



Bureau Schildwacht

Beplantingsplan landschappelijke inpassing
caravanstalling Mol, Veckdijk 48 te Vierpolders

© Bureau Schildwacht, Gouderak, 2019

Alle in deze publicatie gebruikte informatie, foto's, afbeeldingen en tekeningen blijven eigendom van Bureau Schildwacht. Het gebruik van de publicatie door middel van citaten, druk, of fotokopieën mag alleen na schriftelijke toestemming van Bureau Schildwacht.

Opdrachtgever Steur advies, Rockanje
Tekst Bureau Schildwacht
Tekening M. Schildwacht
Foto's Bureau Schildwacht, mits anders vermeld
Datum 18 maart 2019
Projectnummer 1824



Bureau Schildwacht

Bureau Schildwacht
Beukendaal 3
2831 VA Gouderak
06 – 22978424

info@bureau-schildwacht.nl
www.bureau-schildwacht.nl

Inhoud

Inhoud	1
Inleiding	2
Huidige situatie:.....	2
Visie toekomstige situatie:	2
Beplanting- en inrichtingsplan.....	3
Waterpartijen	3
Laanbomen	3
<i>Aanplantadvies:</i>	4
Struweelbeplanting	6
<i>Aanplantadvies:</i>	6

Inleiding

Begin juli 2018 heeft de heer Noordermeer van Steuradvies Bureau Schildwacht benaderd om een beplantingsplan te maken voor een landschappelijke inpassing van een caravanstalling aan de Veckdijk te Vierpolders. De eigenaar van de caravanstalling, de heer Mol uit Vierpolders, wil een kwaliteitsslag maken voor zijn bedrijf. Enkele oude schuren worden afgebroken en er worden twee nieuwe loodsen gebouwd. Ook wordt de indeling van het terrein aangepakt waarbij een kleine uitbreiding plaats vindt naar het noorden.

Als basis voor dit beplantingsplan, is gebruik gemaakt van de rapportage '*Ruimtelijke Inpassing caravanstallingsbedrijf*' van landschapsarchitectuur Paul Zuidgeest (versie II, juli 2017). Voorafgaande het beplantingsplan te ontwerpen en uit te schrijven, is er ook overleg geweest met de heer Noordermeer van Steur Advies. Vooral met betrekking tot bepaalde ontwerpen en afmetingen was dit noodzakelijk om te komen tot een verantwoord beplantingsplan voor de landschappelijke inpassing.

De beplanting bestaat uit drie hoofdgroepen: een natuurvriendelijke oever met riet, beeldbepalende laanbomen en een struweelbeplanting. Omdat de caravanstalling redelijk prominent aanwezig is in de omgeving van de Veckdijk, is ervoor gekozen om ook gebruik te maken van de bestaande de beplanting. Deze bestaande beplanting dient echter in de loop der jaren te worden gedund, waardoor de streekeigen beplanting de overhand krijgt en beeldbepalend wordt.

In de onderliggende rapportage wordt eerst ingegaan op de bestaande situatie. Wat staat er op dit moment rond de caravanstalling en wat is daarvan gebiedseigen en nog bruikbaar? Vervolgens wordt er een doorkijkje gegeven met een visie op de toekomstige beplanting en aanleg van de landschappelijke inpassing. Vervolgens wordt er per element een omschrijving gegeven wat het element tot doel heeft, hoe het aangelegd moet worden en hoe het de komende tien jaar na aanleg te beheren.

Huidige situatie:

Het terrein van de caravanstalling is ongeveer 18.500 m² groot. Het wordt omzoomd door een haag van laurierkers (*Prunus laurocerasus*) die een hoogte hebben ongeveer 2½ tot 3 meter. Laurierkers is wintergroen, groeit hard, maar behoort niet tot de gebiedseigen en inheemse beplanting. Aan de westzijde wordt het zicht op de caravanstalling grotendeels ontnomen door een karakteristieke boerderij met aangebouwde schuur. Aan de noordzijde van het terrein ligt een sloot van ongeveer 60 meter. Op het terrein staan diverse schuren en loodsen.

Visie toekomstige situatie:

In de toekomst wordt de caravanstalling omsloten door een beplanting van ongeveer 5 meter breed. Deze beplanting bestaat uit groepen met inheemse heesters en daar bovenuit stekend een aantal beeldbepalende bomen. In de randbeplanting zal geleidelijk aan de laurierkers afnemen en zal de inheemse beplanting gaan domineren. Het middenterrein is open. Maar om het terrein te betreden rijdt men door een korte laan van bomen die overeenkomen met de randbeplanting. Deze opgaande bomen zorgen voor een beperking van het zicht vanaf de openbare weg naar de caravanstalling. Er is een nieuwe watergang aan de noordzijde gegraven. Aan de noordzijde van de watergang is een plas-dras aangelegd en ingeplant met riet en andere opgaande waterplanten. Hierdoor krijgt de waterpartij een natuurlijke invulling en krijgt de noordelijke heesterbeplanting een mooi contrast met het riet.

Vanaf de openbare weg zal de caravanstalling maar zeer beperkt zichtbaar zijn. Vooral op delen die voor onderhoud zijn gesnoeid, zal dit tijdelijk voorkomen. Maar om te kiezen voor streekeigen en goed snoeibare soorten, zal de beplanting in de toekomst vervetering zijn voor de landschappelijke waarde van de omgeving.

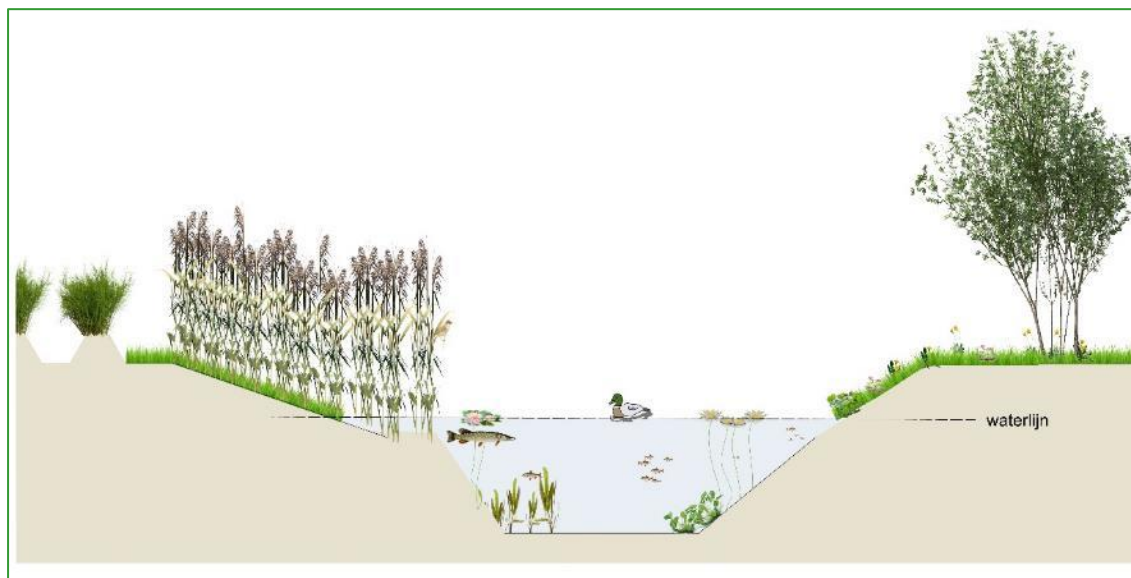
Beplanting- en inrichtingsplan

Bij het realiseren van de landschappelijke beplanting zal men in eerste instantie gebruik maken van de huidige laurierkersen die rond de locatie staan. Plekgwijs worden laurierkersen verwijderd. De opengevallen plaatsen worden ingeplant met inheems materiaal. Nadat het inheemse materiaal in omvang is toegenomen, zal met regelmaat een laurierkers worden verwijderd om op deze wijze meer ruimte te bieden aan de gewenste soorten. De dominantie van laurierkers zal daarmee afnemen.

Aan de oostzijde van het perceel zal de beplanting en opgaande bomen voldoende ver van de perceelgrens geplant worden om geen overlast te veroorzaken voor het naastgelegen akkerbouwperceel door middel van schaduwwerking en bladval.

Waterpartijen

In de huidige situatie ligt er aan de zuidzijde van de aardappelloods een kleine watergang van ongeveer 60 meter. Deze watergang zal worden gedempt en worden hergraven aan de noordzijde van het plangebied over een lengte van 172 meter. De nieuwe sloot wordt gegraven in overeenstemming met de richtlijnen van het waterschap Hollandse Delta. Aan de noordzijde van de nieuwe sloot wordt ook een plas-dras aangelegd die wordt ingeplant met riet, gele lis en mattenbies.



Figuur 1: een impressie van de nieuwe sloot en de plas-dras aan de noordzijde.

Laanbomen

In het plangebied worden 40 beeldbepalende bomen aangeplant. Er is gekozen voor 27 stuks **zomereik** (*Quercus robur*) en 13 stuks **ruwe berk** (*Betula pendula*). De zomereik is een relatief langzame groeier, de ruwe berk is een relatief snelle groeier. Beide soorten krijgen een mooie kroon. De zomereik goed te snoeien indien een tak hinder zou geven aan gebouwen of naastgelegen caravanstalling. De ruwe berk heeft in de winter een mooie witte stam en wat afhangende slappe takken, die ook veel aantrekkingskracht heeft op zaadetende vogels. Omdat de zomereik een wat tragere groeier is, wordt geadviseerd een zwaardere boom aan te planten.

Er is bewust niet gekozen voor soorten zoals gewone es, omdat momenteel er veel essentakziekte (*Hymenoscyphus fraxineus*) voorkomt in de regio. Ook worden esdoorns, zwarte els en lindes zijn uitgesloten in verband met verhoogde kans op luis en daarmee voorkomende “luizenregen” wat schade kan veroorzaken op het naastgelegen akkerbouwperceel en hinder op de gestalde caravans.

De onderlinge afstand ligt tussen de 10 en 20 meter.

Aanplantadvies:

- Maat van de zomereik 12-14 cm stamomtrek.
- Maat van de ruwe berk 8-10 cm stamomtrek.
- Aanplanten op ruime afstand van het akkerbouwperceel.
- Aanplanten in de periode 1 oktober – 1 maart.
- Maak een voldoende breed en diep plantgat, minimaal 80x80x80 cm.
- Vermeng de uitkomende grond met 10 liter Vivimus en doe ook een deel in het plantgat. Spit de bodem van het plantgat om.
- Plaats 2 boompalen in het plantgat.
- Zet de boom in het plantgat.
- Gooi de helft van de uitkomende grond in het plantgat en trek de boom al schuddend iets omhoog tot de juiste plantdiepte.
- Vul het plantgat op met de rest van de uitkomende grond en druk deze voorzichtig aan. Bij natte grond loopt de grond vanaf de stam iets omlaag richting de zijkant. Bij droge grond loopt de grond vanaf de zijkanten iets af naar de stam.
- Zet de stam vast met boomband. Gebruik iets meer boomband dan echt noodzakelijk, omdat als de boom dikker wordt, er voldoende ruimte overblijft om de boomband losser te zetten.
- Indien nodig, in de zomermaanden bij extreme droogte water geven.



Foto 1: de zomereik is een van de meest nuttige inheemse boomsoorten. Het hoogste aantal verschillende insecten wordt op deze soort aangetroffen.

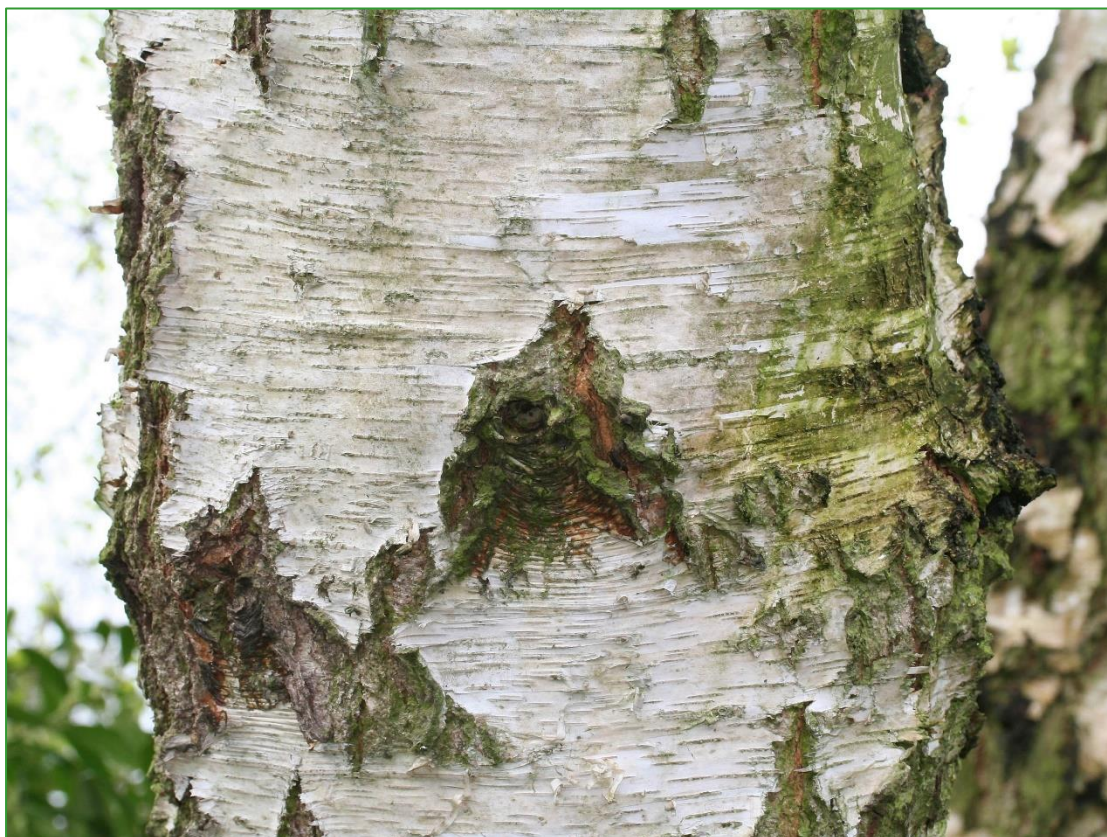


Foto 2: de barst van de ruwe berk is vooral in de wintermaanden erg aantrekkelijk.

Struweelbeplanting

Tussen de laanbomen worden enkele bosschages aangeplant met gemengd bosplantsoen (bosplantsoen is een vakterm voor 2- tot 3-jarige, goed bewortelde bomen en struiken van ongeveer 1-1½ meter hoog). Er is gekozen voor struikvormers om de beplanting niet te dicht te maken. Belangrijk in deze keuze is om de beplanting te combineren met de huidige groenblijvende laurierkers. Geleidelijk aan kan men bij het groter worden van de inheemse beplanting, de laurierkers saneren. Er is gekozen voor groenblijvende en bloeiende struiken.

In de struiklaag worden vijf soorten struiken aangeplant. Het betreft de meidoorn (*Crateagus monogyana*), hazelaar (*Corylus avellana*), sleedoorn (*Prunus spinosa*), Gelderse roos (*Viburnum opulus*) en de gewone Liguster (*Ligustrum vulgare*). De Gelderse Rozen worden vooral aan de buitenzijde (oost en zuid) aangeplant omdat deze iets meer zonlicht nodig hebben. De Gelderse roos is een wat langzamere groeier en mag samen met de sleedoorn met het onderhoud niet aan de grond worden afgezet. Snoeien mag wel. De meidoorn, hazelaar en gewone liguster kunnen goed worden gesnoeid en zelfs tot op 20 cm boven de grond worden afgezet waarna ze weer uitlopen (wel voldoende zonlicht op de stammetjes laten vallen, anders sterven ze af). Vanwege het landschappelijke karakter van de beplanting, adviseren wij om de struiken niet af te zetten op 20 cm, maar om ze eens in de vier tot zes jaar op een meter hoogte terug te snoeien.

Deze struiksoorten hebben de volgende eigenschappen:

- Streekeigen beplanting.
- Zijn goed bestand tegen (zee)wind.
- Struiken worden niet te hoog en te breed.
- Is makkelijk te onderhouden, goed te snoeien.
- Geven veel bloemen, in voorjaar sierwaarde en trekt veel roofinsecten aan.
- Geven veel bessen, in najaar voedsel voor vogels (m.u.v. Gelderse roos).
- Bessen van Gelderse roos zijn de hele winter aanwezig, sierwaarde.

Aanplantadvies:

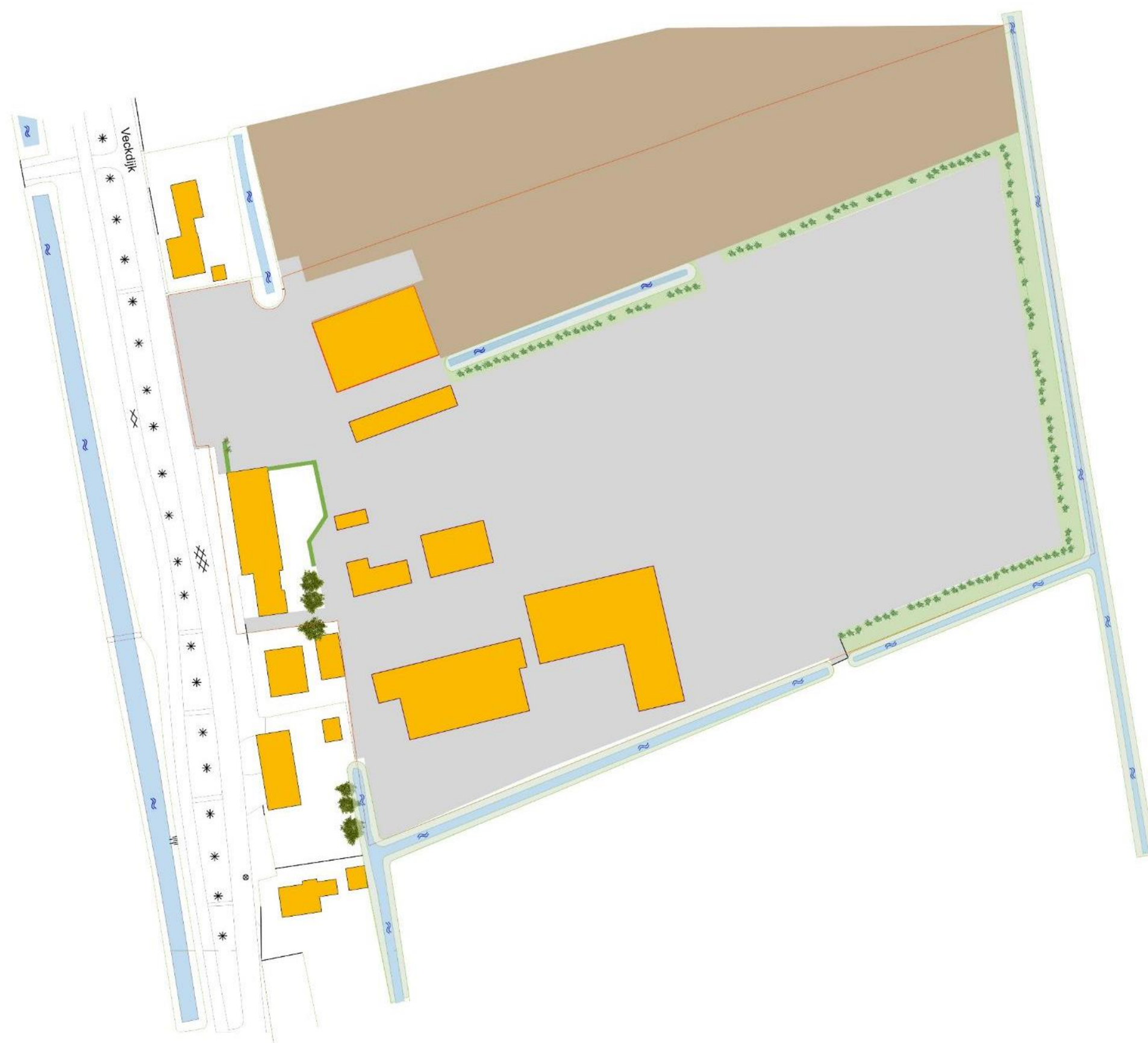
- Aan de oostzijde van het perceel wordt een scheistrook (planvrije zone) aangehouden van 5 meter.
- In totaal wordt er $300 \times 5 + 200 \times 12 \text{ m} = 1.750 \text{ m}^2$ (afgerond) aan bosplantsoen ingeplant. Bij een plantafstand van $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} \text{ m}$, is dat een totaal van 775 stuks (afgerond).
- Aanplanten in de periode 1 oktober – 1 maart.
- Voor het aanplanten wordt het plantbed omgespit.
- Vermeng het plantbed Vivimus.
- De struiken worden groepsgewijs op $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \text{ meter}$ aangeplant.
- Na het planten wordt het plantbed ingezaaid met een klavermengsel om te voorkomen dat er veel akkeronkruiden ontkiemen in de zwarte grond. Klavermengsel heeft ook het voordeel dat het niet te hoog wordt, waardoor de struiken en bomen niet te veel concurrentie krijgen.
- Indien nodig, in de zomermaanden bij extreme droogte water geven.

Soort	Aantal
Meidoorn	350 stuks
Sleedoorn	75 stuks
Hazelaar	125 stuks
Gewone liguster	150 stuks
Gelderse roos	75 stuks





Foto 3: bloeiende meidoorn in het voorjaar. De caravanstalling zal aan de buitenzijde een geheel andere uitstraling krijgen.



-  bestaande boom
-  bestaande laurierhaag
-  verharding
-  akker
-  beplantingszone
-  talud sloot
-  water/ sloot
-  bestaande bebouwing



 Bureau Schildwacht	Huidige situatie
Tekening	M. Schildwacht
Schaal	1 : 1.000
Opdrachtgever	Steur advies
Datum	14 augustus 2018
Gouderak	© Bureau Schildwacht



-  bestaande boom
-  bestaande laurierhaag
-  nieuwe beelbepalende zomereik
-  nieuwe beelbepalende ruwe berk
-  nieuwe inheemse struiklaag
-  verharding
-  akker
-  beplantingszone
-  talud sloot
-  water/ sloot
-  nieuwe plas-dras rietzone
-  nieuwe bebouwing
-  bestaande bebouwing



 Bureau Schildwacht	Toekomstige situatie
Tekening	M. Schildwacht
Schaal	1 : 1.000
Opdrachtgever	Steur advies
Datum	18 maart 2019
Gouderak	© Bureau Schildwacht



-  bestaande boom
-  bestaande laurierhaag
-  nieuwe beelbepalende zomereik
-  nieuwe beelbepalende ruwe berk
-  nieuwe inheemse struiklaag
-  verharding
-  akker
-  beplantingszone
-  talud sloot
-  water/ sloot
-  nieuwe plas-dras rietzone
-  nieuwe bebouwing
-  bestaande bebouwing



	Toekomstige situatie met afmetingen
Tekening	M. Schildwacht
Schaal	1 : 1.000
Opdrachtgever	Steur advies
Datum	18 maart 2019
Gouderak	© Bureau Schildwacht