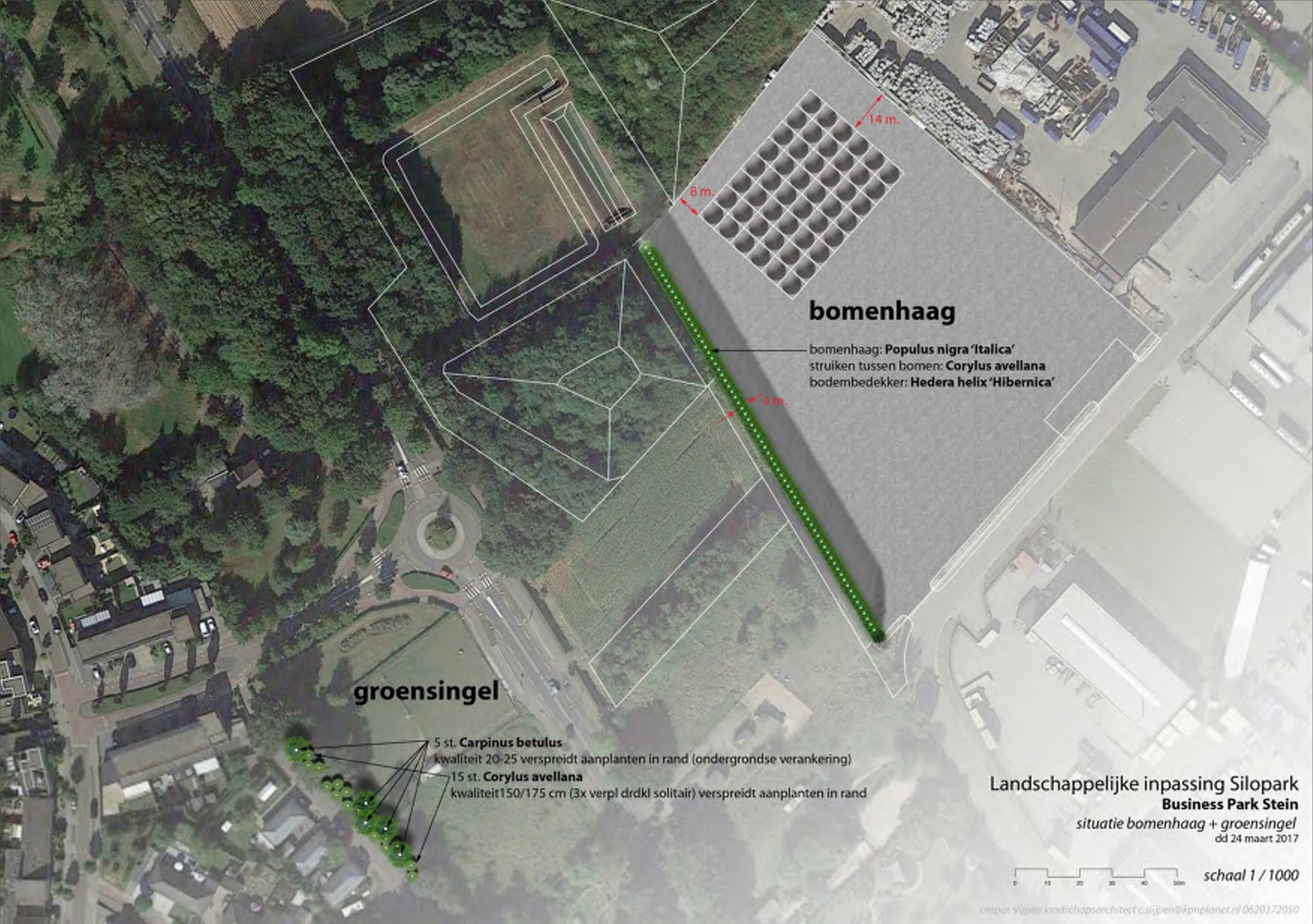


landschappelijke inpassing Silopark

24 maart 2017







bomenhaag

bomenhaag: *Populus nigra* 'Italica'
struiken tussen bomen: *Corylus avellana*
bodembedekker: *Hedera helix* 'Hibernica'

groensingel

5 st. *Carpinus betulus*
kwaliteit 20-25 verspreidt aanplanten in rand (ondergrondse verankering)
15 st. *Corylus avellana*
kwaliteit 150/175 cm (3x verpl drdcl solitair) verspreidt aanplanten in rand

**Landschappelijke inpassing Silopark
Business Park Stein**
situatie bomenhaag + groensingel
dd 24 maart 2017

0 10 20 30 40 50m **schaal 1 / 1000**

caspar slijpen landschapsarchitect c.slijpen@kpnplanet.nl 0620372050



Populus nigra 'Italica'

Corylus avellana



4 m.

plangrens



Populus nigra 'Italica'

plantafstand h.o.h. 2 meter in midden van vak planten

2 m.

Corylus avellana

plantafstand h.o.h. 2 meter tussen populieren planten

Hedera helix 'Hibernica'

aan elke zijde van bomenhaag twee rijen hedera aanplanten
plantafstand 60x60 cm, driehoeksverband, eerste rij 80 cm
uit rand verharding en lijn plangrens planten

Landschappelijke inpassing Silopark
Business Park Stein
doorsnede bomenhaag
dd 22 maart 2017

schaal 1 / 200

caspar slijpen landschapsarchitect c.slijpen@kpnplanet.nl 0620372050

A photograph showing a long, dense row of Populus nigra 'Italica' trees, which are tall and slender with a weeping canopy, planted in a field. The trees are arranged in a straight line, receding into the distance. The ground in the foreground is covered in green grass. The sky is bright and overcast.

Populus nigra 'Italica' zomerbeeld



Populus nigra 'Italica' herfstbeeld



Corylus avellana zomerbeeld

BEPLANTINGSPLAN BOMENHAAG

Landschappelijke inpassing Silopark Business Park Stein
dd 24 maart 2017

Laanbomen

Grote maat planten, h.o.h 2 meter, een rij in midden van 4 meter breed plantvak, ondergronds verankeren, met gietrand (groen) om water te geven (zie doorsnede). Grondbewerking spitten van 600 m2, na planten afwerken met een strooisellaag van natuurlijke compost 30 m3.

aantal	soort	kwaliteit
70 st.	Populus nigra ‘Italica’	25-30 betakt met draadkluit

Struiken

Plantafstand h.o.h. 2 meter tussen populierenrij planten.

aantal	soort	kwaliteit
70 st.	Corylus avellana	125/150 kluit/container

Bodembedekker

Aan elke zijde van bomenhaag twee rijen Hedera aanplanten, plantafstand 60x60 cm, driehoeksverband, eerste rij 80 cm uit rand verharding en lijn plangrens planten (zie doorsnede).

aantal	soort	kwaliteit
940 st.	Hedere helix ‘Hibernica’	60/80 container 2 ltr.

BEPLANTINGSPLAN GROENSINGEL

Landschappelijke versterking van beplantingssingel bij woonwagenbewoners

Laanbomen

Grote maat planten, h.o.h 8 meter, verspreidt planten in relatie tot bestaande bomen, ondergronds verankeren, met gietrand om water te geven (zie situatietekening).

aantal	soort	kwaliteit
5 st.	Carpinus betulus	20-25

Struiken

Plantafstand h.o.h. 3 meter tussen bestaande en nieuwe bomen planten.

aantal	soort	kwaliteit
15 st.	Corylus avellana	150/175 3x verpl drdkl solitair

Onderstaand zijn een aantal mogelijkheden bekeken en beoordeeld die eventueel aanvullend op de bomenhaag van de bedrijfslocatie met silo’s kunnen worden uitgevoerd.

1 BEHEER BEPLANTING OP GRONDLICHAAM

Het grondlichaam zuid-westelijk van de planlocatie is begroeid met een gevarieerd sortiment van waarschijnlijk spontaan ontstane boombeplanting met een ondergroei van struiken.
De boombeplanting bestaat voornamelijk uit snelgroeiende en duurzamere soorten zoals es, berk, haagbeuk, kers en vooral acacia. De acacia is belangrijk omdat deze soort snel groeit en een vrij duurzame soort is en daarom belangrijk voor een snelle landschappelijke aankleding van het nieuwe Silopark.
De bomen staan nu nog op voldoende afstand en hebben weinig last van concurrentie zodat zij nog een aantal jaren de ruimte hebben om te groeien. Over een aantal jaren is het verstandig om te kijken of de ‘blijvers’ nog voldoende ruimte hebben en zal waarschijnlijk gedund moeten worden in de boomvormers, zodat de toekomstbomen voldoende licht en ruimte houden om door te kunnen groeien.
Mijn verwachting is dat over drie jaar een dunning in de bomenlaag uitgevoerd kan worden.

2 BOMEN LANGS DE STEINDERWEG

Ter plaatste van de doorkijk naar het bedrijventerrein geeft de boombeplanting een gefragmenteerd beeld. De bestaande laanbeplanting aan weerszijde van de weg bestaat uit verschillende boomsoorten met verschillende leeftijden en een wisselende plantafstand. Naast het fietspad loopt een greppel waar geen ruimte is voor het planten van een bomenlaan en de continuïteit van de laan wordt ook onderbroken door de bushalte aan beide zijden van de weg.
Het levert geen meerwaarde op door hier en daar een boom bij te planten.
Indien een nieuwe boomstructuur gewenst is dan zou de laanbeplanting van de gehele Steinderweg overnieuw bekeken moeten worden.

3 GROENSINGEL

Beplanting langs het straatje bij de woonwagenbewoners. Hier is het eventueel mogelijk om een aantal bomen bij te planten namelijk een 5 tal Carpinus betulus. Ook kan de struiklaag aangevuld worden door plaatselijk, waar ruimte is en rekening houdend met bestaande struiken en bomen, een 15 tal Corylus avellana toe te voegen.

Caspar Slijpen Landschapsarchitect
Rott 23
6294 NL VIJLEN

OFFERTE

Nummer:

2550379

Klantnummer :

74984

Datum:

22-3-2017

Tel:

043 3110274

Blad :

1

Fax:

Project: Leveren en planten + 1 jaar nazorg tbv.aankleding silo-complex te Stein,voorjaar 2017.

Goedemiddag Casper,

Hartelijk dank voor uw aanvraag. We bieden u graag het navolgende aan:

Aantal	Plantnaam	Maat	Prijs	Bedrag
70	Populus nigra 'Italica' met draadkluit	25-30 betakt	175,00	12.250,00
70	Corylus avellana met kluit/container	125/150 hoog	9,75	682,50
950	Hedera hibernica container 2 ltr.	60/80 hoog	1,35	1.282,50
1	Hergroei De prijs van de bomen in inclusief 1 jaar hergroeigarantie (zie bijlage)	.	0,00	
1	Overig 70 bomen en beplanting lossen en in depot plaatsen	.	785,00	785,00
70	Plantwerk Het spitten van 600 mtr2 en het planten van de 70 bomen + onderbeplanting, ondergronds verankeren en het leveren en aanbrengen van 70 plastic gietranden (groen),afwerken van een strooisellaag van natuurlijke compost 30 mtr3.	.	235,00	16.450,00
70	Nazorg Verstrekken van water aan 70 bomen en onderbeplanting in het 1e jaar na aanplant. In het seizoen 2017 van april tot oktober. Er wordt 8-10 keer water verstrekt. Het water wordt toegediend via de gietrand en de oppervlakte van de Corylus en Hedera's.	.	165,00	11.550,00
70	Overig 1 keer per jaar, gedurende 1 jaar, uitvoeren van 1 visuele controle van de bomen op ziekten, plagen en controle van de aangebrachte verankeringen. Indien noodzakelijk worden de verankeringen vervangen	.	12,85	899,50
1	Overig Aanvragen van graafmeldingen	.	95,00	95,00
1	Overig Uitvoeringskosten	.	965,00	965,00
1	Overig Overig: inboet op plantwerk	.	1.565,00	1.565,00
Totaal			EU	<u><u>46.524,50</u></u>



Populus nigra 'Italica' zomerbeeld en winterbeeld, bomen reeds 6-7 meter hoog, zie maatstok van 5 meter op rechter foto