Chip'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
39	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
40				35,8			358	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
41		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
42		17,9					11	Aster ageratoides 'Asran'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Alchemilla mollis	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Carex morriwii 'Ice Dance'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Echinacea purpurea	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Pulsatilla vulgaris	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Hemerocallis Enudrance Fandango	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Phlomis russeliana	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
							11	Sedum 'Herbstfreunde'	p9	verschoven verband 35x35cm, 1e rij op 15cm	1 groep per soort maken
43				12,0			120	Carpinus betulus	150-175, W	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
44	16,1						19	Philadelphus 'Manteau d'Hermine'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							19	Syringa meyeri 'Palidin'	40-50, W	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
							19	Viburnum carlesii 'Aurora'	40-50, KL	verschoven verband 50x50cm, 1e rij op 25cm	2 groepen maken
45			510,1					bestaand bosplantsoen			
46	106,8						55	Ribes rubrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							55	Ribes nigrum	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							55	Ribes uva-crispa	60-80,W	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							55	Vaccinium corymbosum 'Goldtraube 71'	30-40,C	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
							55	Ribes rubrum 'White Grape'	60-80,W,3-5,T	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	groepen per soort maken
47				34,1			341	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	
48	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Blue Chip'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
49	8,0						10	Spiraea betulifolia 'Tor'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	linkerhelft van het vak
							10	Buddleja davidii 'Miss Ruby'	30-40, C1.5	verschoven verband 60x60cm, 1e rij op 60cm	rechterhelft van het vak
50				34,1			341	Carpinus betulus	60-100,W,1A1	verschoven verband, 2 rijen, rijstand 40m, 5st per m1 in de rij, 1e rij op 30cm	

Tekeningnummer	Tekeningdatum	Status
----------------	---------------	--------

T2021-001
3-8-2023
DO

[illegible]

Tekeningnummer
Tekeningdatum
Status

T2021-001
3-8-2023
DO

[illegible]

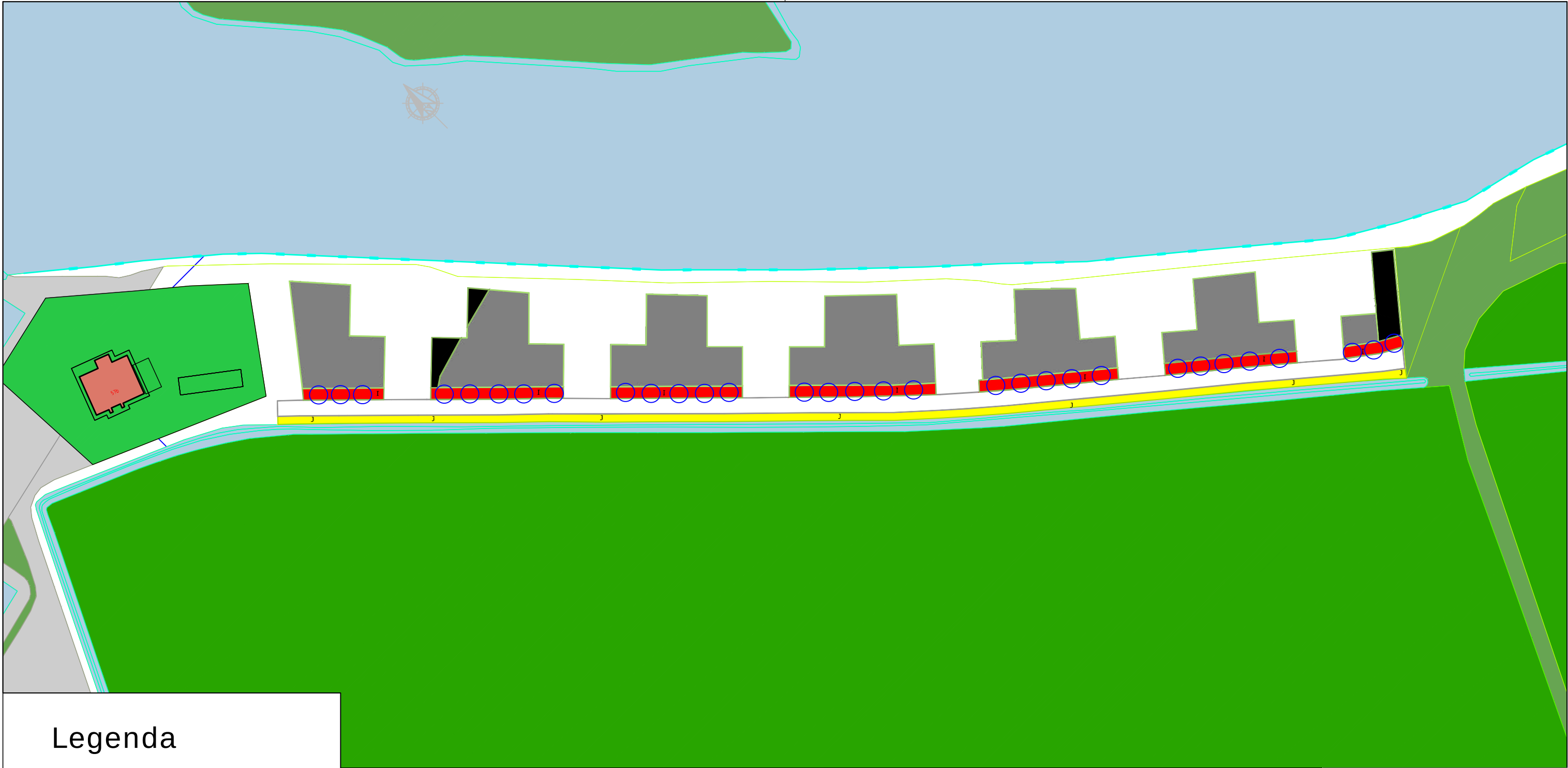
Bomenplan		plan "Hogediep"		
Tekeningnummer		T2021-001		
Tekeningdatum		3-8-2023		
Status		DO		
boomsoort		aankoopmaat		aantal
nr	wetenschappelijke naam	Nederlandse naam		(stuk)
W	Juglans regia 'Broadview'	Walnoot	16-18 dr.kl.	6
P	Prunus domestica 'Opal'	Pruim	16-18 dr.kl.	7
K	Prunus avium 'Kordia'	Kers	16-18 dr.kl.	6
M	Mespilus germanica	Mispel	16-18 dr.kl.	6
O	oude fruitboom (appel&peer)	appel&peer	40-45 dr.kl	12
totaal aantal nieuw te planten bomen				37

Raming landschappelijke inpassing plan "Hogediep"

geraamde investering in landschappelijke inpassing (geïndexeerd naar prijspeil 2023)



post nr	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs/eenheid	prijs
1	leveren en aanbrengen bomen (31 bomen, bij I & J)				
1.1	leveren bomen	st	31	€ 247,50	€ 7.672,50
1.2	aanbrengen bomen (maken plantgat, planten boom, lev. en aanbr. boompalen en gietrand)	st	31	€ 110,00	€ 3.410,00
2	Leveren en aanbrengen bloemrijke berm (580 m2, bij J)				
2.1	frezen, egaliseren, verkruimelen grond	m2	580	€ 1,38	€ 800,40
2.2	leveren en inzaaien met G3 bloemrijk grasland mengsel, aandrukken grond	m2	580	€ 5,50	€ 3.190,00
3	leveren en aanbrengen heesters fruitplukzones (630 m2, bij I)				
3.1	leveren fruitheesters	m2	630	€ 8,80	€ 5.544,00
3.2	aanbrengen fruitheesters	m2	630	€ 3,00	€ 1.890,00
4	leveren en aanbrengen nieuw bosplantsoen (210 m2, bij H)				
4.1	leveren bosplantsoen mix	m2	210	€ 1,10	€ 231,00
4.2	aanbrengen bosplantsoen	m2	210	€ 1,65	€ 346,50
				subtotaal	€ 23.100,00
				10% onvoorzien	€ 2.310,00
					€ 25.400,00



Legenda

-  nieuwe fruitboom
-  plukfruit
-  bestaand bosplantsoen
-  nieuw bosplantsoen
-  bloemrijk gras met bollen

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: plan Hogediep
onderwerp: Vlekkenplan landschappelijke inpassing

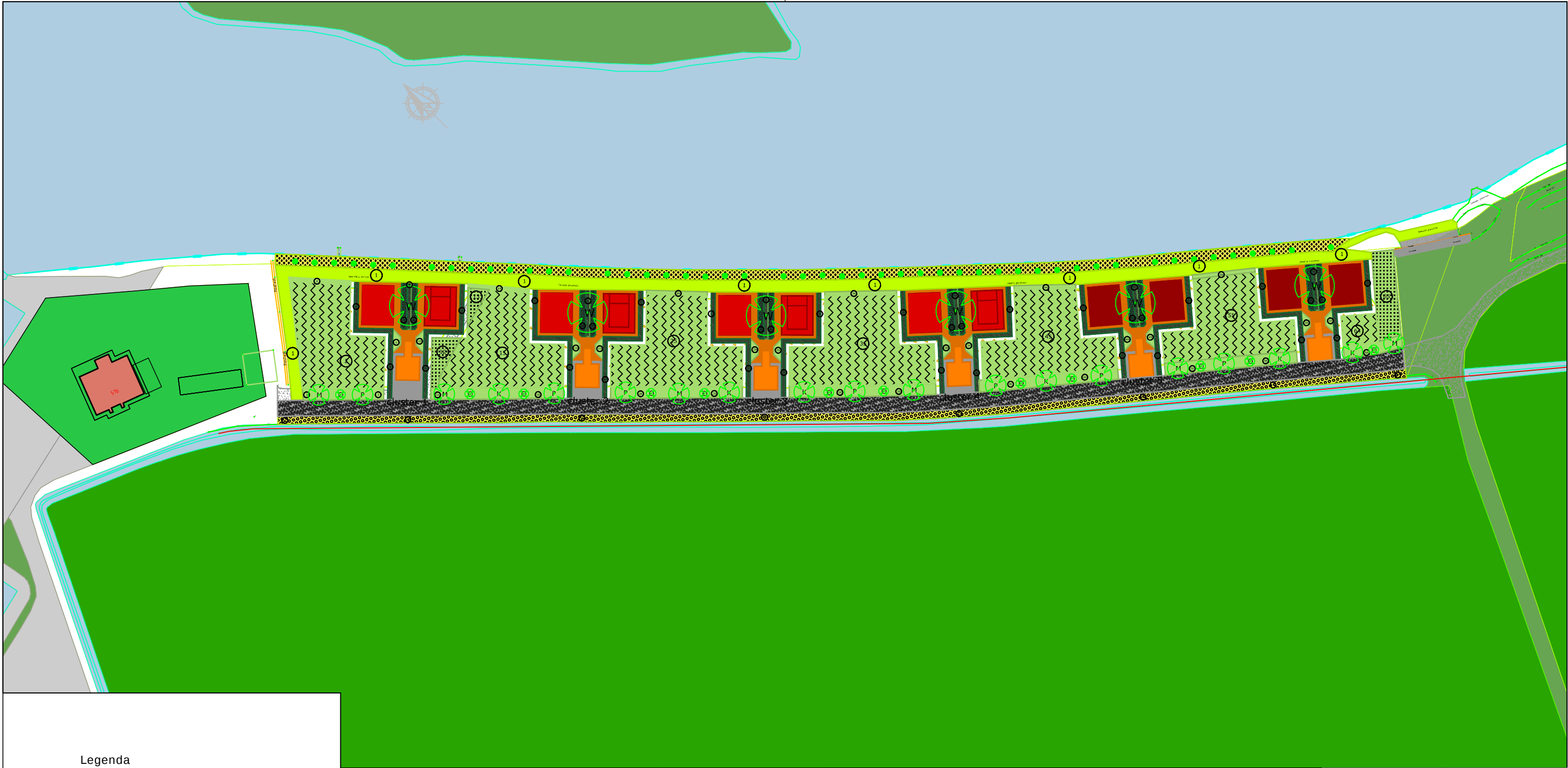
tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-003
tekeningnr. Opdrachtgever:	
	blad van
schaal: 1 op 1000	formaat: A3L

alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven



GROEN RESULTAAT
Werkvoorbereiding Groenprojecten

prjctnr.GR :	
prjctnr.OG :	
bestek nr :	
getekend :	Ruud Goossen
projectl. :	
datum :	25-1-2023
gewijzigd :	
paraaf :	



Legenda

- bestaande knoestig (positie indicatief)
- nieuwe boom
- heesters
- vaste planten
- te behouden bos
- nieuw te planten bos
- haag
- gemaaid gras
- bloemrijk gras met bollen
- reekraag
- halfverharding semielusters
- halfverharding rijbaan
- verharding carport (betonplaten)
- kadastrale grens

Legenda bomen

- W Walnut (*Juglans regia* 'Broadview')
- P Pruim (*Prunus domestica* 'Opal')
- K Kars (*Prunus avium* 'Korda')
- M Mispel (*Meppilus germanica*)
- O oude productie fruitboom (appel/peer)

opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: groenplan project Glampingtenten
onderwerp: Beplantingsplan (overzicht)

tekeningnr. Groen Resultaat: T2021-001

tekeningnr. Opdrachtgever:

blad van

schaal: 1 op 1000

formaat: A3L

alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters en materialen in millimeters, tenzij anders aangegeven



prjctnr.GR :
prjctnr.OG :
bestek nr :
getekend : Ruud Goossen
projectl. :
datum : 03-08-2023
gewijzigd :
paraaf :



opdrachtgever: Jachthaven de Schapenput
project: groen plan Hoge Diep
onderwerp:
Overzichtstekening

tekeningnr. Groen Resultaat:	T2021-001
tekeningnr. Opdrachtgever:	
blad	van
schaal: 1 op 1000	formaat: A0L

alle maten in meters, peilen in meters t.o.v. NAP, diameters
en radiussen in millimeters, tenzij anders aangegeven



GROEN RESULTAAT
Werkvoorbereiding Groenprojecten

prjctnr.GR :	prjctnr. OG :
bestek nr :	getekend : Ruud Goossen
project :	project :
datum : 03-08-2023	gewijzigd :
paraaf :	