

Gemeente: St. Anthonis.

**RAPPORT BEHORENDE BIJ BEPLANTINGSPLAN VAN: E. v. Grinsven,
Broek 1c, 5446 PS Wanroy.**

Planopzet:

Rond woonhuis en bestaande sheds is reeds flinke beplanting aanwezig.
Door de bouw v.d. nieuwe sheds zal een deel van de bestaande beplanting moeten wijken.

Rond nieuwe sheds zal een gevarieerde beplanting van laanbomen, bosplantsoen en struweelhagen worden aangebracht waarbij nodige ventilatie van de sheds blijft gewaarborgd.

De open ruimten langs sheds, rond bassin en langs lage raam zullen worden ingezaaid met bloemrijk grasland (b.v. Advanta veldbloemen 3 of vergelijkbaar mengsel).

Waterberging:

Hiervoor zal een 550 m² groot bassin worden gegraven. De G.H.G. = 0.60 m. zodat de totale capaciteit minimaal 330 m³ bedraagt.

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.

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.
Kniphagen 4st. / m'.
Struweelhaag 4 st./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 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.

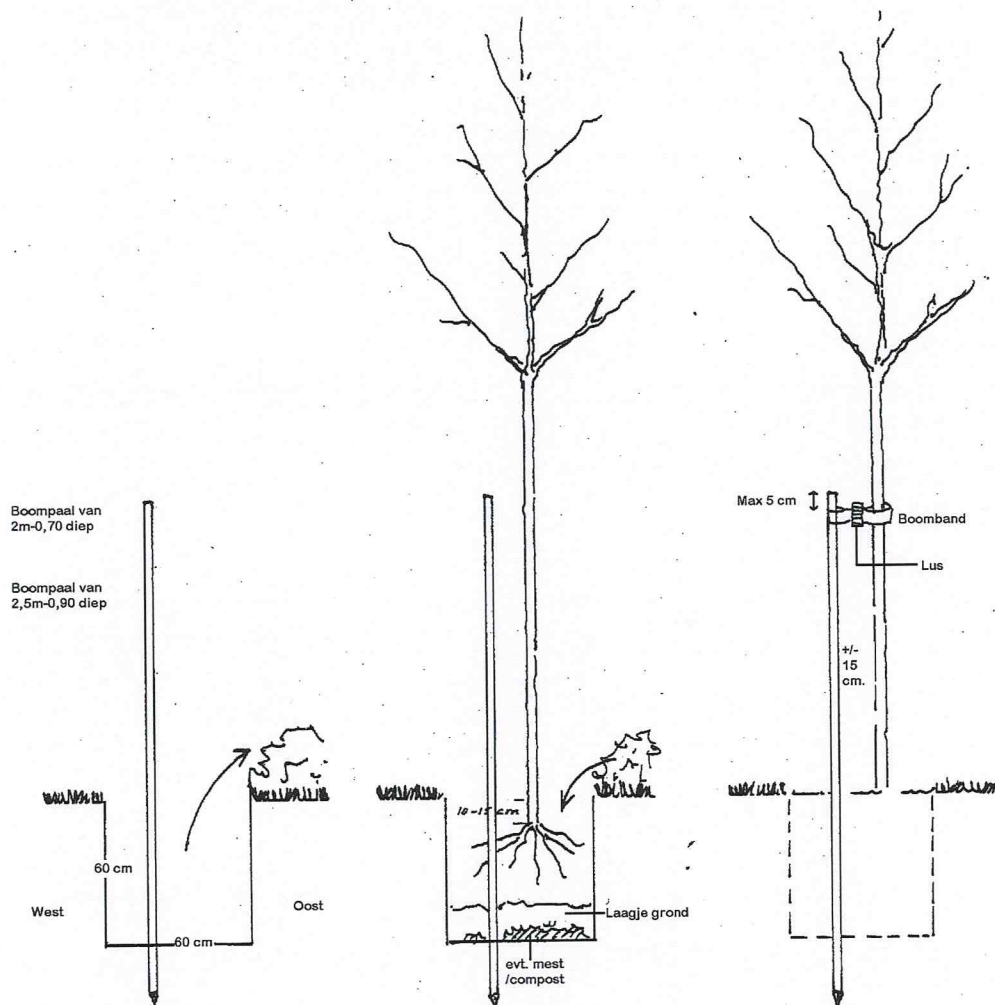
SiW+r zijn boomvormers en vulhout (langs perceelsgrens geen boomvormers in buitenrij)

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 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 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). Wanneer beplanting direct in grasmat is geplant kan worden volstaan met 1 x per jaar uitmaaien (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 uitmaaien 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 es, eik, els, hazelaar, veldesdoorn en vuilboom moeten worden afgezet. (= vlak boven de grond afzagen). November en december zijn geschikte snoeimaanden.

Mooie exemplaren van o.a. es 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.

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

Te strakke boombanden moeten worden verwijderd of losser gezet.

I.v.m. risico voor zonnebrand (v.d. stam) is het beter de beukenbomen gedurende de eerste jaren niet te kaal op te snoeien.

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 heggers, hondsroos, eglantier 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:

E. v. Grinsven, Broek 1c, 5446 PS Wanroy

file:

Grondsoort:

Vochthoudende zandgrond

datum:

30 maart 2012

aantal	soort	latijnse naam	lft.	maat	prijs/st	prijs totaal	
25	Bomen	(2 palen per boom)					
4	Beuk gewone	Fagus sylvatica	m.drkl.	12-14	€ 100,00	€	400,00
10	Zomereik	Quercus robur	m.drkl.	12-14	€ 90,00	€	900,00
9	Es gewone	Fraxinus exc.W.Glorie	m.drkl.	12-14	€ 70,00	€	630,00
2	Linde hollandse	Tilia vulgaris	m.drkl.	12-14	€ 80,00	€	160,00
50	Boompalen	en banden	200 x 8		€ 6,00	€	300,00
5	Snelgroeiend	Loofhout					
5	Knotwilg	Salix alba		peuten	€ 4,00	€	20,00
60 m'	Kniphaag	4 st./m' = 240 st.					
240	Veldesdoorn	Acer campestre	1+1	60-80	€ 0,50	€	120,00
190 m'	Struweelhaag	4 st./m' = 760 st.					
200	Haagbeuk	Carpinus betulus	1+2	60-80	€ 0,60	€	120,00
25	Heggeroos	Rosa dumetorum	1+1	60-80	€ 0,60	€	15,00
35	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€ 0,50	€	17,50
500	Veldesdoorn	Acer campestre	1+1	60-80	€ 0,50	€	250,00
800 m2	Bosplantsoen	1.25 x 1.25 = 500 st.					
	Boomvormers						
75	Eik zomer	Quercus robur	1+2	60-80	€ 0,60	€	45,00
50	Els	Alnus glutinosa	1+2	80-120	€ 0,60	€	30,00
50	Es gewone	Fraxinus excelsior	1+2	60-80	€ 0,60	€	30,00
	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
25	Hulst *	Ilex aquifolium	contain.	50-70	€ 4,00	€	100,00
50	Krent *	Amelanchier lamarcki	1+1	60-80	€ 0,60	€	30,00
50	Liguster *	ligustrum vulgare	0+2	60-80	€ 0,50	€	25,00
50	Veldesdoorn	Acer campestre	1+1	60-80	€ 0,50	€	25,00
50	Vuilboom	Rhamnus frangula	1+1	60-80	€ 0,50	€	25,00
Totaal exclusief B.T.W.			/ vracht		€	€	3.302,50
* in randen te gebruiken							
inboet 1e seizoen halve			prijs				

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

Bijlage 1: Landschappelijke inpassing en tegenprestatie 'Broek 1C te Wanroij'

	EH	PPE	HVH	SUB	TOT
PLANTWERK EN AANLEG					
Leveren plantmateriaal (zie beplantingsplan)				€ 3.302,50	
Planten van de bomen	stuk	€ 55,00	25	€ 1.375,00	
Aanplant knotwilgenstek	stuk	€ 10,00	5	€ 50,00	
Planten bosplantsoen, struweelbeplanting en kniphaag	stuk	€ 1,40	1.700	€ 2.380,00	
Aanbrengen boompalen	stuk	€ 7,00	50	€ 350,00	
Aanleg bloemrijk grasland inclusief aankoop zaadmengsel	m²	€ 0,14	4.200	€ 588,00	
					€ 8.045,50
GRONDWERK					
Uitgraven wadi en afvoeren grond*	m³	€ 4,55	330	€ 1.501,50	
Inwerken compost houtsingels	m²	€ 0,20	925	€ 185,00	
Inwerken compost plantgat bomen	stuk	€ 10,00	25	€ 250,00	
					€ 1.936,50
BEHEER T/M JAAR 10					
Opschonen wadi 550 m²	p/jr	€ 85,00	10	€ 850,00	
Onderhoud struweelhaag (190 meter)	p/jr	€ 138,70	10	€ 1.387,00	
Onderhoud kniphaag (60 meter)	p/jr	€ 70,20	10	€ 702,00	
Onderhoud Bosplantsoen (800 m²)	p/jr	€ 57,60	10	€ 576,00	
Onderhoud van de bomen diameter stam < 20 cm (€ 3,35 per st./jr)	stuk	€ 33,50	25	€ 837,50	
Onderhoud knotboom diameter stam < 30 cm (€ 2,70 per st/jr)	stuk	€ 27,00	5	€ 135,00	
Onderhoud bloemrijk grasland (€ 0,085 per m²/per jr.)	m²	€ 0,85	4.200	€ 3.570,00	
					€ 4.487,50
SUBTOTAAL AANLEG EN BEHEER					€ 14.469,50
Staartkosten 15%	pm	0	0	€ 2.170,43	€ 2.170,43
TOTAAL EXCL. BTW EN WAARDEDALING GROND					€ 16.639,93