Landschappelijke versterking

De heer Schuurmans
Projectlocatie: De Dijk 5 Helvoirt

GV ADVIES

Landschappelijke versterking

De heer Schuurmans

Initiatiefnemer:	de heer Schuurmans De Dijk 5 Helvoirt
Projectlocatie:	De Dijk 5 Helvoirt
Contactpersoon:	De heer W.J.T. van Laarhoven Postbus 35 5268 ZG Helvoirt
Opdrachtnemer:	GV Advies Middelweg 4 3281 KH Numansdorp
Contactpersoon:	de heer G. Vink 0627-119742 info@gvadvies.nl
Datum:	1 maart 2022

GV ADVIES



GV ADVIES

Titel: Plangebied		
Tekeningnummer: 1/7	Getekend door: G. Vink	Datum: 1-3-2022
Bestandsnaam: De Dijk 5 Helvoirt		



F·Zoekgebied versterking

D·Kippenkooi (reeds verwijderd)

C·Vlaamse schuur

G·Bijgebouw zwembad

H·Bijgebouw zwembad

I·Overkapping zwembad

E·Overkapping woning

A·Mantelzorgwoning

B·Woning



A·Mantelzorgwoning



F·Zoekgebied versterking



B·Woning



G/H/E Bijgebouw en overkapping



C·Vlaamse schuur



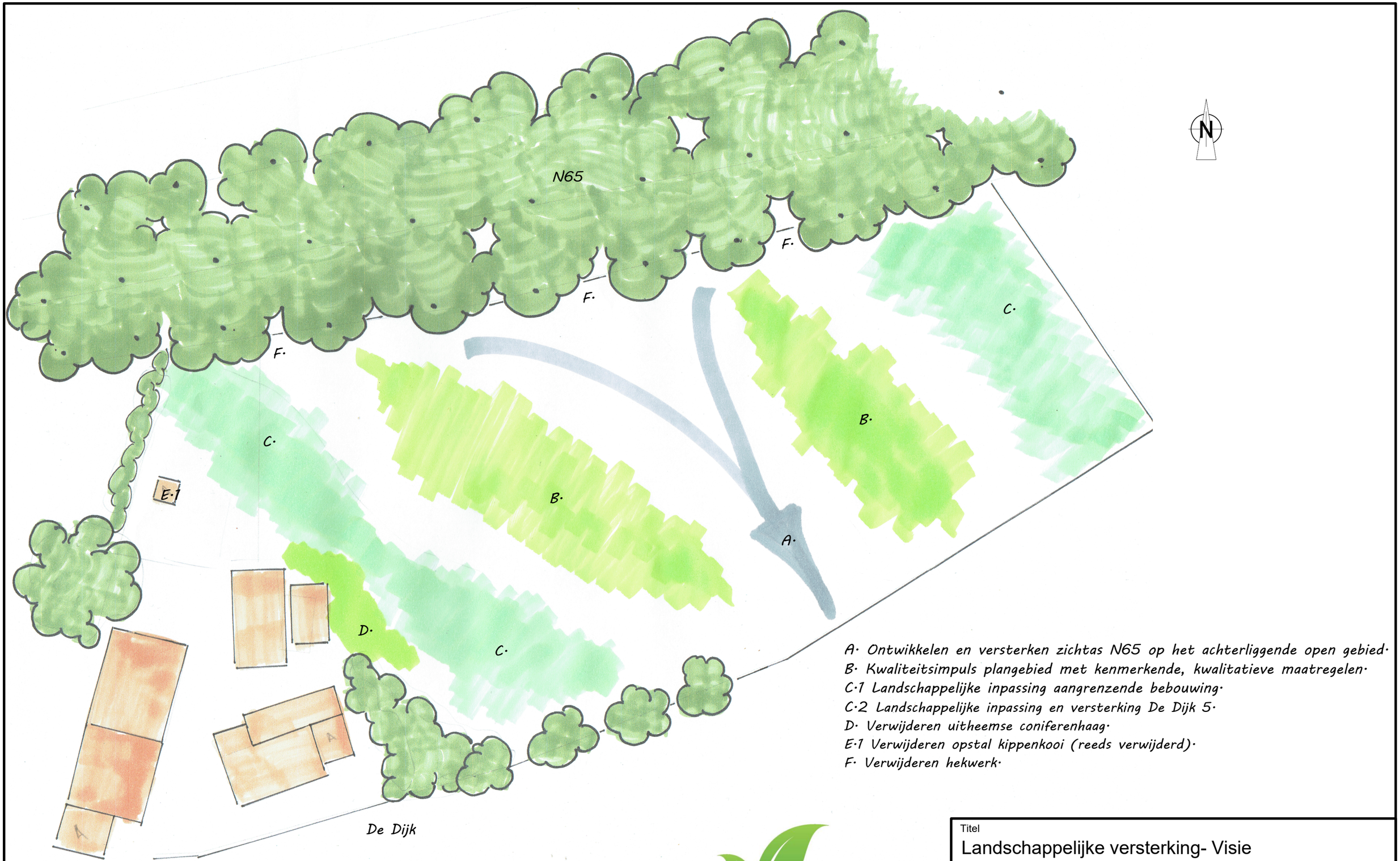
I·Overkapping zwembad



D·Kippenkooi (reeds verwijderd)

GV ADVIES

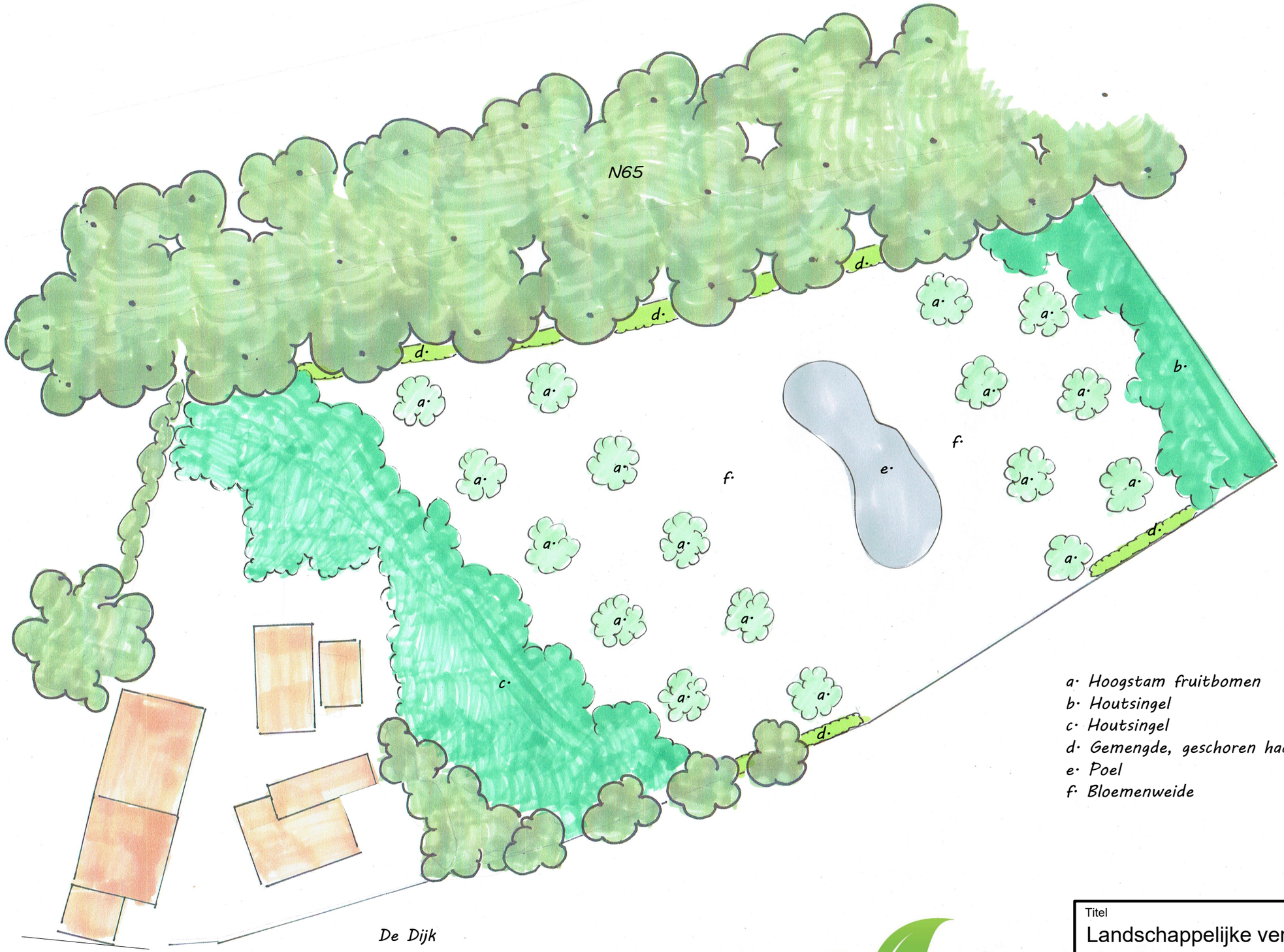
Titel: Landschappelijke versterking- bestaande situatie		
Tekeningnummer: 2/7	Getekend door: G. Vink	Datum: 1-3-2022
Bestandsnaam: De Dijk 5 Helvoirt		



A· Ontwikkelen en versterken zichtas N65 op het achterliggende open gebied·
B· Kwaliteitsimpuls plangebied met kenmerkende, kwalitatieve maatregelen·
C.1 Landschappelijke inpassing aangrenzende bebouwing·
C.2 Landschappelijke inpassing en versterking De Dijk 5·
D· Verwijderen uitheemse coniferenhaag·
E.1 Verwijderen opstal kippenkooi (reeds verwijderd)·
F· Verwijderen hekwerk·

GV ADVIES

Titel: Landschappelijke versterking- Visie		
Tekeningnummer: 3/7	Getekend door: G. Vink	Datum: 1-3-2022
Bestandsnaam: De Dijk 5 Helvoirt		



a· Hoogstam fruitbomen
b· Houtsingel
c· Houtsingel
d· Gemengde, geschoren haag
e· Poel
f· Bloemenweide

GV ADVIES

Titel: Landschappelijke versterking - inrichting		
Tekeningnummer: 4/7	Getekend door: G. Vink	Datum: 1-3-2022
Bestandsnaam: De Dijk 5 Helvoirt		



Openheid N65 op het achterliggende gebied versterken



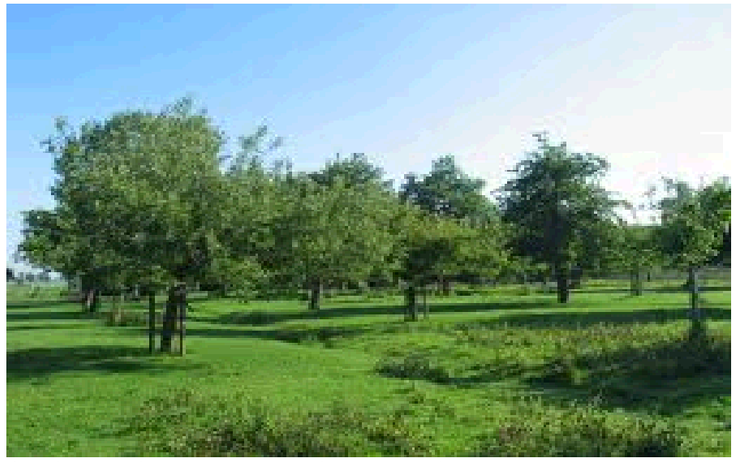
Landschappelijke inpassing bestaande bebouwing



Realisatie houtsingels



Landschappelijke inpassing aangrenzende bebouwing



Realisatie hoogstam fruitboomgaard



Geschoren, gemengde haag



Landschappelijke versterking plangebied



Realisatie bloemenweide

GV ADVIES

Titel Landschappelijke inpassing - details		
Tekeningnummer 5/7	Getekend door G. Vink	Datum 1-3-2022
Bestandsnaam De Dijk 5 Helvoirt		

Hoogstam fruitboomgaard	
Naam	**Aantal**
fruitbomen	16
Plantafstand: 8 meter	
Sortiment: autochtoon	
Maatvoering: 12-14	

B. Houtsingel	
Naam	**%**
Alnus glutinosa	25
Coryllus avellana	25
Acer campestre	25
Fraxinus excelsior	25
Plantafstand: 1.25 mtr.	
Sortiment: autochtoon	
Maatvoering: 100-125 cm	

C. Houtsingel	
Naam	**%**
Alnus glutinosa	25
Coryllus avellana	25
Acer campestre	25
Fraxinus excelsior	25
Plantafstand: 1.25 mtr.	
Sortiment: autochtoon	
Maatvoering: 100-125 cm	

D. Gemengde haag	
Naam	%
Alnus glutinosa	25
Coryllus avellana	25
Acer campestre	25
Viburnum opulus	25
Plantafstand: 5 stuks per meter / drie rijen	
Sortiment: autochtoon	
Maatvoering: 100-125 cm	



Alnus glutinosa



Acer campestre



Corylus avellana



Viburnum opulus



Fraxinus excelsior



Bloemenweide

GV ADVIES

Titel
Landschappelijke versterking - beplanting

Tekeningnummer	Getekend door	Datum
6/7	G. Vink	1-3-2022

Bestandsnaam
De Dijk 5 Helvoirt

Algemeen

Keuze
Beplanting in onderhavig inpassingsplan is geselecteerd op basis van inheemse soorten. Deze soorten komen van oorsprong in de regio voor waarmee er enerzijds een bijdrage wordt gegeven aan de oorspronkelijke uitstraling van de regio en anderzijds betreft dit plantmateriaal wat past bij de aanwezige groeiomstandigheden.

Keurmerk
Bij de keuze van beplanting is het mogelijk om de keuze te maken voor autochtoon plantmateriaal. Deze keuze wordt aanbevolen omdat hiermee meer duurzaam plantmateriaal wordt aangeschaft. Het is mogelijk dat de beplanting in onderhavig plan niet met autochtoon keurmerk leverbaar is, er kan dan worden gekozen voor regulier plantmateriaal.

Ontvangst
Beplanting moet altijd weer zo snel mogelijk na ontvangst geplant worden. Mocht dit niet mogelijk zijn dan is het raadzaam beplanting tijdelijk met de wortels in zand te planten. Dit mag waar mogelijk gebundeld, doel is dat de wortels geen kans lopen uit te drogen.

Bescherming tegen vraat
Bescherm bomen, vruchtbomen, hagen en singels goed door op ruime afstand van beplanting gaas te spannen of een hekwerk te plaatsen.

Aanplant algemeen

De voorkeur van aanplant gaat uit naar de rustperiode van beplanting (november-februari) waarbij het van belang is dat aanplant in een vorstvrije periode plaatsvind.

Zorg voor aankoop dat betreffende plantlocatie vrij is van beplanting en plantklaar is. Hierbij gaat het erom dat de plantlocatie is gespit/gefreesd. Dit bevordert het gemak tijdens de aanplant. Volg bij de aanplant de plantafstand en het plantverband zoals opgenomen in onderhavig plan om te komen tot een evenwichtig en gezond eindbeeld van de beplantingstrook.

Maak een royaal plantgat dat ook onderin goed wordt losgemaakt. Planten met een kale wortel zet je net zo diep als ze bij de kweker gestaan hebben. Dit kun je zien aan de verkleuring op de bast. Vaak is de stam groenachtig en de wortel roodbruinig. De overgang hiertussen is de wortelhals. Dat is de diepte die de beplanting moet krijgen. Na het planten moet de grond aangetrapt worden en moet de plant iets omhoog getrokken worden zodat het zand goed tussen de wortels komt. Niet te hard de grond aanstampen want dat zorgt ervoor dat de kieming van de wortels vertraagt.

Beheer algemeen

Na aanplant (gedurende het eerste jaar) is het noodzakelijk de beplanting voldoende water te geven. Dit is geheel afhankelijk van weertype en voorkomt sterfte van beplanting. Bij water geven moet je rekening houden met de verdamping. Een plant zonder blad verdampt bijna geen water en ook met donker en regenachtig weer verliest uw plant nauwelijks vocht. Bij hogere temperaturen en niet te vergeten schrale (oosten)wind verdampt uw plant veel meer en droogt dan snel uit. Het is dus belangrijk om dan goed water te geven. Let wel: overmatig water geven is ook niet goed. Het gevaar bestaat dan dat de plant aan de wortels gaat rotten.

Heesters

Aanplant
Zorg voor een ruim plantgat en grond waar de wortels goed in kunnen doordringen. Als je in lichte grond (zandgrond) plant is het goed dat te verbeteren door organisch materiaal (compost/vochtige potgrond) door de uitgegraven grond te mengen. Door zware kleigrond kun je fijn grind of grof zand mengen. Dat bevordert de drainage.

Beheer
Zorg de eerste drie jaar na aanplant dat er geen concurrentie komt door de groei van onkruid. Hiervoor wordt geadviseerd om handmatig de beplantingstrook te schoffelen.

De periode waarin gesnoeid wordt hangt af van de doelstelling van de beplanting. Gangbare perioden zijn 5-10 jaar of 10-15 jaar (afhankelijk van de soort). Wilg kan na 5 jaar worden afgezet. De beste tijd voor het afzetten is januari tot maart. Stobben moeten voldoende licht hebben om weer uit te kunnen lopen. De beste afzethoogte is ongeveer 15 cm boven de grens tussen wortel en stam. Het hout moet enigszins schuin worden afgezaagd om inrotten te voorkomen. In het hakhout kunnen naar behoefte aanzichtbepalende bomen gespaard worden.

Hagen

Aanplant
Een gemengde haag heeft meerdere voordelen ten opzichte van beukenhagen of coniferenhagen:
·Een gemengde haag draagt optimaal bij aan de biodiversiteit.
·Een gemengde haag geeft een meer gevarieerd beeld in het landschap.
·Een haag welke bestaat uit één soort is extra gevoelig voor plagen en ziekten. In een gemengde haag kan een plaag of ziekte zich minder makkelijk uitbreiden.

Zorg de eerste drie jaar na aanplant dat er geen concurrentie komt door de groei van onkruid. Hiervoor wordt geadviseerd om handmatig de beplantingstrook te schoffelen.

Een haag kan als enkele rij of dubbele rij worden geplant. De plantafstand in de rij bedraagt 20 centimeter bij een enkele rij. Bij een dubbele rij worden er acht stuks per strekkende meter geplant in driehoeksverband.

Verdeel eerst het plantmateriaal over de gehele lengte. Bevochtig de wortels, zet het plantsoen in de sleuf met de wortels goed uitgespreid. Schud tijdens het vullen het plantsoen iets om de aarde goed om de wortels te laten sluiten. Snoei vervolgens na het planten direct 1/3 van de hoogte van de hagen terug (dus 2/3 laten staan). Door in de beginjaren een haag regelmatig te knippen ontstaat een dicht vertakte haag. Wordt met het knippen te laat begonnen dan ontstaat er een brede slappe haag die kaal van onderen is. Door hagen van boven iets smaller te houden dan onderin komt er lager in de hagen ook voldoende licht bij, dit voorkomt kaal worden.

Beheer
Afhankelijk van het type haag wordt het beheer bepaald. Een beukenhaag moet bij voorkeur jaarlijks gesnoeid worden en bij een knip- en scheerheg mag dit eenmaal per twee jaar.

(Fruit-) bomen

Aanplant
Graaf een plantgat van ongeveer 50 x 50 x 50 cm. De bomen verankeren zich namelijk beter in losgemaakte grond. Voer de graskluiten of andere begroeiing af of verwerk dit in kleine stukken onder in het plantgat. Niet in de buurt van de wortels, want tijdens het verteren is zuurstof nodig en zuurstof hebben de wortels ook nodig.

Het is altijd aan te raden een boompaal te zetten. Deze moet niet in de bodem van het plantgat worden geslagen als de boom daar al staat. Dan beschadig je de wortels. Dus bij voorkeur wordt eerst het gat gegraven, en daarna wordt de boompaal in de bodem geslagen, daarna zet je de boom erbij. Spreid de boomwortels er omheen uit. Gebruik een paal van onbehandeld hout. De boompaal moet minimaal 75 cm in de grond komen te staan. Let hierbij op voor kabels en leidingen. De boompalen altijd plaatsen aan noordwest- en zuidoostzijde van de boom. De boom zal zo bij de meest voorkomende windrichtingen in de boomband hangen, wat voorkomt dat de bast langs de boompaal kapot schuurt. Als de boompaal stevig staat strooit u een deel van de grond, eventueel vermengd met compost, in het plantgat (gebruik een beperkte hoeveelheid compost in verband met verbranding van de jonge wortels.
Maximaal 1 emmer per boom en deze goed mengen met de grond).
Plaatst de kant van de boom waaraan de minst ontwikkelde takken zitten op het zuiden.

Beheer
Belangrijk is dat de boom zolang hij jong is geen last van onkruidgroei bij zijn wortels heeft. Houd een ruime cirkel grond (een zogenaamde boomspiegel) rond de stam vrij van onkruid door het eerst goed te wieden en daarna de grond af te dekken met een bijvoorbeeld boombastsnippers.

GV ADVIES

Titel: Aanleg- en beheeradvies		
Tekeningnummer: 7/7	Getekend door: G. Vink	Datum: 1-3-2022
Bestandsnaam: De Dijk 5 Helvoirt		