

Gemeente: Bergen (L).

RAPPORT BEHORENDE BIJ BEPLANTINGSPLAN VAN: Varkensbedrijf Ebbers en Zn. Hattertweg 8, 5821 EB Vierlingsbeek. Beplanting bij bedrijf aan de Grensweg ong. te Siebengewald.

Planopzet:

Het bedrijf is gepland aan de rand van een vrij grootschalig landbouwgebied ingeklemd tussen boscomplex Zwarte Heide en Rijksweg A77.

Landschappelijk wordt het gebied gekenmerkt door oude eiken lanen en verspreid liggende hakhoutbosjes en erfbeplantingen.

Bij de aankleding van het bedrijf is dan ook gekozen voor een eikenbomen rij aan de westzijde en een forse hakhoutstrook aan de oostzijde.

Aan de voorkant van het bedrijf en rond de toekomstige bedrijfswoning zal d.m.v. hagen en (fruit) bomen een transparante aankleding worden verkregen.

Rond de waterbergings sloot zal een strook bosplantsoen + berkenbomen worden geplant aansluitend op de bestaande erfbeplanting van de achterburen.

Waterberging:

Hiervoor zal een ± 6 m. brede zaksloot worden aangelegd achter op het perceel.

AANLEG:

GRONDBEWERKING:

Houtsingels, hagen. De te beplanten oppervlakte dient ± 60 cm diep los te worden gemaakt.
Bouwland: Diepwoelen of ploegen, daarna cultivateren of eggen.
Weiland/Ruigterrein: eerst frezen, dan diepwoelen of ploegen + cultivateren of eggen.

Bomen Plantgat graven van 100x100x100 cm. Bodem minimaal 20 cm. los maken.
Zonodig gat aanvullen met goede teelaarde.

GRONDVERBETERING:

Houtsingels. De keuze van het plantsoen is zodanig dat extra bemesting in principe niet nodig is.
Door het inwerken van ± 2 m3 compost /100 m2 zal beplanting beter aanslaan en kan meer droogte verdragen.

Laanbomen. Eventueel wat extra compost in plantgat verwerken.

Fruitbomen. Beetje oude stalmest in plantgat.

Beukenhagen. Eventueel extra kalk en/of champignonmest door grond mengen. Ook is het zinvol wat beukengrond (van onder 'oude' beukenhaag of boom te betrekken) in haagsleuf te strooien.

OPKUILEN:

Plantsoen na aflevering direct opkuilen. Na opkuilen dient beplanting zo spoedig mogelijk op definitieve plaats te worden geplant .

Haag + bosplantsoen. In 30 cm diepe sleuf. Wortels moeten goed zijn afgedekt.

Bomen. Inkuilen in sleuf van ± 40 cm. diep.

UITZETTEN:

Plantafstand. Houtsingels 1.50 x 1.50 m. in driehoeksverband.
Kniphagen 4st. / m'.
Struweelhaag 2 rijig 0.50 x 0.50 m..
Bomen – Zie ontwerp.
Geen bomen planten onder kroonprojectie van bestaande bomen.

Wettelijke bepalingen: Bomen + boomvormers minimaal 2 meter uit perceelsgrens.
Hagen + struikvormers minimaal 0,5 meter uit perceelsgrens.
Langs dijken en hoofdwaterlozingen gelden speciale bepalingen (inl.bij Waterschap)

Menging. Zie plantsoenlijst. (hoe breder de plantstrook, hoe groter de groepen) Bij kleine
Plantvakken groepjes van 3-5 planten/soort . Bij grote plantvakken groepen van
5-15 planten/soort

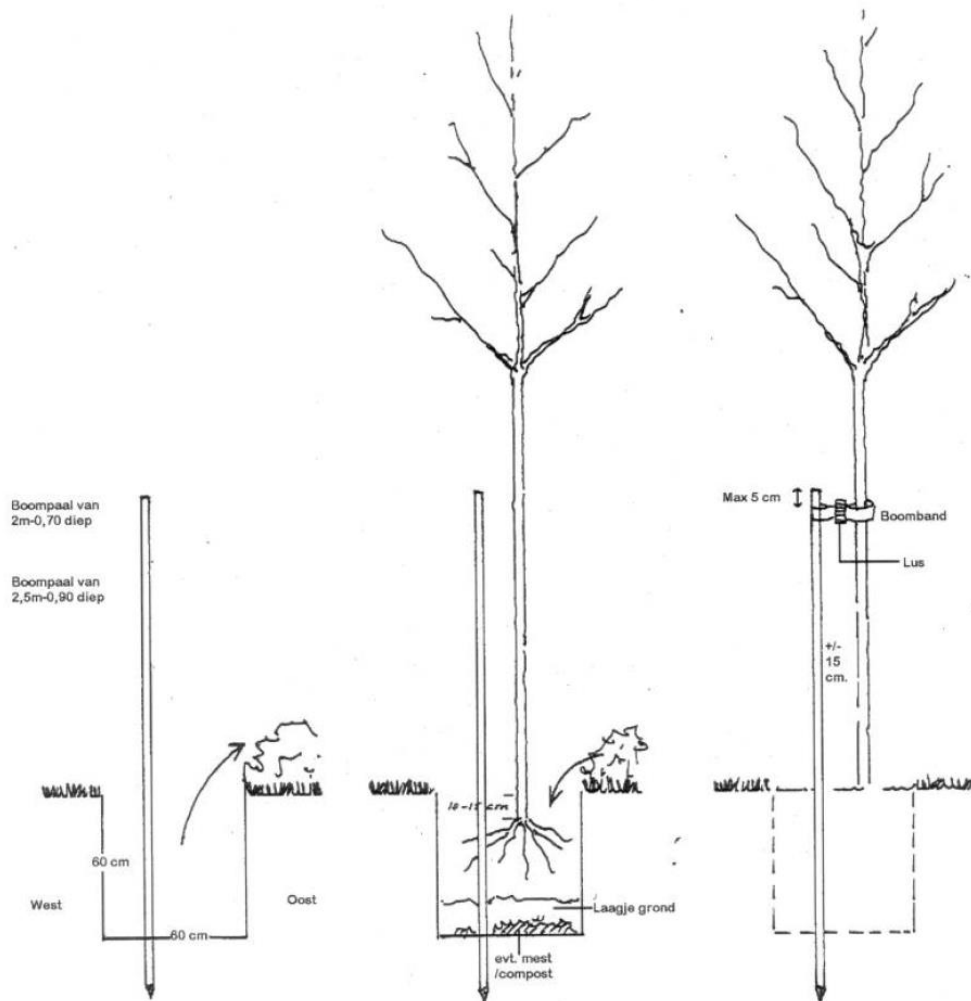
```
===== o o o o o o o x x x x x - - - - - a a a a a a v v v v v v v =====
===== o o s s o o o o x x i i x x x - - - - - e e a a a a i i v v v v + + + + + =====
===== + + + + s s s o i i i i i r r r r - - e e e e + + + i i i v v + + + + + w w w
w w + + + - - s s s s i i i i i x x r r r o o o e e + + + i i a a + + + + + w w w
v v v v - - - a a a a x x x x x o o o o o ===== a a a a a ===== v v v
```

=OX+av zijn struikvormers vnl randsoorten.

SiW+r zijn boomvormers en vulhout (langs perceelsgrens geen boomvormers in buitenrij)

HET PLANTEN:

- Houtsingels:** Pootlijn uitzetten
1^e persoon spit plantgat (± 2 speet diep)
2^e persoon neemt bussel gemengde planten (volgens lijst), plant in gat (dezelfde diepte als op kwekerij), grond aanvullen, aanstampen.
Men kan ook eerst de planten uitleggen en later planten (Met schraal weer geeft dit extra uitvalrisico!).
- Kniphagen:** Voor de kniphagen kan eerst een ± 25 cm. diepe haagsleuf worden gegraven
-evt.grondverbetering- planten erin, grond aanvullen- aanstampen.
- Bomen:** Het is raadzaam de boompalen eerst in het plantgat te plaatsen
(Met grondboor en/of houten hamer). Aan de windzijde = zuidwest.



Dan boom planten, niet veel dieper dan op kwekerij, ± 15 cm. van boompaal.
Grond toevoegen en schudden met boom zodat grond goed tussen wortels wordt verdeeld. Daarna aantrappen. Boomband aanbrengen 5-10cm. onder kroon v/d boompaal.
Bomen in dierenwei voorzien van boomkorven of deugdelijke gaasafrastering.
Bij bomen met draadkruit dient deze bij het planten te worden losgeknipt zodat insnoeren of afklemmen zonde de stam wordt voorkomen.

ONDERHOUD/BEHEER.

Onkruidbestrijding:

De houtsingels, haagvoet en boomkransen dienen het 1^e en 2^e (zonodig 3^e) groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Schoffelen, cultivateren en spitten verdienen de voorkeur boven chemische onkruidbestrijding. Tussen de rijen kan ook worden gefreesd (niet te diep i.v.m. wortelbeschadiging).

Bij evt. gebruik van chemische middelen letten op:

- juiste tijdstip (toestand gewas, grond)
- goede weersomstandigheden
- juiste concentratie
- keuze middel (giftigheid/bijwerkingen/"milieuvriendelijkheid").
- Een andere mogelijkheid is het zaaien van rode of witte klaver of phacelia als bodembedekker.

Na het 2^e groeiseizoen kan worden volstaan met pleksgewijs uitmaaïen van de beplanting.

(-open plekken en randen- met bosmaaier)

Inboet: Tot minimaal 3 jaar na aanplant dient de beplanting zonodig te worden ingeboet

In normale seizoenen moet worden gerekend op 10-15 % inboet.

Ziektebestrijding:

Tegen ziekten en plagen is het uit het oogpunt van de beplanting zelden noodzakelijk om te spuiten.

Ter voorkoming of beperking van rupsen/insectenplagen is het zinvol om in de winter en voorjaar eventuele 'rupsennesten' op te sporen en te vernietigen.

Snoeien:

Om te voorkomen dat de beplanting te snel opgroeit zal na 4-6 jaar een groot deel van de berk, eik, els, hazelaar, vogelkers, vuilboom en oorwilg moeten worden afgezet. (= vlak boven de grond afzagen). November en december zijn geschikte snoeimaanden.

Mooie exemplaren van o.a. berk en eik kunnen als boom worden opgesnoeid. Dit kan na ± 5 jaar worden herhaald zodat uiteindelijk om de 6-10 m' één boom overblijft met een onderbegroeiing van struiken.

Ingeval van een aanwezige zaksloot of wadi is de grote snoeibeurt tevens een goede gelegenheid om deze machinaal op te schonen en of uit te diepen.

De laanbomen (berk, eik, linde)dienen regelmatig te worden opgekroond en eventuele zuigers verwijderd.

Te strakke boombanden moeten worden verwijderd of losser gezet.

Hoogstamfruitbomen : kers en pruim niet te veel snoeien – snoeitijd okt.- nov.

Appel en peer – zorgen dat kroon goed "open" blijft, waterlot wegsnoeien –snoeitijd nov.-febr.

Zieke en beschadigde takken verwijderen.

De kniphagen moeten 1-2 x per jaar worden geknipt.

De Struweelhagen dienen om de 1-3 jaar te worden teruggesnoeid tot gewenste afmetingen.

(hoogte 1-2 m., breedte 0.75 – 1.50 m.).

Controle boompalen + banden.

De boombanden dienen jaarlijks te worden gecontroleerd en eventueel ruimer gezet om insnoeren te voorkomen. Slechte boompalen zonodig vervangen. Na 5 groeiseizoenen kan boompaal + band worden verwijderd.

Plantsoenlijst voor:

Varkensbedrijf Ebbers en Zn., Hattertweg 8, 5821 EB Vierlingsbeek.
beplanting bij bedrijf aan de Grensweg ong. te Siebengewald.

file:

Grondsoort:

Vocht zandgrond.

datum:

23 februari 2012

aantal	soort	latijnse naam	lft.	maat	prijs/st		prijs totaal	
30	Bomen	(2 palen per Boom)						
13	Berk ruwe	Betula verrucosa	m.drkl.	12-14	€	70,00	€	910,00
8	Zomereik	Quercus robur	m.drkl.	12-14	€	90,00	€	720,00
3	Linde hollandse	Tilia vulgaris	m.drkl.	12-14	€	80,00	€	240,00
1	Okkernoot	Juglans regia	m.drkl.	12-14	€	80,00	€	80,00
5	Fruitbomen	Hoogstam		10-12	€	30,00	€	150,00
60	Boompalen	en banden	250 x 8		€	7,50	€	450,00
180 m'	Kniphaag	4 st./m' = 720 st.						
720	Beuk	Fagus sylvatica	1+2	60-80	€	0,75	€	540,00
110 m'	Struweelhaag	2 rijig 0.50 x 0.50 m. = 440 st.						
200	Haagbeuk	Carpinus betulus	1+2	60-80	€	0,60	€	120,00
15	Kornoelje rode *	Cornus sanguinea	1+1	60-80	€	0,50	€	7,50
25	Krent *	Amelanchier lamarcki	1+1	60-80	€	0,60	€	15,00
50	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€	0,50	€	25,00
150	Veldesdoorn	Acer campestre	1+1	60-80	€	0,50	€	75,00
4000 m2	Bosplantsoen	1.50 x 1.50 m. 1775 st.						
	Boomvormers							
75	Berk	Betula sp	1+1	60-80	€	0,50	€	37,50
400	Eik zomer	Quercus robur	1+2	60-80	€	0,60	€	240,00
100	Els	Alnus glutinosa	1+1	60-80	€	0,50	€	50,00
	Struikvormers							
200	Gelderse roos *	Viburnum opulus	1+1	60-80	€	0,60	€	120,00
200	Hazelaar	Corylus avellana	1+2	60-80	€	0,60	€	120,00
100	Hondsroos *	Rosa canina	1+1	60-80	€	0,50	€	50,00
200	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€	0,50	€	100,00
100	Vogelkers inl.	Prunus padus	1+1	60-80	€	0,50	€	50,00
300	Vuilboom	Rhamnus frangula	1+1	60-80	€	0,50	€	150,00
100	Oor wilg	Salix aurita	0+1	50-70	€	0,50	€	50,00
Totaal exclusief B.T.W.			/ vracht		€		€	4.300,00

* in randen te gebruiken

LEGENDA:



BOMENMAAT 12-14:
13 ST BERK BETULA VERULCOSA
8 ST EIK QUERCUS ROBUR
3 ST LINDE TILIA VULGARIS
1 ST MOOT JUGLANS REGIA
HOOGSTAMFRUITBOMEN, MAAT 10-12
5 ST HOOGSTAMFRUITBOMEN



BESTAANDE BOMEN



HAAG: 4 ST/M MAAT 60-80
BEUK FAGUS SYLVATICA

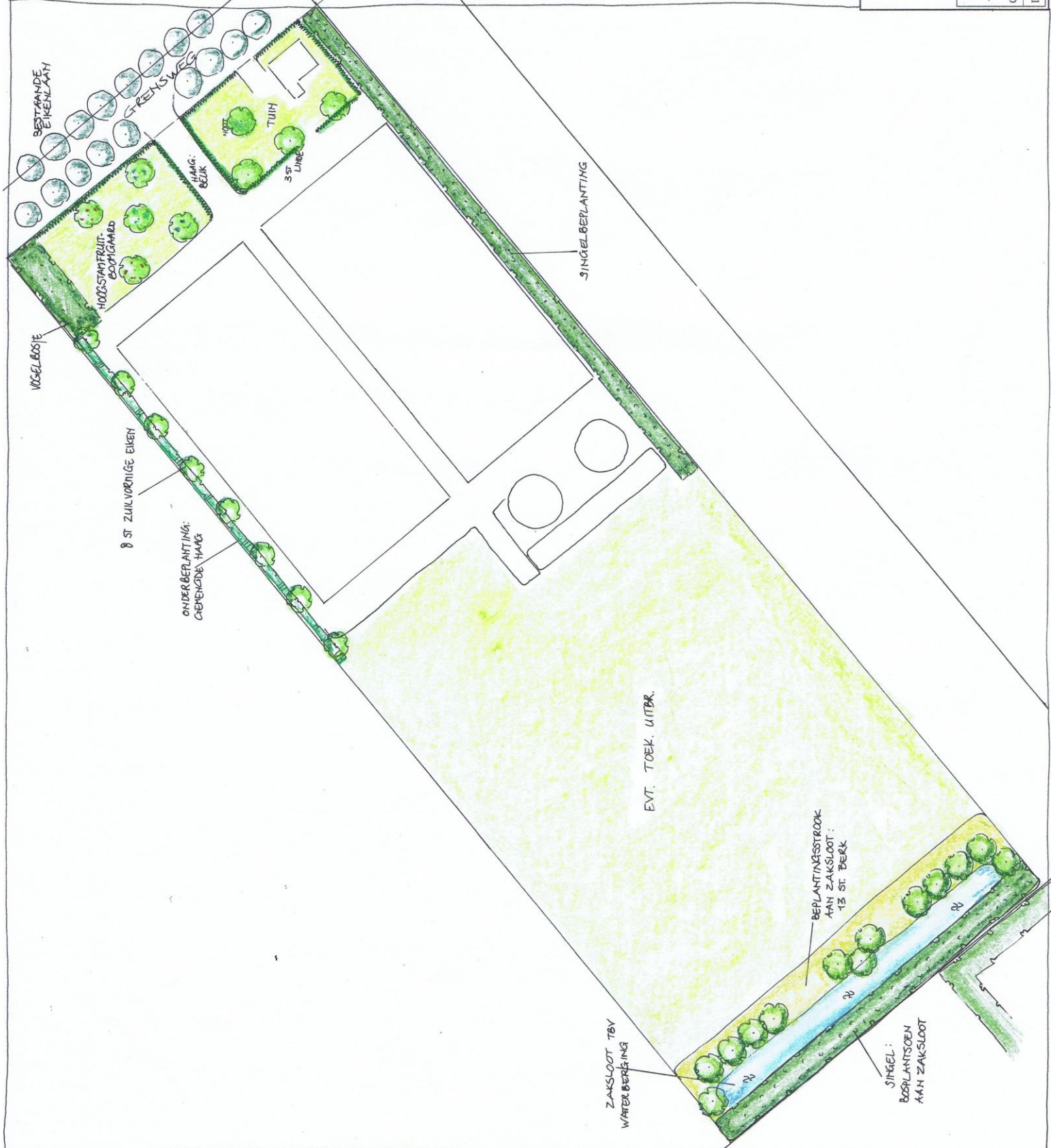


GEMENGDE STRUWELHAAG
HAAGBEUK CARPINUS BET.
KORNOELJE CORNUS SANGUIN
KRENT ANELANCHIER LAM.
LIGUSTER LIGUSTRUM VULG.
VELDESDOORN ACER CAMPESTR.



VOGELBOSJE / SINGEL
BOESPLANTSOEN 4-6 RIJEN
1,20 M X 1,50 M IN DRIE -
HOEKSVERBAND, MAAT 60-80
SOORTEN:

BERK BETULA SP.
EIK QUERCUS ROBUR
ELS ALNUS GLUTINOSA
GELD. ROOS VIBURNUM OPULUS
HAZELNAR CORYLIUS AVELL.
HONDSROOS ROSA CANINA
LIGUSTER LIGUSTRUM VULG.
VOGELKERS PRUNUS PADUS
VUILBOOM RHAMNUS FRANG.
WILG SALIX AURITA



RIETVENSIEWEG 10 - 5427 LR BOEREL
TEL: 0492 324074 - FAX: 0492 329446 - Mob. 06 55955715

EBBERS
GRENSWEG ONGENUUTHERD
SIEBENGEWALD
GETEKEND: J. BORGO
DATUM: FEB 2015

SCHAAL: 1:1.000
TEK. NR. 1448