

Hortus Conclusus Koningsbosch

Landschapsplan herontwikkeling Klooster Liefdezusters van het Kostbaar Bloed



Colofon

Landschapsplan opgesteld door:
BTL Advies

BTL Advies
Kantoor Oisterwijk
Parklaan 1
Postbus 385
5060 AJ Oisterwijk
www.btladvies.nl

Ref.nummer: 16.093/RvE/246008

Gelasius Vastgoedmaatschappij B.V.
Graafseweg 274
6532 ZV Nijmegen

Klooster Liefdezusters van het Kostbaar Bloed
Kerkstraat 119
6104 AB Koningsbosch



BTL

Advies





Inleiding

Voor u ligt het landschapsplan ten behoeve van de herontwikkeling van het klooster van de Liefdezusters van het Kostbaar Bloed in Koningsbosch. Dit landschapsplan is opgesteld ten behoeve van onderbouwing van de bestemmingsplanwijziging om het kloostercomplex inclusief buitenruimte te kunnen ontwikkelen.

Het landschapsplan vormt een aanvulling op het verkavelingsplan van Van Helmond Zuidam Architecten. Met betrekking tot de groene inrichting van de buitenruimte zijn de doelstellingen:

- inpassing van het perceel in de landschappelijke context
- behoud en ontwikkeling van de groenelementen in de kloostertuin
- groene inpassing van nieuwe elementen en toevoegingen in de kloostertuin

Dit landschapsplan en het verkavelingsplan vormen tezamen de basis voor de ruimtelijke ontwikkeling van het kloostercomplex. Een ontwikkeling die uitgaat van behoud van het cultuurhistorisch ensemble door middel van herbestemming en vernieuwing.

Voor dit landschapsplan is gebruik gemaakt van de 'Cultuurhistorische analyse' van Buro 4, de boomgegevens van Heukelom Verbeek en de 'Visuele Boominspectie Kloostertuin Koningsbosch' van Erik Merckx. Relevante gegevens en conclusies zijn overgenomen in dit plan.

Leeswijzer

Dit plan doet uitspraken over de ontwikkelingsrichting door middel van een omschrijving van de beoogde groene inrichting, ondersteund met referentiebeelden en schetsen. Het landschapsplan is opgedeeld in:

- De bondige omschrijving van de huidige inrichting van de kloostertuin.
- De visie op de toekomstige inrichting van de kloostertuin.
- De toekomstige inrichting per deelgebied.

De in dit plan opgestelde ontwikkelingsrichting is leidend in het navolgende ontwerp- en planproces, waarin het nader wordt uitgewerkt en gedetailleerd.



Het verkevelingsplan samengevat

- De woningen zijn gegroepeerd in groen omzoomde clusters, als tuinen in een tuin.
- De verkeveling gaat bewust uit van schuine lijnen om een ontspannen invulling te verkrijgen.
- De ruimte tussen de clusters wordt maximaal groen zodat niet het idee van wegen ontstaat, maar dat de basis (de kloostertuin) voelbaar blijft.
- Rond de clusters en tussen de “woonkamers” in de clusters worden groene hagen aangelegd om het wonen in een tuin te benadrukken.
- Openbare verlichting is zo terughoudend mogelijk.
- Het geheel is openbaar toegankelijk maar vormt door de ommuring toch een eigen wereld.
- De materialisering van de tuinwoningen sluit aan op het gewenste informele karakter.
- De architectuur is modern en van nu.
- Het gehele kloostercomplex blijft eigendom van Gelasius en voor het woongedeelte wordt een VvE opgericht.
- Het gehele terrein is toegankelijk voor voetgangers.
- Er is geen fietsroute vanaf de Kerkstraat over het terrein naar de Prinsenbaan voorzien.
- Auto's met het klooster als bestemming kunnen in- en uitrijden vanaf de Kerkstraat en auto's voor de woningen en buurtvoorziening vanaf de prinsenbaan.

verkevelingsplan van Van Helmond Zuidam Architecten

Schaal 1:2000



Huidige situatie

De tuin van het klooster van de Liefdezusters van het Kostbaar Bloed is een typische kloostertuin. Een besloten tuin, door de oude kloostermuur afgesloten van de buitenwereld: een 'hortus conclusus'.

De tuin heeft ensemblewaarden als structurerend en beeldbepalend landschappelijk element op de rand van de bebouwde kom van Koningsbosch. De tuin bezit tuinhistorische waarde als goed herkenbaar voorbeeld van een kloostertuin uit het einde van de negentiende eeuw, waarin zich diverse voor de functie kenmerkende onderdelen bevinden zoals een moestuin en een wandeltuin. (bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

Het ensemble waar de Rijksdienst op doelt bestaat uit de kloostermuur, de kloosterbegraafplaats, het park in eenvoudige Landschapsstijl, de Lourdesgrot, de oude halfstam-boomgaard en de ruimte van een voormalige nutstuin. De nutstuin is in de loop der jaren van invulling en indeling veranderd. Onderdelen die er deel van hebben uitgemaakt zijn een hoogstamfruitgaard, moestuin, kruidentuin, kleine akkertjes en een bleekveld (veld om de witte was te drogen en te bleken in de zon) Momenteel bestaat de nutstuin uit grasland.

Huidige situatie



kloosterbegraafplaats



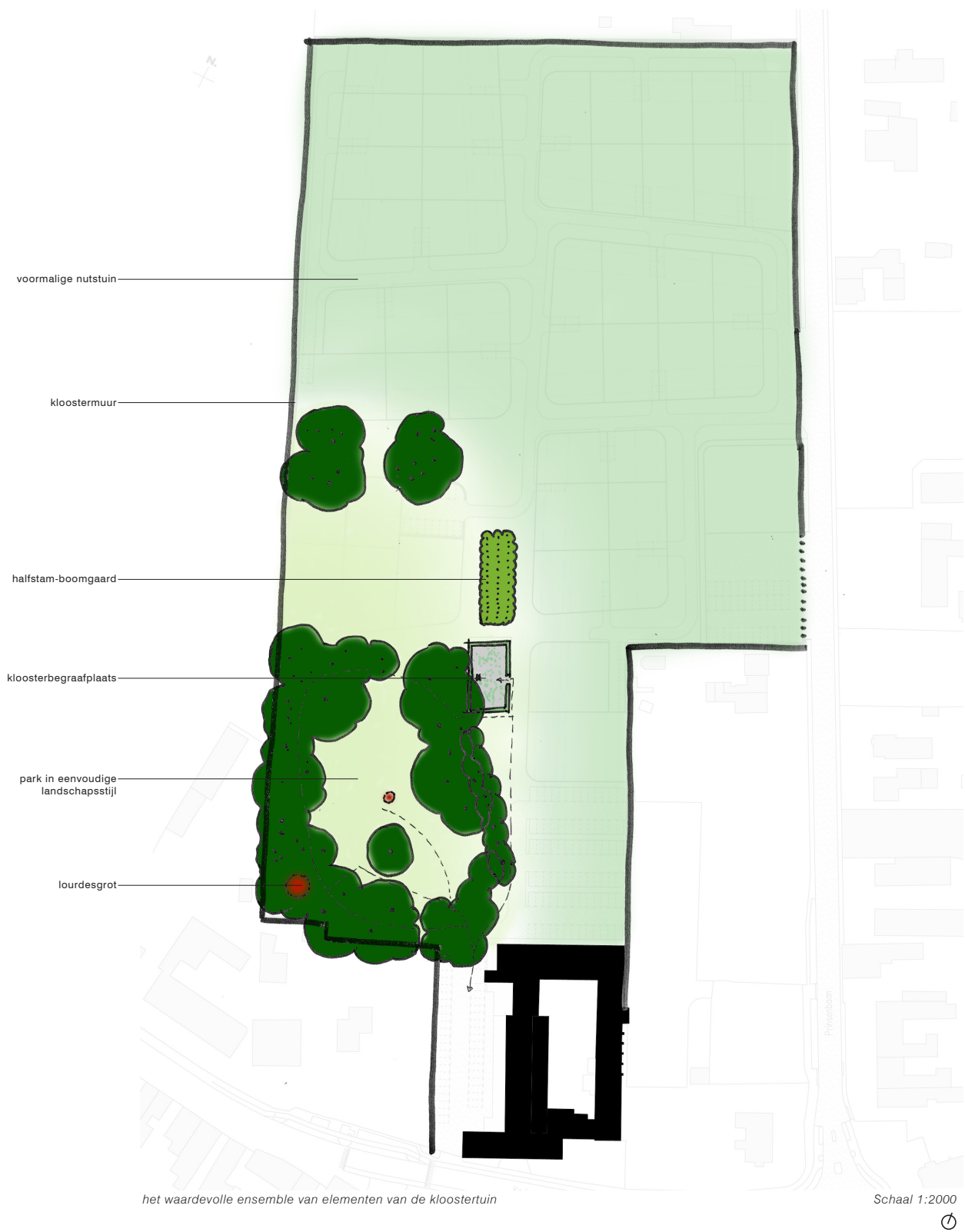
park in eenvoudige landschapsstijl



halfstam-boomgaard



kloostermuur en voormalige nutstuin

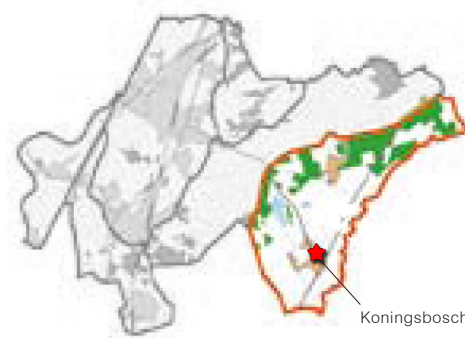


Visie op de inrichting van de kloostertuin

De groene inrichting van de kloostertuin gaat uit van een inrichting dat past in het omringende landschap, een meerwaarde biedt voor de dorpsrand van Koningsbosch en een kwalitatief hoogwaardige buitenruimte biedt voor toekomstige bewoners en gasten van het kloostercomplex. De hieronder benoemde speerpunten zijn hierbij leidinggevend.

Hortus conclusus

Het kloostercomplex en de tuin blijven naar buiten toe hun oorspronkelijke uitstraling behouden. Een 'hortus conclusus' in het rationale landbouwgebied op het hoogterras en de dorpsrand van Koningsbosch. De tuinmuur zal ten alle tijden zichtbaar blijven vanuit de omgeving.



het hoogterras volgens Structuurvisie 2012-2025, Gemeente Echt-Susteren

Versterken groene dorpsrand

De tuin is meer dan in de huidige situatie een groene enclave achter een kloostermuur. Door de aanplant van bomen in de tuin is de dorpsrand vergroend en vormt de kern Koningsbosch nog meer een groene eenheid in het landschap. Dit sluit aan op de ontwikkelperspectieven van Structuurvisie 2012-2025, Gemeente Echt-Susteren:

- Ontwikkelen groene dorpsranden cq. zachte overgangen naar het landelijk gebied.
- Kernen als beeldbepalende (groene) eenheden in een open licht glooiend landschap.

Integreren historische elementen

De historische elementen van de tuin binnen de kloostermuren zijn zoveel mogelijk behouden en geïntegreerd in de toekomstplannen. Uitgangspunt is dat de elementen als afzonderlijke eenheden herkenbaar blijven.

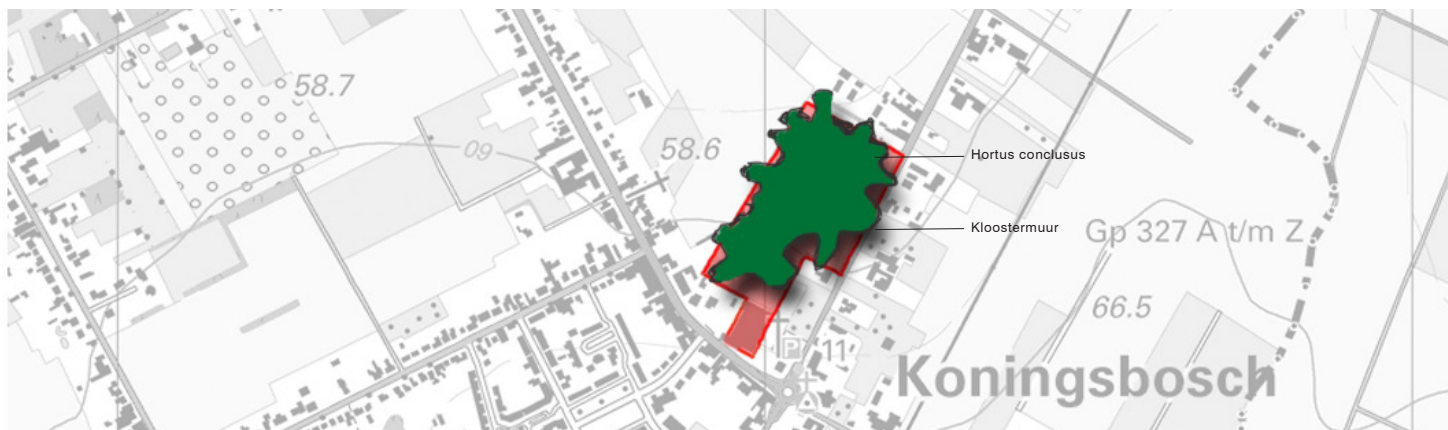
- De **kloostermuur** is behouden t.b.v. van de 'hortus conclusus'.
- De inrichting van de **kloosterbegraafplaats** is volgens het oorspronkelijke ontwerp hersteld.
- Het **park** in eenvoudige landschapsstijl is gerevitaliseerd en heringericht.
- De **binnenplaats en voortuin** van het klooster hebben een moderne inrichting. Met respect naar de architectuur van het klooster en aansluitend bij de allure en luxe van het kloosterhotel.
- De oude **halfstam-fruitboomgaard** is gerevitaliseerd en hersteld.

Groen als drager woonkwaliteit en verblijfskwaliteit

Het bestaande groen en nieuwe groen is ingezet als woonkwaliteit voor de bewoners en als verblijfskwaliteit voor gasten van het kloosterhotel en bewoners. Dit is bereikt door de bestaande groenelementen in ere te herstellen en nieuwe groenelementen toe te voegen, passend bij de karakter van het klooster. Hiermee ontstaat een aantrekkelijke mix tussen een hedendaagse woonomgeving, een buitenruimte met allure van het kloosterhotel en de historische identiteit van het klooster.

De nutstuin als woonomgeving

De ruimte van de voormalige nutstuin is ontwikkeld voor woningbouw. De groene openbare ruimte heeft een inrichting die is geïnspireerd op de verschijningsvorm en inrichtingselementen van een hoogstam boomgaard.



de hortus conclusus op het hoogterras en in de dorpsrand



versterken groene dorpsrand en de kern als groene eenheid



integreren historische elementen



groen als drager woon- en verblijfskwaliteit



groene openbare ruimte geïnspireerd op hoogstam boomgaard.

Deelgebied 1: Park in landschapsstijl

Het park (incl. de twee boomgroepen) is oorspronkelijk ontworpen in een eenvoudige (Late) landschapsstijl. Een tuinstijl die zich kenmerkt door een asymmetrische opzet met slingerende paden en doorkijkjes. De belangrijkste en meest waardevolle onderdelen van het park zijn de aanwezige:

- monumentale bomen
- padenstructuur
- Lourdesgrot
- centraal gesitueerde sokkel
- centrale grasveld
- zichtlijnen naar het buitengebied en tussen het centrale grasveld en het klooster

Deze elementen zijn behouden en opgeknapt. Voor de te behouden bomen is het advies van Eric Mercx Hoveniers Boomverzorgers als uitgangspunt genomen (juni 2008).

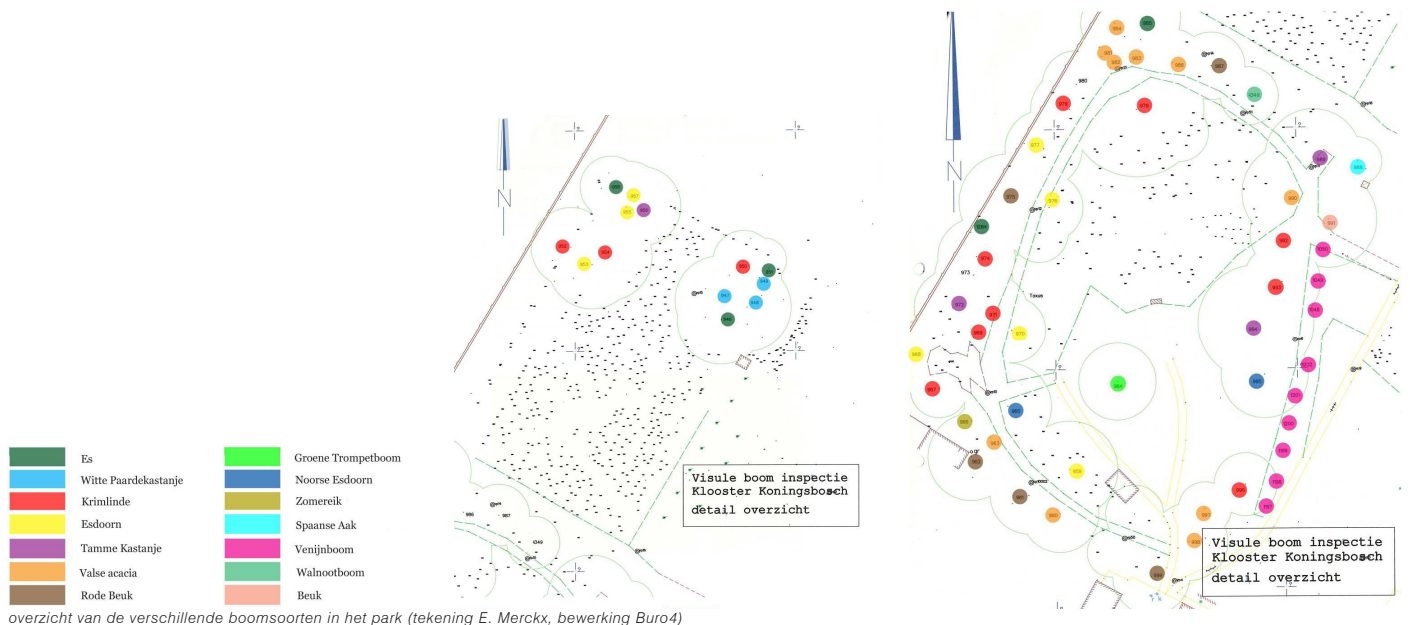
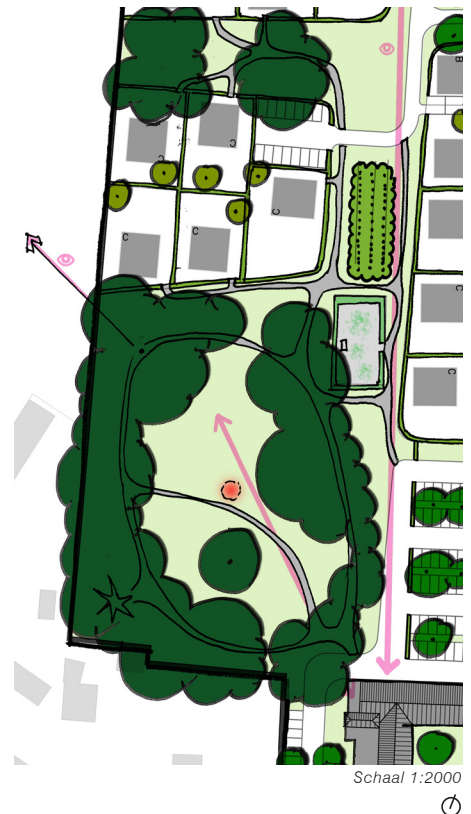
Bomen

De te behouden bomen zijn behandeld (snoei, verankering, etc) om de vitaliteit van de bomen en veiligheid van bezoekers te waarborgen. De niet waardevolle en fysiek niet behoudbare bomen zijn gerooid, waardoor ruimte ontstaat om nieuwe bomen aan te planten. Dit is nodig om een gezonde en een in leeftijd gevarieerde boomopbouw te krijgen. De soortkeuze en standplaatsen zijn zo gekozen dat de jonge aanplant uit kan groeien tot toekomstige monumentale bomen en dat het parkje in de toekomst zijn landschappelijke stijl behoudt. De boomsoorten zijn soorten die oorspronkelijk in het parkje voorkomen. Dit zijn hoofdzakelijk gebiedseigen soorten.

De in het oog springende rij venijnbomen en de centraal gelegen trompetboom blijven behouden in de toekomstige plannen.

Onderbeplanting

De huidige onderbeplanting is opgeschoond. De nieuwe onderbeplanting sluit aan op de wensen en eisen van het kloosterhotel en de toekomstige bewoners van de te bouwen woningen. Het bestaat uit moderne beplanting zoals vaste planten, grassen en solitaire heesters.



overzicht van de verschillende boomsoorten in het park (tekening E. Merckx, bewerking Buro4)

Historische situatie



centrale grasveld met sokkel in originele staat



Lourdesgrot



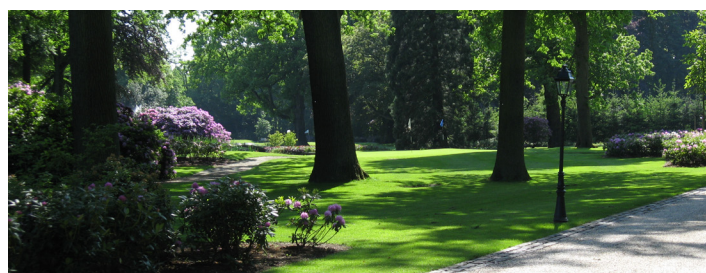
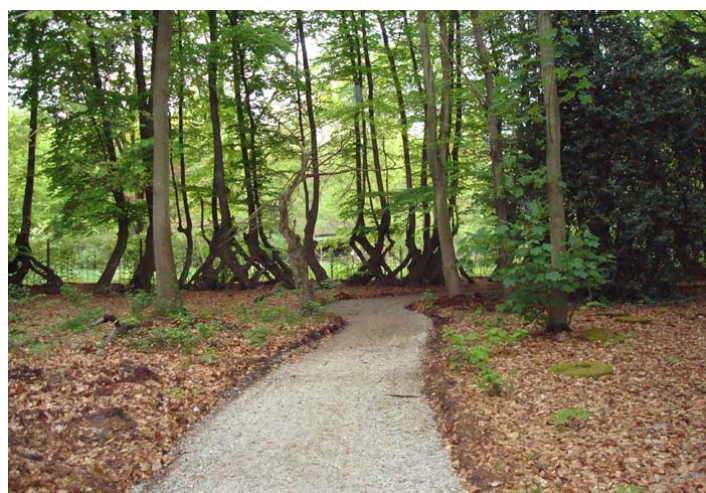
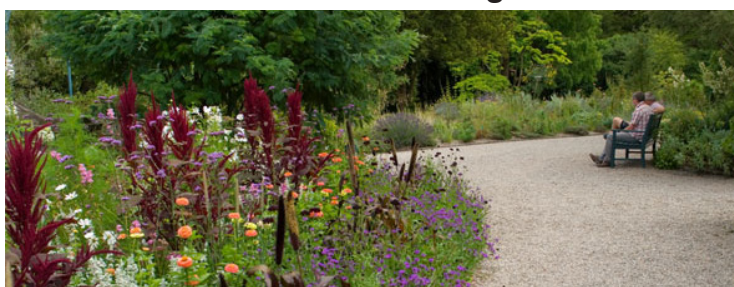
zichtlijn door park, over centrale grasveld, richting klooster

Huidige situatie



centraal gesitueerde sokkel, centrale grasveld, monumentale bomen en zichtlijn naar klooster

Referentiebeelden toekomstige situatie



Deelgebied 2: Toekomstige woningen en parkeren kloosterhotel

De inrichting van de openbare ruimte bij de woningen en het parkeerterrein van het kloosterhotel is geïnspireerd op een fruitboomgaard met landschappelijke hagen. Een boomgaard zoals deze hier vroeger heeft gelegen. Op de historische kaarten is deze boomgaard nog goed te herkennen. De inrichtingselementen bestaan uit:

- De landschappelijke **hagen** rond en tussen de woonkavels bestaan uit gemengde hagen van 1.20 tot 2.00 meter hoog. Hoge hagen aan de achterzijde van de kavels, lage hagen aan de voorzijde van de kavels. De soorten bestaan uit gebiedseigen soorten: meidoorn, sleedoorn, hondsroos en wilde kardinaalsmuts.
- De **boombeplanting** bestaat uit nutsbomen zoals fruitbomen en noten. Er is zoveel mogelijk gekozen voor oude rassen van: appel, peer, stoofpeer, pruim, walnoot, okkernoot en hazelaar. De bomen staan op openbaar gebied (hoogstam-fruitbomen: 7-9m hoog) en op de privé-kavels (halfstam-fruitbomen: 4-6m hoog). Iedere woning krijgt bij verkoop een 'huisboom' cadeau. Met de situering en hoogtes van de bomen is rekening gehouden met de zonnepanelen op de daken.
- Tegen de zuidmuren van de oude kloostermuur is **leifruit** aangeplant. Het principe van leifruit tegen een muur is eenvoudig: de muur wordt door de zon verwarmt en deze warmte wordt geleidelijk weer afgegeven aan de omgeving. In het voorjaar is er minder kans op schade door nachtvorst en later in het seizoen rijpen de vruchten sneller door het warme microklimaat. Hierdoor is het mogelijk fruit te kweken dat normaal gesproken niet geschikt is voor het Nederlandse klimaat. Toegepast zijn vijg, nectarine, perzik, druif, kiwi en abrikoos.
- Bloemrijke **bermen** verwijzen naar de akkerkruiden die voorkwamen op de kleinschalige akkertjes in de kloostertuin. Samen met de hagen en de fruitgewassen is hiermee de biodiversiteit van het terrein vergroot en is de seizoensbeleving door bewoners en bezoekers optimaal.
- De **rijbanen** zijn geïnspireerd op karrensporen. Het karrenspoor is aangelegd in gesloten elementverharding. De rijbaan is aangelegd in open elementverharding.

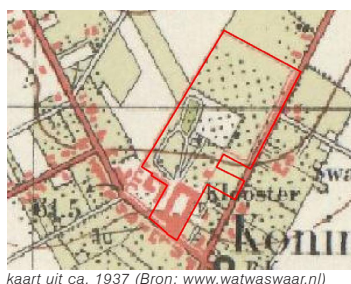
De bomen en hagen op eigen terrein komen voor beheer van de bewoner en eigenaar van de kavel. Het groen en de inrichtingselementen op gemeenschappelijke grond komen voor rekening van de VvE.



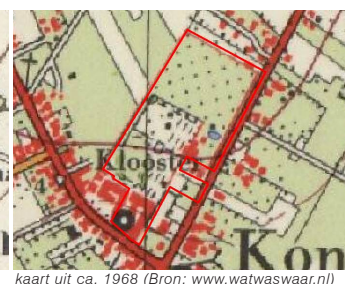
Historische situatie



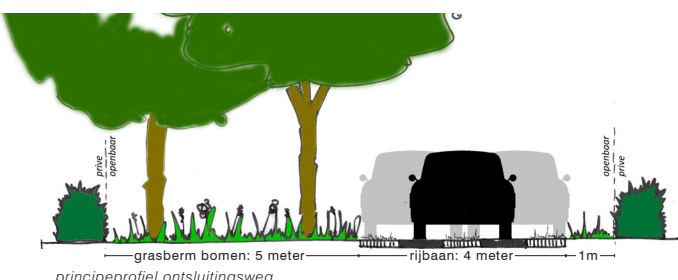
kaart uit ca. 1898 (Uitgeverij Nieuwland 2005)



kaart uit ca. 1937 (Bron: www.watwaswaar.nl)



kaart uit ca. 1968 (Bron: www.watwaswaar.nl)



Huidige situatie



Panorama toekomstige woningen en parken huidige situatie

Referentiebeelden toekomstige situatie



voorbeeld van karrenspoor als rijbaan
(foto boven)
materialisatie karrenspoor van 4 meter
breed (foto onder)



Deelgebied 3: Begraafplaats en boomgaard

De bestaande begraafplaats en boomgaard zijn onderdeel van het historisch ensemble. Ze zijn hersteld naar hun oorspronkelijke situatie.

De verouderde beplanting van de begraafplaats is vervangen voor nieuwe aanplant:

- Een 1.2 meter hoge haag van meidoorn om de gehele begraafplaats.
- Lage buxushaagjes (maximaal 0.5 meter) op de begraafplaats in het oorspronkelijke patroon.
- Groenblijvende beplanting als aankleding van de begraafplaats gelijk aan de oorspronkelijke situatie. Toegepast zijn jeneverbes en dwergcypres.

De boomgaard met halfstam fruitbomen is gerevitaliseerd door middel van rigoureuze onderhoudssnoei en gedeeltelijke vernieuwing in de geest van de oorspronkelijke situatie. Onkruid en opslag is verwijderd en ingezaaid met gras.



Historische situatie



Huidige situatie



de kloosterbegräafplaats



de halfstam-boomgaard

Referentiebeelden toekomstige situatie



Deelgebied 4: Binnenplaats en voortuin klooster

De beplanting sluit aan op de wensen en eisen van het kloosterhotel. Ten behoeve van de beleving van het historische karakter is het contrast opgezocht tussen de monumentale architectuur van het gebouw en de moderne materialisatie van de buitenruimte. Beplanting bestaat onder anderen uit:

- beukenhagen;
- wintergroene hagen (venijnboom, hulst, buxus) in snoeivormen;
- meerstammige en architectonische toepassingen van boomvormers (valse christusdoorn, zerkova, krentenboompje).



Schaal 1:2000



Huidige situatie



Referentiebeelden toekomstige situatie

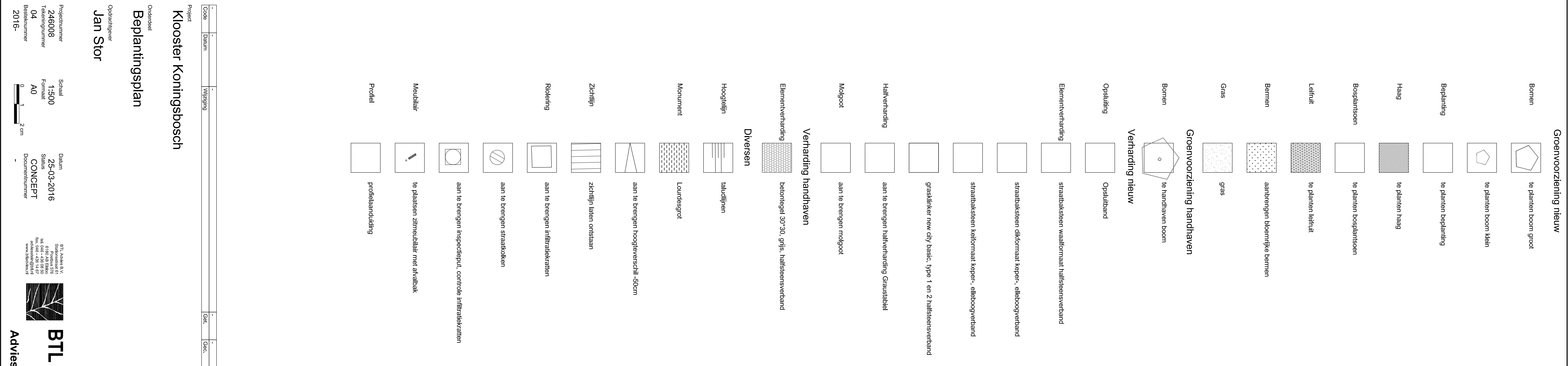


Landschapsplan



Schaal 1:2000





PLANTLIJST
PROJECT: Klooster Koningsbosch
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.

projectnr. : 246008
datum : 25-03-2016
status : concept
besteknr: 2011-xx



BTL

Advies

code of plantvak	aantal	soort	geselcteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m¹	snoei	worteldip	voorkeuring
LET OP!! UITLEG middels opmerkingen (rode hoekjes), BLAUWE teksten zijn keuze mogelijkheden, DENK goed na over je gestelde eisen, soms vraag je nogal wat!																
Bomen																
BEUDOOR-M	2	Betula utilis 'Doorenbos'			himalayaberk		2-4m.		mdrk		3 stammen, 1 individu, 1-2m breed					ja
GLTRUBY-M	2	Gleditsia triacanthos 'Rubylace'			valse christusdoorn		2-4m.		mdrk		3 stammen, 1 individu, 1-2m breed					ja
PYCCHAN	9	Pyrus calleryana 'Chanticleer'			sierpeer		14-16		mdrk	3xv						ja
TICRANC	10	Tilia cordata 'Rancho'			kleinbladige linde		14-16		mdrk	3xv						ja
Fruitbomen																
COCOLU-HA	6	Corylus colurna			Boomhazelaar		10-12		zk	2xv	halfstam					
MADCETO-HO	5	Malus domestica 'Calville Étoilée'			sterappel		12-14		zk	3xv	hoogstam					
MADSVBO-HO	7	Malus domestica 'Schone van Boskoop			goudrenette		12-14		zk	3xv	hoogstam					
MADBBEL-HO	9	Malus domestica 'Brabantse Bellefleur			brabantse bellefleur		12-14		zk	3xv	hoogstam					
MADBBEL-HA	8	Malus domestica 'Brabantse Bellefleur			brabantse bellefleur		8-10		zk	2xv	halfstam					
PRAUDSP-HO	8	Prunus avium 'Udense Spaanse'			kers		12-14		zk	3xv	hoogstam					
PRAVVWE-HA	5	Prunus avium 'Vroege van Werder'			kers		8-10		zk	2xv	halfstam					
PRDROB-HA	8	Prunus dulcis 'Robijn'			amandel robijn / noot		10-12		zk	2xv	halfstam					
PRDBDLO-HA	6	Prunus domestica 'Belle De Louvain'			rode eierpruim		8-10		zk	2xv	halfstam					
PRDBDBE-HO	6	Prunus domestica 'Bleue de Belgique'			pruim		12-14		zk	3xv	hoogstam					
PYCBEDM-HO	6	Pyrus communis 'BEURRÉ DE MÉRODE'			dubbele flip		12-14		zk	3xv	hoogstam					
PYCZBED-HA	5	Pyrus communis 'Zoete Brederode'			zoete brederode		8-10		zk	2xv	halfstam					
PYCJUTT-HA	5	Pyrus communis 'Juttepeer			jut		8-10		zk	2xv	halfstam					
Leifruit																
LF1	9	Actinidia chinensis 'Goldy'			kiwi	20%	C2		mk							
LF1	7	Ficus carica 'Brown Turkey'			vijg	15%	C2		mk							
LF1	7	Prunus armeniaca 'Bredase'			abrikoos	15%	80-120cm		spil		2 jarig					
LF1	8	Prunus persica 'Amsden'			perzik	15%	C 7,5		mk		3 jarig					
LF1	7	Prunus persica 'Nucipersica'			nectarine	15%	C2		mk		2 jarig					
LF1	10	Vitis vinifera 'Boskoop Glory'			druif	20%	C2		mk							
Bosplantsoen																
BP1	94	Amelanchier lamarckii			Am. krenteboompje	30%	80-100	1+2	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP1	31	Corylus avellana			gewone hazelaar	10%	80-100	1+2	af 2 tak		wortelgoed	0,5				
BP1	63	Ligustrum vulgare			liguster	20%	80-100	0+2	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP1	63	Prunus avium			zoete kers	20%	100-125	0+1	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP1	63	Sambucus racemosa			trosvlier	20%	80-100	1+1	af 2 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	85	Acer pseudoplatanus			gewone esdoorn	15%	80-100	1+1	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	85	Amelanchier lamarckii			Am. krenteboompje	15%	80-100	1+2	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	57	Cornus mas			gele kornoelje	10%	80-100	1+2	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	85	Corylus avellana			gewone hazelaar	15%	80-100	1+2	af 2 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	57	Ligustrum vulgare			liguster	10%	80-100	0+2	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	85	Prunus avium			zoete kers	15%	100-125	0+1	af 3 tak		wortelgoed	0,5				
BP2	57	Quercus robur			zomereik	10%	80-100	1+2			wortelgoed	0,5				
BP2	57	Sambucus racemosa			trosvlier	10%	80-100	1+1	af 2 tak		wortelgoed	0,5				

PLANTLIJST
PROJECT: Klooster Koningsbosch
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.

projectnr. : 246008
datum : 25-03-2016
status : concept
besteknr: 2011-xx



BTL

Advies

code of plantvak	aantal	soort	geselcteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m¹	snoei	worteldip	voorkeuring
		Haagplantsoen														
		Gemengde haag														
GH1	1658	Acer campestre			veldesdoorn	30%	80-100	1+1			wortelgoed			5,0		
GH1	1658	Carpinus betulus			haagbeuk	30%	80-100	1+2			wortelgoed			5,0		
GH1	1105	Cornus sanguinea			rode kornoelje	20%	80-100	1+2	af 4 tak		wortelgoed			5,0		
GH1	552	Crataegus monogyna			éénstijlige meidoorn	10%	80-100	1+2	af 3 tak		wortelgoed			5,0		
GH1	552	Euonymus europaeus			wilde kardinaalsmuts	10%	80-100	1+2	af 3 tak		wortelgoed			5,0		
		Hagen														
H1	400	Fagus sylvatica			gewone beuk		80-100	1+2			wortelgoed			5,0	ja	
H2	732	Fagus sylvatica			gewone beuk		120-150	1+2			kluitgoed			2,0	ja	
H3	390	Crataegus monogyna			éénstijlige meidoorn		80-100	1+2	mk		bossig			5,0		
H4	486	Buxus sempervirens			palmboompje		30-40				kluit			5,0		
H5	801	Cornus sanguinea			rode kornoelje		100-125	1+2	af 5 tak		struik			3,0		
		Sierplantsoen														
		Grassen														
G1	220	Carex morrowii 'Variegata'			zegge		C1				in groepen, variabele groottes	7,0				
G2	161	Cortaderia selloana 'Pumila'			pampasgras		C1,2				in groepen, variabele groottes	3,0				
G3	226	Deschampsia cespitosa 'Goldschleier'			ruwe smele		C1,2				in groepen, variabele groottes	5,0				
G4	74	Panicum virgatum 'Rehbraun'			vingergras		C1,2				in groepen, variabele groottes	4,0				
G5	1092	Pennisetum alopecuroides 'Hameln'			lampenpoetsergras		C1,2				in groepen, variabele groottes	5,0				
		Heesters														
HE1	214	Buddleja davidii 'Blue Chip'			vlinderstruik		C2		mk		solitair, 5-7 tak	3,0				
HE2	116	Buddleja davidii 'Ellen's Blue			vlinderstruik		C3		mk		solitair, 5-7 tak	1,0				
HE3	128	Cornus alba 'Sibirica'			rode kornoelje		C2		mk		solitair, 5-7 tak	1,0				
HE4	91	Cornus sericea 'Flaviramea'			gele kornoelje		C2		mk		solitair, 5-7 tak	1,0				
HE5	520	Prunus laurocerasus 'Polster'			laurierkers		C2		mk		solitair, 5-7 tak	4,0				
HE6	251	Viburnum davidii			sneeuwbal		C2		mk		solitair, 5-7 tak	5,0				
HE7	822	Vinca minor 'Dart's Blue'			kleine maagdenpalm		P9		mk		solitair, 5-7 tak	9,0				
HE8	194	Rhododendron 'Catawbiense Boursoult'			rhododendron		100-120cm		mk		solitair, 5-7 tak	1,0				
HE9	186	Rhododendron 'Cunningham's White'			rhododendron		100-120cm		mk		solitair, 5-7 tak	1,0				
		Kruidachtige gewassen														
K1	337	Agastache 'Blue Fortune'			dropplant		P9				in groepen, variabele groottes	7,0				
K2	553	Alchemilla mollis			vrouwenmantel		P9				in groepen, variabele groottes	9,0				
K3	532	Aruncus dioicus			geitenbaart		P9				in groepen, variabele groottes	7,0				
K4	1216	Aster ageratoides 'Asran'			herfstaster		P9				in groepen, variabele groottes	9,0				
K5	517	Astilbe arendsii 'Fanal'			prachtspirea		P9				in groepen, variabele groottes	7,0				
K6	266	Dicentra spectabilis			gebroken hartje		C1				in groepen, variabele groottes	5,0				
K7	705	Echinops ritro 'Veitchs Blue'			kogeldistel		P9				in groepen, variabele groottes	7,0				
K8	923	Geranium macrorrhizum 'Spessart'			ooievaarsbek		P9				in groepen, variabele groottes	9,0				

PLANTLIJST										projectnr. : 246008		 BTL					
PROJECT: Klooster Koningsbosch										datum : 25-03-2016							
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.										status : concept							
										besteknr: 2011-xx							
												Advies					
code of plantvak	aantal	soort	geselcteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m³	snoei	worteldip	voorkeuring	
K9	1067	Geranium 'Brookside'			ooievaarsbek		P9				in groepen, variabele groottes	9,0					
K10	1138	Helleborus niger			kerstroos		C1				in groepen, variabele groottes	7,0					
K11	325	Heuchera micrantha 'Palace Purple'			purperklokje		P9				in groepen, variabele groottes	9,0					
K12	408	Hosta x fortunei 'Albomarginata'			hartlelie		P9				in groepen, variabele groottes	7,0					
K13	259	Hosta sieboldiana 'Elegans			hartlelie		P9				in groepen, variabele groottes	7,0					
K14	561	Lamiastrum galeobdolon 'Florentinum'			goudnetel		P9				in groepen, variabele groottes	9,0					
K15	747	Lavendula angustifolia 'Hidcote'			lavendel		P9				in groepen, variabele groottes	9,0					
K16	612	Persicaria amplexicaulis			duizendknoop		P9				in groepen, variabele groottes	7,0					
K17	1579	Tiarella codifolia			schuimbloem		P9				in groepen, variabele groottes	9,0					
Bol- of knolgewassen (stinzenbollen)																	
S1	845	Anemone nemerosa			bosanemoon		5cm				in groepen van min. 5,0m2	125,0					
S2	568	Crocus vernus 'Vanguard'			bonte krokus		9/10cm				in groepen van min. 6,0m2	150,0					
S3	228	Galanthus nivalis			sneeuwklokje		5cm				in groepen van min. 8,0m2	200,0					
S4	620	Leucojum vernum			lenteklokje		6cm				in groepen van min. 6,0m2	150,0					
S5	355	Ornithogalum umbellatum			gewone vogelmelk		6cm				in groepen van min. 6,0m2	150,0					
S6	430	Scilla syberica			sterhyacint		8cm				in groepen van min. 6,0m2	150,0					

PLANTLIJST
PROJECT: Klooster Koningsbosch
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.

projectnr. : 246008
datum : 25-03-2016
status : concept
besteknr: 2011-xx



BTL

Advies

code of plantvak	aantal	soort	geselcteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m¹	snoei	worteldip	voorkeuring

EISEN EN VOORWAARDEN

Algemene eisen plantmateriaal:

- Het materiaal moet genetisch zuiver, soortecht en vrij zijn van schadelijke ziekten en plagen.
- Alle leveringen franco op de plantlocatie te leveren, verpakkingskosten, laad- en loskosten en transportkosten zijn bij de leverantieprijs inbegrepen
- Het plantmateriaal moet per stuk of verpakkingseenheid gelabeld zijn middels een Standaard etiket met o.a. soortnaam, cultivarnaam, aantal, maatvoering en ordernummer
- Niet voldoende of onduidelijk geëtiketteerde soorten cq materialen worden retour gezonden om alsnog geëtiketteerd te worden, dit zonder dat daar voor de opdrachtgever kosten aan verbonden zijn.
- Wanneer worteldip vereist is, is dit op de plantlijst aangegeven en dient het na het rooien, uiterlijk voor leverantie aangebracht te worden
- Worteldip op basis van biologisch afbreekbare watervasthoudende polymeren

Voor verdere kwaliteitseisen en eisen aan plantmateriaal en plantwijze wordt verwezen naar paragraaf 51.06 in deel 3 van het bestek.

De levering voor 1 product moet uniform zijn in snoei- en kweekwijze, maatvoering, moedermateriaal en uit 1 partij komen.

Voor de Standaard eisen aan het plantmateriaal wordt verwezen naar paragraaf 51.06.07 van de Standaard 2010

Al het te leveren plantmateriaal in container dient geleverd te worden in een biopot tot de maat C3

Al het te leveren plantmateriaal dient in winterhardheidszone 7 (Amerikaans USDA zone systeem) geteeld te zijn (jaarlijkse min. temperaturen ca. -15 Graden Celcius)

Het Handboek kwaliteit en keuring plantmateriaal (IPC groene ruimte 2005) is op dit werk van toepassing

De boomkwekerij dient lid te zijn van de Nederlandse Bond van Boomkwekers

Keuren plantmateriaal

- Alle plantmaterialen worden voorafgaand aan het planten door of namens de directie op het werkterrein gekeurd.
- Wanneer voorkeuring op de kwekerij vereist is, is dit separaat vermeld in de plantlijst
- De leverantie voldoet minimaal aan de kwaliteit van de partij en/ of voorbeeld beoordeeld tijdens voorkeuring

Voor verdere eisen aan de keuring plantmateriaal wordt verwezen naar paragraaf 51.07 in deel 3 van het bestek.

Voor de Standaard eisen aan het keuren plantmateriaal wordt verwezen naar paragraaf 51.04.11 van de Standaard 2010

Kwaliteitscertificaten van het plantmateriaal

- Al het plantmateriaal dient duurzaam gekweekt te zijn, indien een certificaat vereist is staat dit separaat in de plantlijst vermeld.
- Indien plantmateriaal met gewenst certificaat aantoonbaar niet verkrijgbaar is of niet voldoet aan gestelde kwalitatieve eisen wordt onderstaande mate van duurzaamheid geaccepteerd:

- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen met EKO productcertificaat (SKAL gecertificeerd bedrijf)
- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen met Milieukeur bedrijfscertificaat (SMK gecertificeerd)
- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen met MPS-QualiTree bedrijfscertificaat
- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen met MPS bedrijfscertificaat
- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen met ISO 14001 milieumanagementsysteem
- Plantmateriaal afkomstig van kwekerijen welke voldoen aan de Standaard kwaliteitskeuring van NAKTuinbouw.

- Gecertificeerd plantmateriaal dient geleverd te worden met bijbehorend certificaat

PLANTLIJST
PROJECT: Klooster Koningsbosch
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.

projectnr. : 246008
datum : 25-03-2016
status : concept
besteknr: 2011-xx



BTL

Advies

code of plantvak	aantal	soort	geselcteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m¹	snoei	worteldip	voorkeuring
- Geselecteerde herkomsten (NAKtuinbouw) dienen opgenomen te zijn in de 8e Rassenlijst voor Bomen en geleverd te worden met bijbehorend certificaat																

PLANTLIJST
PROJECT: Klooster Koningsbosch
OPDRACHTGEVER: Gelasius vastgoedmaatschappij B.V.

projectnr. : 246008
datum : 25-03-2016
status : concept
besteknr: 2011-xx



BTL

Advies

code of plantvak	aantal	soort	geselecteerde herkomst	certificaat	nederlandse naam	menging	maat/ hoogte	kwaliteit	omschrijving	verplant	opmerking	st/m²	st/m¹	snoei	worteldip	voorkeuring
Aanvullende kwaliteitseisen bomen - Alle voor dit bestek geleverde bomen moeten een goed ontwikkelde kroon, harttak en wortelgestel hebben en vrij zijn van beschadigingen. - Laanbomen dienen een uniforme uitstraling te bezitten in snoei- en kweekwijze, maatvoering en moedermateriaal. - Wanneer bomen plantklaar gesnoeid moeten worden, is dit separaat vermeld in de plantlijst en dient dit voor de keuring uitgevoerd te zijn. <i>Fruitbomen en bomen met geselecteerde herkomsten dienen onder keuring van de Nederlandse Algemene Kwaliteitsdienst Tuinbouw (NAKtuinbouw) te staan en voorzien zijn van een NAK tuinbouw waarmerkstrookje (plombe), tevens dient het plantmateriaal geleverd te worden met een bijbehorend certificaat.</i> <i>Alle bomen dienen plantklaar gesnoeid te zijn, eisen i.o.m. directie</i> Aanvullende kwaliteitseisen bol- en knolgewassen - Bloembollen moeten geleverd worden met certificaat Stichting keurmerk bloembollen holland 0868 Transport en opslag - Laden en lossen bomen d.m.v. kluithaken, ter voorkoming van stamschade - Keren opslag en overslag beperken - Plantmateriaal voldoende vochtig aanleveren - Plantmateriaal beschermen d.m.v. adequate verpakking of afdekking, zodat schade en uitdroging wordt voorkomen <i>Voor verdere eisen aan het vervoeren en behandelen plantmateriaal wordt verwezen naar paragraaf 51.02 in deel 3 van het bestek.</i> <i>Voor de Standaard eisen aan het vervoeren en behandelen plantmateriaal wordt verwezen naar paragraaf 51.02.11 em 51.02.11 van de Standaard 2010</i> <i>Indien bereikbaar, bomen direct vanaf de kwekerij in het plantgat lossen.</i> <i>Alle naakt-wortelige bomen dienen tijdens opslag verpakt te worden in een plastic zak.</i>																
AFKORTINGEN																
zk			zonder kluit													
2xv			aantal keer verplant													
12-14			stamomvang op 1meter boven de stamvoet													
80-100			hoogte plantmateriaal													
0+1			bewortelde wortelstekken													
0+2 af 3 tak			2-jarig vaststaande winterstekken, met min. 3 takken													
struik, 4tak			meerderjarig plantmateriaal, struikvorm, met min. 4 takken													
1+2 struik			3-jarige verplante zaailingen, struikvorm													
1+1 af 2 tak			2-jarige verplante zaailingen, met min. 2 takken													
A- kwaliteit			goed vertakt wortelgoed													