

Gemeente: St. Anthonis.

***RAPPORT BEHORENDE BIJ BEPLANTINGSPLAN VAN: Landbouwbedrijf
Aben BV, Hank 20, 5446 XE Wanroy. Beplanting bij bedrijf aan de Broeksteen 3.***

Planopzet:

Het bedrijf is gelegen in Wanroys Broek, een vrij grootschalig landbouwgebied met vnl. rechte landbouwwegen en watergangen.

Belangrijke landschappelijke elementen zijn de vnl. eikenlanen, verspreid liggende erfbeplantingen en nabij gelegen beek – de lage raam –.

Verder liggen op en nabij het erf 2 loofbosjes. De nieuwe erfbeplanting zal zoveel mogelijk bij bestaande landschapselementen aansluiten.

Aan de zuid west zijde van het bedrijf zal daartoe een extra erfbosje worden aangelegd in combinatie met amfibieënpoel.

Aan de west en noordzijde zullen afhankelijk van de beschikbare ruimte eikenbomen met óf struweelhaag óf hakhoutsingel worden geplant.

Rond vergistinginstallatie komt een 6 m. brede hakhoutsingel die regelmatig zal moeten worden afgezet om bladoverlast te beperken.

Waterberging:

Hiertoe zal een zaksloot + amfibieënpoel worden aangelegd.

AANLEG:

GRONDBEWERKING:

Houtsingels, hagen. De te beplanten oppervlakte dient ± 60 cm diep los te worden gemaakt.
Bouwland: Diepwoelen of ploegen, daarna cultivateren of eggen.
Ruigterrein: eerst frezen, dan diepwoelen of ploegen + cultivateren of eggen.
Weiland: Geen grondbewerking nodig – direct in grasmat te planten.

Veren, peuten. Handmatig gaten graven 40x40x40 cm.
Peuten (knotwilgen) kunnen ook m.b.v. grondboor worden geplant ± 50 cm diep.

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.

Beukenhagen. Het is zinvol wat beukengrond (van onder ‘oude’ beukenhaag of boom te betrekken) in haagsleuf te strooien.
Eventueel Hagen AZ van Ecostyle (granulaat met bodemschimmel)

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 1.25 x 1.25 m. in driehoeksverband.
Erfbosje 1.50 x 1.50 m. in driehoeksverband.
Kniphagen 4st./m'.
Struweelhaag 4st./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

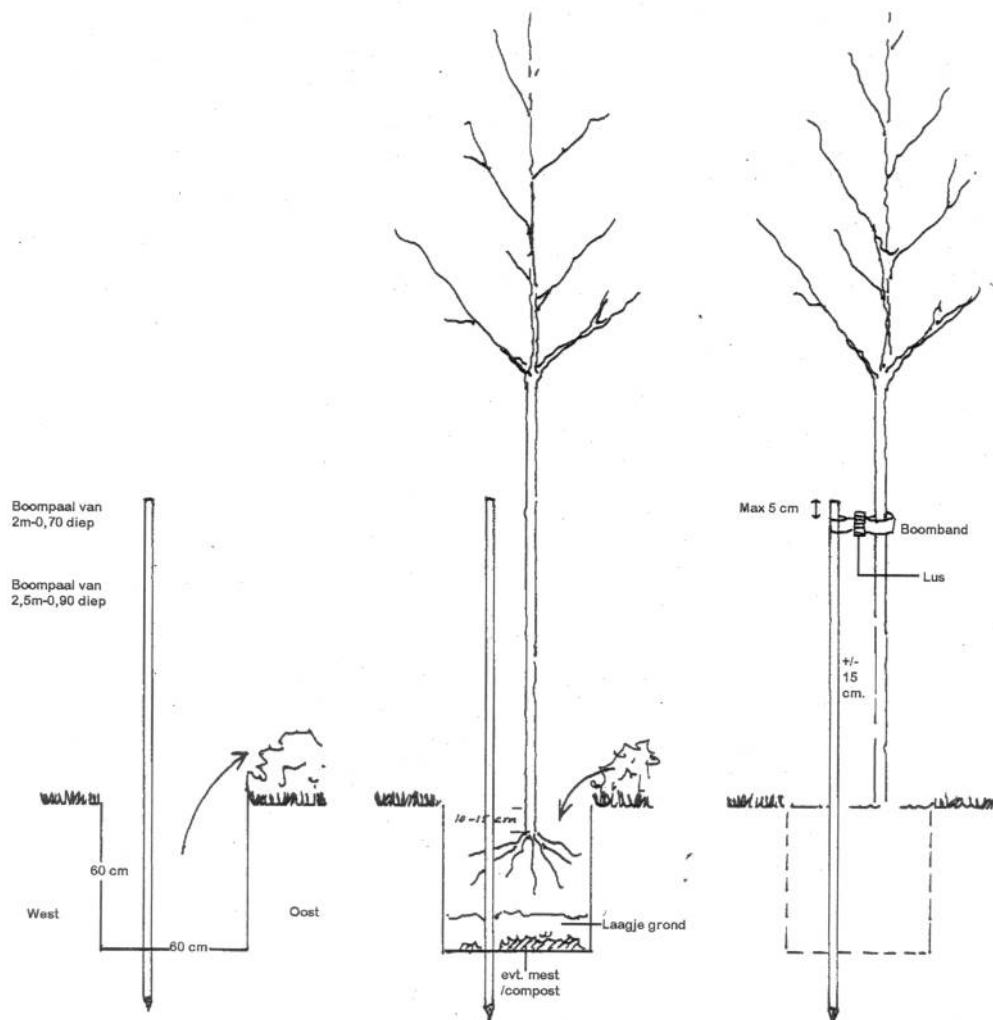
===== o o o o o o o x x x x x - - - - - a a a a a a v v v v v v v =====
===== o o s s o o o o x x i i x x x - - - - - e e a a a a i i v v v v + + + =====
===== + + + + s s s o i i i i i r r r r - - e e e e + + + i i i v v + + + + w w w
w w + + + - - s s s s i i i i i x x r r r o o o e e + + + i i a a + + + = = = w w w
v v v v - - - a a a a 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 uitvalsrisico!).
- 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 draadkluit dient deze bij het planten te worden losgeknipt zodat insnoeren of afklemmen zonder 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). Wanneer beplanting direct in grasmat is geplant kan worden volstaan met 1 x per jaar uitmaaaien (met Bosmaaier).

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 uitmaaaien 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 iel opgroeit zal na 4-6 jaar een groot deel van de berk, eik, els, hazelaar, lijsterbes, 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 (eik, linde)dienen regelmatig te worden opgekroond en eventuele zuigers verwijderd.
Te strakke boombanden moeten worden verwijderd of losser gezet.

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

Knotwilgen dienen om de 3-5 jaar te worden geknot.

De Struweelhagen dienen jaarlijks te worden teruggesnoeid tot gewenste afmetingen.

Streefhoogte 1,5 – 2m., Breedte 0.75 – 1.50 m.). Soorten als heggeroos, hondsroos, egkantier liefst invlechten.

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.

Frans van Sleuwen - beplantingen

Irenestraat 11

- 5427 CV Boekel

tel. 0492 321897

fax. 0492 324722

Bankrelatie:

Rabo Bank rek. nr. 1080 11267

ontwerp

aanleg

onderhoud

subsidieaanvraag

landsch. beplantingen

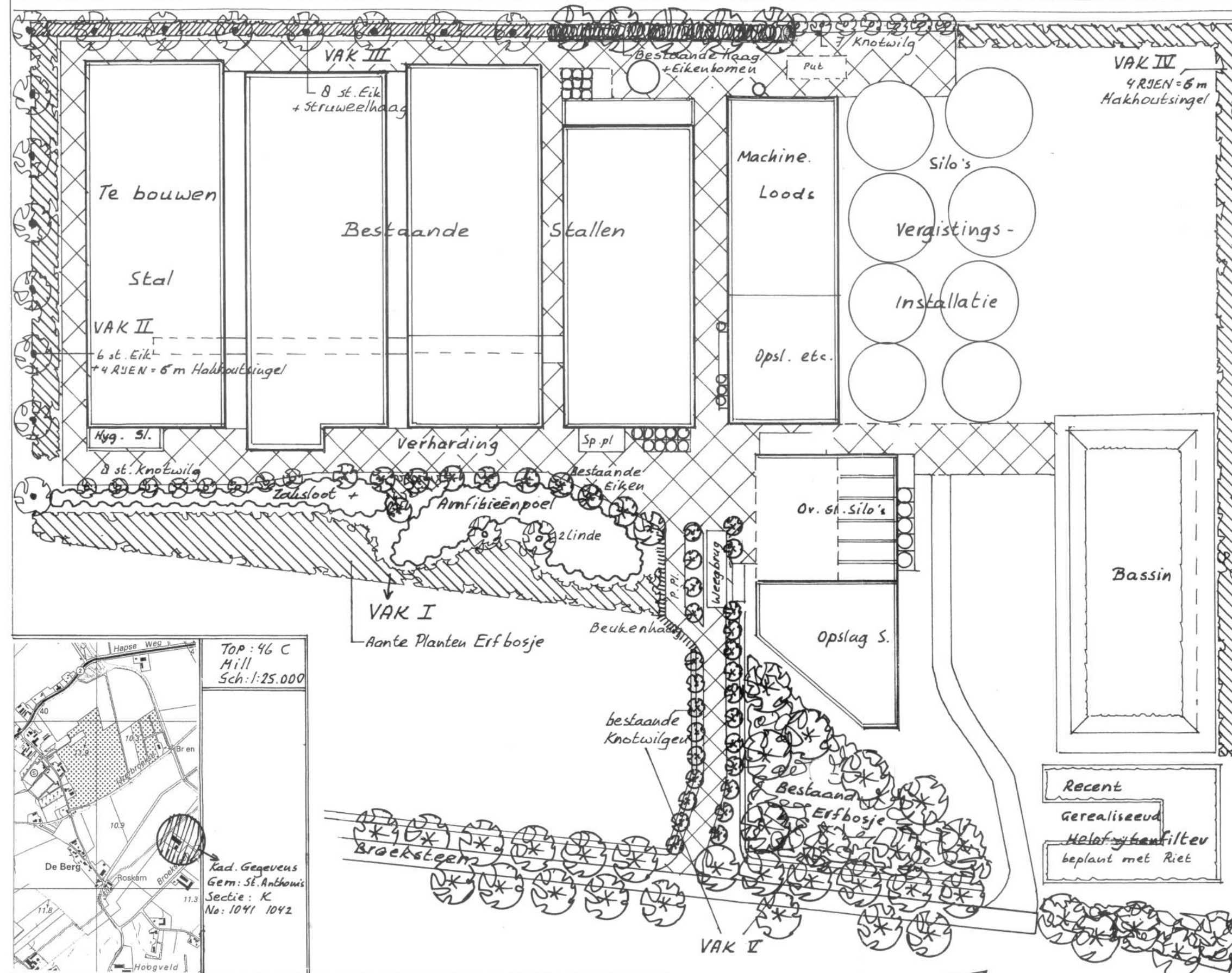
Plantsoenlijst voor: Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 XE Wanroy.
Beplanting bij bedrijf aan de Broeksteen 3.

file:

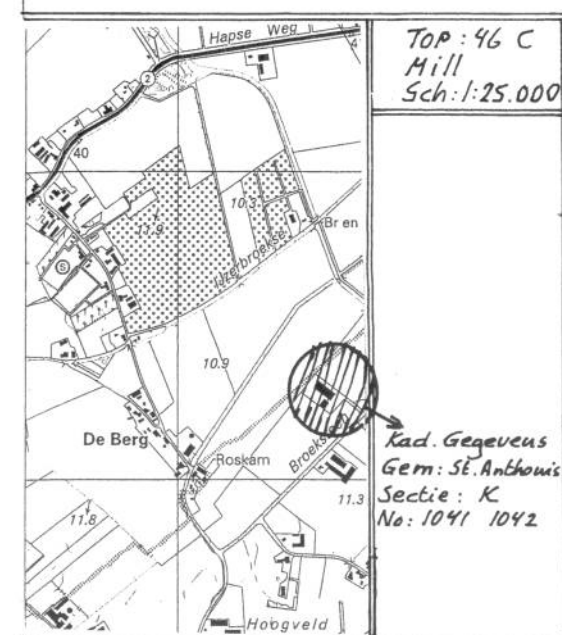
Grondsoort: Vochthoudende zandgrond (plaatselijk vrij nat) **datum:** 30 maart 2012

aantal	soort	latijnse naam	lft.	maat	prijs/st		prijs totaal	
16	Bomen	(2 palen per boom)						
14	Zomereik	Quercus robur	m.drkl.	12-14	€	90,00	€	1.260,00
2	Linde hollandse	Tilia vulgaris	m.drkl.	12-14	€	80,00	€	160,00
32	Boompalen	en banden	250 x 8		€	7,50	€	240,00
15	Snelgroeïend	Loofhout						
15	Knotwilg	Salix alba		peuten	€	4,00	€	60,00
35 m'	Kniphaag	4 st./m' = 140 st.						
140	Beuk	Fagus sylvatica	1+2	60-80	€	0,75	€	105,00
125 m'	Struweelhaag	4 st./m' = 500 st.						
150	Haagbeuk	Carpinus betulus	1+2	60-80	€	0,60	€	90,00
25	Kardinaalsmuts *	Euonimus europaeus	1+1	60-80	€	0,60	€	15,00
25	Kornoelje rode *	Cornus sanguinea	1+1	60-80	€	0,50	€	12,50
50	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€	0,50	€	25,00
250	Veldesdoorn	Acer campestre	1+1	60-80	€	0,50	€	125,00
1800 m2	Bosplantsoen (Hakhoutsingels)	1.25 x 1.25 m. = 1150 st.						
50	Berk	Betula sp	1+1	60-80	€	0,50	€	25,00
50	Eik zomer	Quercus robur	1+2	60-80	€	0,60	€	30,00
700	Els	Alnus glutinosa	1+1	60-80	€	0,50	€	350,00
50	Hazelaar	Corylus avellana	1+2	60-80	€	0,60	€	30,00
100	Kornoelje rode *	Cornus sanguinea	1+1	60-80	€	0,50	€	50,00
50	Lijsterbes	Sorbus aucuparia	1+1	60-80	€	0,50	€	25,00
150	Oor wilg	Salix aurita	0+1	50-70	€	0,50	€	75,00
1500 m2	Bosplantsoen (erfbosje)	1.50 x 1.50 m. = 665 st.						
	Boomvormers							
15	Berk	Betula sp	1+1	60-80	€	0,50	€	7,50
50	Eik zomer	Quercus robur	1+2	60-80	€	0,60	€	30,00
250	Els	Alnus glutinosa	1+1	60-80	€	0,50	€	125,00
	Struikvormers							
50	Gelderse roos *	Viburnum opulus	1+1	60-80	€	0,60	€	30,00
50	Hazelaar	Corylus avellana	1+2	60-80	€	0,60	€	30,00
50	Kornoelje rode *	Cornus sanguinea	1+1	60-80	€	0,50	€	25,00
50	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€	0,50	€	25,00
25	Lijsterbes	Sorbus aucuparia	1+1	60-80	€	0,50	€	12,50
75	Vuilboom	Rhamnus frangula	1+1	60-80	€	0,50	€	37,50
50	Oor wilg	Salix aurita	0+1	50-70	€	0,50	€	25,00
Totaal exclusief B.T.W.			/ vracht		€		€	3.025,00
* in randen te gebruiken								

Alle transacties en leveringen geschieden volgens onze verkoop- en handelsvoorwaarden.
Onder nummer 160 36 223 bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven



Totalen beplanting		
Vak	Opp.	Omschrijving
I	2000m²	Best. bomen-knotw. + loofbosje
II	500 ..	Eikenbomen + hakhoustsingel
III	450 ..	haag (deels best.) bomen + knotwilgen
IV	1200 ..	Hakhoutsingel
Totaal	4150 ..	beplanting
V	1900m²	bestaand Erfbosje + knotw.



Gemeente St. Anthonis.		
Erfbeplantingsplan voor: Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 EX Wanroy.		
Erfbeplantings- en waterbergingsplan voor bedrijf aan de Broeksteen 3 te Wanroy		
	Schaal : 1:1000	
	Datum : 27 maart 2012	
	Gew:	
	contact	Geling advies
Frans van Sleeuwen beplantingen Irenestraat 11 5427 CV Boekel tel. 0492-321897 fax. 0492-324722		