



Landschapsbeheer Flevoland
Zorg voor ons landschap



Botter 14-03 flevoland@landschapsbeheer.net
8232 JP Lelystad www.landschapsbeheer.net
T (0320) 29 49 39 KvK Lelystad 39069897
F (0320) 29 49 30 Giro 8283185

Rapport

Lelystad, januari 2009

T. van Veen

Bepantingsplannen boerenerven gemeente Dronten



Zorg voor ons landschap

De twaalf provinciale organisaties voor landschapsbeheer vormen samen Landschapsbeheer Nederland. Dit samenwerkingsverband streeft naar behoud, beheer en ontwikkeling van een ecologisch en mooi cultuurlandschap met een streekeigen karakter. Landschapsbeheer werkt nauw samen met particulieren, boeren en overheden, die eigenaar zijn van 80 procent van het Nederlandse buitengebied. Met haar expertise en duizenden enthousiaste vrijwilligers levert Landschapsbeheer een bijdrage aan de verdere ontwikkeling van ons levende landschap. Belangrijk einddoel is dat mensen zélf aan de slag gaan met de zorg voor het landschap bij hen in de buurt.

De activiteiten van Landschapsbeheer zijn ondergebracht in vier kernprogramma's.



Zorg voor ons landschap
DAT DOEN WE SAMEN

Landschapsbeheer is een professionele vrijwilligersorganisatie. Samen met grondeigenaren werken duizenden vrijwilligers aan beheer, herstel en ontwikkeling van ons landschap. Zij doen dat met kennis van de bijzondere landschappen die Nederland heeft, zoals de Drentse hei, de Brabantse vennen en de Noord-Hollandse polders. Landschapsbeheer zorgt voor opleiding, begeleiding, gereedschap en veilige werkomstandigheden.



Zorg voor ons landschap
MAAK JE ERF GOED

Met inzet van kennis en middelen stimuleert Landschapsbeheer de ecologische ontwikkeling van de grond waarop wij wonen en werken. Zij doet dat met oog voor de regionale verscheidenheid die onze provincies elk een eigen karakter geeft. Natuurlijk groen rond huis en bedrijf betekent meer dan een ideale woon- en werkomgeving. Het zorgt voor evenwicht tussen mens en natuur. Zo'n omgeving is een erf, in de ruimste zin van het woord.



Zorg voor ons landschap
RUIMTE VOOR PLANT EN DIER

Landschapsbeheer streeft naar integrale landschapszorg met speciale aandacht voor het verbeteren van leefgebieden voor bedreigde en/of streekeigen plant- en diersoorten. De provinciale organisaties beschikken over de specifieke kennis die nodig is om de regionaal sterk verschillende leefgebieden ook op kleine schaal in stand te houden, zoals in boomgaarden en groenstroken. Dat verzekert een levend landschap voor de toekomst.



Zorg voor ons landschap
BAKENS IN DE TIJD

De natuur en de mens laten sporen na in het landschap. En er komen voortdurend nieuwe sporen bij: van pingoruïnes uit de ijstijd en grafheuvels uit de prehistorie, tot houtwallen, knobomen en zelfs de begroeide vuilnisheuvels van nu. Die natuurlijke en culturele landschapselementen vertellen verhalen over ons landschap. Landschapsbeheer leert ons die verhalen lezen en stimuleert daarmee het beheer van landschapselementen zodat zij ook in de toekomst een eigen plaats hebben.

Colofon

Titel : Beplantingsplannen boerenerven gemeente Dronten
Auteur : T. van Veen
Datum : januari, 2009
Rapportnummer : LBF-2009-001
Foto's : Landschapsbeheer 2009



Inhoudsopgave

1. Toelichting op plantschema's voor boerenerven in gemeente Dronten.	4
2. Plantschema's	5
2.1 Beplantingsschema 5 rijen haagbeuk eik zoete kers Lichte gronden	5
2.2 Beplantingsschema 5 rijen veldesdoorn eik Kleigrond Biddinghuizen	6
2.3 Beplantingsschema 5 rijen es eik zoete kers Kleigrond Dronten	7
2.4 Beplantingsschema 5 rijen eik winterlinde Kleigrond Swifterbant	8
3. Tips voor aanleg beplanting	9
4. Bijdrageregeling Boerenerven in het groen	10



1. Toelichting op plantschema's voor boerenerven in gemeente Dronten.

Op verzoek van gemeente Dronten heeft Landschapsbeheer Flevoland een viertal plantschema's opgesteld voor de aanplant van singels rondom boerenerven. De keuze voor de soorten is gebaseerd op soorten, die van nature kunnen voorkomen op de gronden in gemeente Dronten. Hiervoor is de bodemkaart geraadpleegd. Op grond van informatie, die de bodemkaart biedt is een indeling gemaakt in twee typen:

- lichte gronden
- rijke gronden

Bij de lichte gronden gaat het om twee bodemtypen met de volgende aanduiding op de bodemkaart:

- Zn 50A matig fijn zand
- Mn12A lichte zavel

De lichte gronden zijn voornamelijk te vinden in de randmeerzône en beslaan een relatief klein oppervlak van de gemeente Dronten.

Hiervoor is één plantschema ontwikkeld met de aanduiding **Lichte gronden**.

Bij de rijkere gronden gaat het om negen verschillende bodemtypen, die hieronder globaal worden weergegeven.

Veengronden:

- kVd
- kVz

Klei- en zavelgronden:

- Mn15A
- Mn25A
- Mn22A
- Mn35A
- Mn45A
- Mv51A
- Mn82A

Deze rijkere gronden beslaan het grootste deel van het oppervlak van gemeente Dronten en worden op de plantschema's gemakshalve aangeduid als **Kleigrond**.

Om ruimtelijke variatie te krijgen in de samenstelling van de erfbeplantingen op deze rijkere gronden zijn drie verschillende plantschema's opgesteld.

- Voor de erven op de rijkere gronden vallend onder postcode Biddinghuizen.

Op het plantschema aangeduid als **Kleigrond Biddinghuizen**.

- Voor de erven op de rijkere gronden vallend onder postcode Dronten.

Op het plantschema aangeduid als **Kleigrond Dronten**.

- Voor de erven op de rijkere gronden vallend onder postcode Swifterbant.

Op het plantschema aangeduid als **Kleigrond Swifterbant**.



2. Plantschema's

2.1 Beplantingsschema 5 rijen haagbeuk eik zoete kers

Lichte gronden

aantal per 15 meter symbool in plantschema

6 haagbeuk	6
8 zomereik	2
6 zwarte els	5
4 zoete kers	7
2 lijsterbes	♫
4 rode kornoelje	x
4 kardinaalsmuts	♂
8 hazelaar	♠
4 sleedoorn	¥
4 vogelkers	▣

Plantafstand 1.5 m. x 1.5 m.

Plantschema voor 15 meter:

♠	♠	x	x	♂	♂	♠	♠	¥	¥
7	7	6	5	2	5	2	5	2	2
7	7	6	6	▣	▣	6	6	▣	▣
♫	♫	6	5	2	5	2	5	2	2
♠	♠	x	x	♂	♂	♠	♠	¥	¥



2.2 Beplantingsschema 5 rijen veldesdoorn eik

Kleigrond Biddinghuizen

aantal per 15 meter symbool in plantschema

6 veldesdoorn	4
10 zomereik	2
6 zwarte els	5
2 lijsterbes	♫
4 rode kornoelje	x
4 kardinaalsmuts	♂
8 hazelaar	♠
4 sleedoorn	¥
6 vogelkers	▣

Plantafstand 1.5 m. x 1.5 m.

Plantschema voor 15 meter:

♠	♠	x	x	♂	♂	♠	♠	¥	¥
4	♫	4	5	2	5	2	5	2	2
▣	▣	4	4	▣	▣	2	2	▣	▣
4	♫	4	5	2	5	2	5	2	2
♠	♠	x	x	♂	♂	♠	♠	¥	¥



2.3 Beplantingsschema 5 rijen es eik zoete kers

Kleigrond Dronten

aantal per 15 meter symbool in plantschema

4 gewone es	1
8 zomereik	2
4 veldesdoorn	4
6 zwarte els	5
4 zoete kers	7
2 lijsterbes	♫
4 rode kornoelje	x
2 kardinaalsmuts	♂
8 hazelaar	♠
4 sleedoorn	¥
4 vogelkers	▣

Plantafstand 1.5 m. x 1.5 m.

Plantschema voor 15 meter:

♠	♠	x	x	▣	▣	♠	♠	¥	¥
7	7	2	5	2	5	2	5	4	2
7	7	1	1	♂	♂	1	1	4	4
♫	♫	2	5	2	5	2	5	2	4
♠	♠	x	x	▣	▣	♠	♠	¥	¥



2.4 Beplantingsschema 5 rijen eik winterlinde

Kleigrond Swifterbant

aantal per 15 meter symbool in plantschema

2 veldesdoorn	4
10 zomereik	2
4 winterlinde	8
6 zwarte els	5
2 lijsterbes	♫
4 rode kornoelje	x
6 gelderse roos	♂
8 hazelaar	♠
4 sleedoorn	¥
4 vogelkers	▣

Plantafstand 1.5 m. x 1.5 m.

Plantschema voor 15 meter:

♠	♠	x	x	#	#	♠	♠	¥	¥
8	♫	4	5	#	5	2	5	2	2
8	8	2	2	▣	▣	2	2	▣	▣
8	♫	4	5	#	5	2	5	2	2
♠	♠	x	x	#	#	♠	♠	¥	¥



3. Tips voor aanleg beplanting

Zie voor uitgebreide informatie de brochure 'Erfbeplanting in Flevoland'

- Ondergrondse leidingen en kabels voor gas, water en elektra moeten bereikbaar blijven.
- Houd bij de aanplant van bomen en struiken rekening met draaicirkels, breedte en hoogte van machines en voertuigen.
- Bij bouwactiviteiten raakt de grond rondom de gebouwen verdicht. Als de grond rondom de gebouwen opgehoogd moet worden, moet de ondergrond eerst goed los gemaakt worden voordat de nieuwe grond opgebracht wordt. Hierdoor blijft de afwatering intact en is de grond goed doorwortelbaar voor de nieuwe beplanting.
- Laat de opgebrachte grond zich enkele maanden zetten voordat u gaat inplanten. Daarmee voorkomt u dat door inklinking de planten te ondiep komen te staan en scheef waaien.
- Inzaaien met een bodembedekker in de vorm van witte klaver voorkomt grote onkruiddruk. Zie hieronder bij onkruidonderdrukking.

PLANTTIP

Plant het bosplantsoen 5 cm dieper dan het op de kwekerij heeft gestaan omdat de grond in het plantgat altijd nog wat inklinkt.

Aan de donkere verkleuring onder aan het stammetje is te zien hoe diep het plantsoen op de kwekerij heeft gestaan. Als u het plantsoen nu 5 cm dieper plant en de grond in het plantgat goed aantrapt, komt de wortelhals niet bloot te liggen. Daarmee voorkomt u dat de jonge aanplant scheef waait en uitdroogt.

ONKRUIDONDERDRUKKING

Zaai na het planten de plantvakken van de singeldelen in met witte klaver. De rassen Alice of Riesling zijn hiervoor zeer geschikt. Beide soorten zijn goed winterhard en vormen een dichte mat. Door het inzaaien van witte klaver krijgen lastige akkeronkruiden als klein kruiskruid, akkerdistel, melkdistel, kleefkruid, basterdwederik etc. nauwelijks kans zich te vestigen.

Voor een goed gesloten mat is 1 gram klaverzaad per m² voldoende. Klaverzaad is zeer fijn en daarom moeilijk gelijkmatig met de hand uit te zaaien. Vermeng het zaad met tenminste 10 keer de hoeveelheid droog zand, waardoor gelijkmatig uitzaaien met de hand mogelijk is. Maak voor het zaaien de bovengrond licht los. Witte klaver kan vanaf eind maart worden ingezaaid.

Klaver heeft een trage aanvangsgroei. Andere onkruiden en grassen, die zich gelijktijdig ontwikkelen, groeien sneller dan de klaver. De concurrentie van deze soorten is te onderdrukken door na ongeveer zes weken de concurrerende soorten op ca. 10 cm hoogte af te maaien. Dit maaitijdstip is bij benadering en moet uiteraard afgestemd worden op de ontwikkeling van de concurrerende soorten. Deze krijgen dan een groeistilstand en de klaver, die bij deze maaihoogte niet geraakt wordt, kan zich voluit ontwikkelen tot een gesloten mat.



4. Bijdrageregeling Boerenerven in het groen 2007 - 2013

(Beknopte samenvatting. De volledige beschrijving van de regeling kunt u verkrijgen bij onderstaande medewerker van Landschapsbeheer Flevoland)

Het nieuwe ervenproject is van start gegaan en heeft een looptijd t/m 2013. Deelname staat open voor iedere bewoner van een boerenerf in Flevoland. Ook particulier bewoonde erven komen in aanmerking. Het project richt zich op de singelbeplanting rondom het erf.

Het advies wordt opgesteld in overleg met de bewoner en kan bestaan uit een dunningsadvies, een aanplantadvies of een combinatie van deze twee. De bomen en struiken die gekapt moeten worden krijgen een merkteken, dat ook na langere tijd goed herkenbaar is. In geval van aanplant krijgt u een helder beplantingsplan, een bestellijst en een offerte van de kosten voor de aanschaf van het plantmateriaal bij vijf leveranciers, waaruit u een keuze kunt maken.

Dunnings- en/of plantwerkzaamheden mag u zelf uitvoeren of laten uitvoeren. Voor de uitvoering van het advies kunt u een bijdrage ontvangen.

Deze is gebaseerd op 2/3 eigen investering en 1/3 subsidie tot max. € 535,- De eigen investering bouwt u op door:

- De toerekening van de eigen uren voor voorbereiding en uitvoering à € 22,-/u
- De toerekening van de inzet van eigen machines tegen het tarief uit het Gouden boekje van AB-Oost
- Rekeningen voor plantmateriaal, laten uitvoeren van plant- en zaagwerk en huur van machines zoals kettingzaag of versnipperaar.

Aan het advies zijn voor de deelnemers geen kosten verbonden. Voor de uitvoering van het advies krijgt u twee winterseizoenen de tijd. Als het overeengekomen advies niet wordt uitgevoerd krijgt u alsnog een rekening van € 250,- voor het geleverde advies en vervalt het recht op een bijdrage.

Voor opgave en nadere informatie over het project en de voorwaarden kunt u telefonisch of per e-mail contact opnemen met Tiem van Veen, 0320-294939, veen@landschapsbeheer.net

