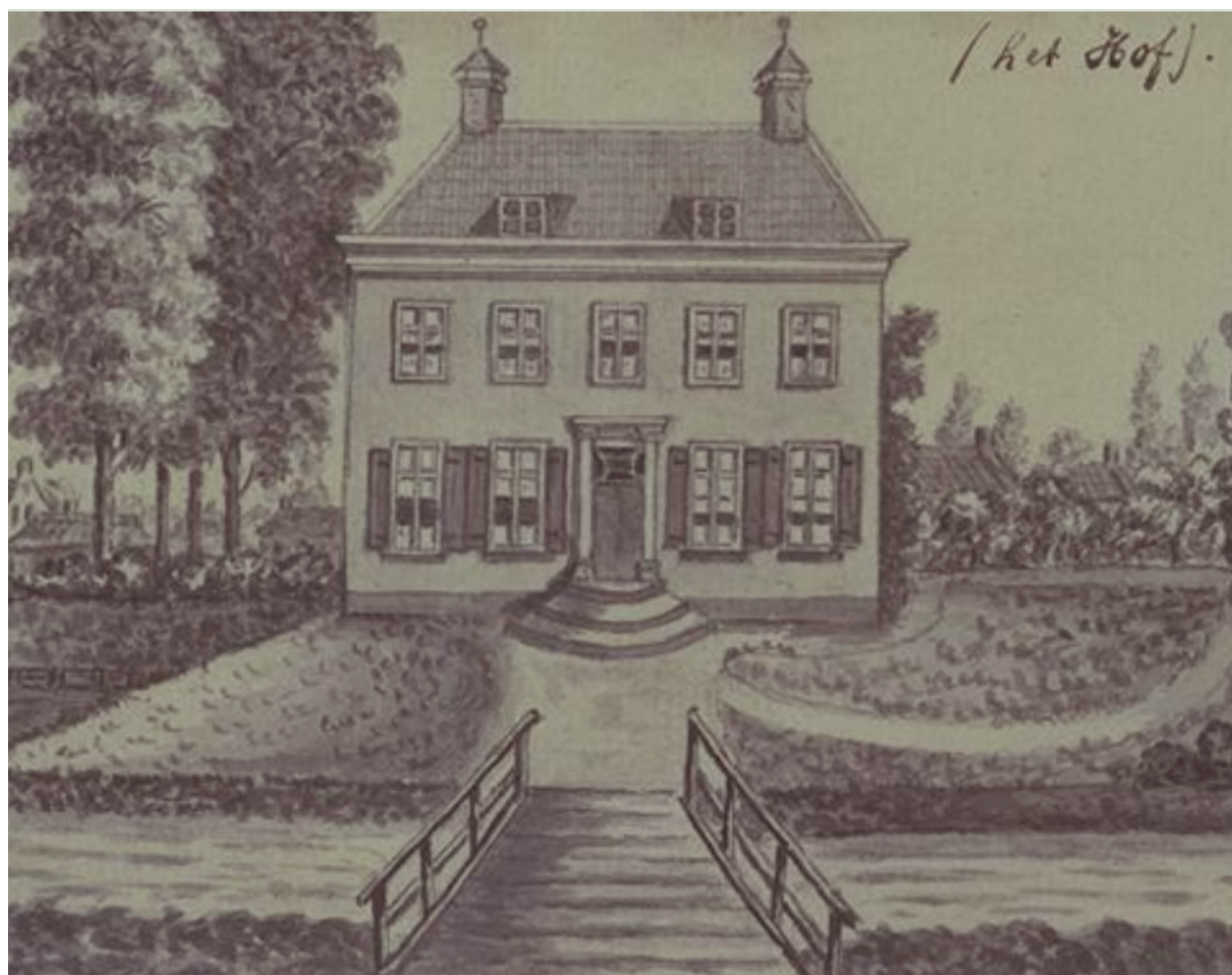


BEPLANTINGS- EN BEHEERPLAN

Landgoed Weerij's *Rijsbergen*



Opdrachtgever:

Somnium Real Estate B.V.

Documentnaam:

482-Landgoed Weerijis-IP-v03

Wijzigingsdatum:

8 januari 2016

ruimtelijke
denkers

wissing

Middenbaan 108, 2991 CT
Postbus 37, 2990 AA Barendrecht

T +31 (0)180 61 31 44

www.wissing.nl

In de beekdalzone van de Aa of Weerijis wordt een nieuw landgoed ontwikkeld van ruim 15 hectare met 3 landgoedwoningen.

Het plangebied bevindt zich ten oosten van de kern Rijsbergen in de beekdalzone van de Aa of Weerijis. De vorm van het plangebied is langwerpig en strekt zich van noord tot zuid uit over de volledige oostzijde van de kern Rijsbergen, de gronden bevinden zich aan beide zijden van de rivier Aa of Weerijis.

Het grootste deel van het plangebied wordt nu gebruikt voor agrarische doeleinden, akkers, weilanden en een boomkwekerij. In het plangebied is een lichte glooiing in het landschap waarneembaar. De oevers van de Aa of Weerijis liggen ca. 2m lager dan het hoogste punt in het plangebied.

De oevers aan weerszijden van de Aa of Weerijis gaan deel uitmaken van een Ecologische-Verbindings-Zone en worden ingericht conform het plan van Dienst Landelijk Gebied.

De landgoedontwikkeling levert een meerwaarde op voor natuur door de omzetting van agrarische gronden naar kruiden- en faunairijk grasland, voor recreatie door het versterken van de recreatieve structuur en voor landschap door de inpassing in de (historische) landschapsstructuur en de aansluiting op de omgeving. Aan dit geheel worden drie nieuwe wooneenheden toegevoegd.

Beplantingsplan

Dit beplantingsplan bevat de detaillering en de technische uitwerking met maatvoering en materialisatie. Het plan biedt concrete handvatten voor het realiseren van het landgoed, het is echter geen uitvoeringsbestek.

Het beplantingsplan bevat de volgende elementen:

- Plantoelichting natuurdoeltypes;
- Beplantingsplan;
- Vier dwarsprofielen met maatvoering;
- Programma Beheermaatregelen.



Huidige beekdallandschap Aa of Weerij



Ecologie

Gestreefd wordt naar een open landschap waar zichtlijnen een belangrijke meerwaarde vormen voor de beleving van het landschap. Binnen dit eindbeeld komen een beperkt aantal natuurdoeltypen in aanmerking. Bij het ontwerp is gekeken naar natuurdoeltypen die realiseerbaar zijn, omdat de natuurwaarden te bereiken zijn en deze toe te passen zijn binnen het landschap. Een "bloemrijk grasland voor weidevogels" is bijvoorbeeld afgevalen, omdat het gebied hiervoor een te beperkte oppervlakte heeft en geïsoleerd ligt ten opzichte van bestaande weidevogelpopulaties. De slagingskans om bepaalde soorten naar een nieuw gebied te trekken is over het algemeen lager dan het versterken en uitbreiden van het landschap voor soorten uit het omringende gebied.

Een andere randvoorwaarde is de realiseerbaarheid van het natuurdoeltype. Diverse abiotische factoren beïnvloeden de mogelijkheid om een natuurdoeltype te realiseren. De hogere delen van het beekdal liggen dermate hoog dat vochtige graslanden, zoals "Dotterbloemgrasland van beekdalen" en "Nat schraalgrasland", niet mogelijk zijn zonder ingrijpende maatregelen. Er is gekozen voor natuurdoeltypen die realistisch nagestreefd kunnen worden en passen binnen de regio. Bovendien wordt aangesloten bij de EVZ, zodat deze versterkt wordt voor de natuurwaarden en de bezoeker het gebied als een geheel ervaart.

Op basis van deze afwegingen is gekozen voor de onderstaande natuurdoeltypen.

Natuurdoeltypen:

N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland

Veruit het grootste deel van het landgoed bestaat uit dit natuurdoeltype. Dit grasland wordt bij een goede kwaliteit gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte en plaatselijk struweel, hogere en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Gradiënten binnen (grond)waterpeil en voedselrijkdom zorgen voor diverse vegetatietypen.

Kenmerkende of bijzondere soorten van schralere beheertypen ontbreken grotendeels binnen Kruiden- en faunairijk grasland, maar graslanden zijn vaak wel rijk aan minder zeldzame soorten. Het type is o.a. van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren.

Streefbeeld grasland

De graslanden worden gefaseerd gemaaid of in de toekomst mogelijk begraasd. De begrazing beperkt zich dan tot het westelijk deel van de rivier. De bijbehorende rasters, klaphekken en schuilhut, zoals opgenomen in het inrichtingsplan worden pas gerealiseerd wanneer wordt overgegaan op begrazing. (Braam)struweel kan in het kruiden- en faunairijk grasland spontaan tot ontwikkeling komen in delen van het in te richten gebied die niet benut hoeven te worden als onderhoudspad of pad voor recreatief medegebruik.

In eerste instantie zal zich kruidachtige vegetatie en ruigte ontwikkelen en daarin zal dan ook (braam)struweel tot ontwikkeling kunnen komen. Het (braam)struweel kan tot ontwikkeling komen in langgerekte stroken evenwijdig aan de Aa of Weerij. De stroken hebben een grillige en natuurlijk afgeronde vorm maar kunnen in verband met het beheer een afgesproken oppervlakte/ lengte en breedte hebben. Daarbinnen kan het (braam)struweel dan tot ontwikkeling komen. Incidenteel zal daarin ook opslag van een enkele lage struik voorkomen. Door het beheer in delen en in een cyclus zullen steeds op wisselende plaatsen langgerekte stroken met (braam)struweel tot ontwikkeling komen terwijl deze op ander plaatsen gemaaid of afgezet worden.



Kruiden- en Faunairijk grasland met struweel en laarzenpad



Ontwikkeling van vegetatie tussen knie en borsthoogte waar braamstruweel voorkomt tot maximaal ooghoogte of juist daarboven waar een struik staat.

In de in te richten gebiedsdelen in de E.V.Z. aan de Aa of Weerij komt, met uitzondering van ontwikkeling van een enkele struik, geen opgaande beplanting voor. Het accent ligt op de ontwikkeling van robuuste oevers.

Beheer grasland

- Extensief maaibeheer van de stroken met het kruiden- en faunairijk grasland. Jaarlijks een tot twee maal maaien. Het beheer van die delen waarin spontane ontwikkeling van (braam)struweel plaatsvindt is extensiever.
- Waar in kruiden- en faunairijk grasland (braam)struweel tot ontwikkeling komt, dit maaien of afzetten in delen in een cyclus van 3 tot 4 en maximaal 5 jaar. In langgerekte stroken evenwijdig aan de beek kan (braam)struweel tot ontwikkeling komen omdat het beheer op extensieve wijze plaatsvindt. Dit zijn, afhankelijk van de beschikbare ruimte, bijvoorbeeld langgerekte stroken van ca. 5 m breed en 10 m lengte. Langs randen kunnen dit bijvoorbeeld langgerekte stroken van ca. 2,5 m breed en 15 m lengte. Door het beheer in delen en in een cyclus zullen steeds op wisselende plaatsen langgerekte stroken met (braam)struweel tot ontwikkeling komen terwijl deze op ander plaatsen gemaaid of afgezet worden. Waar ook opslag van een enkele lage struik voorkomt wordt dit meegenomen in het maaien en afzetten.

Streefbeeld Struweel (toegepast buiten E.V.Z.)

Bij de toepassing van het struweel binnen het Kruiden- en Faunairijk grasland wordt ingezet op het versterken van zichtlijnen en cultuurhistorische accenten. De percelen, die vroeger naar de beek toe rondom voorzien van beplanting, worden weer zichtbaar op het landgoed. Tussen de lijnvormige aanplant van struweel zal voldoende opening blijven zodat de openheid van het Beekdal niet wordt aangetast. Wel ontstaan er interessante zichtlijnen die zorgen voor een verrijking van de beleefbaarheid. Aan de oostzijde van de Aa of Weerij wordt verhoudingsgewijs meer struweel toegepast dan nabij Hofdreven. Vanuit de woningen en de architectuurparel moet een open uitzicht op de beek en het glooiende landschap behouden blijven. Ten noorden van Hofdreven wordt meer struweel aangebracht, maar dit zal door begrazing verder gevormd worden. Door deels doornstruweel toe te passen wordt vraat door grazers (runderen) tegengegaan.

Vogels als Geelgors, Kneu, Roodborsttapuit en Braamsluiper kunnen deze struiken gebruiken om in te broeden. Op bloeiende soorten komen insecten op af die we weer op hun beurt vleermuizen en andere insectenetters aantrekken. Het sortiment struweel is vooral streekeigen, gerekend onder de soorten van de hogere zandgronden voorkomend in de beekdalen.

Beheer struweel

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de kruidachtige vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd.
- Dunning volgens de "blijver en wijker" methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen.

Ontwikkelingsbeheer

- "Overkokende" struiken verwijderen (struiken die buiten het plantvak opkomen.)



Vinpootsalamander - Vuurjuffer



Poel



Ecologische poel

De poel word aangelegd met als uitgangspunt dat ze het gehele jaar van waarde kunnen zijn voor amfibieën, libellen en andere waterinsecten. De poel op het landgoed vormt een aanvulling op de zuidelijke poelen langs de EVZ. Hiermee wordt een reeks van stapstenen gevormd voor libellen en in mindere mate (vanwege de onderlinge afstand) voor amfibieën.

Streefbeeld

Een klein tot middelgroot geïsoleerd oppervlaktewater begroeid met moeras- en watervegetatie. Met name bedoeld voor amfibieën zoals alpenwatersalamander en vinpootsalamander. Vaak ook goed milieu voor libellen zoals vuurjuffer en viervlek. Bij voorkeur bevat het water ca. 50% waterplanten. De poel bevat geen vis. De poel wordt diep genoeg gemaakt, zodat ze gedurende de winter niet geheel bevroren. Vanuit het diepe deel worden zeer langzaam oplopende oevers gecreëerd. Op die manier kan over een groot oppervlak het water snel opgewarmd worden. Voornamelijk Langs de noordzijde van de oever zal er struweel worden toegepast. De zuidkant blijft voornamelijk vrij van struweel, zodat een warme zonbeschenen oever voor amfibieën beschikbaar komt. Ook libellen profiteren hiervan.

Beheer

Tijdstip onderhoud

Het onderhoud wordt uitgevoerd van begin oktober tot december onder de voorwaarde dat de watertemperatuur hoger is dan 10 °C.

Werkwijze

Optimaal poelonderhoud bestaat uit het korven van de helft van de poel waarbij minimaal 20% van de begroeiing wordt gespaard. Het maaisel een paar dagen op de oever laten liggen, pas daarna opruimen. Drie jaar later wordt de andere helft van de poel gekorfd.

Exacte frequentie van onderhoud is afhankelijk van de voedingstoestand en waterkwaliteit.

Opslag van opgaande houtige gewassen direct langs de oevers en m.n. aan de zuidzijde van de poel verwijderen. Braamstruweel en opslag van (lage) houtige gewassen m.n. aan de noordzijde van de poel in cyclus van drie jaren dunnen en in delen afzetten. Tak- en tophout ter plaatse verwerken in rillen op enkele meters vanaf het water. Overig vrijgekomen houtopslag afvoeren. Geen houtsnippers in poel of op oevers deponeren.

De poel dient (eens in de 5 - 10 jaar) gebaggerd te worden wanneer de hoeveelheid slib te groot wordt. In verband met amfibieën is gefaseerd werken belangrijk, om te voorkomen dat er een te grote verstoringsspiek optreedt. Daarom is het aan te raden om het tijdstip van baggeren af te stemmen met de dichtstbijzijnde poel in beheer bij het Waterschap, ten noorden van de poel van Brabants Landschap. Bij voorkeur zit er minimaal 2 jaar tussen het baggeren van de poelen. Bij het baggeren dient 10% van de bagger te blijven zitten.

Vrijgekomen slib direct nalopen op amfibieën en deze terugzetten. Bagger dient naar een tijdelijk depot te worden afgevoerd en mag niet rondom de poel te worden verspreid.

Vis dient niet te worden teruggezet in de poel maar te worden uitgezet in de beek. Wanneer vis in de poel wordt aangetroffen, dient deze direct te worden afgevangen en te worden uitgezet in de beek.



Houtsingel



Bijzonderheden

- De poel wordt in eerste instantie niet uitgerasterd. Bij mogelijke extensieve begrazing worden de poel uitgerasterd als vertrapping van de oevers optreedt of het water te veel vervuild wordt door uitwerpselen van het vee.
- Onderhoud afstemmen met poel Waterschap

Houtsingels

De houtsingels maken deel uit van het groene raamwerk wat de groene en dorpse afronding van het stedelijk gebied vormt. De houtsingels worden toegepast als scheidend element op de perceelgrenzen van de landgoedwoningen.

Streefbeeld

Het eindbeeld is een struikenlaag met solitaire bomen of groepjes van 2 tot 3 bomen waar er gestreefd zal worden de toekomstbomen voldoende ruimte te geven om volledig tot wasdom te komen. De bomenlaag zal dermate open zijn dat deze voldoende licht doorlaat voor de struikenlaag. De bedekking van de kroonprojectie zal uiteindelijk 20-30% zijn. Het sortiment bestaat voornamelijk uit streekeigen soorten waarbij gestreefd wordt naar een diversiteit zoals aangegeven in het sortimentspercentage.

Ook hier kunnen de vogels als Geelgors, Kneu, Roodborsttapuit en Braamsluiper de struiken gebruiken om in te broeden.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de kruidachtige vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd.
- Dunning volgens de "blijver en wijker" methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen.

Belangrijk is dat de boomkronen in de toekomst niet teveel zonlicht gaan wegnemen van de struikenlaag. Daarom dienen de blijvende bomen met voldoende tussenafstand gekozen te worden. De struikenlaag dient zoveel als mogelijk een gesloten geheel te vormen en niet in de naastgelegen vegetatie (grasland) "overlopen". Dus zoveel mogelijk de begrenzing respecteren die op de tekening is aangegeven, de struikenrijen aan de randen zullen daarom op termijn geheel worden verwijderd.

Regulier beheer

- Voor de veiligheid dient er elk jaar een controle op dood hout te worden uitgevoerd. Het dode hout dient te worden verwijderd.
- "Overkokende" struiken verwijderen (struiken die buiten het plantvak opkomen.)



Boomgroepje



Solitaire boom en laanbeplanting



Solitaire Bomen/Boomgroepjes/Bomenrijen/

De solitaire bomen vormen de groene parels van het landgoed. Ze markeren bijzondere plaatsen in het plan zoals de dammetjes, de brug over de rivier, de uiteinden van lange looplijnen en begeleiden de wandelroutes die door het plan lopen. De bomen zijn zo geplaatst dat ze de ruimte hebben om volledig uit te groeien. Afhankelijk van de standplaats zal bijvoorbeeld bij een pad de boom voldoende opgekroond worden om de doorgang te waarborgen. Het sortiment is hoofdzakelijk gekozen uit de bomenlijst (opgesteld door de gemeente) "bomen voor het buitengebied in Zundert".

Bomenrij

De bomenrij is een landschappelijk lijnvormig element die in het plan is toegepast bij begeleiding van wegen en paden of vormen van coulissen. Hofdreven wordt aan beide zijden aan de buitenzijde van de sloten begeleid door bomenrijen. Op termijn gaan de kronen van de rijen zich sluiten zodat er een lommerrijke bomenlaan ontstaat.

Aan het Laarzenpad ten westen van Hofdreven en parallel aan de dorpsrand staan bestaande bomenrijen (eiken), deze worden gehandhaafd. Aansluitend hierop wordt het Laarzenpad naar de rivier eveneens met eiken beplant. Deze bomenrij vormt de coulisse aan de oostzijde van het landgoed. Hier is gekozen voor één bomenrij omdat deze bomenrij in hiërarchie onder die van de Hofdreven valt, en daarom minder zwaar wordt aangezet.

Het Laarzenpad aan de oostzijde van Hofdreven krijgt evenals bij het laarzenpad aan de westzijde een dubbele rij bomen.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Bij aanplant moeten de bomen tegen omwaaien gestut worden met boompalen en boomband. Boomband en boompaal kunnen na het 5e jaar worden verwijderd;
- Om de jonge bomen goed te laten "aanslaan" moet de eerste 2 jaar na aanplant water worden gegeven.
- Voor het behoud van de nieuw aangeplante bomen in het begrazingsgebied, dienen deze de eerste 10 jaar uitgerasterd te worden.
- De jonge bomen worden 1 keer per 3 jaar opgekroond, hierbij worden de onderste takken verwijderd ten behoeve van de vrije onderdoorgang dit hangt af van de standplaats van de boom.
- Tegelijk met het opkronen wordt begeleidingssnoei toegepast. Bij begeleidingssnoei worden de ongewenste takken zoals dubbele toppen, schurende takken, zuigers en plakoksels verwijderd. Na het 3e jaar kunnen deze bomen zich vrij ontwikkelen.

Regulier beheer

- Jaarlijkse controle op dood hout. De controle op dood takhout is noodzakelijk vanwege de recreatieve routes die door het plan lopen. Bij teveel dood hout moet een snoei plaatsvinden in de boomkronen.

Randvoorzieningen

Poort

Er wordt een combinatie poort (Landhek) en klaphek aangelegd ter hoogte van het pad naar de Aa of Weerij parallel aan de RWA. Verder nog een drietal klaphekken rond het te begrazen gebied.

Streefbeeld

Functioneel houten of ijzeren hek en/of houten slagboom ter afsluiting van (begrasde) percelen. Dient o.a. als veekering evt. met faunaraster, maar ook om bijv. motorcrossers te weren van ecologische stroken.

Tijdstip en werkwijze

- Eenmaal per twee jaar visueel inspecteren en geconstateerde defecten herstellen.

Raster gladde- of puntdraad

Binnen het plangebied komen meerdere begrazing rasters.

Streefbeeld

1-, 2- of 3-draads functionele afrastering op palen t.b.v. veekering.

Tijdstip en werkwijze

- Afrastering eenmaal per twee jaar visueel inspecteren en geconstateerde defecten herstellen.
- Inspectie bij voorkeur uitvoeren voorafgaand aan beweiding.

Bijzonderheden

- Palen vervangen door geschildte onbehandelde acaciapalen (of vergelijkbaar).
- Geen geëcosoteerde palen gebruiken.
- Beplantingen ruim voldoende uitrasteren (3 - 5 m) en aan de zonbeschenen zijde zodat er een struweelrand kan ontstaan.
- Controle o.a. op hoekpalen, schoorpalen, draadspanners enz.

Sloten

Kavelsloot

Op de grenzen tussen landgoed en agrarische gronden of landgoedkavels worden kavelsloten aangelegd of in stand gehouden. Hierin infiltreert afstromend (landbouw) water.

Beheer

- De kavelsloot wordt 1 keer per jaar gemaaid en afgevoerd of verwerkt op aangrenzend perceel door aangrenzende eigenaren om en om. Het maaisel dat op de EVZ gedeponeerd wordt, dient conform de Keur binnen 48 uur afgevoerd te worden om verruiging te voorkomen.

Duikers

Beheer

- De aanwezige duikers worden jaarlijks geïnspecteerd.
- De duikers worden, indien nodig, om de 5 jaar doorgespoten.

Flora- en faunawetgeving

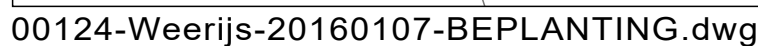
Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten. Vanuit deze wetgeving zijn gedragscodes opgesteld voor beheerders. Bij het beheer van het landgoed wordt de Gedragscode voor de Waterschappen als leidraad aangehouden (Unie van Waterschappen, 2011).

Vanwege de flora- en faunawetgeving is het van belang bepaalde perioden in acht te nemen. Het gaat hier bijvoorbeeld om de volgende belangrijke perioden:

- Broedseizoen vogels: 15 maart tot 15 juli (houtopstanden);
- Voortplantingsperiode amfibieën: maart tot juni (poelen en natte laagtes zoals greppels);
- Winterrustperiode voor dieren: wintermaanden (dichte houtopstanden);
- Vorstperiode: geen werkzaamheden in de poelen.

In deze perioden is het van groot belang geen werkzaamheden uit te voeren die een verstoring kunnen geven voor deze soorten. Is het toch noodzakelijk dat er onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden in deze perioden, dan is een inventarisatie nodig.

Beplantingsplan



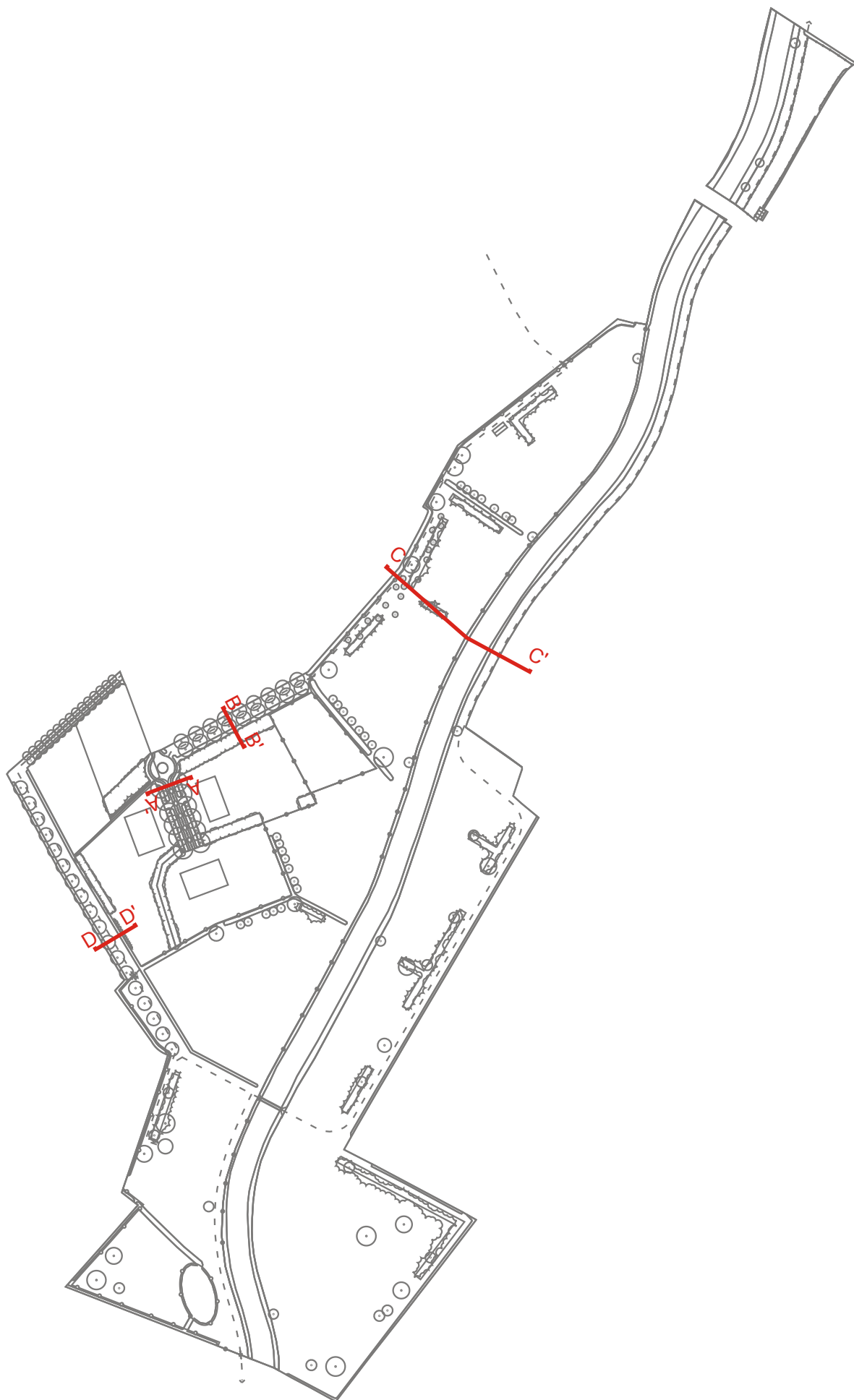
10

1000000

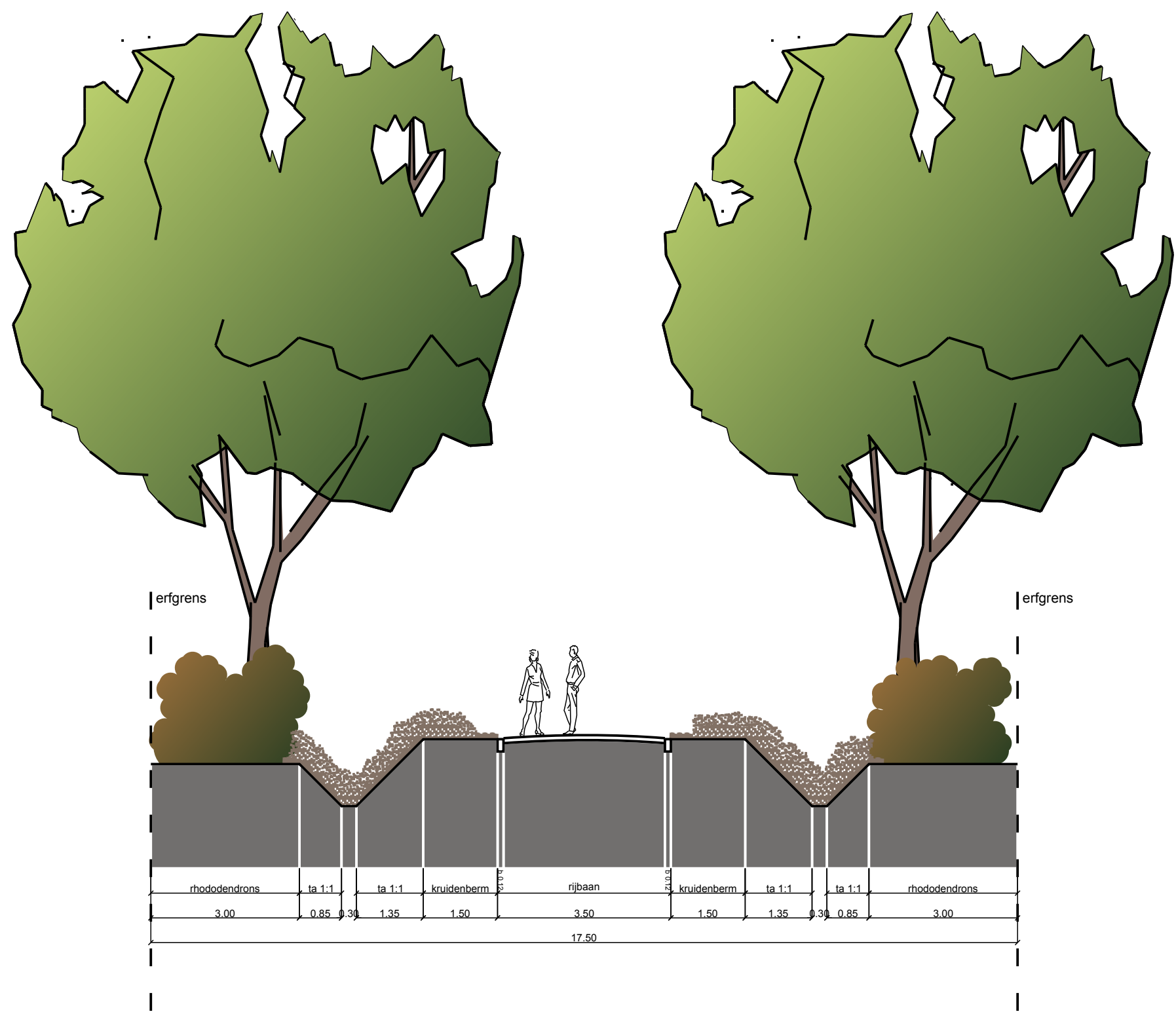
1101

1

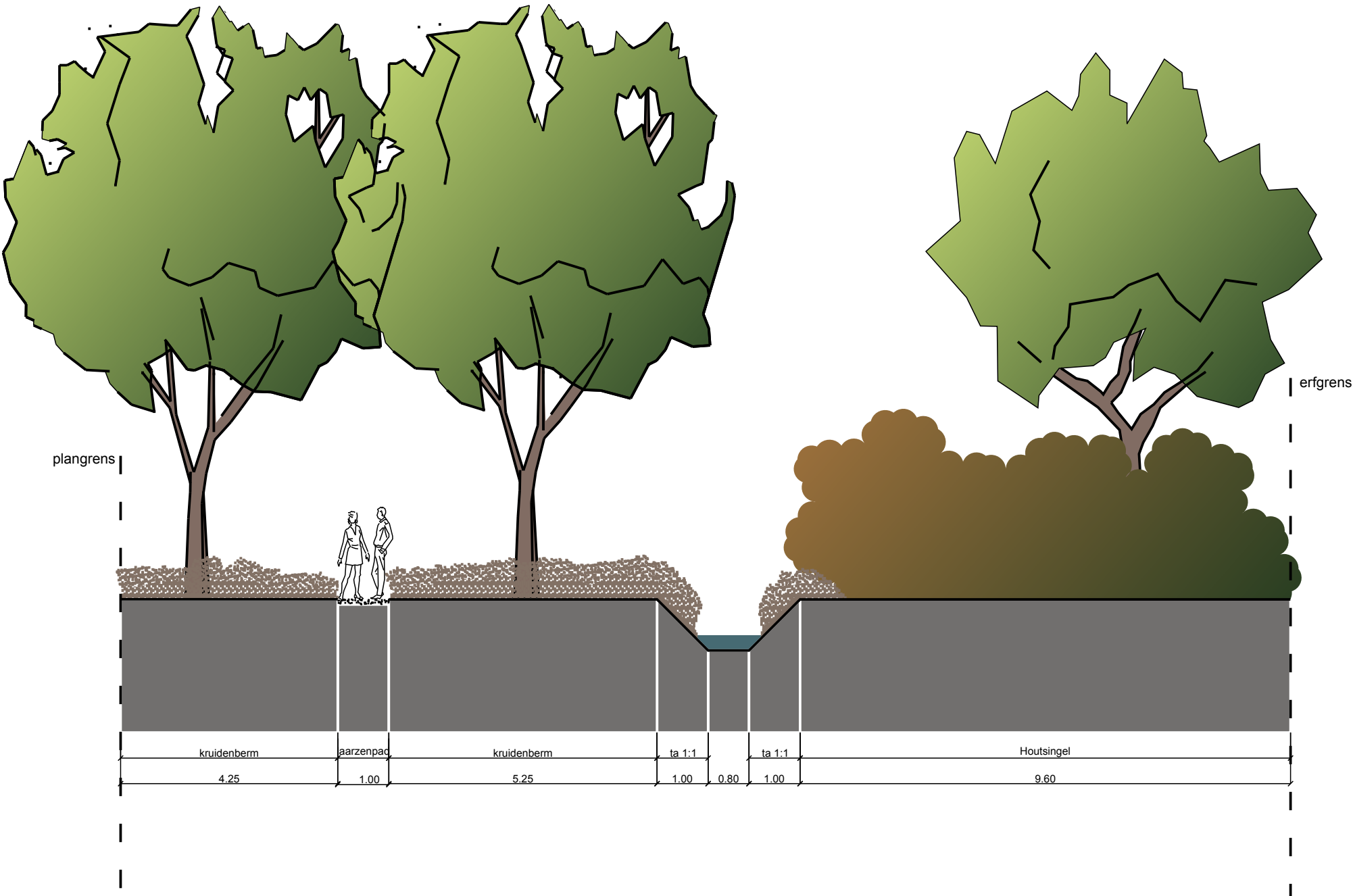
Profielen



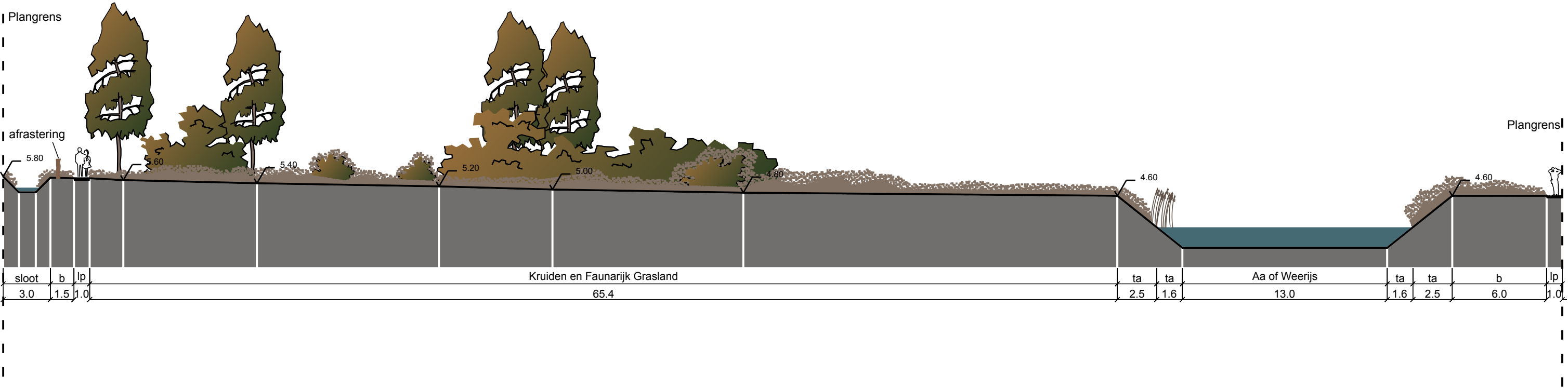
Profiel A-A'



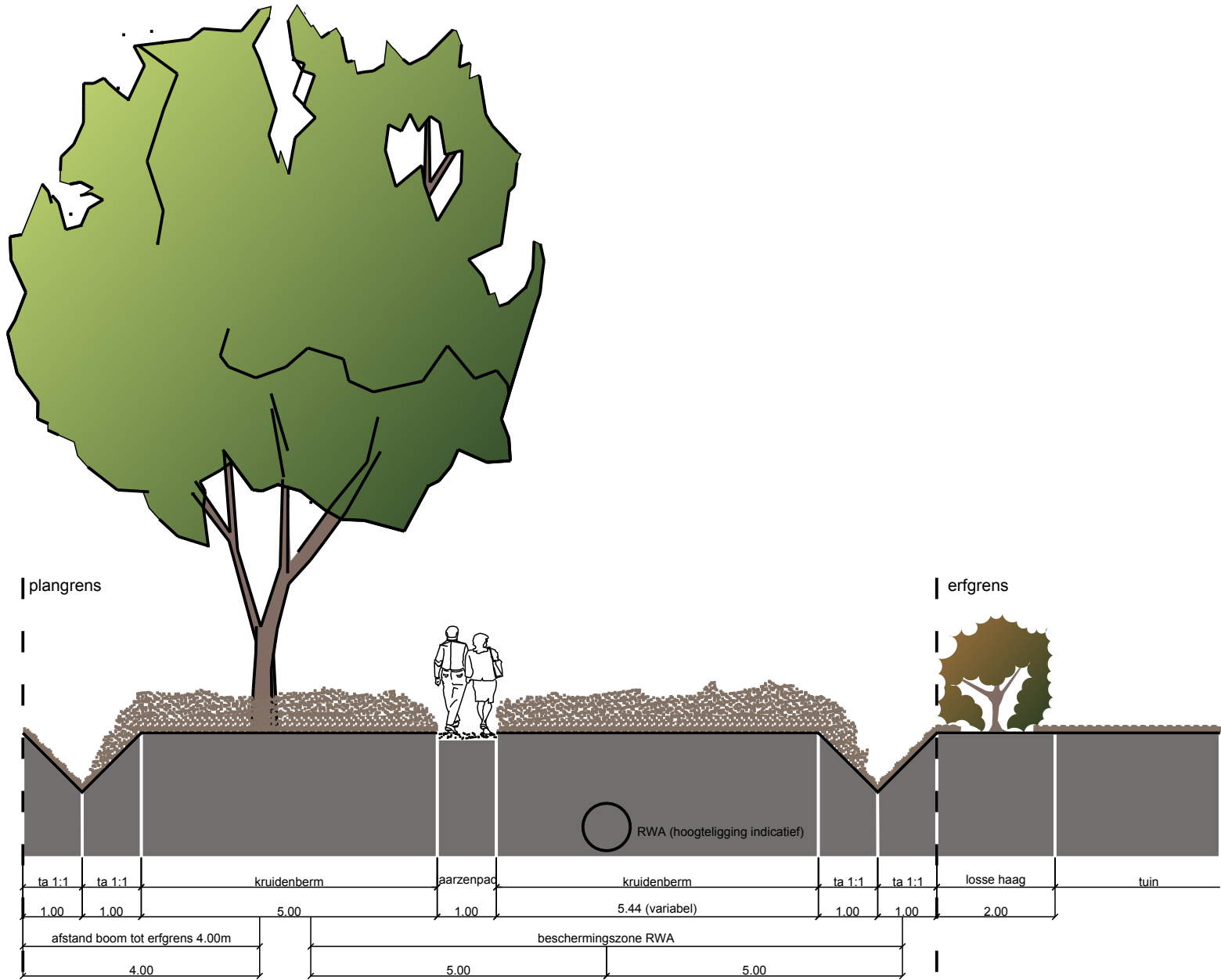
Profiel B-B'



Profiel C-C'



Profiel D-D'



Programma

Beheermaatregelen

Ontwikkeling/Regulier beheer	Maatregel per beheersgroep	Bewerkingspercentage per plantvak	Frequentie per jaar	Frequentie periode 10 jaar	
regulier beheer 1-10 jaar	Kruiden en Faunarijk grasland				
	<i>Maaibeheer (mogelijk in de toekomst extensieve begrazing ten westen van Aa of Weerij)</i>				
	Maaien 1 tot 2x per jaar	70,0%	1	10	1 tot 2x per jaar
	Afvoeren vrijgekomen materiaal	100,0%	1	10	1 tot 2x per jaar
	Grasland met (Braam) struweel maaien of afzetten in delen (cyclus van 3 tot 4 en max 5 jaar)	20,0%	1	5	1x per jaar (1/5e deel)
	Afvoeren vrijgekomen materiaal	100,0%	1	1	1x per 3 jaar
regulier beheer 1-10 jaar	Totaal Kruiden en Faunarijk grasland, maaibeheer (regulier beheer)				
	Bermen				
	Herstel van ontstane kuilen en gaten en verwijderen groot afval (voor eerste maaibeurt)	25,0%	1	10	1x per jaar
	Maaien grasvegetaties (inclusief verwerken maaisel!)	100,0%	2	10	2x per jaar
	Uitmaaien obstakels en ongewenste soorten (zoals rondom paaltjes en soorten zoals brandnetels)	10,0%	2	10	2x per jaar
	Calamiteiten: bijvoorbeeld bestrijding mollen	1,0%	0,2	10	indien nodig
regulier beheer 1-10 jaar	Totaal bermen (regulier beheer)				
	Laarzenpad				
	Afzoeken en verwijderen afval, stenen etc. op paden	100,0%	2	10	2x per jaar
	Uitmaaien graspad (strook van 1 meter breed) en afvoeren	100,0%	2	10	2x per jaar
regulier beheer 1-10 jaar					
	Totaal laarzenpad (regulier beheer)				
	(Kavel) sloten				
	Maaien sloten	100,0%	1	10	1x per jaar
	Afvoeren vrijgekomen materiaal	100,0%	1	10	1x per jaar
	Jaarlijkse controle duikers	100,0%	1	10	1x per jaar
regulier beheer 1-10 jaar	Doorspuiten duikers	50,0%	1	2	1x in de 5 jaar (indien nodig)
	Totaal sloten (regulier beheer)				

Ontwikkeling/Regulier beheer	Maatregel per beheersgroep	Bewerkingspercentage per plantvak	Frequentie per jaar	Frequentie periode 10 jaar	
regulier beheer 1-10 jaar	Poel				
	Korven	50,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Opslag houtige gewassen direct lang oever verwijderen m.n. zuidzijde	40,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Braamstruweel en opslag van lage houtige gewassen m.n. noordzijde poel dunnen en in delen afzetten	40,0%	1	3	1x per 3 jaar
	tak en tophout verwerken in rillen (geen houtsnipper in poel of oevers)	100,0%	1	3	1x per 3 jaar
	overig hout afvoeren	100,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Baggeren (tijdstip afstemmen met overige poelen lang Aa of Weerij)	90,0%	1	1	1x per 5-10 jaar (bij teveel slib)
	Vrijgekomen slib nalopen op amfibieën en deze terugzetten	100,0%	1	1	1x per 5-10 jaar
	Bagger afvoeren naar tijdelijk depot	100,0%	1	1	1x per 5-10 jaar
	Totaal poel (regulier beheer)				
ontwikkelingsbeheer 0-9 jaar	Rhododendron				
	Bestrijden ongewenste onkruidgroei	75,0%	1	3	3x (1e 3 jaar)
	inboeten	2,0%	1	1	1x (2e jaar)
	Dunning	33,0%	1	1	1x (5e jaar) struiken elkaar verdringen
	Vrijgekomen materiaal afvoeren	100,0%	1	1	1x (5e jaar)
	Totaal Rhododendron (ontwikkelingsbeheer)				
regulier beheer > 9 jaar					
	Elk jaar, een dunne mulchlaag van bladaarde of versnipperd hout op de plantvoet verwerken	20,0%	1	10	1x per jaar
	Controleren op Phytophthora ramorum* (schimmelziekte) zieke planten direct verwijderen	100,0%	1	10	1x per jaar
	Totaal Rhododendron (regulier beheer)				
ontwikkelingsbeheer 0-9 jaar	Struweel/losse haag				
	Bestrijden ongewenste onkruidgroei	75,0%	1	3	3x (1e 3 jaar)
	Dunning door verwijderen buitenste rijen	33,0%	1	1	1x (4e jaar)
	Vrijgekomen snoeihout op rillen leggen of klein maken en uitslepen, stamhout wordt afgevoerd	100,0%	1	1	1x (4e jaar)
	Dunning volgens de "blijver en wijker" methode	33,0%	1	1	1x (8e jaar)
	Vrijgekomen snoeihout op rillen leggen of klein maken en uitslepen, stamhout wordt afgevoerd	100,0%	1	1	1x (8e jaar)

Ontwikkeling/Regulier beheer	Maatregel per beheersgroep	Bewerkingspercentage per plantvak	Frequentie per jaar	Frequentie periode 10 jaar	
regulier beheer 1-10 jaar					
	Totaal struweel, losse haag (ontwikkelingsbeheer)				
	Overkokende struiken verwijderen (Struiken die uitlopen buiten plantvak)	100,0%	1	1	1x per 3 jaar
	Afvoeren vrijgekomen materiaal	100,0%	1	1	1x per 3 jaar
	Totaal struweel/ losse haag (regulier beheer)				
ontwikkelingsbeheer 0-9 jaar	Houtsingels				
	Bestrijden ongewenste onkruidgroei	75,0%	1	4	4x (eerste 4 jaar)
	Inboet uitgevallen struiken/bomen	5,0%	1	2	2x (1e en 2e jaar)
	Dunning door verwijderen buitenste rijen	33,0%	1	1	1x (4e jaar)
	Vrijgekomen snoeihout op rillen leggen of klein maken en uitslepen, stamhout wordt afgevoerd	100,0%	1	1	1x (4e jaar)
	Dunning volgens de "blijver en wijker" methode (blijvende bomen kiezen met voldoende afstand)	33,0%	1	1	1x (8e jaar)
	Vrijgekomen snoeihout op rillen leggen of klein maken en uitslepen, stamhout wordt afgevoerd	100,0%	1	1	1x (8e jaar)
	Totaal houtsingel (ontwikkelingsbeheer)				
regulier beheer > 9 jaar	Overkokende struiken verwijderen (Struiken die uitlopen buiten plantvak)	20,0%	1	1	1x per 3 jaar
	Afvoeren vrijgekomen materiaal	100,0%	1	1	1x per 3 jaar
	VTA controle, dode takken direct verwijderen	33,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Totaal houtsingel (regulier beheer)				
ontwikkelingsbeheer 0-9 jaar	Solitaire bomen/ boomgroep/bomenrij				
	Water geven indien nodig	100,0%	4	2	4-8x per jaar
	Verwijderen boompalen en band	100,0%	1	1	1x
	Begeleidingssnoei (opkronen/ verwijderen dubbele toppen etc.) jonge aanplant	30,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Vrijgekomen snoeihout op rillen leggen of klein maken en uitslepen, stamhout wordt afgevoerd	100,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Totaal Solitaire bomen/ boomgroep/bomenrij (ontwikkelingsbeheer)				
regulier beheer > 9 jaar					
	VTA controle, dode takken direct verwijderen	33,0%	1	3	1x per 3 jaar
	Solitaire bomen/ boomgroep/bomenrij (regulier beheer)				

Ontwikkeling/Regulier beheer	Maatregel per beheersgroep	Bewerkingspercentage per plantvak	Frequentie per jaar	Frequentie periode 10 jaar	
regulier beheer 1-10 jaar	Verharding				
	Herstel van ontstane kuilen en gaten (plaatselijk herstraten)	2,0%	1	10	1x per jaar
	Onkruidbestrijding d.m.v. stomen	100,0%	2	10	3x per jaar
	Kantensteken (tbv. tegengaan grasgroei in verharding)	100,0%	2	10	1x per jaar
	Totaal verharding (regulier beheer)				
regulier beheer 1-10 jaar	Afrastering, poort, klaphekken				
	inspectie afrastering poorten en klaphekken	100,0%	1	5	1x per 2 jaar
	reparatie afrastering	5,0%	1	5	indien nodig
	reparatie klaphekken, poorten	5,0%	1	5	indien nodig
	Verwijderen hoge onkruiden nabij afrastering (bijmaaaien rond palen)	100,0%	3	10	3x per jaar
	Totaal afrastering, poort, klaphekken (regulier beheer)				
regulier beheer 1-10 jaar	Meubilair				
	Onderhoud recreatieve objecten door gemeente				
	Verwijderen hoge onkruiden nabij objecten (bijmaaaien rond objecten)	100,0%	3	10	3x per jaar
	Totaal meubilair(regulier beheer)				

