

Stichting Landschapsbeheer Zeeland

Plan landschappelijke inpassing

Seasun

Vernieuwing migrantenhuisvesting

Datum: 4 oktober 2022

Door:

E. Voogd (plan)

en

Elly Jacobusse (inventarisatie)

Stichting Landschapsbeheer Zeeland

Plan landschappelijke inpassing huisvesting arbeidsmigranten van Seasun

Seasun heeft het voornemen de huidige migrantenhuisvesting te vernieuwen. Dit plan betreft de landschappelijke inpassing van deze huisvesting op het terrein van Seasun, waarbij tevens naar de landschappelijke en natuurlijke waarden van het gehele glastuinbouwcomplex wordt gekeken.

Seasun:

A: Kreekweg 2
4421 RV KAPELLE
T: 0113-347000
E: info@seasun.eu
W: www.seasun.info

Stichting Landschapsbeheer Zeeland:

A: Klein Frankrijk 1
4461 ZN GOES
T: 0113-230936
E: info@landschapsbeheerzeeland.nl
W: www.landschapsbeheerzeeland.nl

Landschappelijke inpassing huisvesting arbeidsmigranten

In 2011 is er een woonunit complex geplaatst om arbeidsmigranten die bij Seasun werken te huisvesten. Voordeel van deze huisvesting op eigen terrein is dat onder andere overlast voor de omgeving door toename van woon-werkverkeer daardoor wordt verminderd. De toen geplaatste huisvesting is landschappelijk ingepast door middel van een singel aan de zuidoost zijde, waarbij het trapveldje binnen de landschappelijke inpassing is gehouden, en een groensingel aan de noordoostzijde. Aan de andere twee zijden zijn kortere blokken groen ingeplant, omdat er aan die zijde minder storende invloeden uit de omgeving waren en het complex aan die kant ook de omgeving niet aantastte.

Inmiddels voldoet de in 2011 geopende huisvesting niet meer aan de eisen van deze tijd. Seasun heeft daarom het plan opgevat de oude huisvesting te vervangen door dertien nieuwe appartementencomplexen. Deze tekst beschrijft de landschappelijke inpassing van de nieuwbouw.

Aanvankelijk was het de bedoeling de nieuwbouw te beperken tot het deel waar de huidige huisvesting staat, waaraan het trapveld zou worden toegevoegd. Omdat de dertien blokken dan vrij dicht op elkaar komen te staan is er gekozen meer ruimte voor de nieuwbouw beschikbaar te stellen. Het woon- en leefcomfort voor de werknemers die er komen te wonen wordt daardoor sterk verbeterd.

Een nadeel van het vergroten van de oppervlakte voor de nieuwbouw is dat een deel ervan in de in het plantseizoen 2017-2018 geplante collectieboomgaard komt te staan. Dit nadeel weegt niet op tegen het voordeel van een beter wooncomfort. Voor de hoogstamfruitbomen die voor de nieuwbouw moeten wijken is een oplossing gevonden op het eigen terrein van Seasun. Zie hiervoor verderop in dit plan.

Bij de veldopname uitgevoerd in januari 2021 is allereerst gekeken naar wat er van de oude landschappelijke inpassing nog bruikbaar is. In 2022 is nogmaals gekeken naar de oude landschappelijke inpassing en is tevens een inventarisatie gemaakt van de voornamelijk plantensoorten die er voorkomen.

De bestaande groensingel aan de zuidzuidoostzijde bestaat uit een struiklaag met daarin enkele laanbomen. De struiken die in dit deel groeien kunnen opgenomen worden in de nieuwe groensingel die wel breder moet worden om de tien meter te halen. Hier en daar is de strook erg smal geworden doordat de buitenste rij is verdwenen. Dat er een pad dwars door de beplanting heen loopt is op zich niet erg, want verder naar het zuiden is een nieuwe veel bredere aanplant, welke deels kan uitgroeien tot bosachtiger struweel. Wel verdient het de aanbeveling het pad netter aan te leggen. Dit kan door middel van stoeptegels of door het regelmatig aan te vullen met houtsnippers. De bestaande struikbeplanting kan aangevuld worden met inheemse soorten. De bomen die in deze groensingel staan zijn van een slechte tot vrij slechte kwaliteit. Deze kunnen het eventueel geveld worden.

Het andere deel van de oude landschappelijke inpassing, namelijk het deel aan de oostnoordoost zijde, bestaat uit een struiklaag die ook hier aangevuld moet worden om een breedte van tien meter te bereiken. Van de struiken die er nu staan kan veel gespaard blijven. Vooral de Wegendoorns staat er goed voor. In dit deel is meer uitval dan in het zuidoostelijke deel. Oorzaken kunnen hiervan zijn de Zwarte els die flink is uitgegroeid. Deze rij elzen was oorspronkelijk als windbreker aangeplant. Ook de knotwilgen in dit vak ontnemen de aanplant veel licht. In het verleden adviseerde Stichting Landschapsbeheer Zeeland (SLZ) regelmatig knotwilgen in Zeeuwse hagen aan te planten, je ziet deze combinatie namelijk ook in het oude heggengebied rond Nisse en op andere locaties. SLZ is hier

echter van teruggekomen, omdat beheer van knotbomen in hagen en singels moeilijk is. Het is daarom beter de knotwilgen die hier groeien te rooien. De Zwarte els die er groeit kan teruggezet worden op kniehoogte. De afgezette struiken zullen weer uitgroeien en zo deel uit gaan maken van de nieuwe groensingel. Enkele elzen kunnen doorgroeien als laanboom. Deze bomen moeten uiteraard niet afgezet worden. De onderlinge afstand moet dan wel minimaal 10 meter bedragen.

De beide hierboven genoemde groensingels kunnen aan de zijde waar de nieuwbouw komt worden aangevuld met soorten als Wilde liguster, Gelderse roos, Vuilboom en Eénstijlige meidoorn. Dit zijn behalve de Vuilboom fraaie soorten om te zien. Vooral de liguster, de Vuilboom en de meidoorn hebben daarnaast ook een hoge natuurwaarde. In het deel aan de zuidoostzijde kan in het midden van het plantvak ook Hondсроos worden aangeplant. Ook deze soort heeft een hoge natuurwaarde en heeft daarnaast fraaie bloemen en bottels. Nadeel van deze soort is dat hij erg krachtig groeit en flink wat ruimte nodig heeft. Door deze soort in het midden te planten kan hij vrij uitgroeien. Wel zullen andere soorten die er voor worden geplant later misschien moeten wijken om de roos de ruimte te geven die hij nodig heeft. In de strook die aan de zijde van de bedrijfsbebouwing wordt aangeplant is het belangrijker te kiezen voor soorten die sterk zijn en een hoge natuurwaarde hebben dan dat ze een hoge landschappelijke waarde hebben. Hier kan prima worden gekozen voor Hazelaar en Boswilg, aangevuld met de eerder genoemd soorten.

Tussen de bestaande woning en de nieuwe complexen kan een Zeeuwse haag worden aangeplant bestaande uit twee rijen. De bomengenoemde soorten, behalve de Hondсроos, zijn zeer geschikt voor deze locatie.

Collectieboomgaard

Een collectie boomgaard is een hoogstamboomgaard waar oude rassen in zijn aangeplant, waarvan sommige rassen zeer zeldzaam zijn. Een deel van de aangeplante fruitrassen is nog redelijk goed via de handel te verkrijgen, maar verschillende rassen zijn speciaal opgekweekt uit enthout verzameld op Zeeuwse erven. Behalve bekendere rassen groeien in deze boomgaard de 'Lentse Rode', de 'Piore Madame' en de 'Goesse Marktpeer'. Hierdoor worden oude fruitrassen behouden voor de toekomst. Bij iedere boom is de rasnaam op een bordje aan één van de boompalen bevestigd. Collectieboomgaarden worden over het algemeen op locaties aangeplant waar ze vrij toegankelijk zijn. Tussen de nieuwbouw en de collectieboomgaard hoeft geen nieuwe haag of singel te worden aangeplant. De bomen die in de boomgaard staan zijn nu nog jong, maar als ze groter zijn geworden zijn ze een waardevolle aanvulling op de belevingswaarde van het terrein. De boomgaard is niet alleen een verzameling oude fruitrassen met een hoge natuurwaarde, maar het is ook de bedoeling dat mensen er kunnen wandelen. Op dit moment groeien er zesenzestig hoogstamfruitbomen in deze boomgaard, waarmee het één van de grootste collectieboomgaarden van Zeeland is.

Van devierentwintig hoogstamfruitbomen die op de bouwlocatie staan zullen er twintig verplant worden naar de nieuwe boomgaard, om ruimte te maken voor nieuwbouw. Drie hoogstamfruitbomen worden als inboet gebruikt ter vervanging van dode of slecht groeiende bomen in het deel van de boomgaard wat gehandhaafd blijft. Eén boom van de vierentwintig bomen is dood en kan gerooid worden. De twintig te verplanten bomen zullen naar een grasveld aan de zuidwestzijde van het glastuinbouwcomplex verhuizen.

Verplanten van de bomen dient goed voorbereid te worden. Mogelijk moeten de bomen al een jaar van tevoren rond gestoken worden om de boom te dwingen een compacte wortelkluit te vormen. Verder hebben de bomen inmiddels zo'n formaat bereikt dat er een graafmachine aan te pas moet

komen bij het verplanten. De tijd waarin de bomen verplant kunnen worden is ongeveer vanaf begin december tot eind februari.

Tijdens de bouw moet de boomgaard goed beschermd worden. Het is verstandig om 4 meter voor de bomen een stevig hek te plaatsen om zo te voorkomen dat er door de boomgaard wordt gereden, bouwmaterialen in de boomgaard worden opgeslagen, of er trillende apparaten worden neergezet. Dit zal allemaal voor verdichting van de grond zorgen, waarvan de bomen veel last zullen ondervinden, en welke de groei nadelig zullen beïnvloeden.

De nieuwe aanplant rond de te verplaatsen fruitbomen

Hier is de functie van de haag de wind te breken en de invloed van zoutspray te verminderen. Er is gekozen voor soorten die als ze eenmaal zijn aangeslagen tegen een stootje kunnen. Te denken valt aan Veldesdoorn, Gelderse roos, Hazelaar, Wilde liguster, Sleedoorn, Hondсроos en Wegedoorn. De aanplant kan het beste een breedte krijgen van 3 en plaatselijk 4 meter.

De struiken kunnen worden aangeplant in twee rijen op een onderlinge plantafstand van een halve meter in en tussen de rijen. De struiken kunnen later geschoren worden als ze te breed uitgroeien, maar hoe minder vaak er geschoren wordt hoe hoger de natuurwaarde van de haag.

Gras- en kruidenvegetaties

Een groot deel van de grasvelden op het terrein van Seasun wordt verpacht. Ondanks dat ze als intensief hooiland worden beheerd hebben ze toch een veel hogere natuurwaarde dan een standaard gazon. Er groeien meerdere kruiden die tot bloei komen en zo insecten van voedsel voorzien.

De grasstroken die niet verpacht worden hebben gezamenlijk ook nog altijd een flinke oppervlakte. Vooral deze stroken kunnen met goed beheer de natuurwaarde van het terrein flink verhogen. Vanwege de grondsoort en omdat een groot deel van deze stroken schouwstrook is, zal verschrallen weinig zin hebben. Eens in de paar jaar wordt er bagger uit de sloten gespreid waarmee een eventuele verschraling te niet wordt gedaan. Het beheer kan er beter op gericht worden dat er in het gras krachtige kruiden tot bloei komen. De stroken direct tegen de bosschages aan kunnen gefaseerd gemaaid worden. Dit maaien voorkomt dat de struiken zich via wortelopslag en uitzaaien te ver uitbreiden richting de sloot. Door het gefaseerd te doen, dus het ene jaar het ene deel en het andere jaar het andere deel blijft er ook 's winters voldoende schuilgelegenheid over voor egels, insecten en andere dieren. De schouwstrook zelf kan één a tweemaal per jaar gemaaid worden. Hierdoor kunnen algemene wilde kruiden als klaversoorten en ereprijs tot bloei komen waar vooral insecten als wilde bijen en vlinders voordeel aan hebben.

Invloed bouw op de waarde van natuur en landschap

De bouw van de appartementen heeft invloed op natuur en landschap. De invloed op het landschap zal zeer gering zijn, omdat de nieuwe complexen door glastuinbouw omringd worden, en waar dit niet het geval is voldoende groen aanwezig is. Het groen wat om de wooncomplexen heen is gepland is dan ook niet zo zeer bedoeld om de complexen zelf aan het oog te onttrekken, maar om het zicht op de omliggende bebouwing zoveel mogelijk aan het oog te onttrekken, en hiermee een prettigere woon- en leefomgeving te creëren.

Om de invloed op de natuur in te schatten is er in september 2022 een inventarisatie gedaan naar voornamelijk plantensoorten die er groeien, waarbij tevens op insecten is gelet. De inventarisatiegegevens worden als bijlage bij dit plan gevoegd. De meeste insecten zullen tijdens de bloeitijd profiteren van de boomgaard. Deze bestuivers zijn nu niet waargenomen.

Het terrein heeft zeker natuurwaarde, maar de bouw zal geen blijvende schade aan deze waarden aanrichten. De bestaande boomgaard zal op de huidige locatie wat kleiner worden, maar de bomen die verplant moeten worden zullen zich op de nieuwe locatie verder ontwikkelen. De bestuivers zullen de bomen op de nieuwe locatie ook vinden, omdat deze niet ver van de huidige locatie

gelegen is. In het gras onder de fruitbomen zullen na verloop van tijd voldoende kruiden gaan groeien en bloeien. Door aanplant van nieuwe Zeeuwse hagen zal de natuurwaarde naar verwachting over enkele jaren hoger zijn dan die nu is.

Conclusie:

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde soorten gevonden. De doelsoorten die zijn gevonden zeggen wel iets over de natuurwaarde van het terrein, maar de gevonden soorten zijn zelf niet beschermd. Vogelsoorten die hier naar verwachting voorkomen zullen voornamelijk in de singels en hagen voorkomen. Deze hagen worden tijdens uitvoering van het plan omgevormd en versterkt om de natuurwaarde ervan te verhogen. De hoogstamfruitbomen zijn nog zo jong dat ze te klein zijn voor vogels om er hun nest in te bouwen.

Beschrijving van de natuur- en landschappelijke waarden van enkele soorten

Veldesdoorn (*Acer campestre*)

De Veldesdoorn, ook Spaanse aak genoemd, heeft als nectarleverancier een hoge natuurwaarde voor Wilde bijen en andere insecten. De zaden worden door vogels gegeten. De landschappelijke waarde zit voornamelijk in de meestal gele herfstkleur.

Zwarte els (*Alnus glutinosa*)

De Zwarte els bloeit net wat later dan de Hazelaar en heeft net als de Hazelaar mannelijke katjes die van groot belang zijn voor wilde bijen.

Rode kornoelje (*Cornus sanguinea*)

Rode kornoelje werd tot voor kort veel aangeplant omdat het een soort is die de aanplant snel sluit. In de oude beplanting staat daarom Rode kornoelje. Tegenwoordig is met terughoudender met de aanplant van deze soort, omdat bij slecht beheer er een aanplant vrijwel uitsluiten uit deze soort bestaande overblijft. Verschillende insectensoorten leven op de Rode kornoelje, waardoor deze soort toch een redelijk hoge natuurwaarde heeft. Vooral kevers en vliegensoorten leven op de bloeiwijzen.

Hazelaar (*Corylus avellana*)

Vanwege de vroege bloei zijn de mannelijke katjes van de hazelaar voor wilde bijen van belang. De hazelnoten worden door verschillende diersoorten gegeten, o.a. door de Grote bonte specht. De hazelaar het behalve in het licht ook goed op beschaduwde plaatsen.

Eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*)

De Eenstijlige meidoorn heeft een hoge landschappelijke waarde vanwege haar witte bloemen en rode bessen. Ook de natuurwaarde is hoog. Vogels kunnen veilig broeden tussen de bedoornde takken. Veel andere diersoorten zijn eveneens afhankelijk van de meidoorn. Het enige bezwaar van deze soort is dat hij vatbaar is voor bacterievuur. Daarom moet de soort in een klein percentage tussen andere soorten worden aangeplant en bij voorkeur niet binnen een straal van 500 meter rond professionele boomgaarden.

Wilde liguster (*Ligustrum vulgare*)

De Wilde liguster is zeer waardevol omdat dit één van de weinige (half-) wintergroene inheemse struiken is. Daarnaast hebben de bloemen een hoge natuurwaarde als nectar- en stuifmeelleverancier aan insecten, zoals vliegen, bijen kevers en vlinders. Van nature komt de Wilde liguster in Zeeland voor, hoewel hij algemener is in de duinen en de directe omgeving wordt hij ook veel toegepast in landschappelijke beplantingen in de rest van de provincie.

Vogelkers (*Prunus padus*)

De Vogelkers is vooral opvallend als hij in volle bloei staat. De soort is in 2018 aangeplant in het vak bij de parkeerplaats en hij groeit daar goed. De natuurwaarde van deze soort zit voornamelijk in de bessen die door vogels worden gegeten.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*)

De Sleedoorn is een belangrijke broen van stuifmeel en nectar voor o.a. wilde bijensoorten. De bloei van de Sleedoorn volgt op die van de wilgensoorten met ene kleine overlap in bloeitijd.

Wegedoorn (*Rhamnus cathartica*)

De wegedoorn wordt door bijen en zweefvliegen bestoven. Ook de Citroenvlinder leeft op de Wegedoorn.

Vuilboom (*Rhamnus frangula*)

De Vuilboom kan goed groeien op plaatsen waar waterplassen blijven staan. Deze soort is mede vanwege de lange bloei van belang voor o.a. Wilde bijen. Ook de Citroenvlinder leeft op deze soort.

Grauwe wilg (*Salix cinerea*)

De Grauwe wilg kan goed groeien op plaatsen waar waterplassen blijven staan. De mannelijke katjes hebben een hoge waarde voor wilde bijen.

Boswilg (*Salix caprea*)

De boswilg is aan het begin van de lente van belang als stuifmeelleverancier voor o.a. wilde bijen.

Hondsroos (*Rosa canina*)

De hondsroos heeft een hoge waarde voor wilde bijen en wespensdoorten. Andere soorten, zoals vogelsoorten vinden een veilige nest en rustplaats tussen de gestekelde takken van rozenstruiken. De landschappelijk waarde van rozen zit niet alleen in de fraaie bloemen, maar ook in de bottels.

Beheeradvies

De aangeplante bomen en struiken hebben goede zorg nodig om zich optimaal te kunnen ontwikkelen. Veel eigenaren hebben onvoldoende kennis van het beheer van kleine landschapselementen. Om eigenaren te ondersteunen biedt SLZ aan eigenaren een ervenabonnement aan. Dit abonnement houdt in dat de eigenaar jaarlijks advies krijgt over het beheer, waarbij het ook mogelijk is gebruik te maken van diensten van SLZ bij het uitvoeren van onderhoud. Ook Seasun heeft een ervenabonnement genomen. De groensingels zullen na twee of driemaal dunnen gewoonlijk weinig onderhoud vragen buiten het snoeien van te ver uitgroeiende takken. Hoogstamfruitbomen hebben vooral de eerste tien jaar veel aandacht nodig om een mooie kroon te vormen. Daarna zal nog regelmatig gesnoeid moeten worden. Meestal worden hoogstamfruitbomen eens in de twee jaar gesnoeid. Knotbomen hebben, zoals eerder genoemd, een vast knotritme. Het afkomende takhout kan ter plaatse in takkenrillen worden verwerkt, of worden afgevoerd. Het maken van takkenrillen heeft de voorkeur mits er voldoende ruimte voor is. In takkenrillen broeden en schuilen vogels. Ook andere dieren hebben er hun leefgebied.

Bijlagen:

Er zijn vier aparte tekeningen bijgevoegd. Deze bijlagen zijn niet genummerd.

1. Seasun – Situatie 2022
2. Seasun – Situatie 2022 detail
3. Seasun – Plan 2022
4. Seasun – Plan 2022 details

Bijlage 1: Seasun – Kaart met inventarisatievakken

Bijlage 2: Seasun – Beschrijving van de inventarisatie

Bijlage 3: Seasun – Inventarisatiegegevens

Bijlage 1: Seasun – Kaart met inventarisatievakken



Bijlage 2: Seasun – Beschrijving van de inventarisatie

Om een beeld te vormen van de actuele natuurwaarden heeft in september 2022 een inventarisatie plaatsgevonden (zie *Bijlage 3: Seasun - Inventarisatiegegevens*). Daarbij is het terrein in vijf delen opgedeeld; Lageweg, sloot, woningen, trapveld en nieuwe bomenlocatie (zie *Bijlage 1: Seasun – Kaart met inventarisatievakken*). De terreintjes zijn globaal bekeken, er kunnen dus soorten gemist zijn. Dit heeft verder geen invloed op de resultaten, omdat er tijdens de bezoeken wel een algemeen beeld is gevormd van de natuurwaarde. Bij de inventarisatie is gekeken naar doelsoorten, met name van planten. Planten zijn een goede indicator voor de kwaliteit van een gebied. Doelsoorten betreffen Rode Lijstsoorten, Beschermde soorten, Natura 2000 doelsoorten, SNL doelsoorten en overige bijzondere soorten. Daarnaast zijn alle andere voorkomende planten genoteerd.

- Rode Lijstsoorten: landelijk zeldzame of achteruitgaande soorten, in de categorieën gevoelig, kwetsbaar, bedreigd, ernstig bedreigd.

- Beschermde soorten: soorten die beschermd zijn vanuit de Wet natuurbescherming.

- SNL doelsoorten: voor het gebied bij Seasun zijn een aantal SNL beheertypen geselecteerd (*Tabel 1 SNL beheertypen*). Deze typen sluiten het beste aan. Elk beheertype wordt gekarakteriseerd door een aantal specifieke, vaak zeldzame, soorten. Het voorkomen van deze soorten wordt gebruikt als maatstaf voor de kwaliteit van het beheertype.

Tabel 1 SNL beheertypen

N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland	N12.01 Bloemdijk	N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland	N12.03 Glanshaverhooiland
N12.03 Glanshaverhooiland			

Resultaten/conclusie

Lageweg

Dit gedeelte bestaat voor een groot deel uit grassen met her en der wat ruigtekruiden ertussen. Het grote aandeel grassen heeft mede te maken met het aantal maaibeurten en het niet afvoeren van het maaisel. In dit deel is de SNL doelsoort Icarusblauwtje gevonden. De natuurwaarde van deze locatie wordt ingeschat als vrij laag.

Sloot

De vegetatie bestaat hier voornamelijk uit riet en ruigtekruiden. Langs de sloot staat her en der struweel, wat gunstig kan zijn voor zangvogels en struweelvogels. Rietvogels kunnen gebruiken

maken van het aanwezige riet. Bij het weghalen van de fruitbomen blijft de huidige natuurwaarde grotendeels behouden.

Woningen

Dit deel wordt beheerd als gazon. Er staan veel algemene bloemplanten tussen zoals paardenbloem. Dit is gunstig voor insecten. Omdat het uitsluitend om algemene soorten gaat, kan dit elders relatief makkelijk worden ontwikkeld. De waarde van de omliggende singel voor struweelvogels en zangvogels blijft behouden.

Trapveld

Op dit terrein zijn de volgende doelsoorten planten en dagvlinders gevonden; G



ele morgenster, Gewone brunel, Icarusblauwtje en Hooibeestje. In dit gedeelte zijn veel kruiden te vinden wat gunstig is voor insecten. De aanwezigheid van de SNL doelsoorten geeft aan dat dit gebied potentie heeft voor ontwikkeling van een hogere natuurwaarde. Ook hier gaat het echter voornamelijk om een vegetatie bestaande uit vrij algemene soorten die elders relatief makkelijk te ontwikkelen zijn. De waarde van de omliggende singel voor struweelvogels en zangvogels blijft behouden.

Nieuwe bomenlocatie

Dit betreft het terrein waar de fruitbomen naartoe verplaatst worden. Momenteel is het productiehooiland. Het overgrote deel van de vegetatie bestaat uit grassen. De bloemplanten die gevonden zijn, zijn slechts in lage aantallen aanwezig. De huidige natuurwaarde m.b.t. insecten en planten wordt ingeschat als vrij laag. Mogelijk is deze locatie wel geschikt voor zangvogels als veldleeuwerik.

Bijlage 3: Seasun – Inventarisatiegegevens

Tabel 2 Lageweg

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Doelsoort
<i>Planten</i>	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	
	Dauwbraam	<i>Rubus caesius</i>	
	Dubbelkelk	<i>Helminthotheca echiioides</i>	
	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	
	Fioringras	<i>Agrostis stolonifera</i>	
	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	
	Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	
	Gewone smeerwortel	<i>Symphytum officinale</i>	
	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	
	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	
	Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>	
	Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>	
	Jakobskruid	<i>Jacobaea vulgaris</i>	
	Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	
	Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	
	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	
	Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	
	Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	
	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i> s.l. (incl. all sec.)	
	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	
	Riet	<i>Phragmites australis</i>	
	Rietzwenkgras	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	
	Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	
	Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	
	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	
	Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>	
	Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	

	Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	
<i>Dagvlinders</i>	Icarusblauwtje	<i>Polyommatus icarus</i>	SNL doelsoort
	Koolwitje onbekend	<i>Pieris spec.</i>	

Tabel 3 Sloot

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<i>Planten/houtige soorten</i>	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>
	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>
	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
	Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>
	Jakobskruid	<i>Jacobaea vulgaris</i>
	Riet	<i>Phragmites australis</i>
	Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>
	Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>
	Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>
	Wilde liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>
	Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>

Tabel 4 Woningen

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<i>Planten</i>	Bezemkruid	<i>Senecio inaequidens</i>
	Canadese fijnstraal	<i>Erigeron canadensis</i>
	Dubbelkelk	<i>Helminthotheca echioides</i>
	Ereprijs spec.	<i>Veronica spec.</i>
	Europese hanenpoot	<i>Echinochloa crus</i>
	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>
	Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>
	Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>
	Gewoon varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>

	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>
	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
	Grote weegbree	<i>Plantago major</i>
	Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>
	Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>
	Honingklaver spec.	<i>Melilotus spec.</i>
	Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>
	Jakobskruid	<i>Jacobaea vulgaris</i>
	Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
	Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>
	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>
	Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>
	Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>
	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i> s.l. (incl. all sec.)
	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>
	Riet	<i>Phragmites australis</i>
	Rietzwenkgras	<i>Schedonorus arundinaceus</i>
	Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>
	Rood zwenkgras	<i>Festuca rubra</i>
	Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>
	Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>
	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>
	Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>
	Stippelganzenvoet	<i>Chenopodium ficifolium</i>
	Straatgras	<i>Poa annua</i>
	Teunisbloem spec.	<i>Oenothera spec.</i>
	Tuinwolfsmelk	<i>Euphorbia peplus</i>
	Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>
	Vergeeten wikke	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>segetalis</i>
	Wederik spec.	<i>Lysimachia spec.</i>

	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>
	Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>
<i>Bijen</i>	Aardhommelgroep	<i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>

Tabel 5 Trapveld

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Doelsoort
<i>Planten</i>	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	
	Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>	
	Dubbelkelk	<i>Helminthotheca echioides</i>	
	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	
	Europese hanenpoot	<i>Echinochloa crus galli</i>	
	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	
	Gele morgenster	<i>Tragopogon pratensis</i>	SNL doelsoort
	Gevlekte rupsklaver	<i>Medicago arabica</i>	
	Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	
	Gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>	SNL doelsoort
	Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>	
	Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	
	Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	
	Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>	
	Grote weegbree	<i>Plantago major</i>	
	Heelblaadjes	<i>Pulicaria dysenterica</i>	
	Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>	
	Jakobskruiskruid	<i>Jacobaea vulgaris</i>	
	Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>	
	Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	
	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	

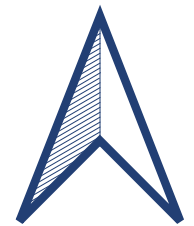
	Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	
	Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	
	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i> s.l. (incl. all sec.)	
	Rietzwenkgras	<i>Schedonorus arundinaceus</i>	
	Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>	
	Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>	
	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	
	Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>	
	Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	
	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	
<i>Bijen</i>	Aardhommelgroep	<i>Bombus terrestris/lucorum/magnus /cryptarum</i>	
<i>Dagvlinders</i>	Hooibeestje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	SNL doelsoort
	Icarusblauwtje	<i>Polyommatus icarus</i>	SNL doelsoort

Tabel 6 Nieuwe bomenlocatie

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<i>Planten</i>	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>
	Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>
	Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>
	Dovenetel spec.	<i>Lamium spec.</i>
	Dubbelkelk	<i>Helminthotheca echioides</i>
	Echte kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>
	Engels raigras	<i>Lolium perenne</i>
	Ereprijs spec.	<i>Veronica spec.</i>
	Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>
	Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>

	Gewone smeerwortel	<i>Symphytum officinale</i>
	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
	Grote weegbree	<i>Plantago major</i>
	Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>
	Herderstasje	<i>Capsella bursa pastoris</i>
	Kaasjeskruid spec.	<i>Malva spec.</i>
	Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
	Koninginnekruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>
	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>
	Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>
	Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>
	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i> s.l. (incl. all sec.)
	Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>
	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>
	Riet	<i>Phragmites australis</i>
	Rietzwenkgras	<i>Schedonorus arundinaceus</i>
	Slipbladige ooievaarsbek	<i>Geranium dissectum</i>
	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>
	Straatgras	<i>Poa annua</i>
	Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>
	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>

SEASUN - SITUATIE 2022



0 100 200 300 m

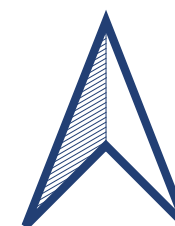
LEGENDA

-  hoogstamfruitboom
-  laanboom
-  singel / bosplantsoen
-  gebouw / kas
-  silo / waterzuivering
-  bassin

Stichting Landschapsbeheer
Zeeland

Datum: 14 september 2022
Tekenaar: EV

SEASUN - SITUATIE 2022 - DETAIL BOOMGAARD EN HUISVESTING



0 25 50 75 m

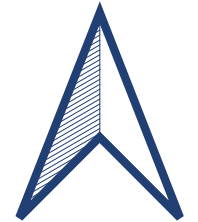
LEGENDA

-  hoogstamfruitboom
-  laanboom
-  singel / bosplantsoen
-  gebouw / kas
-  silo / waterzuivering

Stichting Landschapsbeheer
Zeeland

Datum: 14 september 2022
Tekenaar: EV

SEASUN - PLAN



0 100 200 300 m

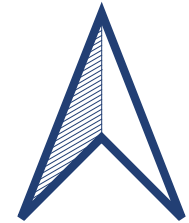
LEGENDA

-  hoogstamfruitboom
-  laanboom
-  singel
-  gazon
-  parkeerplaats
-  straat
-  woonblok
-  woning
-  laag plantsoen

Stichting Landschapsbeheer
Zeeland

Datum: 14 september 2022
Tekenaar: EV

SEASUN - PLAN - DETAIL BOOMGAARD EN HUISVESTING



Details:

0 25 50 75 m

LEGENDA

 hoogstamfruitboom

 laamboom

 singel - haag

 gazon

 laag plantsoen

 woonblok

 woning

 straat

 parkeerplaats

Stichting Landschapsbeheer
Zeeland

Datum: 14 september 2022
Tekenaar: EV

Detail 1

Detail 2

Detail 2

overzichtskaart