

Inrichtingsplan inpassing nieuwe woning

Naam : F.B.J. Mols
Adres : Barloseweg 30
Woonplaats : Aalten

Gemaakt door : Stichting Uitvoering Projecten VAN Berkel en Slinge
't Brendeke 10, 7152 BT Eibergen

Telefoon : 0545-477597 (mobiel: 06 – 26 518 716)
Telefax : 0545-478329

Bedrijfsdeskundige : W. Klein Gunnewiek
Datum : 21-02-2007 versie 4 jul 2008

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
2 Achtergrondinformatie plangebied	3
2.1 TOPOGRAFISCHE LIGGING	3
2.2 HUIDIG PERCEEL	4
2.2 BODEMGESTELDHEID	4
2.2 BODEMGESTELDHEID	5
2.3 WATERHUISHOUDING	5
3 Inrichtingsplan	9
A GERIEFHOUTBOSJE 1	9
B GERIEFHOUTBOSJE 2	9
C BEUKENHAGEN	10
D HOOGSTAMBOOMGAARD	10
E STRUWEELHAAG	11
F POEL	11
G SCHRAAL GRASLAND	11
H LINDELAAN	12
I BEUK	12
J MEIDOORN HAAG	12
K SOLITAIRE EIK	12
Bijlage 1 Inrichtingsplan	13
Bijlage 2 Achtergronden bij de elementen	14
Poelen	16
Perceelsranden, bermen en overhoekjes	17
Bijlage 3 Subsidie Agrarisch Natuurbeheer	20

1 Inleiding

Het perceel van dhr Mols ligt aan de Barloseweg 30 in Aalten. Zij willen op deze locatie 1 kas (1872 m²), 1 schuur (187,5 m²) en een gedeelte van een gebouw (74 m²) slopen (totale oppervlakte 2133,5 m²) en daarvoor 2 woningen in het kader van functieverandering inpassen. Dit willen ze landschappelijk inpassen. In dit plan is het een en ander uitgewerkt waarbij is gekeken naar de omstandigheden en de ligging van het perceel. Aan de hand daarvan is een plan uitgewerkt.

2 Achtergrondinformatie plangebied

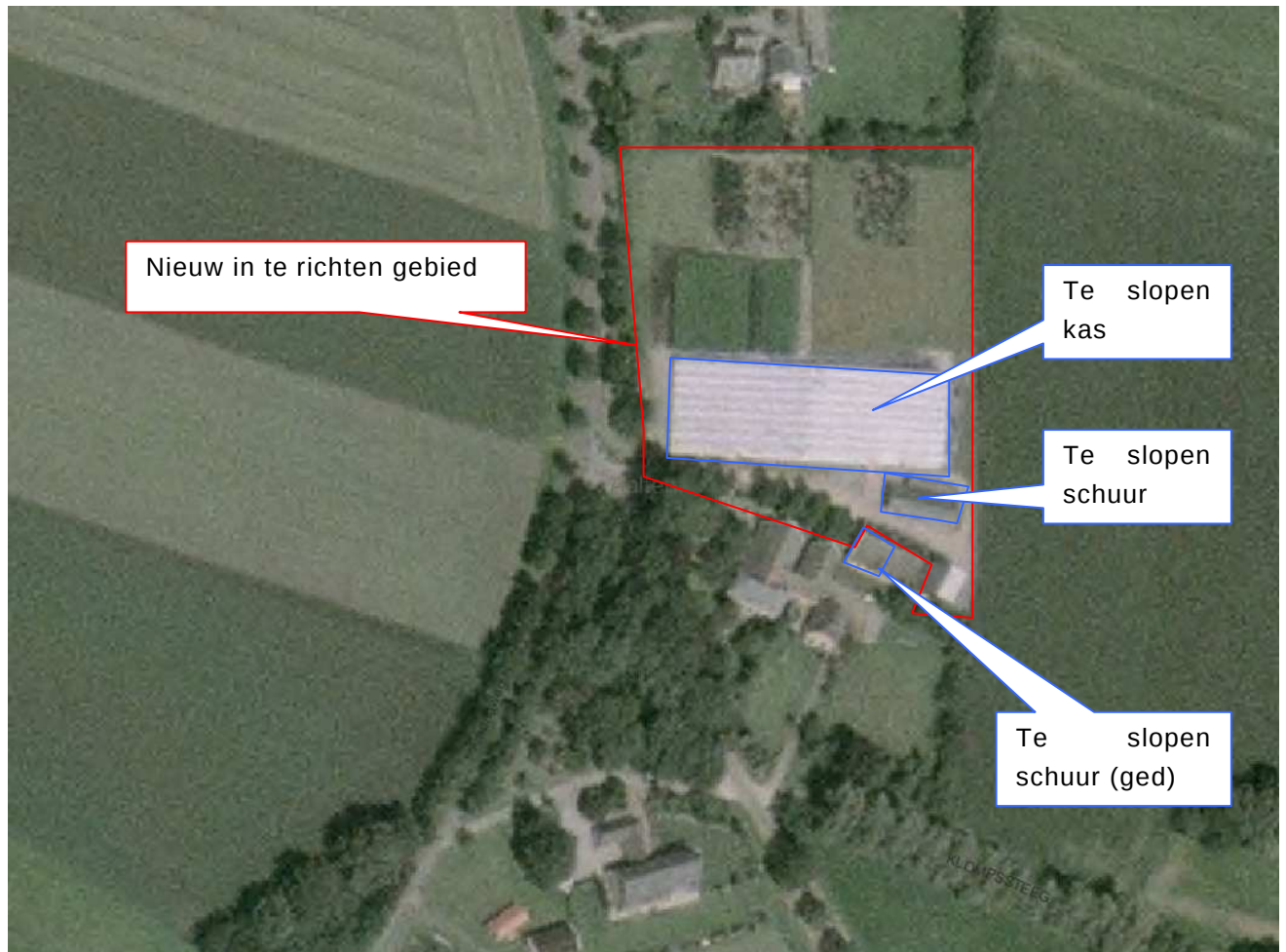
2.1 TOPOGRAFISCHE LIGGING

Het perceel ligt ten zuiden van Lichtenvoorde en ten noorden van Aalten, zoals te zien op de onderstaande kaart. Het totale perceel omvat 1,11 ha beschikbaar om in te richten.



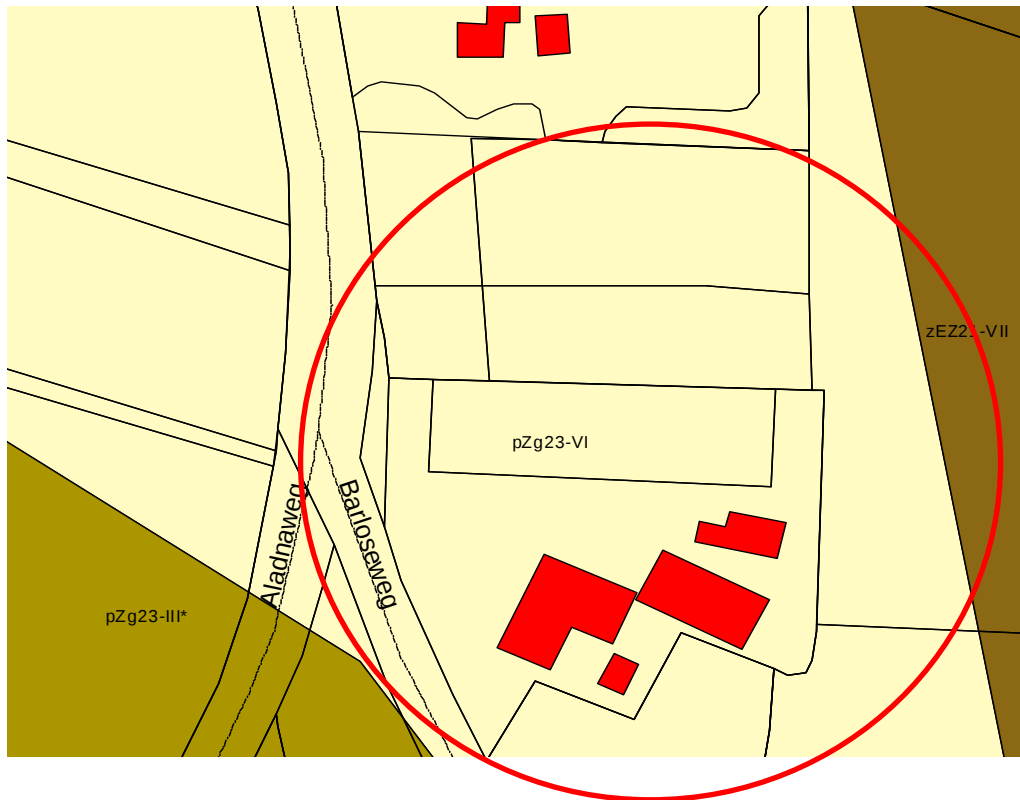
2.2 HUIDIG PERCEEL

Op onderstaande luchtfoto is te zien hoe het perceel er nu uit ziet. Aangegeven zijn de te slopen opstallen en het nieuw in te richten terrein.



2.2 BODEMGESTELDHEID

Het in te richten perceel is een beekeerdgrond (pZg23) met grondwatertrap VI. Dit is een kalkloze zandgrond van lemig fijn zand. Het perceel ligt op de overgang van een hoge zwarte enkeerdgrong (zEZ21) naar een lagergelegen beekeerdgrond ((pZg23) van lemig fijn zand.



2.3 WATERHUISHOUDING

De bijbehorende grondwatertrap op het perceel is VI. Dit betekent dat de hoogste grondwater stand tussen de 40 en 80 cm zit en de laagste grondwaterstand verder wegzakt dan 120cm is. Bij een eventuele poel moet de diepte dus minimaal 150 cm

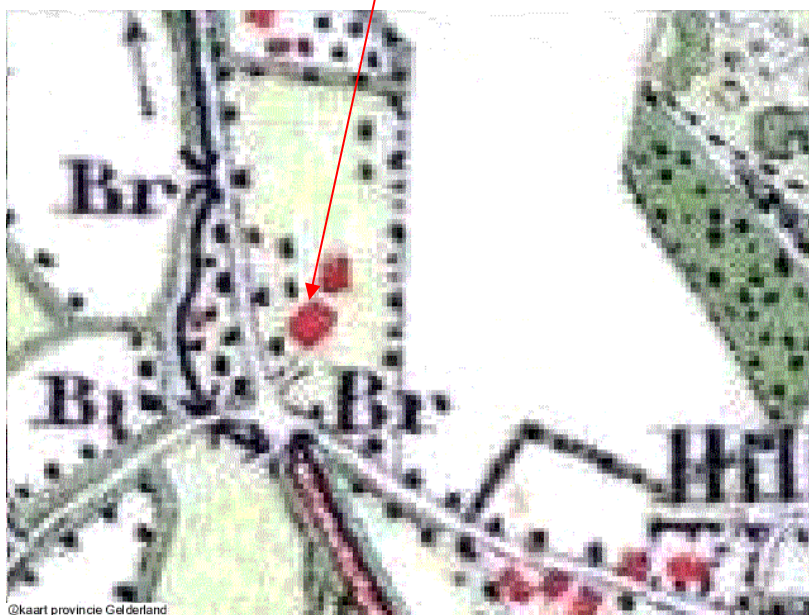
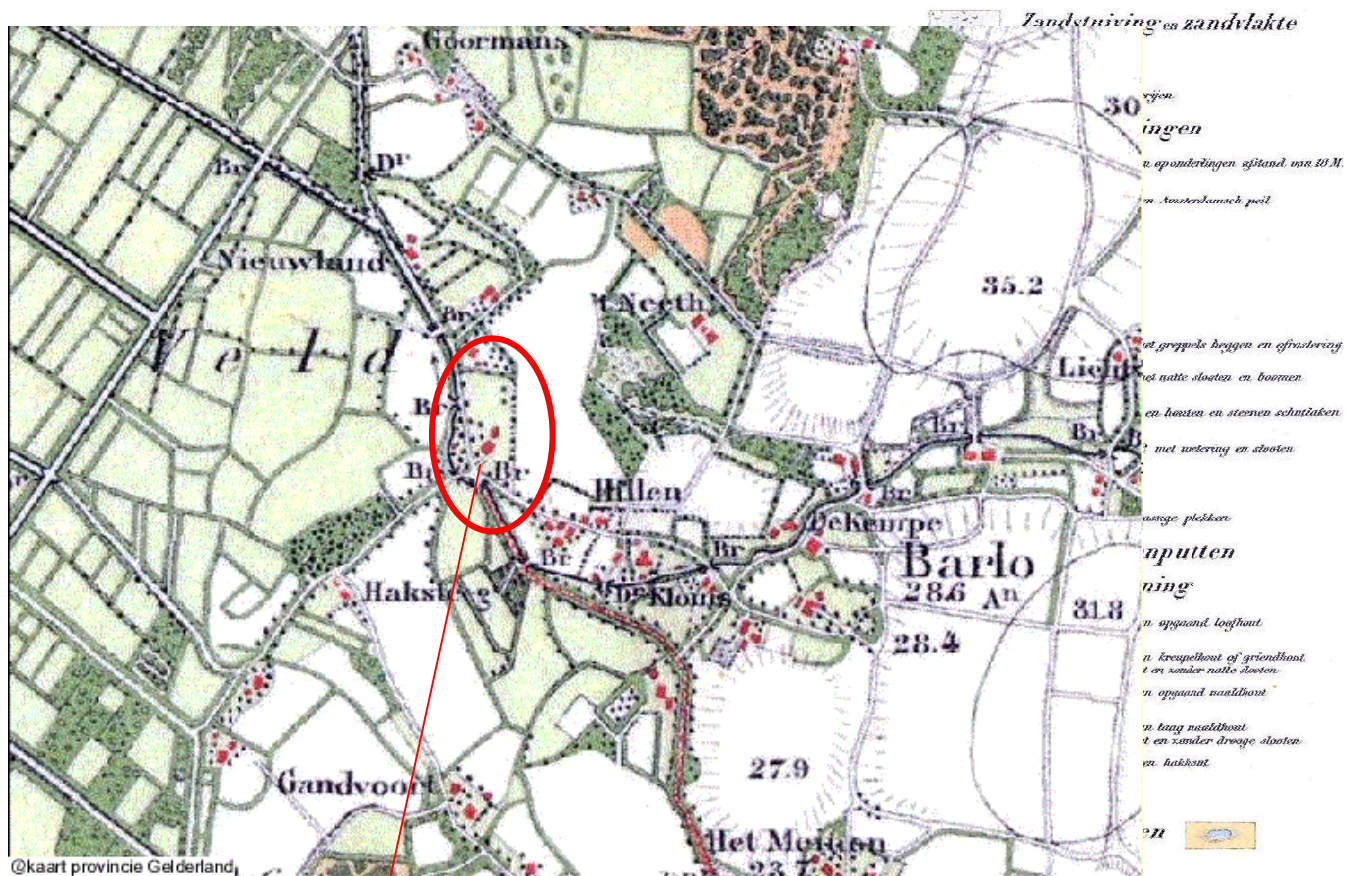
Grondwatertrap (Gwt)	I	II	III	IV	V	VI	VII
Gemiddeld hoogste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GHG)	<20	<40	<40	>40	<40	40-80	>80
Gemiddeld laagste grondwaterstand in cm beneden maaiveld (GLG)	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	>160

zijn.

2.4 GEBIEDSHISTORIE

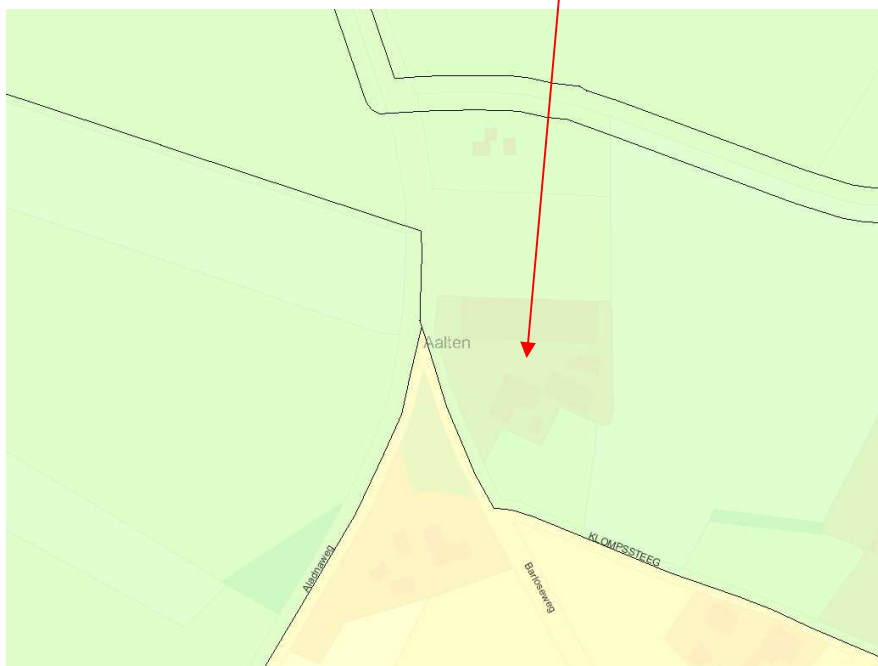
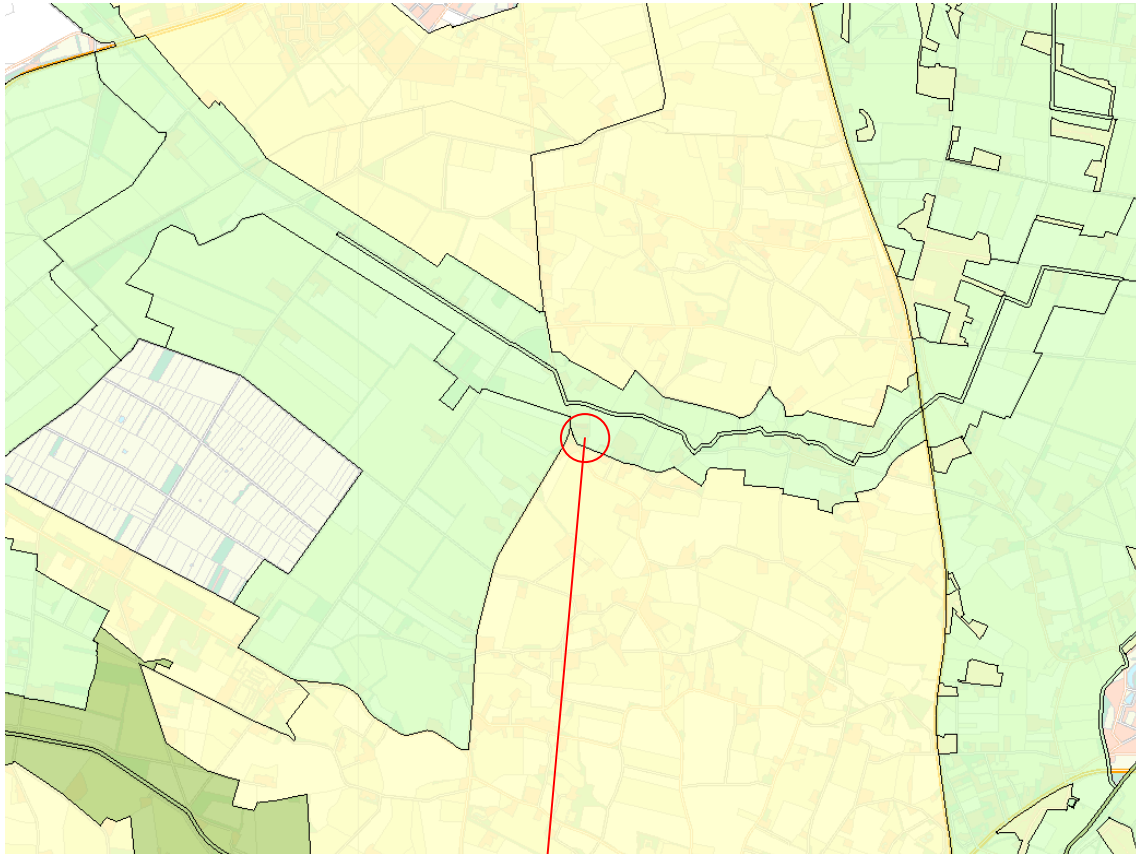
Op de historische kaart van rond 1900 is te zien het perceel ligt op de grens van een es en een jong ontginningslandschap. Aan de westkant is een gebied te zien met natte graslanden en een rechthoekige ontginningsstructuur. Het perceel werd aan de oostkant begrensd door hagen.

Tegenover de woning aan de westkant liep een sloot en lag een nat stuk.



2.5 Gebiedsplan natuur en landschap Achterhoek

In het gebiedsplan valt het perceel van Mols onder deelgebied L 31. Dit betekent dat er vooral mogelijkheden liggen bij landschappelijke elementen die het natte heideontginningslandschap versterken en bovendien een gunstige invloed hebben op de ecologie.



Nr.Deelgebied	Natuurdoeltype	Realisering	Pakketten SN	Pakketten SAN
L31	broekbos	bestaande natuur	xx	xx
L31	randen en zomen	agrarisch natuurbeheer	xx	7,8,9,30
L31	randen en zomen	bestaande natuur	xx	xx
L31	natte heideontginninglandschap	bestaande natuur	xx	xx
L31	natte heideontginninglandschap	landschapsbeheer	54,55,58,62,64,65	54,55,58,62,64,65
L31	stapsteen amfibie	bestaande natuur	xx	xx
L31	stapsteen amfibie	nieuwe natuur	1,2,4,5,6,11,12,17,20,29,30,55,62,63,64,65	xx

In de tabel staan mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (SAN) en natuurbeheer (SN). Deze zijn nader omschreven in bijlage 3.

Onderstaande mogelijkheden kunnen worden benut via de regeling agrarisch natuurbeheer: Elzensingel, geriefhoutbosje, knotbomen, poelen, houtwal/singel en randenbeheer. Verder kan aandacht besteedt worden aan erfbeplanting (bijv. boomgaard met haag).

Voor natuurbeheer wordt aangegeven dat dit perceel in een zoekgebied voor stapsteen amfibie ligt. Hierbij kan landbouwgrond omgezet worden naar een natuurgrond via functieverandering. Er moet dan wel minimaal 1 ha ingericht worden als stapsteen. Een stapsteen bestaat uit 2 a 3 poelen omringd door schraal(gras)land en struweel.

3 Inrichtingsplan

Voor het perceel is een inrichtingsvoorstel gemaakt. Hierbij is rekening gehouden met de gebiedskenmerken, a-biotische en biotische factoren. Ook wordt streekeigen beplanting zo toegepast dat de bestaande woning en de nieuw te bouwen woning integreren in de omgeving en als eenheid in het gebied terugkomen. Hierbij wordt ook rekening gehouden met de historische aspecten van het gebied. Zoals op de historische kaart is te zien was dit gebied jong ontginningslandschap met enkele verspreid liggende singels en houtwallen. Ten oosten van het perceel ligt een oude es. Ook wordt middels aanleg van de poel aangesloten op de ecologische verbindingzone die ten noorden van het perceel loopt.

In bijlage 1 is in de inrichtingsschets aangegeven waar de onderstaande inrichting plaatsvindt.

A GERIEFHOUTBOSJE 1

Langs de zuid oost kant van het in te richten perceel wordt een geriefhoutbosje geplant. Dit kwam vroeger op veel boerenerven voor als houtleverancier voor de kachel (hakhout) of voor gebruikshout. Hiervoor is een inplant nodig van ca 800 m². Er worden geplant met een plantverband van 1,7 m (in de rijen) x 1,2 m (tussen de rijen). In onderstaande tabel is aangegeven wat er aan plantmateriaal nodig is (ca 375 stuks). De aanplant is gebaseerd op de potentiële natuurlijke vegetatie die normaal gesproken op deze beekerdgronden te vinden is.

		aantal
Wilde Liguster	Ligustrum vulgare	25
Vuilboom	Rhamnus frangula	25
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	25
Sleedoorn	Prunus spinosa	25
Hazelaar	Corylus avellana	25
Eik	Quercus Robur	100
Ruwe Berk	Betula pendula	50
Zwarte els	Alnus glutinosa	50
Groene beuk	Fagus Sylvatica	50

Totaal: 375 exemplaren

Dit bosje is aantrekkelijk voor vogels en amfibieën en insecten die beschutting zoeken. Verdere inhoudelijke informatie over bosplantsoen is terug te vinden in de bijlage 2.

Dit bosje kan op den duur als hakhoutsingel beheerd worden.

B GERIEFHOUTBOSJE 2

Langs de oost kant en gedeeltelijke noordkant van het in te richten perceel wordt een bosje geplant. Dit kwam vroeger veel op grenzen van esranden als beplanting voor, ook om als veekering te dienen. Vooral struikvormers werden hiervoor gebruikt. Hiervoor is een inplant nodig van ca 700 m². Er worden geplant met een plantverband van 1,7 m (in de rijen) x 1,2 m (tussen de rijen).

In onderstaande tabel is aangegeven wat er aan plantmateriaal nodig is (ca 325 stuks). De aanplant is gebaseerd op de potentiële natuurlijke vegetatie die normaal gesproken op deze beekeerdgronden te vinden is.

		aantal
Wilde Liguster	Ligustrum vulgare	50
Vuilboom	Rhamnus frangula	50
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	50
Sleedoorn	Prunus spinosa	50
Hazelaar	Corylus avellana	50
Meidoorn	Crategeus monogynba	75

Totaal:

325 exemplaren

C BEUKENHAGEN

Langs de noordkant van de nieuw te bouwen woning wordt een beukenhaag aangelegd. De totale lengte bedraagt 25 meter heg met de groene beuk (*Fagus Sylvatica*). In totaal zijn er dan 100 stuks nodig.



D HOOGSTAMBOOMGAARD

Aan de noordzijde van de woning wordt een hoogstamboomgaard van aangelegd. Deze boomgaard wordt samengesteld uit een assortiment van oud Hollandse rassen. De fruitbomen worden verspreid geplant met een onderlinge afstand van minimaal 8 meter. Er is ruimte voor 18 bomen in de gaard. Daarnaast wordt deze boomgaard aan de west en zuid zijde voorzien van een meidoornhaag. Dit om het karakteristieke gebruik in het verleden (o.a. als afkalfweide zichtbaar vanuit de woning) te benadrukken. De heg wordt ca 150 meter lang, waarvoor ca 600 stuks meidoorn nodig is.



E STRUWEELHAAG

Langs de noord kant van het in te richten perceel wordt een struweelhaag geplant. Dit kwam vroeger veel op grenzen van randen als beplanting voor, ook om als veekering te dienen. Vooral struikvormers werden hiervoor gebruikt. Hiervoor is een inplant nodig van ca 480 m². Er worden geplant met een plantverband van 1,7 m (in de rijen) x 1,2 m (tussen de rijen).

In onderstaande tabel is aangegeven wat er aan plantmateriaal nodig is (ca 225 stuks). De aanplant is gebaseerd op de potentiële natuurlijke vegetatie die normaal gesproken op deze beekeerdgronden te vinden is.

		aantal
Wilde Liguster	Ligustrum vulgare	25
Vuilboom	Rhamnus frangula	25
Lijsterbes	Sorbus aucuparia	25
Sleedoorn	Prunus spinosa	50
Hazelaar	Corylus avellana	50
Meidoorn	Crategeus monogynba	50

Totaal:

225 exemplaren

F POEL

Aan de noordrand van het perceel wordt een poel/ven aan gelegd. De totale oppervlakte ca 800 m² met schraalland rondom. Deze zal ongeveer een anderhalve meter diep worden. Verder info in bijlage 2. Om de kikkerpoel/ven kan een aankleding worden gemaakt van knotwilgen. Deze kunnen in zeer vochtige grond staan.



G SCHRAAL GRASLAND

Op het middenstuk van het perceel wordt een schraal grasland van 3500 m² aangelegd. Door deze bijvoorbeeld de randen extensief te maaien en af te voeren

ontstaan ruigtestroken welke belangrijke refugia zijn voor insecten, die op hun beurt weer vogels aantrekken. Zie voor de ontwikkeling van schraalgrasland ook bijlage 2.

Het schrale grasland wordt ingerasterd met een rastering van duurzaam hout (gekloofd eiken palen) en de doorgangen voorzien van een landhek.



H LINDELAAN

Langs de noord en westkant van de nieuw aan te leggen oprit worden 7 Lindebomen (*Tilia Cordata*) geplant op een plantafstand van 6 meter.

I BEUK

Bij de inrit staan 2 grote beuken deze worden behouden omdat ze nog in goede conditie zijn. En het geheel mooi aanvullen.



J MEIDOORN HAAG

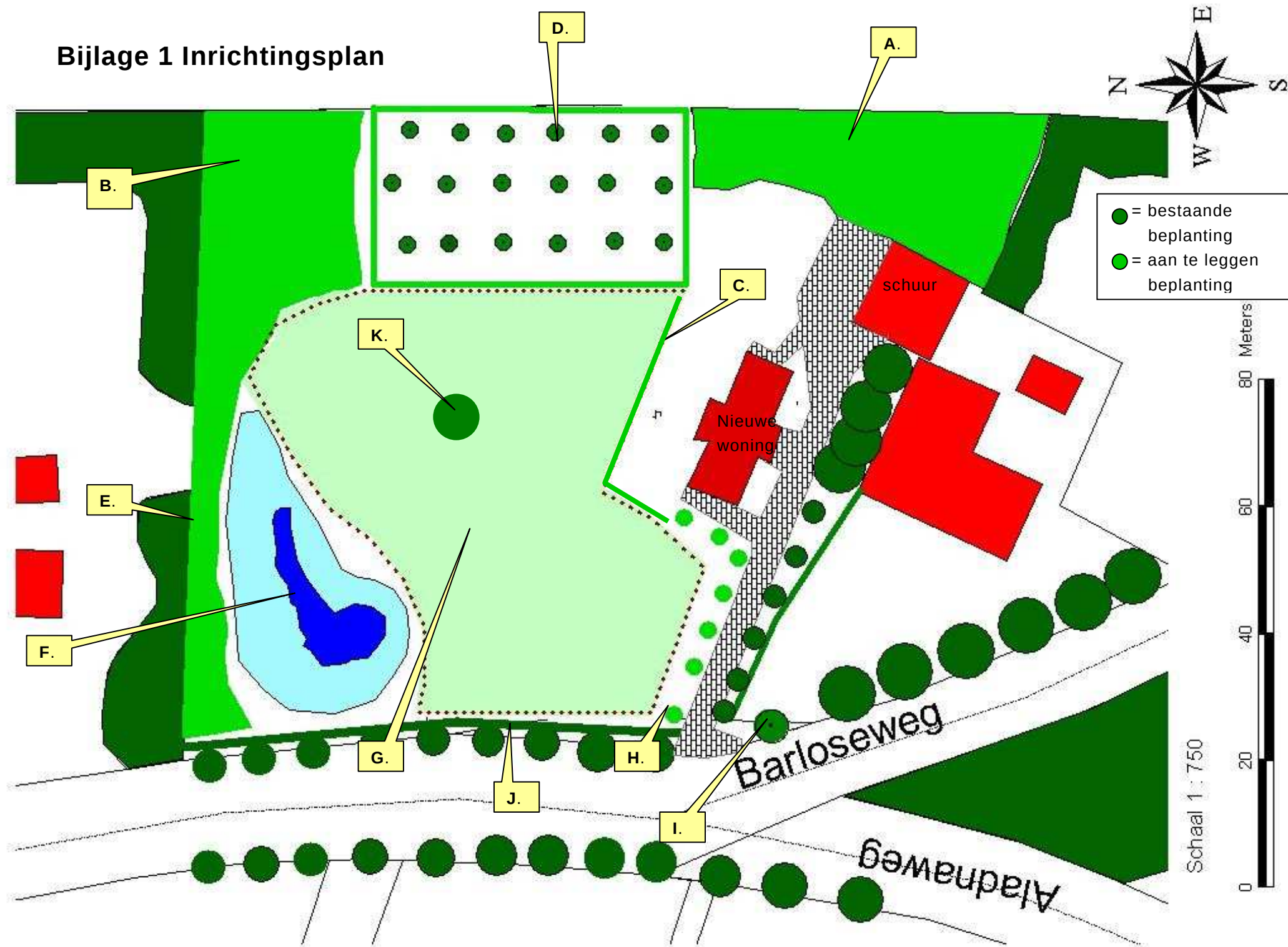


Aan de kant van de Aladnaweg staat een zeer mooie meidoornhaag. Deze blijft behouden.

K SOLITAIRE EIK

In het weiland zal een solitaire eik worden aangeplant. Deze wordt ingerasterd met een eiken hek.

Bijlage 1 Inrichtingsplan



Bijlage 2 Achtergronden bij de elementen

STRUIKEN/BOSPLANTSOEN

Opbouw bosplantsoen

Algemeen

Dit zijn soorten die of in een rij of per oppervlakte beplant worden. De maat van het geleverde materiaal is 60-100 cm hoog. Struiken planten we 1,25 x 1,25 meter uiteen. Bosplantsoen 1,50 x 1,50 meter. In de meeste gevallen krijgt u een gevarieerd assortiment.

Er zitten dan wat boomvormers in en wat struikvormers. Met name de manier waarop de menging wordt uitgevoerd kan bepalend zijn voor een goed of minder goed resultaat.

Boomvormers:

Berk, es, els, eik, beuk, esdoorn zijn soorten die -al of niet met struiken- in een beplanting met struiken kunnen voorkomen. De boomvormers dient men als ze gemengd worden geplant met struiken in het midden van een beplanting (niet aan de rand dus) aan te leggen.

Struik vormers:

Gelderse roos, sleedoorn, kardinaalsmuts, hondsroos en eglantier zijn soorten die aan de rand van een beplanting het beste resultaat leveren.

De krent, vuilboom, hulst, lijsterbes, kornoelje en hazelaar zijn de soorten die beter schaduw verdragen kunnen. Het is dan wel raadzaam om deze soorten in groepjes (wanneer mogelijk, 3-5 stuks) aan te planten.

Aanplant

De beplanting kan in verschillende verbanden aangeplant worden, in rijen, in driehoeksverband, in een wildverband enz. Voor alle verbanden geldt dat er in zwarte grond geplant dient te worden. Van tevoren ploegen, spitten of frezen is van groot belang. Daarnaast dient de grond onkruid vrij te zijn en na aanplant ook de eerste jaren onkruidvrij te blijven (gebruik geen gif aangezien de jonge aanplant hier sterk van te lijden heeft). Het planten zelf kan vrij vlug uitgevoerd worden. Let op dat u niet te diep plant. De diepte is o.a. afhankelijk van de omvang van het wortelstelsel. Steek een gat, (houdt de grond op de schop), plaats het plantje zo dat alleen de wortels in het gat zitten. Gooi de grond weer in het gat, terwijl u het plantje vasthoudt. De grond iets aanduwen.

Beheer

De beplanting begint klein, na 2 tot 3 jaar echter zal de beplanting gesloten raken (d.w.z de takken van de beplanting elkaar raken) er moet worden gesnoeid

Een beplanting van alleen struikvormers kunt u onderhouden om jaarlijks takken die problemen geven af te knippen. Ook is het mogelijk om dunningen uit te voeren, door

struiken af te zetten. Zo kunnen de struiken zich ontwikkelen tot een mooie dichte, met kleurige bessen en bloemen, groene beplantingsvorm. Doet u daarna niks meer dan schieten bepaalde soorten door en wordt de beplanting hol van onderen. Er moet een verjonging plaatsvinden. Verjonging, als de struiken mooi in sluiting zijn, kan plaatsvinden door bijvoorbeeld jaarlijks 1/4 deel af te zetten (niet te laag 15-20 cm). Na 4 jaar is de gehele beplanting dan verjongd. Dit afzetten kan het beste, evenals de dunningen in het najaar plaatsvinden.

Voor een beplanting met alleen boomvormers, wat op termijn dus bos dient te worden geldt dat de plantafstand groter is namelijk 1.50 x 1.50 meter en dat het daardoor de eerste jaren niet nodig is om te snoeien e.d Wanneer de beplanting in sluiting komt, d.w.z dat de kruinen van de bomen elkaar raken dan is het zaak om de zogeheten "blijvers" te kiezen. Met andere woorden welke bomen mogen groot en oud worden. Deze bomen moeten de ruimte krijgen om zich in goed te kunnen ontwikkelen, de bomen die rechtstreeks de blijvers hinderen kunnen verwijderd worden. Deze dunning moet verstandig uitgevoerd worden, haal niet teveel weg. Dit proces kan op de langere termijn nog eens uitgevoerd worden zodat de bomen die uiteindelijk moeten overblijven wederom meer ruimte krijgen.

Wilt u een beplanting krijgen van bomen met daaronder een struikenetage dan dient u de struiken/boompjes die u wilt behouden vrij te stellen door, wanneer de beplanting gesloten raakt, de omliggende beplanting af te zetten op 15-20 cm boven de grond. Laat de beplanting weer in sluiting komen en herhaal dan deze ingreep. Op deze manier krijgt u een mooie dichte beplanting met opgaande soorten. Dit snoeien kan het beste in het najaar plaats vinden.

Voor alle drie de beplantingsvormen geldt dat water geven en onkruidbestrijding in de eerste jaren van groot belang is. Ook is het belangrijk dat het vee of het wild niet bij de jonge beplanting kan komen.

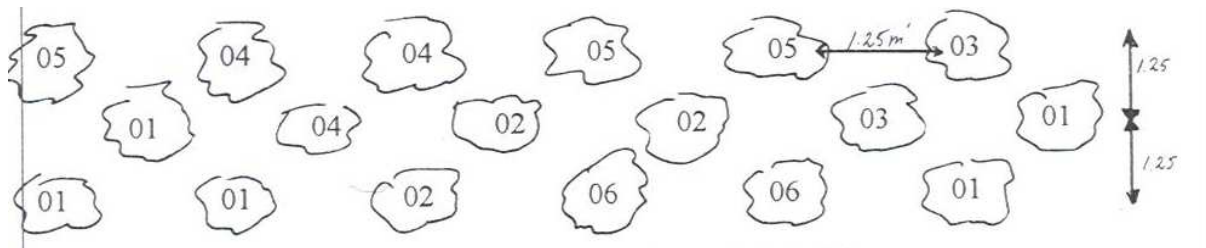
Voorbeeld plantschema

Een beplanting van ongeveer 90 meter lang en 3 rijen breed. Plantafstand 1.25 x 1.25 meter, Dus per rij ongeveer 72 plantjes.

Assortiment:

- 50 x Ruwe berk 01,
- 50 x Zomereik 02
- 25 x Lijsterbes 03
- 25 x Vuilboom 04
- 25 x Krent 05
- 25 x Gelderse roos. 06
- 15 x Hazelaar 07

De boomvormers zijn de Berk, Zomereik en de Lijsterbes. De overige soorten zijn meer struikvormers. De boomvormers worden meer in de middelste rij geplant. De struikvormers meer in de buitenste rijen. (zie andere kant formulier)

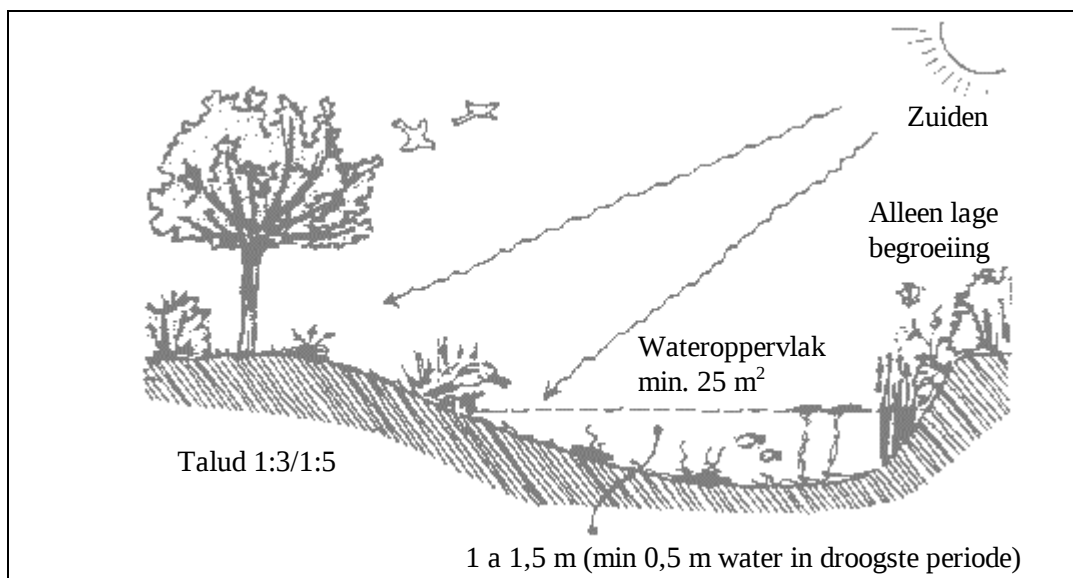


Enzovoort. (Dus menging van soorten per groepje van 3-5 stuks).

Probeer te voorkomen dat de struikjes tijdens het planten uitdrogen, dit kan al in 5 - 10 minuten gebeuren. Met name met een beetje gure wind gaat dit extra snel.

Poelen

Vroeger kwamen er in het agrarische gebied veel poelen voor die dienden als drinkplaats voor het vee. In de loop der jaren zijn er veel verdwenen door de ontwikkeling in de landbouw of verdroogd door de grondwaterstandverlaging. Hierdoor zijn belangrijke biotopen voor amfibieën, insecten en waterafhankelijke flora verloren gegaan. In de “natte” ecologische infrastructuur nemen poelen een belangrijke plaats in. Veel dieren gebruiken deze wateren om te drinken en amfibieën en insecten gebruiken het water om zich voort te planten. Voor veel soorten planten is het een uitwijkplaats in het door grondwaterstandverlagingen, verdroogde landschap.



Schematische weergave van een goede poel (naar: van Berkel & Steinhauer, 1988)

Als u besluit om een poel aan te leggen moet u op de volgende dingen letten.

- Het beste tijdstip voor de aanleg is de maand augustus. Doorgaans is in deze periode de grondwaterstand het laagst, zodat zware machines de minste schade aan de omgeving van de aan te leggen poel veroorzaken.

- De diepte is deels afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, maar moet in ieder geval zo zijn, dat er altijd water in staat en dat de poel in de winter niet volledig dicht vriest. Het komt er op neer dat de minimale diepte 100 tot 150 cm moet bedragen.
- Het talud aan de noordkant moet een flauwe helling hebben (1:5 tot 1:10). Doordat de zon op het zuiden staat warmt de noordoever sneller op dan de zuidoever. Dit is van belang voor amfibieën die de zonwarmte in het voorjaar nodig hebben om hun eieren uit te laten broeden.
- De poel moet grenzen aan ruigte of bossage. Deze bossage is nodig als overwinteringsplaats voor padden, salamanders en de meeste kikkersoorten. Van de kikkers overwintert alleen de groene kikker en soms de bruine kikker in het bodemslijk van sloot of plas.
- Bijvoorkeur wordt de poel aangelegd op een natuurlijke natte plek in het perceel. Kwel is vaak schoner water dan oppervlakte water.
- De minimale grootte is 25 m².
- Er moet geen verbinding zijn met open water om te voorkomen dat vissen eieren en larven van de amfibieën opeten.
- Als het perceel rond de poel beweid wordt moet de poel uitgerasterd worden om vertrapping van de oever te voorkomen. Eventueel plaatst u een zelfdrinker voor het vee.
- Opgaande vegetatie alleen aan de noordzijde van de poel. Alleen op die plaats neemt de begroeiing geen zon weg.

Het beheer van een poel beperkt zich tot het periodiek opschonen om verlanding tegen te gaan. Als meer dan 75% van de poel is dichtgegroeid dient te worden ingegrepen door de begroeiing handmatig of machinaal te verwijderen, het slib onder in de poel dient tevens verwijderd te worden om de poel op voldoende diepte te houden. Over het algemeen geldt dat vaker onderhoud nodig is naarmate de poel kleiner is en het water voedselrijker.

Over het algemeen is één keer in de 3 - 5 jaar genoeg. De poel in één keer schonen is een erg ingrijpende gebeurtenis. Daarom kan dit het best bij gedeeltes in twee opeenvolgende jaren gebeuren. De maand september is het meest geschikt omdat dan de jonge dieren de poel hebben verlaten en er zitten nog geen dieren in de modder voor de overwintering. De modder kan het best enkele dagen op de oever blijven liggen. Veel larven en volwassen waterinsecten kunnen dan naar de poel terug kruipen. Daarna kan de bagger over het land worden verspreid.

Om een stabiel ecosysteem op te bouwen is het van belang om het onderhoud steeds op dezelfde wijze en op dezelfde tijd van het jaar uit te voeren.

Perceelsranden, bermen en overhoekjes

Perceelsranden en bermen zijn lijnvormige elementen in het landschap. Deze natuurelementen zijn vanuit ecologisch oogpunt bekeken van groot belang, omdat er minder mest- en bestrijdingsmiddelen opkomen en daardoor schraler zijn. Dit geldt

ook voor overhoekjes, zodat planten van ruigten meer kans krijgen.

Ruigtekruidenvegetaties zijn begroeiingen van hoog opschietende overjarige kruiden, waarin grasachtige soorten een ondergeschikte rol spelen. Hoogopschietende kruiden vereisen een beperkte mate van voedselrijkdom. Ruigtekruidenvegetaties vormen vaak een kleurig element in het landschap en bieden aan veel insecten en planten een leefgebied. Het versterkt het dekkingsnetwerk.

Om een grasland om te vormen naar een ruigtekruidenvegetatie is een sterke extensivering van het beheer voldoende. Bij perceelsranden verbreedt u de mestvrije strook. De eerste jaren is het mogelijk dat vooral Grote brandnetel zich manifesteert. Zie bijgaande foto's voor ontwikkelingsstadia en soorten.

Ontwikkelingsfasen in woord en beeld		Kalkarme zand- en leemgronden		DROOG
	Reinstroeiwijde fase 0 Worst grasland, uitbreide gebied. De legumines heeft een hoge plant Groei van grasland met een hoge Hoeveelheid van legumines, vooral met de Kleefkruid, veldklee en veldklee.		Gras-kruidentmix fase 1 Worst van de meest productieve grasland met, vooral de gele klee. Kleine kruiden die een kleine aanwezigheid van de veldklee. Gras-kruidentmix met veldklee. De kleine klee kan worden veldklee. van de klee.	
	Gras-kruidentmix fase 1 Gras-kruidentmix met veldklee. De kleine klee kan worden veldklee. van de klee.		Gras-kruidentmix fase 2 Gras-kruidentmix met veldklee. De kleine klee kan worden veldklee. van de klee.	
	Gras-kruidentmix fase 2 Gras-kruidentmix met veldklee. De kleine klee kan worden veldklee. van de klee.		Gras-kruidentmix fase 2 Gras-kruidentmix met veldklee. De kleine klee kan worden veldklee. van de klee.	

TUSSENFASEN

#BOTANISCHE DOELEN



Eén keer per jaar maaien en afvoeren van het maaisel resulteert dan binnen een paar jaar in een steeds gevarieerdere plantensamenstelling. Met het afvoeren van het maaisel voert u tevens nutriënten af, zodat het schraler wordt. Is dit niet het geval dan moet er vaker gemaaid worden om zoveel mogelijk voedingsstoffen af te voeren. Indien de gewenste vegetatie bereikt is schakelt u over op de onderstaande methode.

1. Begin maart maaien

Om overwinterende insecten en het afzetten van zaad een kans te bieden is het belangrijk dat u pas begin maart maait. Een aan te bevelen methode voor het maaien van ruigtestroken, die om het jaar gemaaid moeten worden, is om gefaseerd de kruiden vegetatie af te zetten. Hierdoor ontstaat variatie in structuur dat belangrijk is voor flora en fauna. Tevens ontstaat door het extensieve maaien een grotere biodiversiteit.

2. Maaisel afvoeren

Door het maaisel af te voeren verschaalt u het terrein. Hierdoor krijgen kruidachtigen meer kans, en nemen soorten van voedselrijke bodem als distels en brandnetels af. Brandnetels zijn echter van groot belang voor verschillende soorten vlinders zoals; Atalanta, Kleine vos en Dagpauwoog. Bestrijdt daarom niet alle brandnetels, laat ze staan als u er geen last van heeft.

3. Maaisel verwerken

Het afgevoerde maaisel kunt u onderwerken op bouwland. Hierdoor hoeft u geen groenbemester in te zaaien en verhoogt u toch het organische stofgehalte in de bodem. Een andere mogelijk is om het maaisel te verwerken tot een broeihuop. Deze kan dienst doen als voedselbron voor met name insecten. Tevens realiseert u op deze manier een ei-afzettingsplek voor verschillende reptielen, met name de ringslang. Dit laatste is alleen van belang indien er in de buurt van het bedrijf reptielen aanwezig zijn.

Bijlage 3 Subsidie Agrarisch Natuurbeheer

BEHEERSPAKKET 07: BONTE WEIDERAND

- De beheerseenheid bestaat uit grasland.
- In het zesde jaar zijn op de beheerseenheid tenminste 20 inheemse plantensoorten (inclusief mossen) in een vlak van 25 m2 aanwezig.
- De beheerseenheid is niet bemest en er is geen bagger op gebracht.
- De beheerseenheid heeft een breedte van tenminste 1 en ten hoogste 5 meter en een lengte van ten minste 50 meter.

PAKKETCODE: 3071

BEHEERSPAKKET 08: BONTE HOOIRAND

- De beheerseenheid bestaat uit grasland.
- In het zesde jaar zijn op de beheerseenheid tenminste 20 inheemse plantensoorten (inclusief mossen) in een vlak van 25 m2 aanwezig.
- De beheerseenheid is niet bemest en er is geen bagger op gebracht.
- Maaien is het gehele jaar toegestaan; minimaal een keer per jaar maaien en het gemaaide afvoeren.
- De beheerseenheid wordt niet beweid.
- De beheerseenheid heeft een breedte van ten minste 1 en ten hoogste 5 meter en een lengte van tenminste 50 meter.

PAKKETCODE: 3081

BEHEERSPAKKET 09: KRUIDENRIJKE ZOMEN

- De beheerseenheid bestaat uit grasland.
- De beheerseenheid grenst direct aan opgaande begroeiing, een rietkraag of waterloop.
- In het zesde jaar zijn op de beheerseenheid tenminste 15 inheemse plantensoorten (inclusief mossen) in een vlak van 25 m2 aanwezig.
- De beheerseenheid is niet bemest en er is geen bagger op gebracht.
- De beheerseenheid is niet beweid en het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- Gedurende het eerste tijdvak wordt de beheerseenheid in de eerste drie jaar jaarlijks gemaaid, en wordt het gemaaide afgevoerd; hierbij geldt een maximum van drie maaibeurten per jaar.
- Na uitvoering van voorwaarde 6, vindt nog slechts om het jaar een maaibeurt plaats, waarbij niet meer dan de helft van de oppervlakte van de beheerseenheid gemaaid wordt, en het gemaaide wordt afgevoerd.
- De beheerseenheid heeft een breedte van ten minste 1 en ten hoogste 5 meter en een lengte van ten minste 50 meter.

PAKKETCODE: 3091

BEHEERSPAKKET 30: AKKERFLORA RANDEN

- De beheerseenheid grenst aan een terrein dat in gebruik is als bouwland.
- In het zesde jaar zijn tenminste 25 inheemse plantensoorten in een vlak van 25 m² aanwezig.
- Voor zandgronden met een grondwatertrap VI of VII, geldt dat 15 soorten in een vlak van 25 m² aanwezig dienen te zijn, waarvan ten minste 2 van de 3 volgende soorten: korensla, slofhak en kleine leeuwenklauw.
- Op de beheerseenheid wordt alle jaren graan, met uitzondering van maïs, verbouwd.
- In de beheerseenheid vindt geen mechanische onkruidbestrijding plaats vanaf het zaaien tot de oogst en is het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen niet toegestaan, met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van haarden met akkerdistel, ridderzuring of kleeftkruid.
- Bemesting van de beheerseenheid is niet toegestaan.
- De beheerseenheid heeft een breedte van ten minste 3 meter en ten hoogste 12 meter en een lengte van ten minste 50 meter.

PAKKETCODE

3300

Landschapspakketten.

LANDSCHAPSPAKKET 65 : HOUTKADE, HOUTWAL, HAAG EN SINGEL

- Het is een lijnvormig landschapselement met minimaal 90 % bedekking van opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken (zie bijlage 5);
- Het element is tenminste 50 meter lang en ten hoogste 20 meter breed;
- Het element bestaat uit hakhout maar mag overstaanders bevatten;
- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element; geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;
- Werkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 september en 1 april.

PAKKETCODE:

3650

LANDSCHAPSPAKKET 54: ELZENSINGEL

- Het is een landschapselement met minimaal 90% bedekking van aaneengesloten opgaande begroeiing van inheemse bomen of struiken met voor tenminste 50% opgaande begroeiing van Zwarte els (*Alnus glutinosa*);
- Het element is tenminste 50 meter lang;
- Het element bestaat uit hakhout maar mag overstaanders bevatten;
- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het

landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element;
geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;

- Werkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 september en 1 april.

PAKKETCODE:

3541

LANDSCHAPSPAKKET 55: GERIEFHOUTBOSJE

- Het is een vrij liggend landschapselement met opgaande begroeiing;
- Het element is tenminste 5 en ten hoogste 50 are groot;
- Het element bestaat uit hakhout maar mag overstaanders bevatten;
- Het element is begroeid met inheemse bomen en struiken (zie bijlage 5);
- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element; geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;
- Werkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 september en 1 april.
- Het element dient permanent te worden gevrijwaard van vraat door vee.

PAKKETCODE:

3550

LANDSCHAPSPAKKET 58: KNOTBOMEN

- Het is een rij of groep van tenminste 10 bomen, waarvan de stam is afgezet op een hoogte van tenminste 1 meter;
- De onderlinge afstand van de bomen is ten hoogste 20 meter;
- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element; geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;
- Werkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 september en 1 april.

PAKKETCODE:

3580

LANDSCHAPSPAKKET 60: HOOGSTAMBOOMGAARD

- Het is een boomgaard met fruit- of notenbomen (appel, peer, pruim, kers, walnoot);
- De boomgaard heeft een oppervlakte van tenminste 25 are, met een dichtheid van tenminste 50 en ten hoogste 150 bomen per hectare;
- Volgroeide bomen zijn tenminste 4 meter hoog;

- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element; geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;
- Boomgaard jaarlijks maaien of begrazen;
- Indien het appel of peer betreft worden de fruitbomen tenminste een keer per twee jaar gesnoeid.

PAKKETCODE: 3600

LANDSCHAPSPAKKET 62: POEL

- Tenminste 80% van de oppervlakte van het element bestaat uit open water;
- Het element heeft een oppervlakte van tenminste 0,5 en ten hoogste 50 are, tenzij het een voortplantingspoel voor amfibieën in het heuvelland betreft;
- De waterdiepte in de diepste delen is in de periode van 1 oktober tot 1 april tenminste 0,5 meter;
- Instandhouden van het element: periodiek onderhoud uitvoeren; geen werkzaamheden verrichten die wijzigingen tot gevolg hebben van het landschapselement anders dan ten behoeve van het behoud van het element; geen chemische bestrijdingsmiddelen of meststoffen gebruiken en niet branden in of in de directe omgeving van het element;
- Geen water onttrekken aan het element anders dan voor het drenken van vee dat de aan het element grenzende percelen beweidt;
- Schoningswerkzaamheden, voor zover nodig, alleen verrichten in de periode tussen 1 september en 15 oktober.

PAKKETCODE:

Bij een poel-oppervlakte tot 75 m² : 3624

Bij een poel-oppervlakte van 75 m² tot 175m²: 3625

Bij een poel-oppervlakte van 175 m² of meer: 3626

LANDSCHAPSPAKKET 64: RASTER

- Het is een permanent veekerend raster ten behoeve van een landschapselement;
- Er is sprake van een beschikking landschapssubsidie voor het landschapselement voor één of meer van de landschapspakketten: 54 t/m 59 en 61 t/m 66;
- Het raster bevindt zich op zodanige afstand van het landschapselement, dat schade door vraat en betreding wordt voorkomen;
- Instandhouden van een veekerend raster;
- Jaarlijks worden zo nodig overhangende takken, die de instandhouding van het raster bedreigen, verwijderd.

PAKKETCODE: 3640