

Bepantingsplan Nieuwe Akker

februari 2016

Landschappelijke elementen

Graslandvegetatie

Streefbeeld

Een graslandvegetatie met een diversiteit van nature voorkomende kruidensoorten (bloemplanten). De soortensamenstelling is afhankelijk van de bodemgesteldheid. Hiervoor zijn verschillende factoren bepalend namelijk: voedselrijkdom, vochtigheid en zuurgraad.

Voorgesteld wordt om bij de verdere ontwikkeling van het gebied naar de Goudbergsche Leij toe, een integraal plan te maken voor de ontwikkeling en het beheer van de graslandvegetatie. Voor de graslandvegetatie binnen het plangebied zal een extensief beheer toegepast worden wat erop gericht zal zijn om de bodem te verschalen. De verschaling van de bodem zorgt voor toename van de soortenrijkdom van kruiden (bloemplanten). De grond wordt verschaalt door de vegetatie te maaien en af te voeren.

Beheer

Eenmaal per jaar eind augustus tot half oktober maaien. Bij sterke vergrassing kan een tweede maaibeurt nodig zijn. De eerste maaibeurt afhankelijk van de soortensamenstelling en de grasproductie eind mei tot half juni. De tweede in september-oktober.

Bosmantel

De bosmantel vormt de afronding van het bos dat zich ten oosten van plangebied bevindt. De mantel bestaat uit 2 delen, het eerste deel is een mengsel van bomen en struweel die gedeeltelijk tussen de kavels doorloopt. Het bos bouwt zich dan verder af in het tweede deel wat uit enkel struweel bestaat. Dit struweel strekt zich uit tot aan de voortuinen.

Streefbeeld bosmantel (bomen/struweel)

Het eindbeeld is een struiklaag met solitaire bomen of groepjes van 2 tot 3 bomen waar er gestreefd zal worden de toekomstbomen voldoende ruimte te geven om volledig tot wasdom te komen. De bomenlaag zal dermate open zijn dat deze voldoende licht doorlaat voor de struikenlaag. De bedekking van de kroonprojectie zal uiteindelijk 30% zijn. Het sortiment bestaat voornamelijk uit streekeigen soorten waarbij gestreefd worden naar een diversiteit zoals aangegeven in het sortimentspercentage.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de kruidachtige vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd.
- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen;
- Dunning volgens de "blijver en wijker" methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen.

Belangrijk is dat de boomkronen in de toekomst niet teveel zonlicht gaan wegnemen van de struikenlaag. Daarom dienen de blijvende bomen met voldoende tussenafstand gekozen te worden en de voorste rijen bij voorkeur alleen struiken laten staan.

De struikenlaag dient zoveel als mogelijk een gesloten geheel te vormen waarbij de begrenzing gerespecteerd wordt die op de tekening is aangegeven. De struikenrijen aan de randen zullen daarom op termijn geheel worden verwijderd zodat de struiken die erachter staan de ruimte hebben om naar voren uit te groeien.

Regulier beheer

- Voor de veiligheid dient voor de bomen elk jaar een controle op dood hout te worden uitgevoerd. Het dood hout dient te worden verwijderd.

- Uitlopers van struiken buiten beplantingsvak verwijderen.

Streefbeeld bosmantel (struweel)

Het eindbeeld is een dichte regelmatige gevormde struikenrand die voor voldoende privacy zorgt tussen de verschillende kavels. Er zal gestreefd worden naar een diversiteit zoals aangegeven in het sortimentspercentage.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd;
- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen; Dunning volgens de “blijver en wijker” methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen.

De struikenlaag dient zoveel als mogelijk een gesloten geheel te vormen waarbij de begrenzing gerespecteerd wordt die op de tekening is aangegeven. De struikenrijen aan de randen zullen daarom op termijn geheel worden verwijderd zodat de struiken die erachter staan de ruimte hebben om naar voren uit te groeien.

Regulier beheer

- Uitlopers van struiken buiten beplantingsvak verwijderen.

Haag (geschoren)

Streefbeeld

Een haag is een lijnvormige aanplant van bomen of struiken die jaarlijks in model worden geschoren. Het eindbeeld is een strak geschoren haag van ongeveer 2.00 m hoog.

Noordelijk deel

De haag vormt de afscheiding tussen de toekomstige tuinen en de bestemming landschapselement. De haag zorgt voor privacy in de achtertuinen en de groene afscheiding sluit weer aan op het aangrenzende natuurgebied

Zuidelijk deel

De haag vormt de groene scheiding tussen de weg Nieuwe Akker en de tuin grenzend aan de zuidzijde van de weg.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen.

Regulier beheer

- Tweemaal per jaar scheren van de haag. Een keer in juni en een keer in september. Het scheren dient zo uitgevoerd te worden dat de haag boven smaller is dan de onderzijde. Door de tapse vorm kan er meer licht onderin de haag komen en blijft hij van onder goed gesloten;
- Onkruidvrij houden van de haagvoet ca. 5x per jaar de haagvoet schoffelen.

SOLITAIRE BOMEN

Streefbeeld

In het plan zijn twee solitaire bomen opgenomen binnen de keerlus. De bomen worden met voldoende afstand uit elkaar geplant zodat ze de ruimte hebben om volledig uit kunnen groeien.

Beheer

Tijdelijke voorzieningen

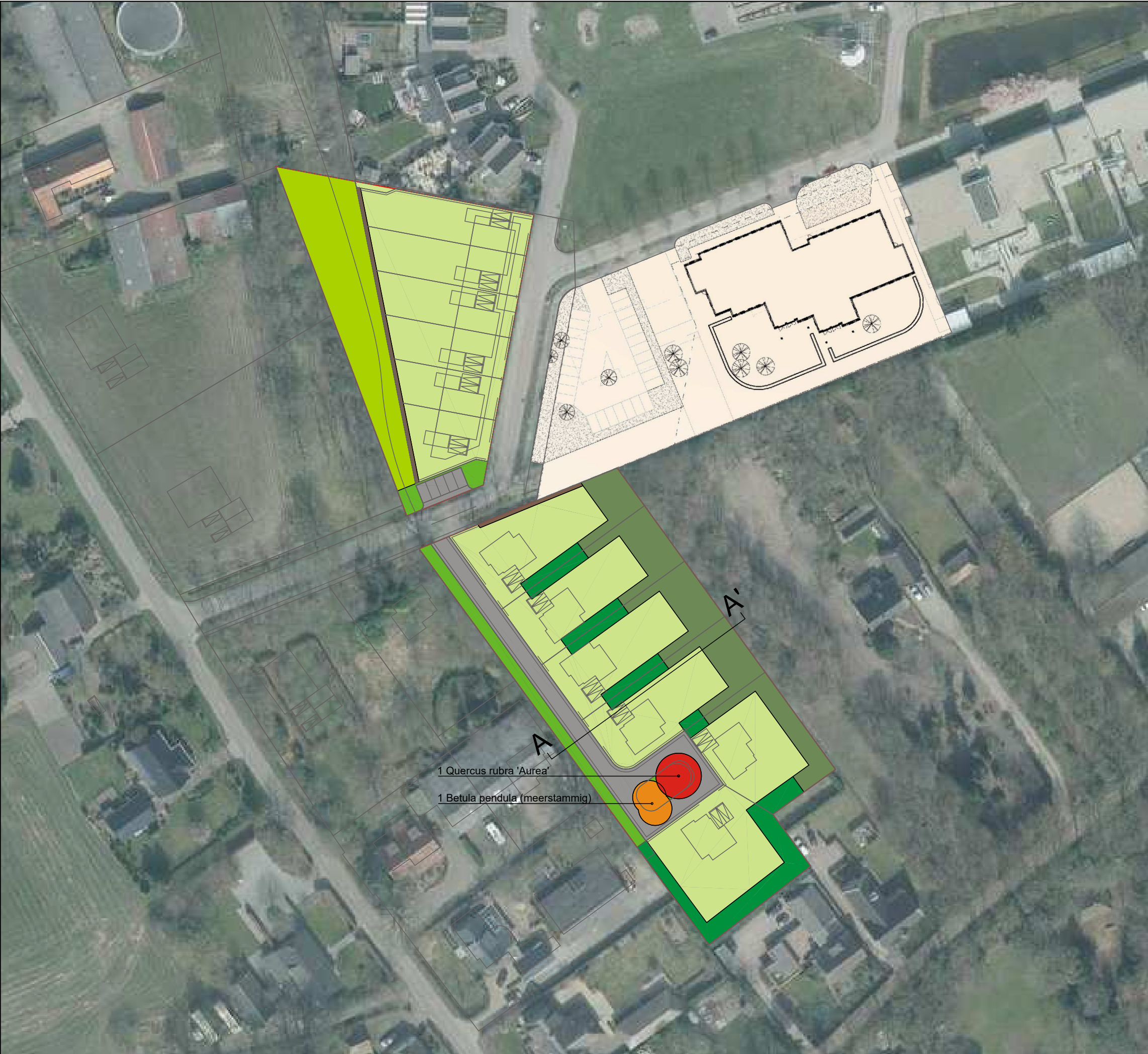
- Bij aanplant moeten de bomen tegen omwaaien gestut worden met boompalen en boomband . Boomband en boompaal kunnen na het 5e jaar worden verwijderd;
- Om de jonge bomen goed te laten “aanslaan” moet de eerste 2 jaar na aanplant water worden gegeven.

Ontwikkelingsbeheer

- De jonge bomen worden 1 keer per 3 jaar opgekroond, hierbij worden de onderste takken verwijderd ten behoeve van de vrije onderdoorgang van verkeer.
- Tegelijk met het opkronen wordt begeleidingssnoei toegepast. Bij begeleidingssnoei worden de ongewenste takken zoals dubbele toppen, schurende takken, zuigers en plakoksels verwijderd. Na het 9e jaar kunnen deze bomen zich vrij ontwikkelen.

Regulier beheer

- Jaarlijkse controle op dood hout. De controle op dood takhout is noodzakelijk vanwege de recreatieve routes die door het plan lopen. Bij teveel dood hout moet een snoei plaatsvinden in de boomkronen.



Legenda

- Plangrens
- Graslandvegetatie (1034m²)
- Berm
- Tuin
- Verharding

Bomen, solitair of rij				
Sortiment	nederlandse naam	code	maat	aantal
Betula pendula (meerstammig)	ruwe berk	Bp	14-16	1 st
Quercus rubra 'Aurea'	Amerikaanse eik	QrA	18-20	1 st

Bosmantel (bomen en struweel)				
Oppervlakte (m²):	1072			
Plantafstand:	1,00x1,00			1 pl/m²
verband:	driehoeksverband			
Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Amelanchier lamarckii	krenteboompje	10,0%	80-100	107 st
Cornus sanguinea	rode kornoelje	15,0%	80-100	161 st
Corylus avellana	hazelaar	15,0%	80-100	161 st
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	15,0%	80-100	161 st
Ilex aquifolium	hulst	5,0%	80-100	54 st
Viburnum opulus	gelderse roos	20,0%	80-100	214 st
Acer heldreichii	esdoorn	3,0%	100-125	32 st
Betula pendula	ruwe berk	4,0%	100-125	43 st
Fagus sylvatica	beuk	3,0%	100-125	32 st
Pinus sylvestris	grove den	3,0%	100-125	32 st
Tilia cordata	winterlinde	4,0%	100-125	43 st
Quercus robur	zomereik	3,0%	100-125	32 st
		100,0%		

Bosmantel (struweel)				
Oppervlakte (m²):	692			
Plantafstand:	1,00x1,00			1 pl/m²
Verband:	driehoeksverband			
Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Amelanchier lamarckii	krenteboompje	15,0%	80-100	104 st
Cornus sanguinea	rode kornoelje	20,0%	80-100	138 st
Corylus avellana	hazelaar	15,0%	80-100	104 st
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	20,0%	80-100	138 st
Ilex aquifolium	hulst	5,0%	80-100	35 st
Viburnum opulus	gelderse roos	25,0%	80-100	173 st
		100,0%		

Haag (geschoren)				
Stekkende meters (m1):	109			
Plantafstand:	25cm tussen planten in de rij			8 pl/m1
Verband:	2 rijen driehoeksverband			
Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Fagus sylvatica	beuk	100,0%	80-100	872 st

Beplantingsplan

Nieuwe Akker
DO

opdrachtgever Somnium Real Estate B.V.

ruimtelijke denkers
wissing

Middenlaan 108
Postbus 37, 2090 AA Barendrecht
T +31(0)180613144
F +31(0)180620461
info@wissing.nl
www.wissing.nl

tek

blad 01

schaal 1:1000

versie 2

gew. 26-01-2016 WH

get. 07-12-2015

pmw. Wim Heikoop

aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend

