

# MEMO



Bureau Maris b.v.

Gildenveld 18

Postbus 205

3890 AE Zeewolde

T 036-5220971

E [info@bureau-maris.nl](mailto:info@bureau-maris.nl)

I [www.bureau-maris.nl](http://www.bureau-maris.nl)

Project : Kerkwoningen Nederhorst den Berg  
Projectnummer : 07056.C  
Datum : 31 mei 2018  
Van : ing. J.G.M. (Hans) Damman

Onderwerp: : Onderbouwing boomsoortenkeus

## De vraag;

KWP Vechtstreek heeft Bureau Maris gevraagd een ontwerp met onderbouwing te vervaardigen voor een bomenrij nabij het Ankeveensepad te Nederhorst den Berg. Basis voor deze vraag is de brief van de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord gedateerd 1 mei 2018.

In het ontwerp en de onderbouwing geven wij een reactie op de tekst; *“de aanplant van een bomenrij, waarbij om de 7 meter een boom herplant dient te worden van minimaal 4 meter hoog en met een minimale doorsnede van 20 cm over een lente van 84 meter. De bomen dienen van een inheemse soort te zijn die een brede kroon vormen (dit kunnen bijvoorbeeld lindes of eiken zijn). Als onderlaag tussen de te herplanten bomen dient een struiklaag van inheemse soorten met een dicht plantverband geplant te worden.”*

## Het plan;

Bij de realisering van de ontwikkeling wordt het maaiveld opgehoogd zodat het vloerpeil hoger wordt dan het maaiveld en de uitritten goed aansluiten op het Ankeveensepad. Ook de vorm van de watergangen worden in de toekomst aangepast.

Bij dit beplantingsplan is gezocht naar locaties die van de bomen die voor de toekomst ook passen (in de tuinen). Daarbij kunnen ze ook nu al geplant worden. In aansluiting op de gehandhaafde bomen komen we uit op een hoeveelheid van 10 nieuwe bomen.

## Tijdstip;

Het leveren en planten van bomen (laanbomen) en bosplantsoen moet conform het ‘Handboek Bomen’ gebeuren nadat het te planten plantmateriaal op natuurlijke wijze is afgerijpt (tussen de natuurlijke bladval en het uitlopen). Algemeen wordt de winterperiode aangehouden tussen medio oktober en medio april. Omdat we ons momenteel in het groeiseizoen bevinden, adviseren wij met de aanlegwerkzaamheden te wachten tot het najaar na de natuurlijke bladval.

## Boommaat;

In de vraag wordt gesproken over een minimale hoogte van 4 meter en een doorsnede van 20 centimeter. Er zit een tegenstelling in deze eis. We denken dat hier een laanboommaat bedoeld wordt van 20-25 (omtrek in cm op 1 meter vanaf de stamvoet). Deze maat laanbomen zijn ca. 5 meter hoog. Daarnaast is er een pragmatische beperking met een grotere maat boom. De maat van de kluit is navenant. Bij een boom met een diameter 20 is de kluit minimaal 1 m<sup>3</sup>. In deze slappe en instabiele ondergrond is het niet reëel deze boom toe te passen.

Bij een maat van 20-25 is de kans op 'aanslaan' of te laten slagen groot en de mogelijkheid om de bomen te verankeren goed. Daarom gaan wij uit voor dit project de reguliere maat 20-25 toe te passen.

**Boomsoort;**

Met betrekking tot de bodem zitten we in een overgangsgebied tussen veen en klei.

Om een meer gevarieerd beeld te krijgen en meer biodiversiteit, stellen wij de volgende bomensamenstelling voor;

3 stuks zomereik (*Quercus robur*: A)

3 stuks kleinbladige linde (*Tilia cordata*: B)

2 stuks zwarte els (*Alnus glutinosa*: C)

2 stuks fladderiep (*Ulmus laevis*: D)

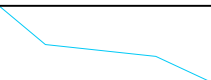
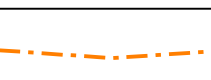
Dit zijn inheemse soorten die passen in dit landschap waardoor de kans van slagen groot is.

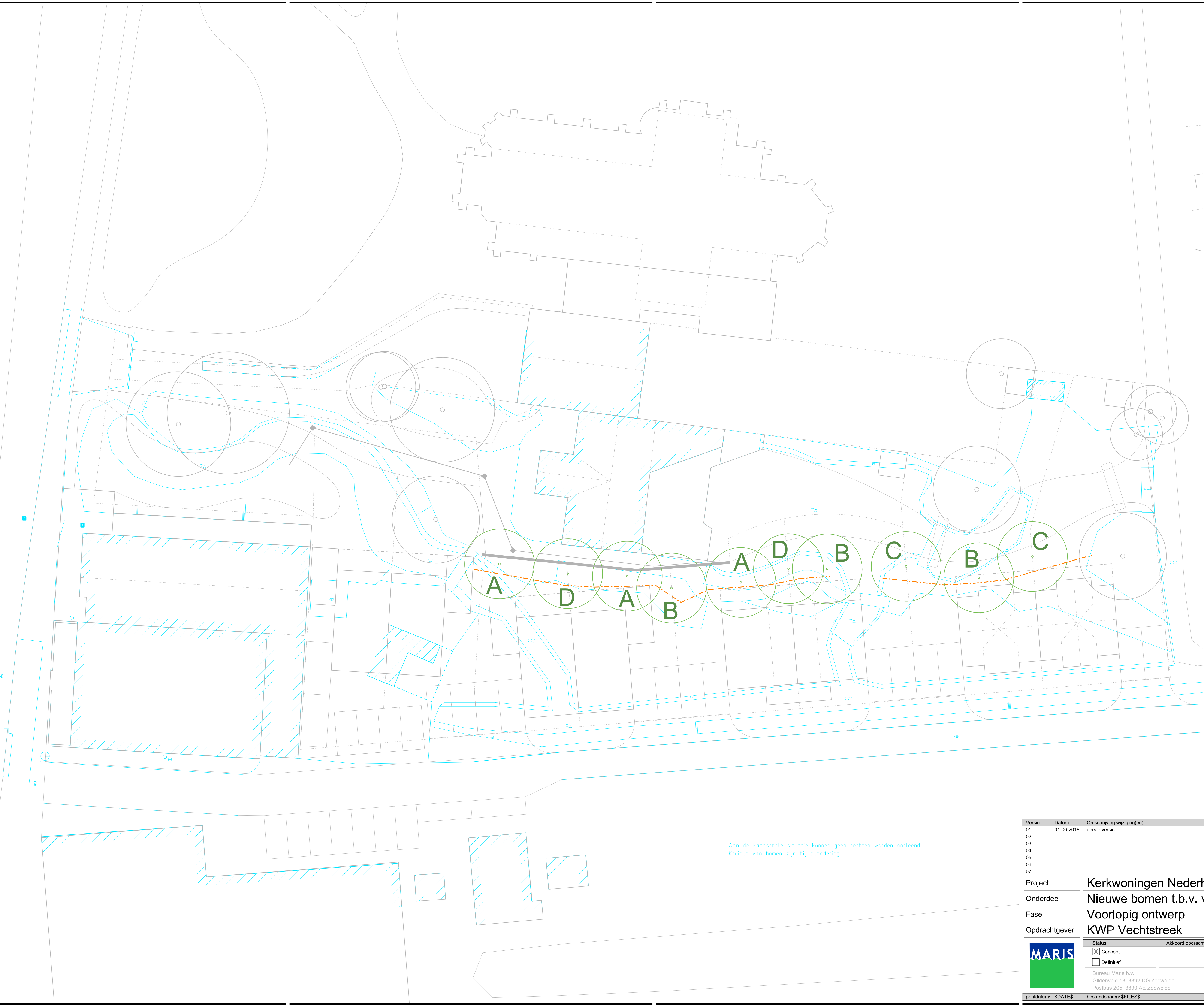
**Hekwerk met doek;**

Als tijdelijke oplossing voor de onderlaag tussen de te herplanten bomen wordt een hekwerk met doek geplaatst. In de definitieve situatie dienen de woningen als scherm aangevuld met beplanting in de tuinen.

LEGENDA

ALGEMEEN

- Kavelgrens
- Footprint woning
- Rand verharding
- Water
- Boom, bestaand
- lijnen inmeting
- Nieuwe boom met boomcode  
(zie memo voor boomsoorten)
- Hekwerk met doek



| Versie | Datum      | Omschrijving wijziging(en) | Tekenaar | Projectleider |
|--------|------------|----------------------------|----------|---------------|
| 01     | 01-06-2018 | eerste versie              | MR       | HD            |
| 02     | -          | -                          | -        | -             |
| 03     | -          | -                          | -        | -             |
| 04     | -          | -                          | -        | -             |
| 05     | -          | -                          | -        | -             |
| 06     | -          | -                          | -        | -             |
| 07     | -          | -                          | -        | -             |

|               |                                  |           |         |
|---------------|----------------------------------|-----------|---------|
| Project       | Kerkwoningen Nederhorst den Berg | Proj. nr. | 07056.C |
| Onderdeel     | Nieuwe bomen t.b.v. vleermuizen  | Tek. nr.  | vo 0701 |
| Fase          | Voorlopig ontwerp                | Schaal    | 1:200   |
| Opdrachtgever | KWP Vechtstreek                  | Formaat   | A1      |

MARIS

Status

☒ Concept

☐ Definitief

Akkoord opdrachtgever

Maatvoering

maatvoering in meters

peil in meters t.o.v. NAP

Bureau Maris b.v.

Gildenveld 18, 3892 DG Zeewolde

Postbus 205, 3890 AE Zeewolde

036 - 522 09 71

www.bureau-maris.nl

info@bureau-maris.nl

printdatum: \$DATES

bestandsnaam: \$FILE\$\$

© AUTEURSRECHT VOORBEHOUDEN