

HUIS LANDFORT

PARKEERVOORZIENING

Huis Landfort

Landschappelijk ingepaste parkeervoorziening



Parkeren op halfverharding



Inheemse en bij voorkeur streekeigen klimaatadaptieve beplanting



Vogelbosjes met bloesem en besdragende inheemse beplanting



Takkenrillen tussen en langs de beplanting



Gemengde heg



Zoveel als mogelijk schaduwbomen boven de auto's



Kruidenrijke randen langs de heestersranden



Insectenhotel



Hergebruik kunststof grasroosters



Lokaal Achterhoeks Padvast



Vlechtheg uit meidoorn



Inheemse toekomstbestendige boomsoorten



Huis Landfort Megchelen

Ontwerp groen parkeerterrein

Schaal 1 : 200



PARKEERPLEKKEN VOORZIEN VAN VARKENSRUGGEN



PARKEREN OP GRASROOSTERS (HERGEBRUIK)



ZOVEEL ALS MOGELIJK SCHADUWBOMEN BOVEN DE AUTO'S



ACHTERHOEKS PADVAST VOOR DE RIJBANEN



ACHTERHOEKS PADVAST VOOR DE WANDELPADEN



INSECTENHOTEL



LANDSCHAPPELIJKE HAAG VAN GEMENGDE SOORTEN INHEEMSE BEPLANTING



VLECHTHEG VAN MEIDOORN (Crataegus monogyna)



inheemse en bij voorkeur streekgeen klimaatadaptieve beplanting



Vogelbosjes met bloesem en besdragende inheemse beplanting



Takkenrillen als schuil en nestgelegenheid voor vogels, insecten en kleine zoogdieren



Kruidenrijke randen langs de heesterranden en paden



Inheemse en toekomstbestendige boomsoorten



Opdrachtgever:		Huis Landfort Landfortseweg 7078 BT Megchelen			
Project:		Parkeren in het groen			
Betreft:		Ontwerp			
Projectnummer :		nr.	Datum :		29-11-2022
Besteknummer :		nr.	Gewijzigd :	00-00-0000	00
Schaal :		1 : 200	Definitief :		00-00-0000
			Getekend door :		NW - DS
			Bijlagen :		.
			Formaat :		A1
		Studio Nico Wissing		T: 088 100 1880	
		Julianaweg 22 7078 AR Megchelen		www.nicowissing.com info@nicowissing.com	

Dit ontwerp is het resultaat van een samenwerking met de opdrachtgever en de gemeenschap. Het is een ontwerp dat is gemaakt met de bedoeling om de omgeving te verbeteren en de kwaliteit van de leefomgeving te verhogen. Het is een ontwerp dat is gemaakt met de bedoeling om de omgeving te verbeteren en de kwaliteit van de leefomgeving te verhogen.

Huis Landfort

Landschappelijk ingepaste parkeervoorziening

Voor het ontwerp is gekozen voor een losse benadering van het gebied.

Slingerende rijbanen banen zich een weg tussen het groen.

Parkeren gebeurt in clusters waartussen her en der diverse inheemse en streekeigen bomen worden aangeplant. Parkeren gebeurt op gebruikte grasroosters welke vrijkomen uit een ander project waar deze als tijdelijke parkeerplaats hebben gediend. Deze grasroosters worden ingezaaid met gras om zo een groene uitstraling te verkrijgen. Deze worden voorzien van varkensruggen om doorrijden te voorkomen. Ook kan dit voorkomen worden door het plaatsen van diverse boomstammen aan de kopse zijde van de parkeervakken. Deze stammen kunnen uit lokale bossen worden gebruikt waar reeds gekapt wordt.

De rijbanen worden gerealiseerd middels het streekeigen Achterhoeks Padvast. Hierdoor zal bij regen het parkeerterrein goed toegankelijk blijven, maar heeft het regenwater wel de kans om in de ondergrond te infiltreren. Regenwater op de verhardingen wordt tevens afgevoerd door deze op afschot te leggen in de richting van de beplantingsvakken.

De parkeervakken kunnen rondom voor het overgrote deel uit het zicht worden onttrokken door gebruik te maken van inheems bosplantsoen. Het gebruik van inheemse soorten zorgt er voor dat aanwezige fauna deze kan gebruiken als zijnde foerageerplek of schuil-, nestgelegenheid.

Inheemse beplanting is sterker, bestand tegen de daar aanwezige groeiomstandigheden en zoals gezegd passend bij de van nature aanwezige fauna zoals vogels, kleine zoogdieren, insecten en vlinders.

In het bosplantsoen is ruimte voor diverse inheemse bomen. Bomen welke schaduw brengen op de geparkeerde auto's (dit verminderd hitte in de auto's en voorkomt verdamping van de brandstof in de tank).

Rondom het parkeerterrein is ruimte voor een landschappelijke haag. Dit kan een gemengde haag zijn, bestaande uit diverse inheemse soorten bes- en bloesemdragende heesters. Deze zal niet elk jaar strak worden geschoren, maar enkele jaren uit kunnen groeien en daardoor ook kunnen bloeien. Deze hagen worden extensief beheerd en niet in zijn geheel gesnoeid, maar in delen, verdeeld over enkele jaren. Aan de westzijde is een ouderwetse vlechtheg aangebracht uit meidoorn.

Langs de bosplantsoen en de hagen is ruimte voor een kruidenrijke vegetatie. Er kan worden gekozen om eerst de aanwezige zadenbank in de bodem zijn werk te laten doen en af te wachten welke kruiden op komen. Daarvoor dient de toplaag verschaald te worden middels het verwijderen daarvan of verschralen middels een beheerplan.

Mocht dit niet tot een voldoende resultaat leiden, dan kan er bij-gezaaid worden met een inheems en streekeigen mengsel welke speciaal samengesteld kan worden.

Huis Landfort

Landschappelijk ingepaste parkeervoorziening



Takkenrillen



Insectenhotel



Kruidenrijke randen

INHEEMSE BOSPLANTSOEN



Salix purpurea



Prunus spinosa



Rhamnus frangula



Cornus sanguinea



Rosacorymbifera



Euyonimus europaeus



Rosa rubiginosa



Ribes rubrum



Sambucus nigra



Cornus mas



Prunus padus



Cytissus scoparius



Mespilus germanica



Rhanus catharticus



Ligustrum vulgare



Viburnum opulus



Ilex aquifolium

INHEEMSE BOMEN



Crataegus monogyna



Carpinus betulus



Fagus sylvatica



Betula pubescens



Tilia europaea



Quercus robur



Castanea sativa



Acer campestre

Huis Landfort

Landschappelijk ingepaste parkeervoorziening



Landschappelijke hagen en heggen



Vlechtheg uit meidoorn (Crataegus monogyna)



Kruidenrijke randen

INHEEMSE BOSPLANTSOEN



Carpinus betulus



Euyonimus europaeus



Crataegus monogyna



Prunus spinosa



Rosa canina



Viburnum opulus



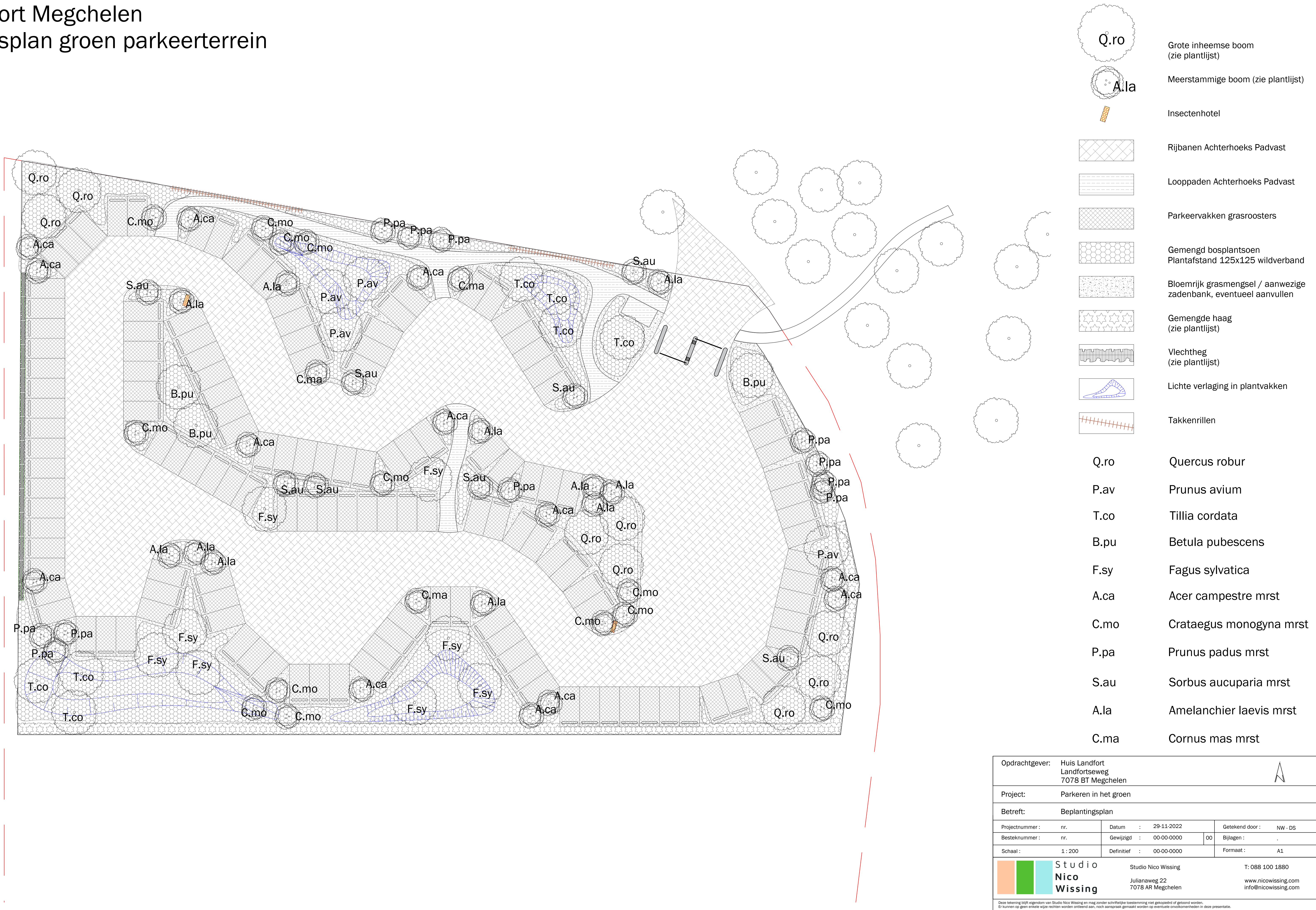
Amelanchier lamarckii

Beplantingsplan

Huis Landfort Megchelen

Beplantingsplan groen parkeerterrein

Schaal 1 : 200



Plantenlijst

Huis Landfort**Inrichting parkeerterrein**

Plantlijst bij ontwerp tekening 1-12-2022

Bomen		levermaat. Stamomtrek in cm.	aantal
-------	--	------------------------------	--------

Quercus robur	Inlandse Eik	18-20 wlg	9 st.
Prunus avium	Zoete Kers	18-20 wlg	4 st.
Tillia cordata	Winterlinde	18-20 wlg	7 st.
Betula pubescens	Zachte Berk	18-20 wlg	3 st.
Fagus sylvatica	Beuk	18-20 wlg	8 st.

(wlg = wortelgoed)

Meerstammige bomen		Levermaat hoogte in cm
--------------------	--	------------------------

Acer campestre	Veldesdoorn	300+ drkl. / 3-t	13 st.
Crataegus monogyna	Eénstijlige Meidoorn	300+ drkl. / 3-t	13 st.
Prunus padus	Gewone vogelkers	300+ drkl. / 3-t	11 st.
Sorbus aucuparia	Wilde Lijsterbes	300+ drkl. / 3-t	8 st.
Amelanchier laevis	Krentenboompje	300+ drkl. / 3-t	11 st.
Cornus mas	Gele Kornoelje	300+ drkl. / 3-t	3 st.

drkl. = draadkluit)

(3-t = minimaal 3 gesteltakken)

Bosplantsoen		levermaat hoogte in cm	%	aantal
--------------	--	------------------------	---	--------

Plantafstand 125x125 cm wildverband

Salix purpurea	Bittere Wilg	80-100 wlg	6%	54 st.
Prunus spinosa	Sleedoorn	80-100 wlg	6%	54 st.
Rhamnus frangula	Sporkehout	80-100 wlg	8%	72 st.
Cornus sanguinea	Rode Kornoelje	80-100 wlg	8%	72 st.
Rosa corymbifera	Heggeroos	80-100 wlg	12%	108 st.
Euyonimus europaeus	Wilde Kardinaalsmuts	80-100 wlg	10%	90 st.
Rosa rubiginosa	Egelantier	80-100 wlg	12%	108 st.
Ribes rubrum	Aalbes	80-100 wlg	8%	72 st.
Sambucus nigra	Vlier	80-100 wlg	8%	72 st.
Mespilus germanica	Mispel	80-100 wlg	4%	36 st.
Viburnum opulus	Gelderse Roos	80-100 wlg	10%	90 st.
Ilex aquifolium	Hulst	80-100 wlg	8%	72 st.

(wlg = wortelgoed)

Huis Landfort**Inrichting parkeerterrein**

Plantlijst bij ontwerp-tekening 1-12-2022

Vlechtheg	levermaat hoogte in cm
------------------	------------------------

Plantafstand 4 st / m1

Crataegus monogyna	Eénstijlige Meidoorn	80-100 wlg	60%	98	st.
Carpinus betulus	Haagbeuk	80-100 wlg	10%	16	st.
Viburnum opulus	Gelderse Roos	80-100 wlg	10%	16	st.
Rosa corymbifera	Heggeroos	80-100 wlg	10%	16	st.
Prunus spinosa	Sleedoorn	80-100 wlg	10%	16	st.

(wlg = wortelgoed)

Gemengde haag	levermaat hoogte in cm
----------------------	------------------------

Plantafstand 3 st / m2

Rhamnus frangula	Sporkehout	80-100 wlg	10%	58	st.
Rosa corymbifera	Heggeroos	80-100 wlg	10%	58	st.
Prunus spinosa	Sleedoorn	80-100 wlg	20%	116	st.
Acer campestre	Veldesdoorn	80-100 wlg	25%	145	st.
Crataegus monogyna	Eénstijlige Meidoorn	80-100 wlg	25%	145	st.
Viburnum opulus	Gelderse Roos	80-100 wlg	10%	58	st.

(wlg = wortelgoed)

Hoeveelhedenstaat

20-25-10-VERLAGING IN BORDER			CA 50 VERLAGEN			
	INSTEEL					20,8
		BODEM				10,4
	INSTEEL					41,0
		BODEM				19,9
	INSTEEL					55,4
		BODEM				34,1
	INSTEEL					104,6
		BODEM				55,4
30-25-10-HALFVERH.L.PADVAST			Looppaden uit Achterhoeks Padvast inclusief bijbehorende onderbouw. Geen kantopsluiting	4	296,3	225,1
30-25-20-HALFVERH.R.PADVAST			Rijbanen uit achterhoeks Padvast tbv auto en bussen inclusief bijbehorende onderbouw	2	531,4	2462,3
30-25-21-HALFVERH.R.GRASROOSTERS			Parkeervakken voorzien van her gebruikte KLP-Ecoraster, vullen met vrijkomende teelaarde uit terrein en deze inzaaien met grasmengsel, inclusief bijbehorende onderbouw	141	2115,0	1762,5
30-45-16-VARKENSRUG			Betonnen stootbanden bestaande uit 2 delen van 95x20x17 cm (voet 17 cm) grijs	141		
40-30-10-VLECHTHEG			Voornameelijk Crataegus monogyna en enkele andere struiken in lijn inplanten en na ca 2 jaar omleggen en vlechten. Zie plantlijst	1	41,0	
40-30-20-GEMENGDE HAAG			Ca 1,5 meter brede gemengde haag uit diverse inheemse struiken. 3 st / m2. Zie plantenlijst	1	260,2	192,9
40-50-10-WEIDE BLOEMENMENGSEL			Inzaaien van de randen langs bosplantsoen en halfverharding. Mengsel nog nader te bepalen met leverancier Cruydhoeck adhv bodemgesteldheid, regionale soortkeuze en het wel of niet opkomen van de aanwezige zadenbank.	30	1910,7	371,3
40-60-10-BOSPLANTSOEN			Inheemse soorten, 1st / 1,5 m2 Zie plantlijst Plantafstand 125x125 cm	23	1000,9	1406,6
50-10-10-SLAGBOMEN			n.t.b.	1		
50-70-10-TAKKENRIL			Aanbrengen van kastanje 80 st. palen h.o.h. 75 cm waartussen takken en overig snoeiafval wordt verwerkt. Eindhoogte takkenril 150 cm breedte ca 100 cm. Lengte 2 delen van ca 15 m1	2	30,2	
96-15-14-MEUBILAIR INSECTENHOTEL			Leveren en plaatsen van een insectenhotel. Type ntb	2		
99-40-bomen 1e Grootte			Voorzien van 3 kastanje kniepalen ø 6-8 kastanje en jutte boomband Zie plantlijst.	31		
99-40-bomen meerstam			Voorzien van 3 kastanje kniepalen ø 6-8 kastanje en jutte boomband Zie plantlijst.	59		