

BEPLANTINGSPLAN BENEDENSTE KRUISWEG 13 NIJBROEK

HOVENIERSBEDRIJF VAN TRIEST / MAART 2014



LANDSCHAPSTYPE

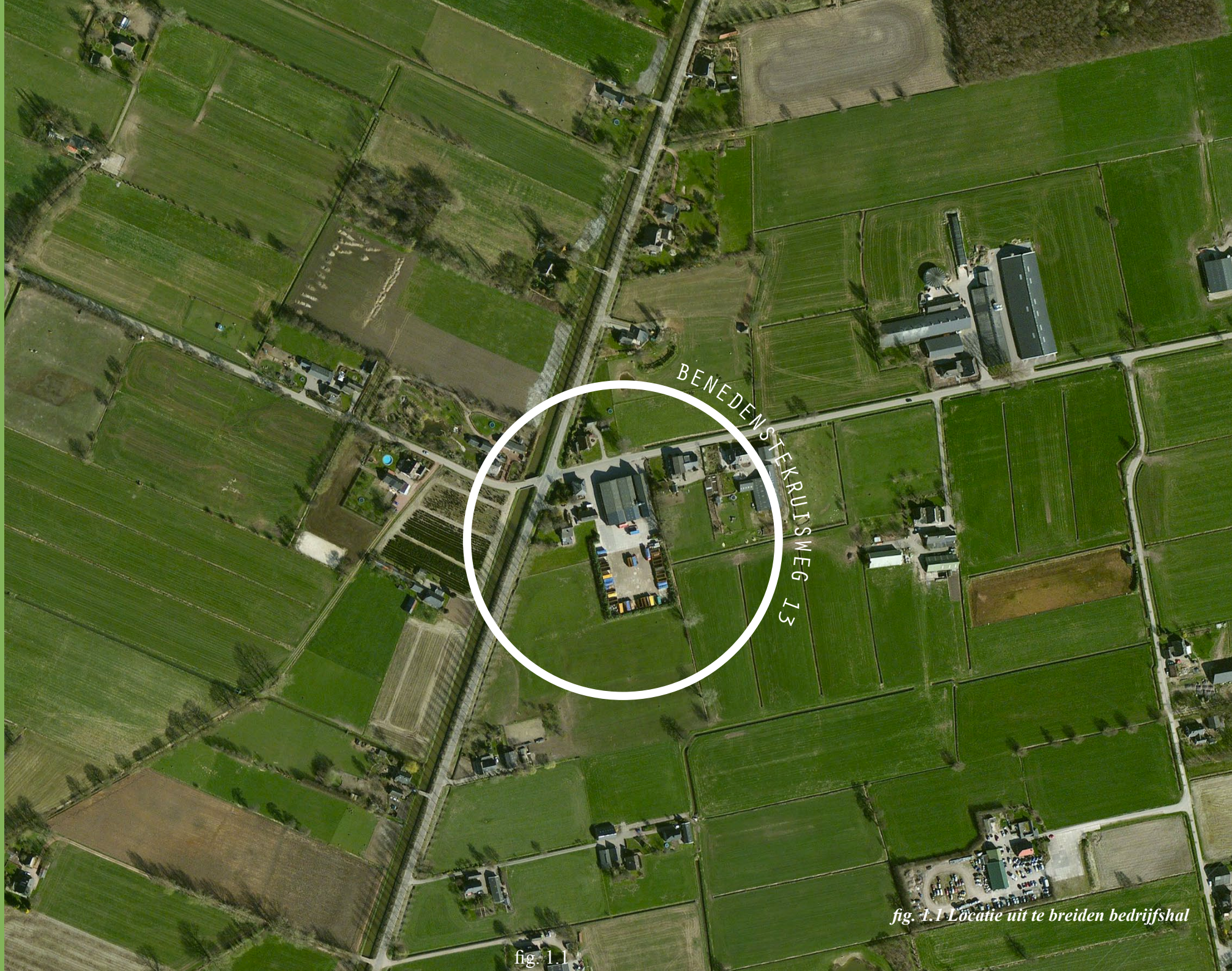


fig. 1.1

fig. 1.1 Locatie uit te breiden bedrijfshal

Broekontginningslandschap

Ontstaan

Een vrij groot deel van de lage gebieden tussen de Veluwe en de oeverwal zijn min of meer systematisch ontgonnen. Over het algemeen zijn dit de gebieden waarvan de naam op 'broek' eindigt. Ze worden ook vaak aangeduid als komgebieden en zijn onderdeel van het rivierengebied. Het zijn de natte en open gebieden achter de oeverwal waar de rivier in het verleden veel klei heeft afgezet ^{fig. 1.2}

Deze ontginningen liggen als blokken tussen de hogere delen zoals Wapenveldsche Broek, Gulbroek, Vorchter Broek, Aardebroek, Emsterbroek, Overbroek en Voorbroek. Sommige zijn klein, andere groot. De datering van de ontginningen is zeer verschillend en varieert van de 14e eeuw tot meer recente ontginningen uit de 19e eeuw.

Huidig landschapsbeeld

De broeken zijn als geheel te herkennen aan de kenmerkende verkaveling, die meestal fijnmazig is: de kavels of slagen zijn zeer lang en er zijn veel sloten nodig om het gebied bruikbaar te maken ^{fig. 1.3}. Een deel van deze gebieden kende behalve sloten ook veel hagen. Omdat in de zomer de sloten droog vielen, moest een aanvullende veekering aangelegd worden. Veel van deze hagen zijn inmiddels uit het landschap verdwenen.

Kenmerkend zijn de haaks op elkaar staande hoofdrichtingen van ontginningsbases zoals wegen en kavels. De verkaveling en de wegen (vaak op dijkjes) vormen een rechtlijnig patroon. De wegen zijn de ingangen van de blokken en sluiten altijd aan op de oude wegen op de hogere gebiedsdelen. Het grondgebruik bestaat vooral uit grasland. Deze gebieden worden veel gebruikt door melkveehouderijen.



Bron: landschapsbeheergelderland

fig. 1.2 De kavel ligt in het broekontginningslandschap



Bron: landschapsbeheergelderland

fig. 1.3 De sloten zorgen voor een fijnmazige verkaveling



fig. 1.4 Ligging van de bedrijfshal in het landschap



fig. 1.5 Door het elzenbroekbos en de boomgaard wordt de bedrijfshal aan het zicht onttrokken.

Met een uitbreiding in het verschiep en door de hogere ligging van de weg in het landschap schiet de bestaande singel te kort. Het gebrek aan boomvormers resulteert in een singelhoogte die niet afdoende is om de bedrijfshal aan het zicht te onttrekken^{fig. 1.4}. Hierdoor zijn we in het inrichtingsvoorstel dat voor u ligt overgegaan op de introductie van het elzenbroekbosje en de boomgaard aan de westkant van de kavel. Doormiddel van deze twee ingrepen wordt de bedrijfshal aan het zicht onttrokken zoals te zien in figuur 1.5. Het elzenbroekbosje dat een karakteristiek element is in het broekontginningslandschap voorziet door de aanwezigheid van de opgaande elzen in de gevraagde hoogte. Daar waar het elzenbroekbosje tekort schiet wordt dit opgevangen met een hoogstamboomgaard die met zijn 10 fruitbomen een verrijking is voor het landschap. Daarnaast zal de bestaande singel worden ontdaan van de nu aanwezige exoten en worden aangevuld met inheems bosplantsoen. Om zo te komen tot een inrichtingsplan dat klaar is voor de toekomst.

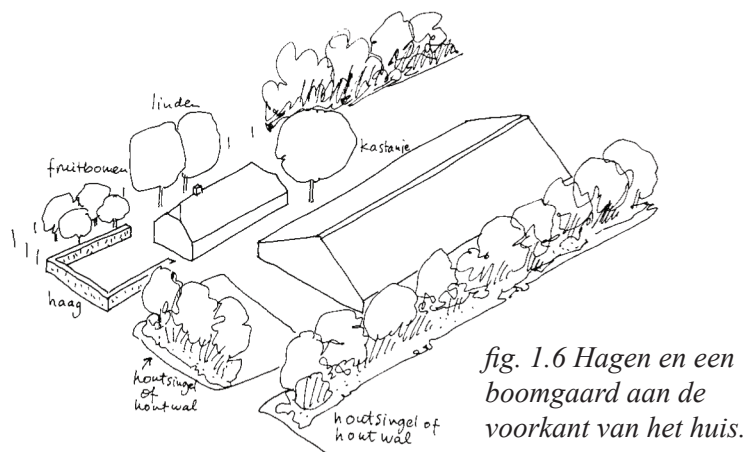


fig. 1.6 Hagen en een boomgaard aan de voorkant van het huis.

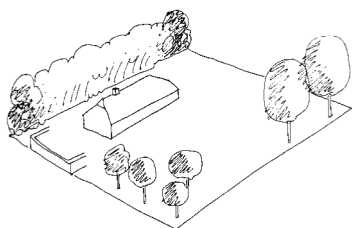


fig. 1.7 Weinig beplanting op achtererf, wel streekeigen beplanting langs erfgrans

fig. 1.8 Een impressie van een elzenbroekbosje



Algemeen

Broekgebieden liggen vooral in lager gelegen vlakten die onder invloed hebben gestaan van rivieren of beken. Ze zijn vaak onbebouwd en bestaan vanouds uit drassig grasland. Broek betekent: land dat bij hoge waterstand onderloopt. Elzen zijn een van de weinige boomsoorten die hier goed groeien, zo ontstaan de elzenbroekbosjes^{fig. 1.8}. Wanneer de bovengrond vrijwel voortdurend verzadigd is met water dan verteerden plantenresten veel slechter en ontstond er broekveen.

Op en rond het erf

Hagen

Heggen of hagen kunnen voorkomen rondom de voortuin, moestuin, boomgaard of als scheiding tussen de weilanden^{fig. 1.6}. In het weiland of om de boomgaard kwam van oudsher meidoorn of een gemengde doornhaag voor. Rondom de voortuin gaat de voorkeur uit naar meidoorn, veldesdoorn of haagbeuk.

Singels

De singels^{fig. 1.7} bestaan voornamelijk uit zwarte els, zomereik, zachte berk of gewone es, met als struiken meidoorn, sleedoorn, hondsroos, hazelaar, lijsterbes, vuilboom, inheemse vogelkers, etc.

Hoogstamboomgaard

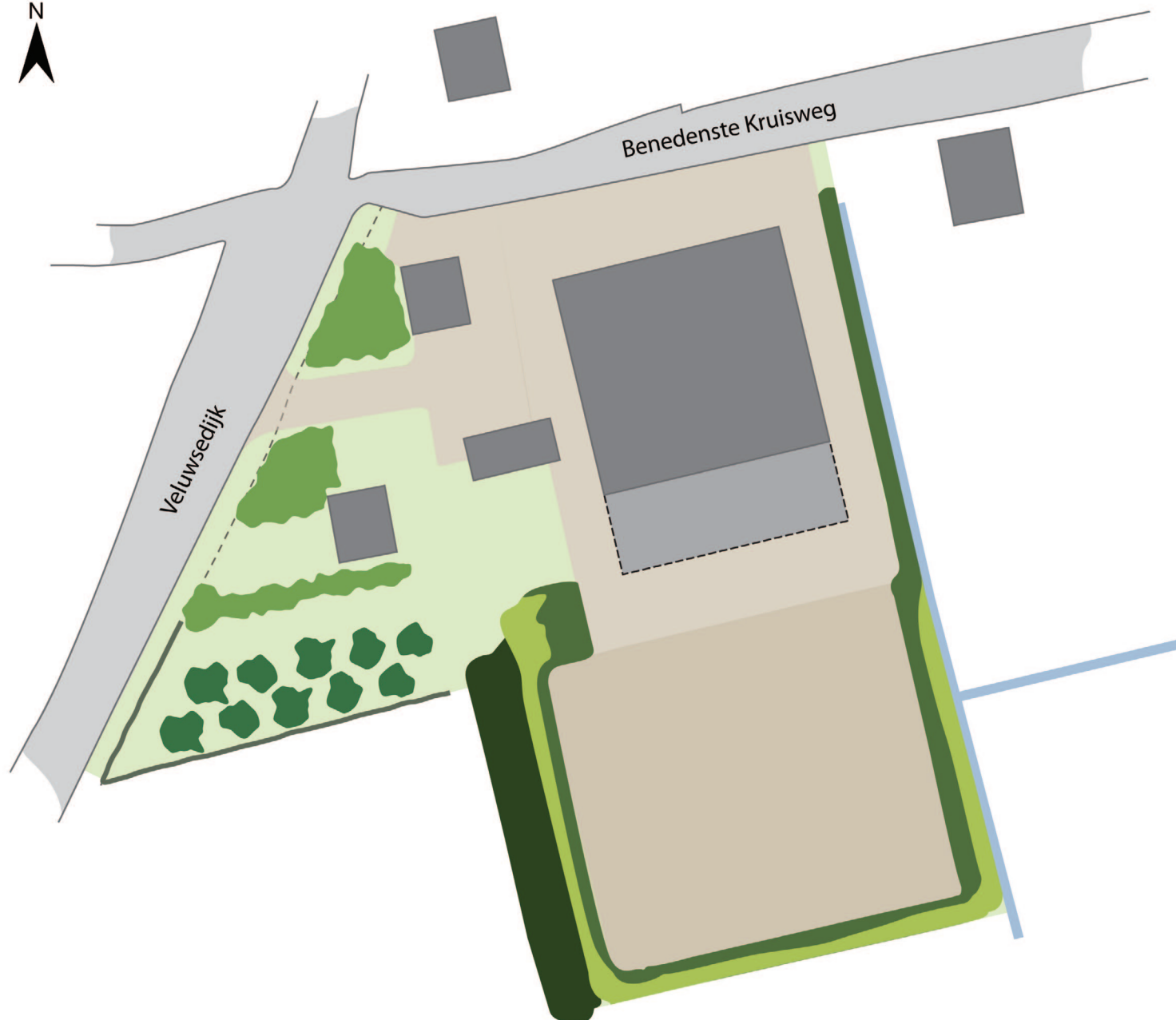
In dit landschapstype zijn boerenboomgaardjes een waardevolle aanvulling. In zo'n boomgaardje stonden fruitbomen voor de eigen voorziening. Denk daarbij aan een handappel, moesappel, stoofpeer, handpeer pruim en kers. Niet alle soorten zijn zelf bestuivend, sommige rassen hebben een ander ras nodig om vrucht te kunnen dragen.

Knotbomen

Knotbomen komen voor langs de sloten in de lager gelegen delen van het gebied. Soorten die hier voor gebruikt worden zijn de schietwilg, zwarte els, gewone es en de zwarte populier.

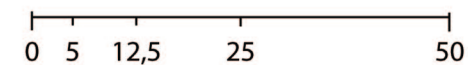
Solitaire bomen

Op het erf staat vaak een solitaire boom, zoals een walnoot, zomereik of paardenkastanje. In het landschap staan ook solitaire bomen, waaronder de gewone es, schietwilg of zomereik. Bron: Landschapsbeheergelderland



INRICHTINGSSCHETS

-  water
-  bestaande houtsingel
-  streekeigen houtsingel
-  elzenbroekbosje
-  hoogstamboomgaard
-  meidoornhaag
-  bestaande beplanting
-  perceel
-  bestrating
-  halfverharding
-  nieuwbouw
-  bestaande gebouwen



ing. M. Keizer

Hoveniersbedrijf van Triest BV

Aanleg en onderhoud, Bestratingen, Ontwerpen, Boomverzorging, Verkoop



Vorbereitung

Voordat kan worden begonnen met de aanplant van de streekeigen houtsingel dient de huidige houtsingel, daar waar deze wordt overlapt door de streekeigen houtsingel, vrij te worden gemaakt van exoten. Hierbij valt te denken aan de veelvuldig aanwezige *Prunus laurocerasus*^{fig. 1.9} Na het uitzagen van de singel kan worden overgegaan op het aanplanten van de beplanting zoals beschreven staat in het beplantingsplan.

Bij de aanplant van de fruitbomen adviseren wij om de grond te verrijken met koemest om de groei en vruchtopbrengst te stimuleren.



fig. 1.9 Een impressie van een *Prunus laurocerasus*, ook wel laurier genoemd.

Beplantingsplan

Hoogstam boomgaard 10st.

2st. <i>Malus domestica</i> 'Rode Boskoop Schmitz Hubsch'	Goudrenet
2st. <i>Malus domestica</i> 'Bloemeezoet'	Zoete bloemée
2st. <i>Pyrus Communis</i> 'Beurre Hardy'	Beurré Hardy
2st. <i>Prunus domestica</i> 'Reine Claude d'Althan'	Claude d'Althan
2st. <i>Prunus Domestica</i> 'Reine Victoria'	Reine Victoria

Meidoornhaag 420st. (60-100cm)

<i>Crataegus monogyna</i>	meidoorn	5st/ml
---------------------------	----------	--------

Streekeigen houtsingel 260st. (hoogte bij aanplant 80-100cm)

Plant rijen;	3st.
Plant verband;	driehoeksverband
Plantafstand in de rijen	125cm
Plantafstand tussen de rijen	125cm
Bomen in groepen van 3 verdeeld over de singel	
Boomvormers in groepen van 5 verdeeld over de singel	
Onder beplanting in groepen van minimaal 5 stuks	
Aanplant minimaal 1m uit de erfrens	

21st	<i>Alnus glutinosa</i>	zwarte els	boom (10-12)
15%	40st.	<i>Alnus glutinosa</i>	zwarte els
10%	25st.	<i>Fraxinus excelsior</i>	gewone es
55%	140st.	<i>ligustrum vulgare</i>	wilde liguster
10%	25st.	<i>Crataegus monogyna</i>	meidoorn
10%	25st.	<i>Prunus spinosa</i>	sleedoorn

boomvormer
boomvormer
onder beplanting
onder beplanting
onder beplanting

Elzenbroekbosje 390st. (hoogte bij aanplant 80-100cm)

Plant rijen; 5st.
Plant verband; driehoeksverband
Plantafstand in de rijen 125cm
Plantafstand tussen de rijen 125cm
Onder beplanting in groepen van min. 3 en max. 7 stuks
Aanplant minimaal 1m uit de erfgrans

70%	273st.	Alnus glutinosa	zwarte els	boomvormer
10%	39st.	Crataegus monogyna	meidoorn	onder beplanting
10%	39st.	Prunus spinosa	sleedoorn	onder beplanting
10%	39st.	Rosa canina	hondsroos	onder beplanting

Beheersvisie

- één keer per 5 jaar 20% van de houtsingel afzetten
- vijf keer per jaar schoffelen of indien toegestaan toepassen chemische onkruidbestrijding gedurende 2 jaar
- begeleidingssnoei toepassen bij bomen één keer per 2 jaar.
- boomspiegels drie keer per jaar onkruid vrij maken

Najaar/winter

- blad van alle bomen onder houtsingel aanbrengen t.b.v. humus

- na 2 jaar boompalen verwijderen

Voor akkoord de gemeente

Voor akkoord dhr. Fikse

datum _____

datum _____



**Hoveniersbedrijf
van Triest BV**
Tongerenseweg 116
8162 PP Epe (GLD)
Tel. 0578-621624
Fax 0578-627575
info@vantriestbv.nl
www.vantriestbv.nl