

Erfbosje
275 m² Bosplantsoen

Bestaande
beplanting
± 75 m²

Waterbassin

Bestaande Meidoornhaag

Te bouwen
Loods

Loods

Bestaande

Stal -
Loods

Te bouwen

Tunnelkas

Verharding

9 st Linde +
Meidoornhaag
= 450 m²

Bestaande
Elzenhaag
min. 3 m. Hoog
= 250 m²

Kweekbedden

2 st. Haagbeuk = 100 m²

bestaande
Tunnelkas

4 Hoogstam fruit
= 200 m²

25 m' Meidoornhaag

Perceel v. buren

te bouwen
Garage

Woonhuis

2 st. Paardekastanje
= 100 m²

Totaal 60 m
extra beukenhaag

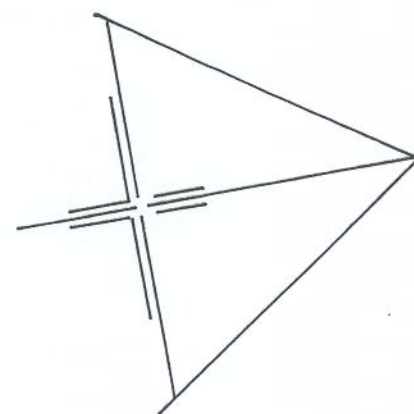
bestaande
Tuin

Bestaande bepl.
rond Woonhuis
8 bomen = 400 m²
Hagen + bosplantsoen
± 200 m²



Kadastrale Gegevens
Gem: Gemert
Sectie: D
No: 1874 1875

Top: 51 F.
Helmond
Sch: 1:25.000



Gemeente Gemert - Bakel

Erfbeplantingsplan voor: Mts Crooymans, Paashoefsedijk 14,
5425 XM de Mortel.

Aanpassing beplantingsplan i.v.m. bouw bedrijfsruimte + tunnelkas



Frans van Sleeuwen beplantingen
Irenestraat 11
5427 CV Boekel
tel. 0492-321897
fax. 0492-324722

Schaal : 1:500

Datum : 13 juli 2010

Gew:

contact W. D.

Gemeente: Gemert-Bakel

RAPPORT BEHORENDE BIJ BEPLANTINGSPLAN VAN: Mts. Crooymans, Paaschoesdijk 14, 5425 XM de Mortel.

AANLEG:

GRONDBEWERKING:

Houtsingels, hagen. De te beplanten oppervlakte dient $\pm$ 60 cm diep los te worden gemaakt.

Bouwland: Diepwoelen of ploegen, daarna cultiveren of eggen.

Weiland/Ruigterrein: eerst frezen, dan diepwoelen of ploegen + cultiveren of eggen.

Bomen, 10-12

Machinaal of handmatig gaten graven van 60x60x60 cm. Zonodig gat aanvullen met goede teelaarde.

Bomen, 12-14

Plantgat graven van 100x100x100 cm. Bodem minimaal 20 cm. los maken.

GRONDVERBETERING:

Houtsingels.

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

Laanbomen.

Eventueel wat extra compost in plantgat verwerken.

Fruithbomen.

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 $\pm$ 40 cm. diep.

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

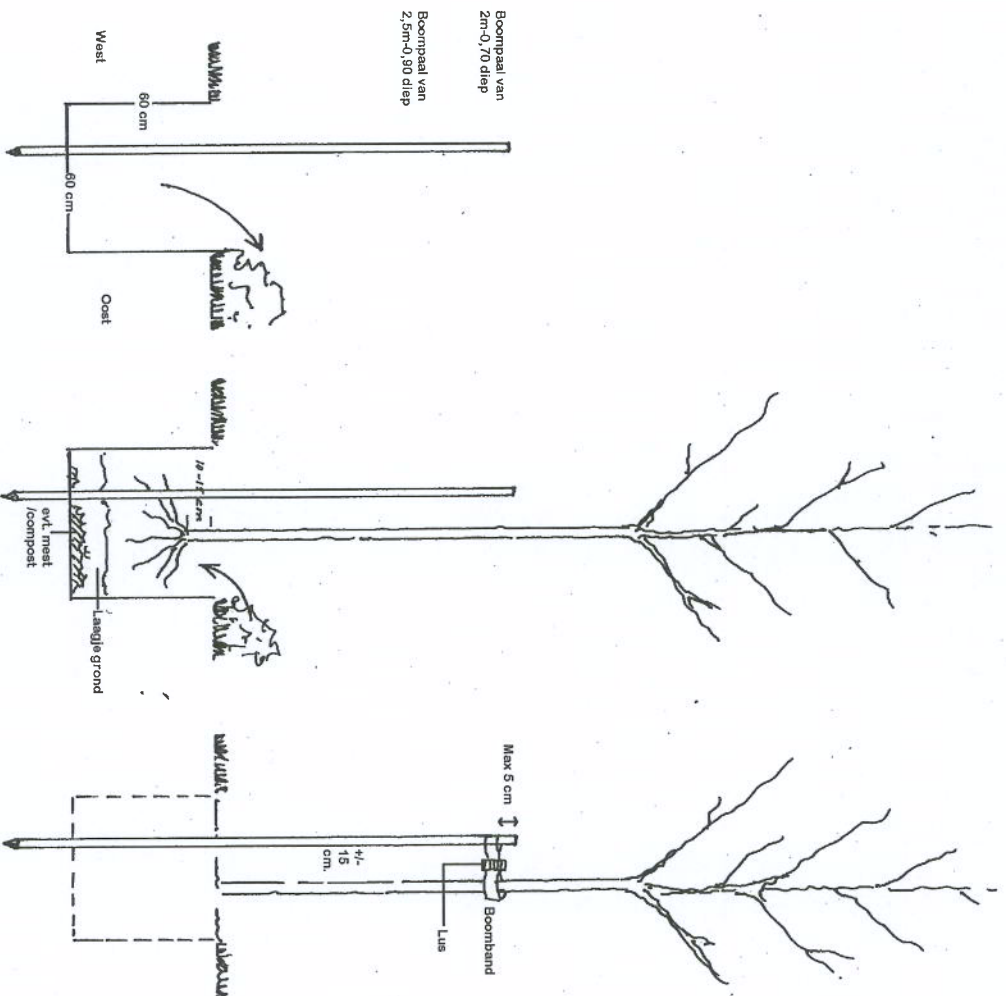
(Met schraal weer geeft dit extra uitvalsrisico!).

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 aantappen. Boomband aanbrengen 5-10cm. onder kroon v/d boompaal.

Bomen in dierenwei voorzien van boomkorven of deugdelijke gaasafasering.

Bij bomen met draadluit 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 ontstaan met pleksgewijs uitmaaien van de beplanting.
(-open plekken en randen- met bosmaier)

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 opgroei zal na 4-6 jaar een groot deel van de berk, eik, els, hazelaar, krent en vuilboom moeten worden afgezet. (= vlak boven de grond afzagen). November en december zijn geschikte snoeimanden.

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.

De laanbomen (haagbeuk, linde, paardekastanje) 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.

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

ontwerp
aanleg

fax. 0492 324722

onderhoud

Bankrelatie:

subsidieaanvraag

Rabo Bank rek. nr. 1090 11267

landsch. beplantingen

Plantsoenlijst voor:

Mrs. Crooymans, Paashoefseidijk 14, 5425 XM de Mortel

file:

Grondsoort:

Vochthoudende zandgrond

datum:

14 juli 2010

aantal	soort	latijnse naam	lft.	maat	prijs/st	prijs totaal	
17	Bomen						
2	Haagbeuk	Carpinus betulis		12-14	€ 40,00	€	80,00
9	Linde hollandse	Tilia vulgaris		10-12	€ 28,00	€	252,00
2	Paardekastanje	Aesculus hippocast.		10-12	€ 26,00	€	52,00
4	Fruitbomen	Hoogstam			€ 20,00	€	80,00
17	Boompalen	en banden	200 x 8		€ 6,00	€	102,00
170 m'	Kniphaag	4 st./m' = 680 st.					
240	Beuk (60 m.)	Fagus sylvatica	1+2	60-80	€ 0,75	€	180,00
440	Meidoorn (110 m.)	Crataegus sp	1+1	60-80	€ 0,50	€	220,00
275 m2	Bosplantsoen	1.50 x 1.50 m. = 125 st.					
10	Boornvormers	Betula sp	1+1	60-80	€ 0,50	€	5,00
25	Berk	Quercus robur	1+2	60-80	€ 0,60	€	15,00
15	Eik zomer	Alnus glutinosa	1+1	60-80	€ 0,50	€	7,50
25	Struikvormers	Viburnum opulus	1+1	60-80	€ 0,60	€	15,00
15	Gelderse roos *	Corylus avellana	1+2	60-80	€ 0,60	€	9,00
10	Hazelaar	Cornus sanguinea	1+1	60-80	€ 0,50	€	5,00
10	Kornoelje rode *	Amelanchier lamarcki	1+1	60-80	€ 0,60	€	6,00
10	Krent *	Rhamnus frangula	1+1	60-80	€ 0,50	€	7,50
15	Vuilboom						
Totaal exclusief B.T.W.				/ vracht	€	€	1.036,00
* 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

		Watertoets
		donkers bouwkundig tekenburo
Project : Lokatie: Gemeente: Projectnr: Filenaam: Datum:	<i>nieuwbouw bedrijfsruimte + tunnelkas</i> <i>Paashoefsedijk 14 – De Mortel</i> <i>Gemert-Bakel</i> <i>100555</i> <i>Watertoets poel</i> <i>22 juli 2010</i>	

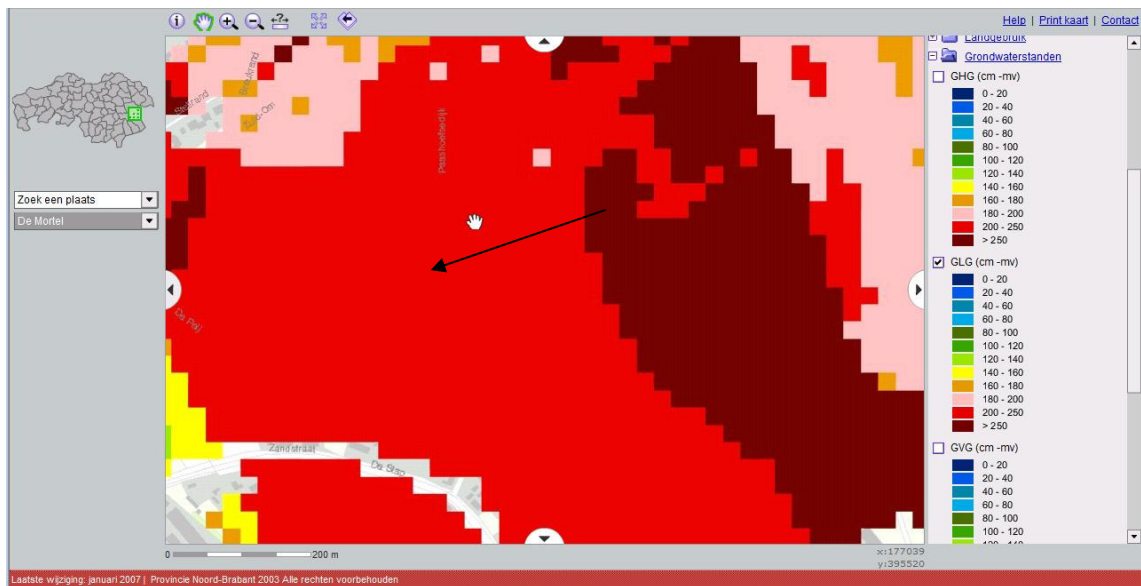
Afweging mbt. water-aspecten.

Scheiding van vuil water (DWA.) en schoon hemelwater (HWA.):

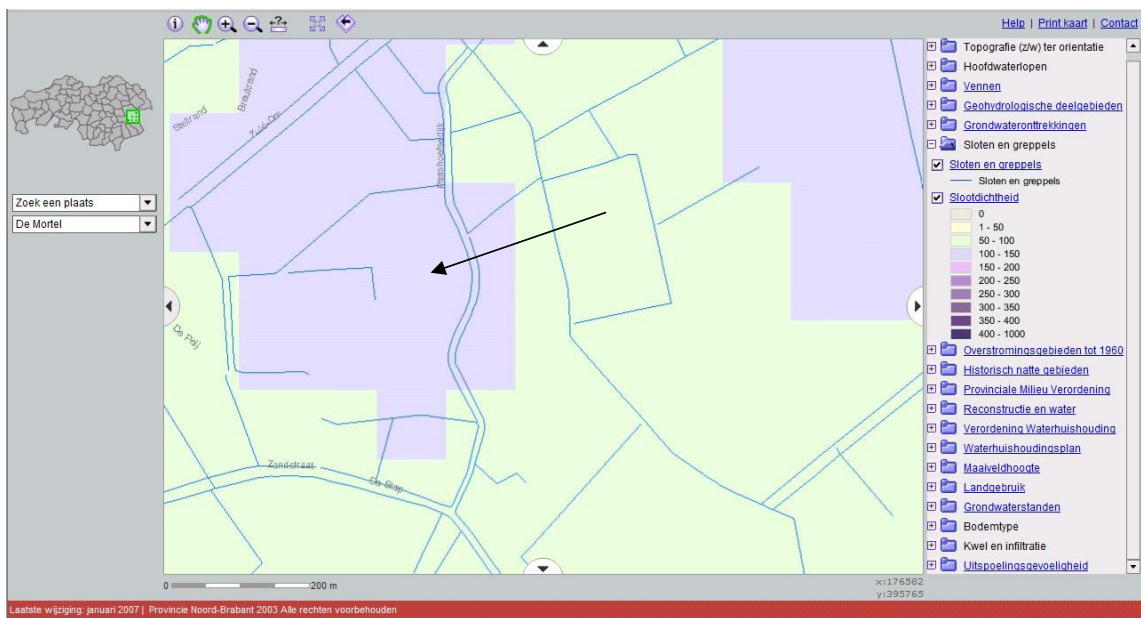
Het vuil water zal afgevoerd worden via het fecaliën riolering systeem, het schoon hemelwater zal geïnfiltererd worden in de bodem middels een waterpoel/waterbassin. Er zal een waterpoel/waterbassin aangelegd worden op eigen perceel met een totale capaciteit van minimaal **181,68 m²**. Hierbij uitgaande van een gemiddelde hoogste grondwaterstand van 100,00 cm –mv. is dit voldoende voor een T=10 bui. Voor de T=100 bui wordt uitgegaan van een overloop naar de aangrenzende terreinen, vanuit hier kan het water dan direct via het land infiltreren.



Figuur: GHG (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)



Figuur: GLG (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)



Figuur: sloten en greppels in de omgeving (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)

zie onderstaande tabel:

beschrijving			vermenigvuldigings factor			totaal
GHG. (cm. - mv.)	100 / 120					
GLG. (cm. - mv.)	200 / 250					
Oppervlak verhard opp. bestaand (m².)		1.400,00				
Oppervlak bebouwd opp. bestaand (m².)		1.387,00				
Oppervlak verhard opp. nieuw (m².) nvt.		0,00				
Oppervlak bebouwd opp. nieuw (m².)		1.438,00				
Te infiltreren regenwater (m³.)		4.225,00	x	0,043		181,68
Oppervlak waterpoel/waterbassin (m².)		181,68	:	1,00		181,68

Voorkomen van vervuiling:

Verder is van belang dat bij de uiteindelijke uitvoering van de bouwplannen aandacht besteed zal worden aan het materiaalgebruik. Dit ter bescherming van de bodem en het grond- en oppervlaktewatersysteem. Daarom zal zoveel mogelijk gebruik gemaakt worden van bouwmaterialen die niet uitlogen of uitspoelen.

Zuinig omgaan met water:

De infiltratie van schoon hemelwater middels een wadi / waterpoel is een vorm van zuinig omgaan met water.

Overstort:

Voor een T=100 bui dient een overstort naar het oppervlakte water gerealiseerd te worden. Indien dit niet mogelijk is, moeten alle hwa's voorzien worden van zgn. bladvangsers.