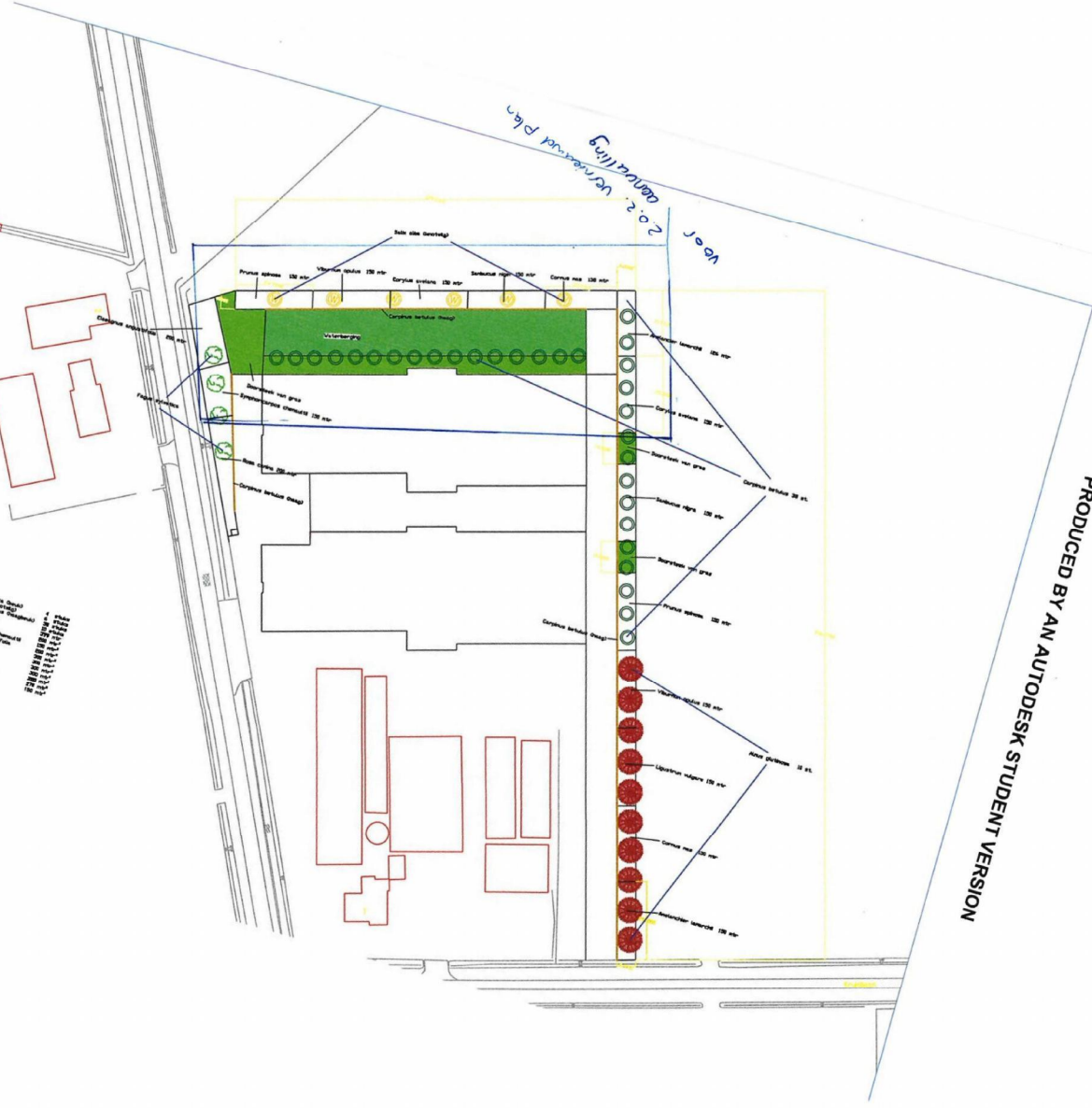
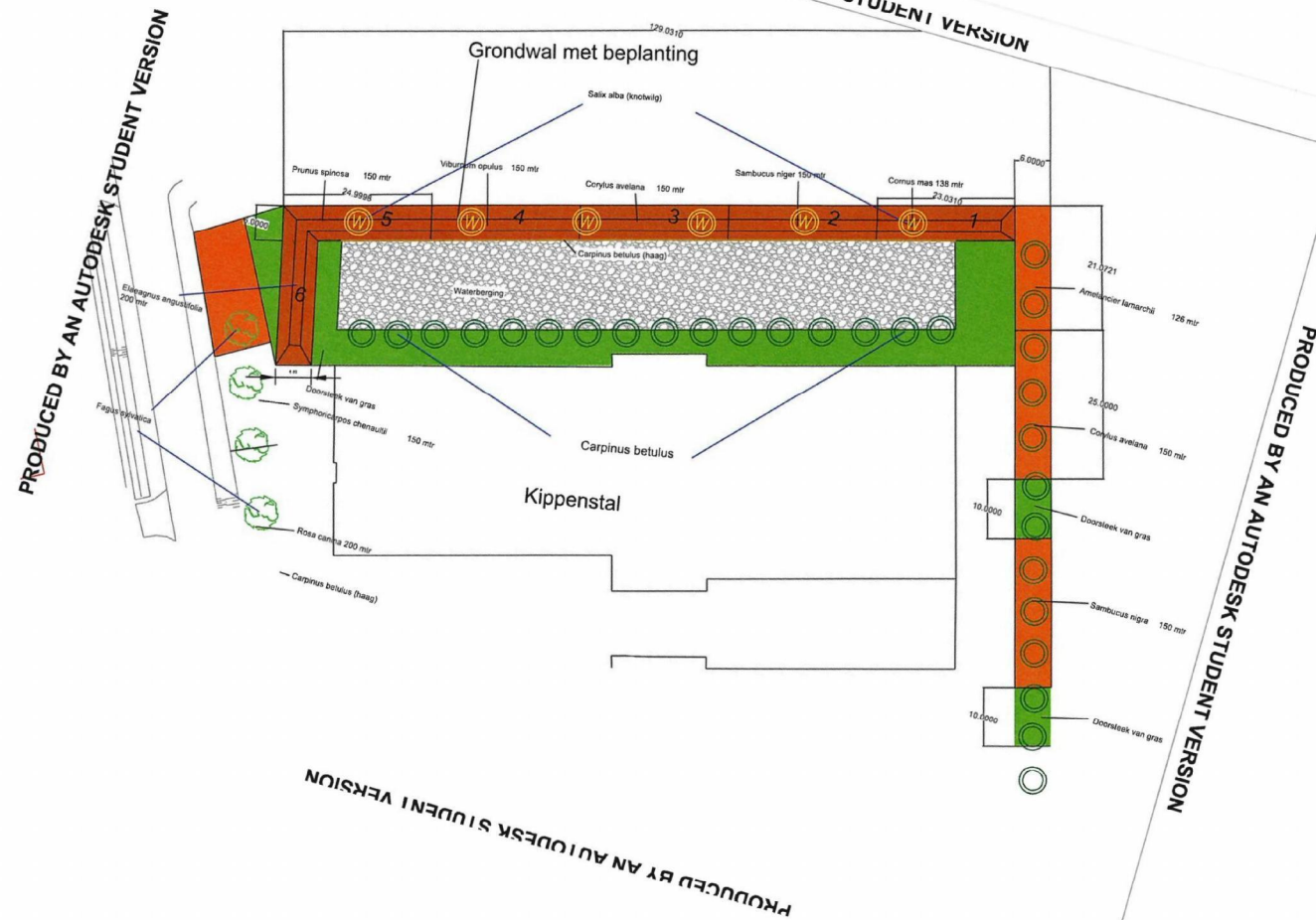


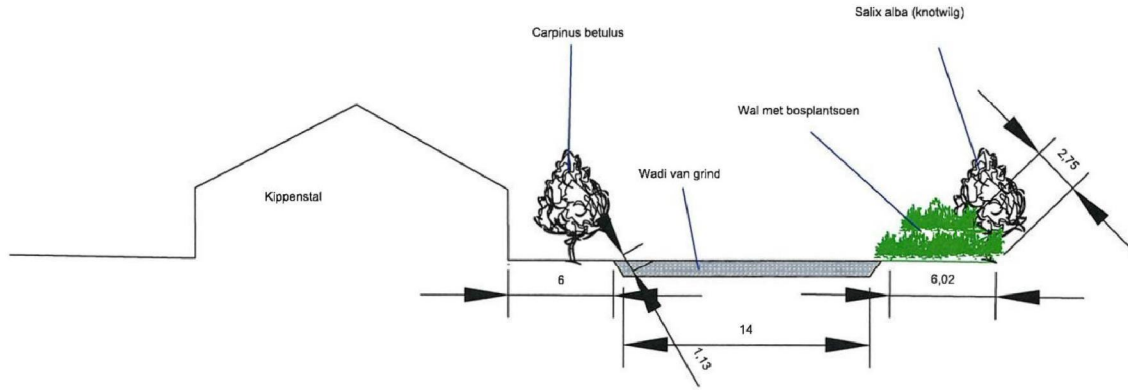
Legend

|                                                                                   |                                   |     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|
|  | <i>Fagus sylvatica</i> (Oak)      | 4   | shrub |
|  | <i>Pinus</i> spp. (Pine)          | 10  | shrub |
|  | <i>Quercus robur</i> (Hazel)      | 10  | shrub |
|  | <i>Quercus petraea</i> (Oak)      | 279 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Salix</i> (Willow)             | 100 | shrub |
|  | <i>Syringua</i> (Lilac)           | 100 | shrub |
|  | <i>Claytonia virginica</i> (Lily) | 100 | shrub |
|  | <i>Prunus</i> (Cherry)            | 100 | shrub |
|  | <i>Ulmus</i> (Elm)                | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |
|  | <i>Quercus</i> (Oak)              | 100 | shrub |



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





Beplanting:

|   | Soort                  | Maat planten |                         | stuks   |
|---|------------------------|--------------|-------------------------|---------|
| 1 | Cornus mas             | 30/50        | 138,00 mtr <sup>2</sup> | 92 st.  |
| 2 | Sambucus nigra         | 40/60        | 150,00 mtr <sup>2</sup> | 100 st. |
| 3 | Corylus avelana        | 40/60        | 150,00 mtr <sup>2</sup> | 100 st. |
| 4 | Viburnum opulus        | 40/60        | 150,00 mtr <sup>2</sup> | 100 st. |
| 5 | Prunus spinosa         | 60/100       | 150,00 mtr <sup>2</sup> | 100 st. |
| 6 | Elaeagnus angustifolia | 60/80        | 200,00 mtr <sup>2</sup> | 133 st. |



Landschappelijke inpassing fam. Van Lierop, Kruisbaan 1, Asten-Heusden

Opdrachtgever:



Iepelaar 35 – 521 DN Asten  
Tel. 06-51135440

Bankrekeningnr. NL43 KNA8 0408 4656 46  
K.v.K. Eindhoven nr. 82916357

Email:   
BTW nr. NL 0035.98.008.B93

## Inhoud

|   |                       |        |
|---|-----------------------|--------|
| 1 | Inleiding             | pag. 3 |
| 2 | Veldonderzoek         | pag. 3 |
| 3 | Resultaten            | pag. 3 |
| 4 | Conclusie             | pag. 4 |
| 5 | Ondertekenen document | pag. 5 |

Iepelaar 35 – 521 DN Astén  
Tel. 06-51135440

Bankrekeningnr. NL43 KNAB 0408 4656 46  
K.v.K. Eindhoven nr. 82916357

Email:   
BTW nr. NL 0035-98.008.893

## 1. Inleiding

De heer van Lierop, Kruisbaan 1 te Asten-Heusden heeft aan mij, Twan van Tilburg, van Van Tilburg Boomtechnisch Adviesbureau gevraagd om voor een landschappelijke inpassing te zorgen op het perceel aan de Kruisbaan 1 in de gemeente Asten. De landschappelijke inpassing waar het omgaat is een verandering van het vorige plan, landschappelijke inpassing oktober 2019. (Zie ontwerp in bijlage 1).

## 2 (Veld)onderzoek

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden door T. van Tilburg van Van Tilburg Boomtechnisch Adviesbureau op woensdag 16 juni 2021. Door nieuwbouw en de droogte van afgelopen jaar is er een groot aantal bomen en planten doodgegaan. Ook is de wadi, (zie ontwerp van oktober 2019) is gedempt. Nu de werkzaamheden bijna gereed zijn is door de gemeente Asten een nieuw beplantingsplan opgelegd.

## 3 Resultaten

### Bomen

De bomen die voor de gevel van de bebouwing staan betreft (Carpinus betulus) haagbeuken maat 25-30. Deze bomen zullen de eerste jaren vrij uitlopen om voldoende te kunnen sluiten. Indien deze bomen voldoende gesloten zijn, zullen deze af en toe in de toekomst aan de voor en achterzijde in de lucht gesnoeid worden. Deze bomen zullen in de hoogte nog vrij uitlopen tot de hoogte van de dakgoot stal om de landschappelijke inpassing te dekken. Aan de achterzijde van de toekomstige grondwal komen knotwilgen te staan maat 10-12 (gemeten vanaf het maaiveld 1 meter). Dit soort bomen past bij de omgeving in het landschap. De overige bomen worden opnieuw ingeboomt/vervangen volgens het beplantingsplan van oktober 2019.

### Heesters

Op de grondwal zal een heester beplanting komen te staan van onderstaande beplanting;

- |    |                       |             |
|----|-----------------------|-------------|
| 1. | Cornus mas            | maat 30-50  |
| 2. | Sambucus nigra        | maat 40-60  |
| 3. | Corylus avellana      | maat 40-60  |
| 4. | Viburnum opulus       | maat 40-60  |
| 5. | Prunus spinosa        | maat 60-100 |
| 6. | Eleagnus angustifolia | maat 60-80  |

De beplanting komt op 1,5 meter van elkaar te staan, zodat deze naar volwassen planten kunnen uitgroeien. In bijlage 2 staat nogmaals de beplanting beschreven met de aantallen. De overige heesters worden opnieuw ingeboomt/vervangen volgens het beplantingsplan van oktober 2019.

In bijlage 3 en 4 zijn de nieuwe ontwerpen met beplantingsplannen opgenomen.



N.B. De matige conditie van de beplanting is het gevolg van de recente sloop en nieuwbouw, waardoor er vergeten is om de bomen en beplanting van water te voorzien.



Beeld van de beplanting

#### Groeiplaats en beworteling

De bomen en struiken staan op een hangwaterprofiel. Dit wil zeggen dat de wortels van de bomen en planten niet zelfstandig bij het grondwater terecht kunnen komen. Door de gedempte wadi te gebruiken als grindbergingsbasin zal het water voor de beplanting en bomen gemakkelijker worden om zelfstandig water op te nemen. Ook zal het water sneller wegtrekken als bij de wadi.

## 4 Conclusie

Door op deze manier waterberging bij het bedrijf te creëren zijn we er verzekerd van dat het hemelwater langzaam de grond intrekt en een buffer aan grondwater creëert. Ook bevordert deze methode het aanslaan van de bomen en beplanting op en rond de grondwal, wel zal er in droge periodes de beplanting water moeten krijgen. Dit kan eenvoudig door het aanleggen van een druppelslang die tussen de beplanting wordt gelegd. Ook door het aanleggen van een grondwal en deze te beplanten zal de kippenstal eerder aan het beeld worden onttrokken. Dit bevordert de landschappelijke inpassing enorm.

Iepelaar 35 – 521 DN Asten  
Tel. 06-51135440

Bankrekeningnr. NL43 KNAB 0408 4656 46  
K.v.K. Eindhoven nr. 82916357

Email [REDACTED]  
BTW nr. NL 0035.98.008.893