

Landschappelijke inpassing en groenplan Stoltenborg

De Riette 1-3 Harreveld

Colofon

Landschappelijke inpassing De Riette 1-3 Harreveld
In het kader van uitbreiding van het agrarisch bouwblok

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever & contactpersoon: S. Stoltenborg

Projectnummer en versie: 639, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreide	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreide	Rapportdatum: 2 september 2015
Ligging projectgebied: De Riette 1-3 Harreveld		

Correspondentieadres:
Postbus 206
7480 AE Haaksbergen
info@natuurbankoverijssel.nl



[@natuurbankOverijssel](https://twitter.com/natuurbankOverijssel)

1. Inleiding

Er zijn concrete plannen voor de uitbreiding van het agrarisch bedrijf van Stoltenborg aan de Riette 1-3 in Harreveld. De gemeente Oost-Gelre heeft aangegeven medewerking te willen verlenen aan de ruimtelijke procedure die noodzakelijk is om de verruiming van het agrarisch bouwblok mogelijk te maken. Eén van de voorwaarden om medewerking te willen verlenen is een goede landschappelijke inpassing van de nieuwe situatie.

Voorliggend rapport presenteert een concreet voorstel voor de landschappelijke inpassing van het nieuwe erf. De inpassing is tot stand gekomen op basis van een ruimtelijke analyse waarbij gekeken is naar historische landschapspatronen, bodem, grondwater(systeem), huidige aanwezige beplanting, toekomstig gebruik van het erf en de ligging (zichtbaarheid) van het erf in het landschap.

Naast een concreet voorstel en verbeelding van het wenselijke eindbeeld, wordt aangegeven hoe de inrichting uitgevoerd dient te worden en hoe het beheerd dient te worden om van aanplant tot het wenselijke eindbeeld te komen.

2. Het plangebied en omgeving

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Riete 1-3 in Harreveld. Op onderstaande luchtfoto wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Globale ligging van het plangebied in de omgeving. Het plangebied wordt met de cirkel aangeduid.

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit een agrarisch erf waarop een melkveebedrijf gevestigd is. Het erf wordt ontsloten aan de noordzijde via De Riette. Aan de noordoost- en noordwesthoek van het erf zijn twee bedrijfswoningen gelegen. Op onderstaande luchtfoto wordt het plangebied meer in detail weergegeven. Langs de erfgrans met De Riette staat erfbepanting in de vorm van enkele opgaande berken en een rode beuk. Op het erf staan enkele hoogstam fruitbomen en bij beide woningen staan walnotenbomen. Aan de 'achterzijde' van het bedrijf ontbreekt erfbepanting grotendeels. Alleen langs de mestsilo staan enkele struiken.



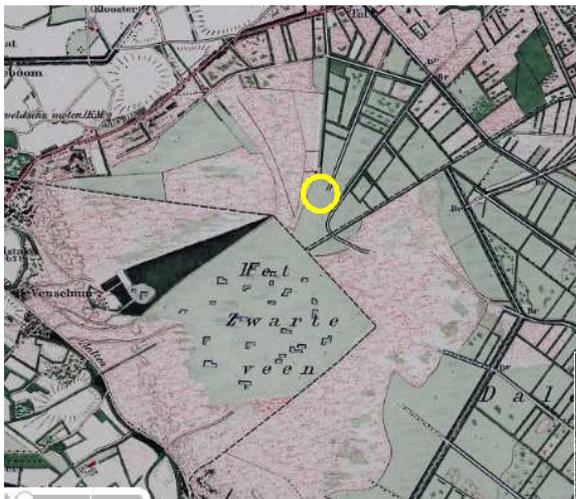
Detailopname van het plangebied. Het plangebied wordt met de lijn aangeduid.



Aanwezige beplanting op en rond het erf. Alleen beeldbepalende (duidelijk zichtbare) bomen zijn opgetekend.

2.3 Het omliggende landschap

Het plangebied ligt in een jong ontginningslandschap dat formeel tot het goorontginningslandschap behoort maar dat omsloten wordt door het heideontginningslandschap. Het ligt ten zuiden van het essenlandschap van Harreveld welke op een langgerekte dekzandrug ligt. Het heideontginningslandschap gaat in oostelijke- en noordelijke richting over in het broek- en goorontginningslandschap. Het heide- en goorontginningslandschap wordt gekenmerkt door het ontbreken van oude bouwplaatsen, de verspreid liggende ontginningsboerderijen, rechte wegen, ruime en rationele blokverkaveling en lijnvormige houtsingels met hoofdzakelijk berk en zomereik. Het goorontginningslandschap was na de ontginning en tot de ruilverkavelingen van de 20^e eeuw kleinschalig en vrij besloten. De van oorsprong kletsnatte gebieden, welke door de aanleg van de Veengoot in de 19^e eeuw voorzichtig ontwaterd konden worden, werden hoofdzakelijk gebruikt als hooiland. Langs de vele kavelsloten stond natuurlijke opslag in de vorm van elzen(hakhout). Op onderstaande afbeelding wordt het historische landschap in en rond het plangebied weergegeven.



Het historische landschap anno 1880. Het plangebied wordt met de cirkel aangeduid.

Tijdens de ruilverkaveling, welke in de 2^e helft van de 20^e eeuw is uitgevoerd, zijn veel kenmerkende landschapspatronen verdwenen en is het gebied rationeel heringericht. In het huidige landschap liggen vrij grote agrarische percelen, afgewisseld met kleine loofhoutbosjes en loofhoutsingels. De agrarische percelen worden vrij intensief gebruikt zodat natuurwaarden verdrongen zijn naar de singels, bosjes, wegbermen, slootkanten en perceelsgrenzen.

Potenties voor de versterking van natuurwaarden liggen vooral in actief beheer van aanwezige landschapselementen (hakhoutbeheer) en de ontwikkeling van ruigte en struweel. Het plangebied ligt net ten noorden van Het Zwarte Veen. Dit is een hoogveenontginning met een redelijke populatie Geelgorzen, Grasmussen, Roodborsttapuit. Ook komt de Patrijs en de Bosrietzanger nog in struweelranden in dit gebied voor. Iets ten noorden van het plangebied ligt een poel. Deze grenst aan de noordzijde aan een A-watergang.

2.4 Ruimtelijke analyse

Het plangebied ligt gedeeltelijk vrij verscholen in het landschap. Vanwege de aanwezige bosjes en singels is het erf alleen zichtbaar vanaf De Riette vanuit het zuiden in noordelijke richting. Op onderstaande afbeelding wordt de ruimtelijke analyse van het erf en de directe omgeving weergegeven.



Ruimtelijke analyse van het erf en de omgeving.



Zicht op het erf vanaf de zandweg in noordelijke richting.

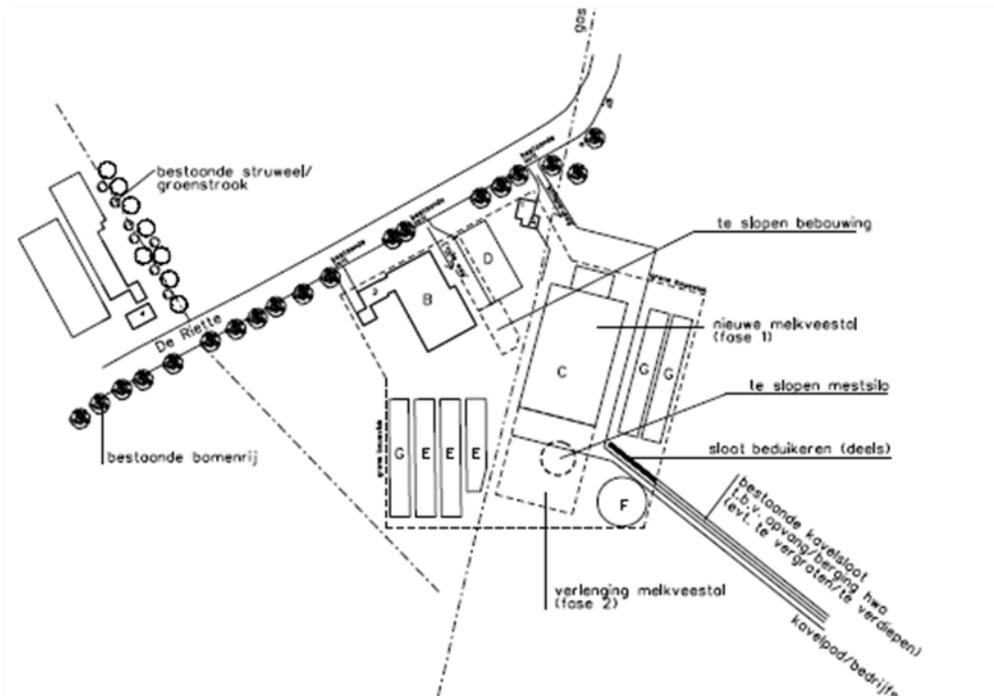
2.5 Kansen voor versterking van natuur en landschap

Gelet op het omliggende landschap en abiotische situatie, liggen er kansen op versterking van natuur- en landschapswaarden door het aanbod struweel, ruigte en natte landschapselementen te vergroten. Daarbij kan gedacht worden aan de ontwikkeling van struweel langs perceelsgrenzen en in overhoekjes en de aanleg van nieuwe poelen en/of het versterken van bestaande natte landschapselementen.

3 Voorgenomen activiteiten

3.1 Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om het agrarisch bouwblok te vergroten om de bouw van een nieuwe loopstal en mestsilo te realiseren. Met de uitbreiding van het bedrijf dienen ook de kuilvoerplaten vergroot te worden. Op onderstaande afbeelding wordt de wenselijke nieuwe situatie weergegeven.



Wenselijke uitbreiding van het bedrijf.

4. Wat zegt het beleid?

4.1 Algemeen

In sommige beleidsdocumenten wordt iets gezegd over landschappelijke inpassing van agrarische bedrijven bij uitbreiding. Voor deze locatie zijn twee beleidsplannen relevant. Dat zijn het Landschapontwikkelingsplan van de gemeente Oost-Gelre en de Omgevingsvisie van de Provincie Gelderland.

4.2 LOP Oost-Gelre

De gemeente Oost-Gelre beschikt over een actueel LandschapOntwikkelingsPlan (LOP). In dit LOP zijn concrete ideeën verwoord voor de versterking van het landschap. Dit gebeurt aan de hand van zogenaamde landschapsemblees per landschapstype. Het plangebied ligt in het landschapsemblee 'het kerk- en esdorp Harreveld'. Het LOP schrijft over het plangebied en de omgeving het volgende:

Vang de dynamiek in de dorpsranden en om de es op door elke ingreep in het landschap te verevenen met een kwaliteitsverbetering op de plek en de omgeving daarvan: voor wat hoort wat!

Kies daarbij voor de verschillende kanten van Harreveld voor verschillende thema's:

- . Harreveld-dorp: 'randschappelijk wonen aan brinken'
- . Harreveld W: 'lanen en berkensingels'
- . Harreveldse es: 'een krans om de open es'

De kern Harreveld is ontstaan uit de vroegere buitenplaats Harreveld met een formele landschapsaanleg van gracht en lanen, waarvan de restanten nog te herkennen zijn in lanen en de gracht bij het internaat. een krans om de open es. De buitenplaats lag op de noordelijke rand van de dekzandrug die al sinds de Middeleeuwen in gebruik is als handelsroute. En hij is natuurlijk in gebruik als es: de Harreveldse Es met de molen Hermien als bekroning. Hoewel hoog genoeg voor akkerbouw, is de rug niet erg vruchtbaar. Dat is de reden dat delen ervan niet werden gebruikt als bouwland, maar als droge heide en zelfs verstoven tot stuifduinen. Later, zo rond 1900, werden deze hoge ruggen weer bebost met dennen.

Ten zuiden van de dekzandrug stagneerde het water dat afstroomde van het Oost-Nederlands Plateau (Flierbeek, Zilverbeek) in het Zwarte Veen en het Aaltense Goor. Pas door de aanleg van de Veengoot in

de 19e eeuw door de dekzandrug heen kon dit zeer natte gebied effectief ontwaterd worden. Tot in de 20e eeuw werd hier veen gestoken. Nu is het Oost Gelrese deel ontgonnen en grootschalig verkaveld en in gebruik als landbouwgebied. Ten noorden van Harreveld, in de richting van Zieuwent, was vroeger een kleinschalig kampenlandschap aanwezig op de kleine dekzandruggen die dit gebied kenmerken.

Randschappelijk wonen aan brinken

In Harreveld zijn initiatieven voor het “randschappelijk wonen” een dorpsuitbreidingsinitiatief gebaseerd op de Achterhoekse manier van leven en het verspreid wonen in een kampenlandschap. Nieuwe brinken kunnen de schakel zijn tussen de nieuwe bebouwing en dit landschap. Die brinken kunnen inspelen op de kronkelende tracering van de wegen langs de oude eenmansessen.

Het “randschappelijk wonen” kan verder uitgebouwd worden naar “randschappelijk werken”, al zal men wel beducht moeten zijn voor uitgroei van kleine bedrijfjes. Ook moeten de nieuwe clusters van woningen de traditionele boerderijen met bijgebouwen niet te veel gaan overstijgen in grootte en bijvoorbeeld verkeersdynamiek.

Lanen en berkensingels

Als de A18 ten noorden van Harreveld gerealiseerd zou worden, verdient het aanbeveling de zuidrand van die weg in te pakken in forse beplanting en landgoedstructuren: bosjes en lanen in nieuwe landgoederen, al dan niet particulier aangelegd, moeras en ‘uiterwaard’-bos langs de Veengoot, dat dienst kan doen als overloop en waterbergingsgebied. Door deze structuren fors aan te zetten worden ze herkenbaar en kunnen ze lawaai en landschappelijke aantasting van de weg opvangen. Verder biedt het een tegenwicht aan ontwikkelingen die plaats vinden langs deze weg. Het kan tevens een inkadering van die bedrijvigheid inhouden. Tenslotte biedt het voor de lokale bevolking en voor recreanten een doek voor het bloeden van de landschappelijke aantasting door de weg, namelijk een nieuw uitloopgebied met recreatiemogelijkheden.

Langs de Veengoot zijn mogelijkheden voor opvang van water. Deze kunnen zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de Harreveldse Rug worden gerealiseerd, omdat het Waterschap inmiddels het concept van grootschalige bergingsgebieden heeft losgelaten.

Waar mogelijkheden zich voordoen in met name de beschikbaarheid van grond, maar ook van hydrologische mogelijkheden, kunnen nu kleinere bergingsgebiedjes worden ingericht.

Op te poetsen parels:

- . de grote open es met de molen en historische boerderij
- . oude en nieuwe brinken
- . nieuwe natuur langs Veengoot
- . de kerk en resten van de oude buitenplaats
- . Plan Vennebulten
- . plekken om te verpozen eventueel met bankjes
- . verschaalde bermten bij erf en typerende erfbepantingen
- . karakteristieke bestaande beplantingen bijv. op steilranden
- . historische wegen over de ruggen

Te behouden en stimuleren landschapselementen:

- . oude lanen
- . noaberdreven langs de erven om de es
- . diekpaden: zandpaden met eiken-berkensingel erlangs
- . steilrandbeplantingen langs essen
- . overlopers kunnen bestaan uit openbare stroken langs kavelgrenzen met daarin natte schrale vegetatie of elzensingels

Conclusie

Zoals op te maken valt uit bovenstaande tekst, biedt het LOP weinig concrete aanknopingspunten voor het opstellen van het inpassingsplan.

4.3 Omgevingsvisie Gelderland

4.3.1 Algemeen

Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland vastgesteld. In de vastgestelde Omgevingsvisie staan maatschappelijke opgaven in Gelderland.

Deze opgaven zijn ontstaan in gesprekken tussen overheden, organisaties en particulieren. Het gaat over steden en dorpen, natuur, landbouw, water, energie en meer.

De provincie kiest er in deze Omgevingsvisie voor om vanuit twee hoofddoelen bij te dragen aan gemeenschappelijke maatschappelijke opgaven. Deze zijn:

1. een duurzame economische structuur;
2. het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.

Over het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving schrijft de Provincie verder;

Een aantrekkelijke leefomgeving vergt een goede kwaliteit en beleving van natuur en landschap in Gelderland, een gezonde en veilige leefomgeving en een robuust bodem- en watersysteem. De provincie zet daarom in op het waarborgen en op het verder ontwikkelen van die kwaliteiten van Gelderland. De realisatie van deze tweede centrale doelstelling betekent vooral:

- ontwikkelen met kwaliteit, recht doen aan de ruimtelijke, landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten van de plek;
- zorg dragen voor een compact en hoogwaardig stelsel van onderling verbonden natuurgebieden en behoud en versterking van de kwaliteit van het landschap;
- een robuust en toekomstbestendig water- en bodemsysteem voor alle gebruiksfuncties; bij droogte, hitte en waterovervloed;
- een gezonde en veilige leefomgeving;
- een gezonde vrijetijdseconomie en aandacht voor beleving, bereikbaarheid en toegankelijkheid van cultuur, natuur en landschap.

Bij ruimtelijke initiatieven is de uitdaging de match te maken tussen de kwaliteiten van het betreffende initiatief en de kwaliteiten van de plek of het gebied waar het initiatief speelt. De Gelderse Ladder voor duurzaam ruimtegebruik wordt gebruikt als afwegingskader voor de vestigingsplek van stedelijke ontwikkelingen.

Groene Ontwikkelingszone

De provincie en haar partners streven samen naar een compact en hoogwaardig stelsel van onderling verbonden natuurgebieden. De Groene Ontwikkelingszone (GO) heeft een dubbele doelstelling. Er is ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.

De GO bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan bos of natuur die ruimtelijk vervlochten zijn met het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het gaat vooral om landbouwgrond, maar ook om terreinen voor verblijfs- en dagrecreatie, infrastructuur, woningen en bedrijven. De Ecologische verbindingzones maken deel uit van de GO, evenals weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden. Enkele weidevogelreservaten maken deel uit van het GNN. Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kenmerkende natuurwaarden.

4.3.2 Ligging in Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk, alleen de geplande mestlo van 500m² ligt binnen de Groene Ontwikkelingszone. Op onderstaande kaart wordt de ligging van het plangebied in de GO weergegeven.



Ligging van het plangebied in de GO.

4.3.3 Wettelijke consequentie

Uitbreiding van het agrarisch bouwperceel in de GO is mogelijk mits nieuwe ontwikkelingen de kwaliteit van natuur en landschap niet schaden, maar juist versterken. Dit houdt in dat de landschappelijke inpassing als een basisinspanning wordt beschouwd en dat daarnaast gezocht moet worden naar versterking van de landschappelijke kwaliteit.

5. Het plan

5.1 Algemeen

Het erf dient landschappelijk ingepast te worden en de landschappelijke kwaliteit van de GO dient versterkt te worden. In dit hoofdstuk worden daarvoor concrete voorstellen gedaan. In hoofdstuk 6 wordt tenslotte ingegaan op beheer- en inrichtingsmaatregelen om de visie te realiseren.

5.2 Uitgangspunten voor landschappelijke inpassing

Op basis van de analyse worden de volgende uitgangspunten gehanteerd voor de landschappelijke inpassing van het erf.

Zichtbaarheid bebouwing

Agrarische bebouwing mag zichtbaar zijn in het agrarisch cultuurlandschap. Het uitgangspunt is niet om alle bebouwing achter een 'groene muur' te plaatsen. Landschapsontsierende objecten (zoals opvallende betonnen keerwanden e.d.) worden bij voorkeur wel achter 'groen' geplaatst.

Geborgenheid

Erfbeplanting is niet bedoeld om agrarische erven volledig te verbergen achter een groene 'muur'. Het aanbrengen van opgaande beplanting op erven zorgt wel voor geborgenheid van het erf in het landschap. Opgaande beplanting was van oudsher aanwezig op boeren erven. Deze had de functie als bliksemafleider en als leverancier van geriefhout.

Streekeigen beplanting

Als plantmateriaal voor nieuwe beplanting wordt streekeigen beplanting gebuikt. Dit is beplanting welke karakteristiek is voor het landschap en geschikt is op de locatie (bodem, water). Naast het aanleggen van beplanting, kan het zinvol zijn om bestaande niet inheemse beplanting te verwijderen en al dan niet te vervangen voor inheems plantmateriaal.

Streekeigen beplantingsvormen

Bij het ontwerp van de erfbeplanting wordt gekeken naar streekeigen beplantingsvormen. Gelet op de ligging behoren zomereiken, (knot)elzen en struweel tot de streekeigen beplantingsvormen.

Huidige beplanting

Alle erf- en landschappelijke beplanting op en rond het erf wordt behouden.

Kuilvoerplaten

De kopse kanten van de kuilvoerplaten blijven vrij van beplanting. Langs de zijkant kan beplanting aangebracht worden op enkele meters van de kuil om de kuil met een kraam af te kunnen dekken.

5.3 Toe te voegen elementen

Basisinspanning; erfinpassing

Om het nieuwe erf landschappelijk in te passen worden de volgende elementen toegevoegd :

- aanplant 2 solitaire zomereiken
- aanleg aarden wal aan westzijde van kuilvoerplaat
- inpassen mestsilo door aanplant 5 knotelzen

Versterking Groene Ontwikkelingszone

Aanleg:

- veiligstellen drie solitaire zomereiken plaatsen hekwerk rondom stamvoet
- aanplant 14 knotelzen langs kavelpad en mestsilo
- aanleg struweelrand langs zandweg
- aanplant 5 solitaire elzen in struweelrand in wegberm

Beheer:

- ontwikkeling weidezoon van 2 m1 breed tussen singel en sloot (totaal 480m2)
- ontwikkeling weidezoon in driehoek, ten oosten van de poel
- verwijderen opslag rondom poel en opschonen poel vanaf zijkant

Op onderstaande afbeelding worden de nieuwe elementen weergegeven.



Inpassingsplan. De Groene Ontwikkelingszone wordt met de arcering aangeduid.

6. Beheer en inrichting

Weidezoom

Mantels en zomen vormen de overgang van akker/weide naar hoger opgaande beplanting. Een zoom bestaat uit een strook agrarische cultuurgrond welke extensiever wordt beheerd dan het naastgelegen perceel. Op de zoom wordt geen drijfmest uitgereden en de eerste maaibeurt bij grasland ligt na 15 juni. Naarmate een weidezoom langer in gebruik is, zal de vegetatie soortenrijker worden. Een zoom langs een akker, wordt ook wel akkerrand genoemd. Een akkerrand wordt jaarlijks of eens per 2-3 jaar omgewerkt en ingezaaid met een over jarig akkermengsel. Omdat zomen een extensiever beheer kennen, vormen zij een geschikt leefgebied voor kleine zoogdieren en amfibieën.

De weidezoom wordt fysiek kenbaar gemaakt door middel van een tijdelijke afrastering (flexgaas-paaltjes)



Overgang van akker/weiland naar bos, via zoom & mantel.



Voorbeeld van een weidezoom tussen bermsloot en weide (links) en een akkerrand.

Knotelzen

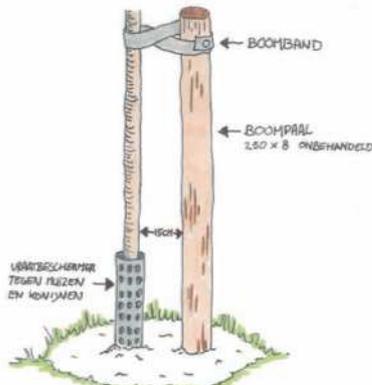
Er worden 14 knotelzen geplant langs de kavelweg en de mestsilos. Deze knotelzen worden als gekweekte knotelzen geplant of er worden elzenveren geplant die vervolgens geknot worden. Elzen veren hebben een minimale stamdikte van 10-12 cm op 1,5 boven de wortelvoet. De bomen worden geplant in een ruim plantgat en voorzien van een boompaal met boomband.

Het aanplanten van een boom kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest. Voor de aanplant wordt vaak gekozen voor een laanboom met een minimale omtrek van 10-12 cm. U kunt ook kiezen voor een grotere maat, bijvoorbeeld 14-16 cm met kluit. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.

Specifieke plantinstructie

1. Voor het aanplanten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Het plantgat dient daarom ongeveer een afmeting te hebben van 70x70x70 cm groot. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.
2. Plaats daarna een boompaal van onbehandeld hout naast de boom (maat 250 cm lengte bij 8 cm doorsnede), op ongeveer 15 cm van de boom, aan de kant van de heersende windrichting (dit is meestal het zuidwesten). Bevestig de jonge boom met een brede band aan de boompaal.

- U kunt nu het plantgat weer dichtgooien. Pas indien nodig bodemverbetering toe door bijvoorbeeld potgrond te mengen met de grond uit het plantgat.
- Plaats bij een bomengroep de bomen ruim uit elkaar, de minimale plantafstand is 6 meter. Een volwassen boom kan al snel een kroon ontwikkelen van 10 meter breed.



Knotels met boompal en foto van het kavelpad.

Solitaire eiken en elzen

Er worden twee solitaire zomereiken gepland ten oosten van de nieuwe stal geplant en er worden vijf solitaire elzen in de wegberm aan de zuidzijde van het erf geplant. Deze hebben een minimale stamomtrek van 10-12cm op 1,5 m1 hoogte boven de wortelvoet. De bomen worden geplant in ruim plantgat en ondersteund door twee boompalen en boomband. Er worden als laanboom gekweekte bomen gebruikt.

Het aanplanten van een boom kan plaats vinden tussen half november en half maart, mits het niet vriest. Voor de aanplant wordt vaak gekozen voor een laanboom met een minimale omtrek van 10-12 cm. U kunt ook kiezen voor een grotere maat, bijvoorbeeld 14-16 cm met kluit. Indien u niet direct alle bomen kunt aanplanten, dan kunt u ervoor kiezen de bomen tijdelijk op te kuilen. Kies hiervoor een vochtige schaduwrijke plaats uit. Het opkuilen kan door een gat in de grond te graven en daar de bomen met de wortels in te zetten. Bedek de wortels met de vrijgekomen grond.

Specifieke plantinstructie

- Voor het aanplanten is een ruim plantgat noodzakelijk waarin de wortels zich wijd kunnen uitspreiden. Het plantgat dient daarom ongeveer een afmeting te hebben van 70x70x70 cm groot. Spit na het graven de bodem van het plantgat los.
- Plaats daarna een boompal van onbehandeld hout naast de boom (maat 250 cm lengte bij 8 cm doorsnede), op ongeveer 15 cm van de boom, aan de kant van de heersende windrichting (dit is meestal het zuidwesten). Bevestig de jonge boom met een brede band aan de boompal.
- U kunt nu het plantgat weer dichtgooien. Pas indien nodig bodemverbetering toe door bijvoorbeeld potgrond te mengen met de grond uit het plantgat.
- Plaats bij een bomengroep de bomen ruim uit elkaar, de minimale plantafstand is 6 meter. Een volwassen boom kan al snel een kroon ontwikkelen van 10 meter breed.

Algemene opmerking

Initiatiefnemer dient er op toe te zien dat uitsluitend inheems plantmateriaal gebruikt wordt. De leverancier van het plantmateriaal kan hierop toezien.

Ontwikkeling struweel

De struweelhaag van 3 meter breed bestaat uit natuurlijke opslag van ruigtekruiden en braam in de wegberm. Deze opslag kan zich ontwikkelen doordat de wegberm niet meer wordt gemaaid. Opgaande

bomen in de struweelhaag mogen verwijderd worden. De struweelhaag mag periodiek gemaaid worden met een maaikorf. Het maaien van de struweelhaag dient gefaseerd uitgevoerd te worden om te voorkomen dat het struweel ineens volledig weggemaaid is. Maximaal 33% van de struweelhaag mag om de vijf jaar gemaaid worden, er dient minimaal 2 jaar tussen de verschillende gemaaide delen zitten. Overhangend struweel/ruigte mag geknipt/geschoren worden. De struweelhaag wordt fysiek begrenst door een raster/draad.

Evenwijdig aan de struweelhaag wordt het beheer van de wegberm en de bermsloot geëxtensieerd. Het beheer ervan gaat over naar Stolenborg.

De bermsloot mag, indien noodzakelijk, geschoond worden m.b.v. een kraan met maibak. Maaisel dient afgevoerd te worden.

Zandwal

De zandwal dient minimaal 1,5 meter hoog te worden met een maximum van 2 meter. De zandwal hoeft niet ingeplant te worden, de aanleg van een fraaie akkerbloemvegetatie met klaproos en korenbloem behoort wel tot de mogelijkheid, mits de zandwal periodiek gefreesd/omgezet wordt om akkerkruiden een kiembed te bieden.

Opschonen poel

De bestaande poel wordt opgeschoond. Daarbij wordt vanaf de zijkant met behulp van een kraan met een lange giek beplanting uit de poel geschept. 1/5 deel van de huidige beplanting blijft behouden in verband met het behoud van planten en macrofauna/amfibieën. De poel wordt niet verdiept. Bagger dient afgevoerd te worden uit het perceel. Bestaande opgaande beplanting langs de bestaande poel wordt verwijderd, in het bijzonder de Amerikaanse vogelkers en de gele treurwilg. Vervolgens wordt de poel wordt periodiek vanuit de randen opgeschoond.



Zicht op de bestaande poel

7. Groenplan

7.1 Algemeen

Naar aanleiding van het opgestelde inpassingsplan wordt beplanting op het erf toegevoegd. In dit hoofdstuk wordt deze beplanting nader toegelicht.

7.2 Groenplan

Overeenkomstig de inrichtingsvisie zoals deze is opgenomen op pagina 11, wordt de volgende beplanting toegevoegd.

naam	Latijnse naam	maat	Aantal
Zwarte els (knotvorm)	<i>Alnus glutinosa</i>	10-12 cm	19
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	10-12 cm	2

7.3 Plantvakken

Het inpassingsplan voorziet niet in plantvakken, maar in de aanleg van solitaire bomen.