

MEMO

Aan: Marco Stam
Van: Jan de Geus / Paul van Esch
Datum: 10 februari 2021
Telefoon: 078 770 2865

Onderwerp: behouden deel van de platanen aan de Stadspolderring in Dordrecht

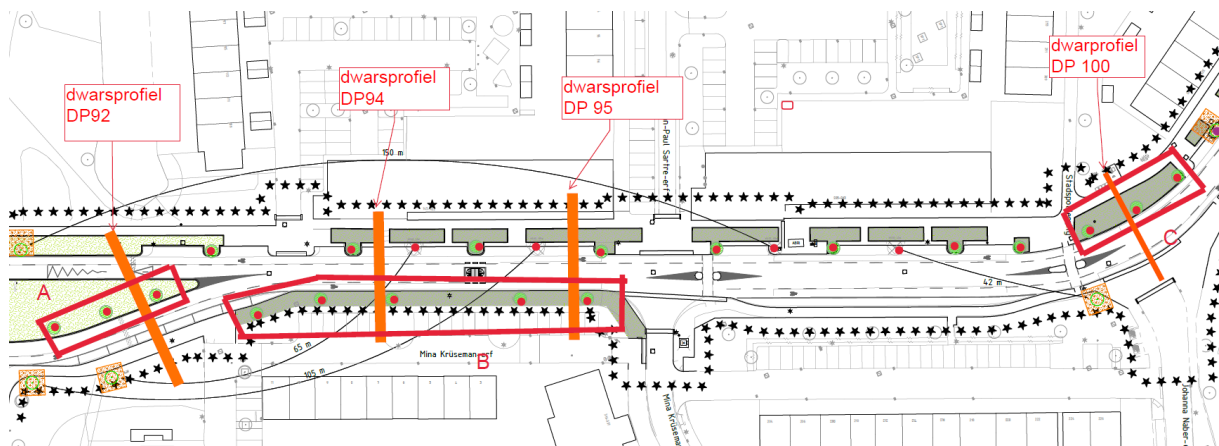
Tijdens de vergadering van de raadscommissie fysieke leefomgeving is gevraagd te onderzoeken of er in totaal 11 platanen aan de Stadspolderring gehandhaafd kunnen worden. In overleg met extern adviseur Erwin van Herwijnen en de projectgroep Stadspolderring zijn de mogelijkheden en risico's bekeken waarop in de bijlage van deze memo uitleg wordt gegeven.

De te handhaven bomen zijn door hun standplaats te onderscheiden in drie groepjes.

A zijn de 3 bomen in de middenberm.

B zijn de 5 bomen tussen de rijbaan en het Mina Krüseman-erf

C zijn de 3 bomen in de bocht



Afbeelding 1, locatie aanduiding vak A, B en C

Advies:

Boomvak A: de 3 platanen kunnen met technische aanpassingen gehandhaafd blijven, weinig concessies verder.

Boomvak B: de 5 platanen nu te handhaven maar hierbij wel de verwachting dat de bomen in de komende jaren het niet gaan overleven als gevolg van noodzakelijke ophoging van weg en berm. We willen dit dat ook monitoren. Betekent extra beheerkosten en dat bij sterfte van bomen voorlopig geen nieuwe bomen worden teruggeplaatst.

De bomen nu vervangen wordt nog steeds als technisch beste optie gezien.

Boomvak C: de 3 platanen te vervangen voor 2 nieuwe. Dit gezien de noodzakelijke ophoging voor toegankelijkheid en beperkte ondergrondse ruimte (riool, diverse gasleidingen).

BIJLAGE:

Vak A

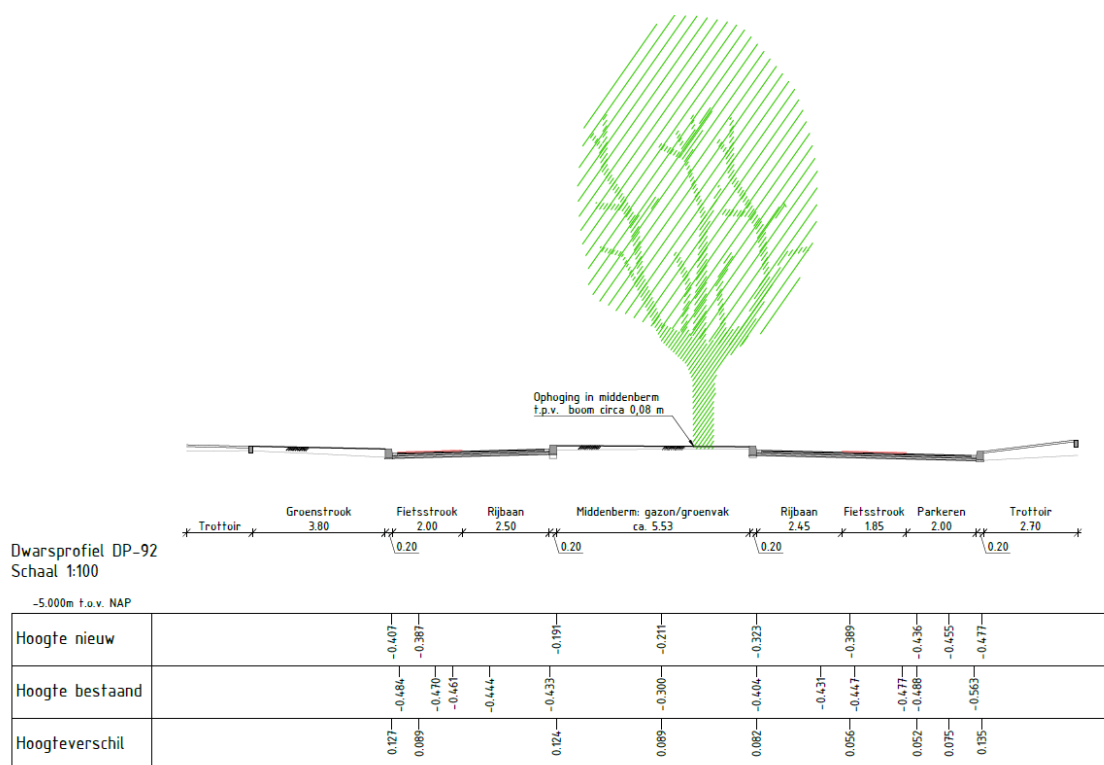
In de middenberm staan 3 platanen.

Het groenvak wordt circa 8 cm opgehoogd.

Om te zorgen dat de platanen deze ophoging en wegaanpassing overleven zijn een aantal extra aanpassingen aan de groeiplaats nodig.

Dit zijn:

- Storende lagen in de ondergrond breken om te zorgen voor een betere beworteling. Dit kan met behulp van de zogenaamde TFI.
- Voedingspijlers aanbrengen en vullen met boomgrond zodat de bomen ook dieper kunnen wortelen.
- Op het nieuwe maaiveld een mulch laag van gecomposteerde houtsnippers aanbrengen. Hierdoor wordt het bodemleven geactiveerd en komen er over een langere periode voedingsstoffen beschikbaar voor de ontwikkeling van het wortelstelsel en groei van de platanen.



Dwarsprofiel DP92 middenberm, de groene boom is vanuit de commissie voorgesteld om eventueel te handhaven.

Vak B

In de grasberm tussen het Mina Krüseman-erf en de Stadspolderring staan 5 platanen. Bij de herinrichting van het Mina Krüseman-erf in 2018 - 2019 is aan de zijde van het parkeerterrein en woonstraatje opgehoogd. Vervolgens is de berm waarin de platanen staan aangevuld met grond. Door deze ophoging op het wortelpakket gaat de gezondheid van de 5 platanen langzaam achteruit en zullen over enkele jaren afsterven. Direct naast de bomen ligt het riool.

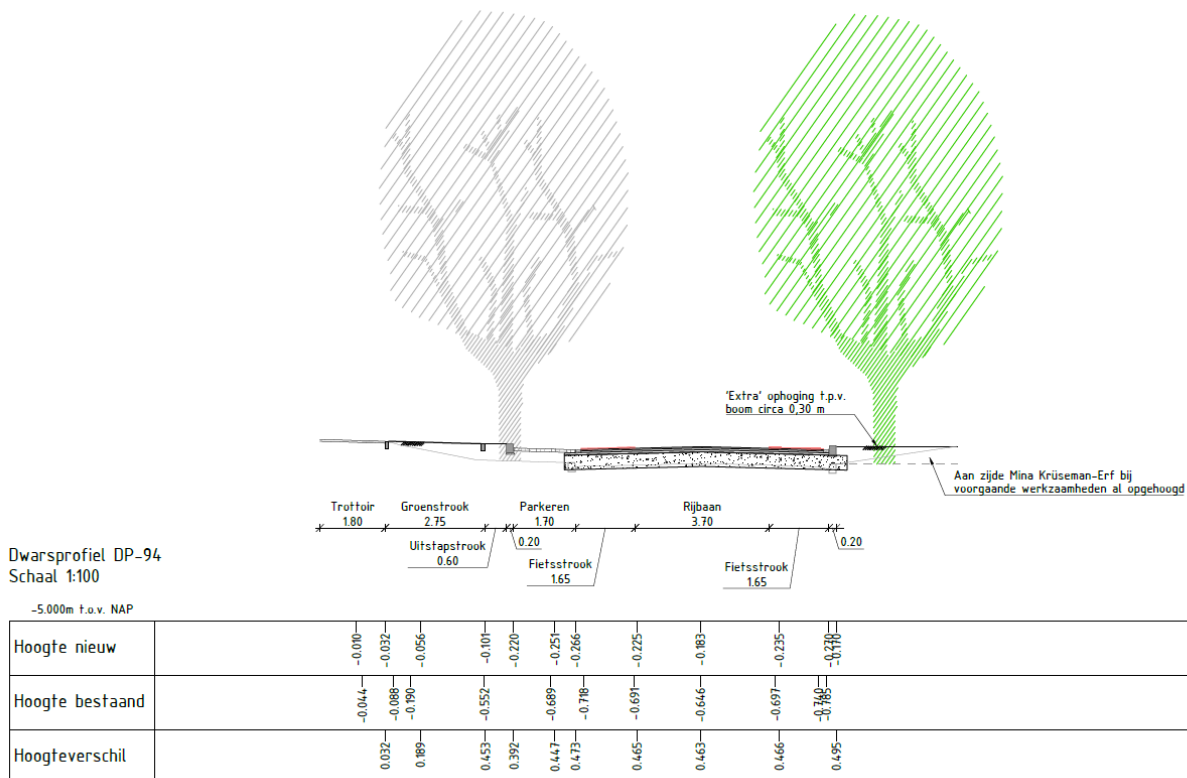
Bij ophoging van de Stadspolderring zijn er twee opties.

Optie 1 bomen handhaven

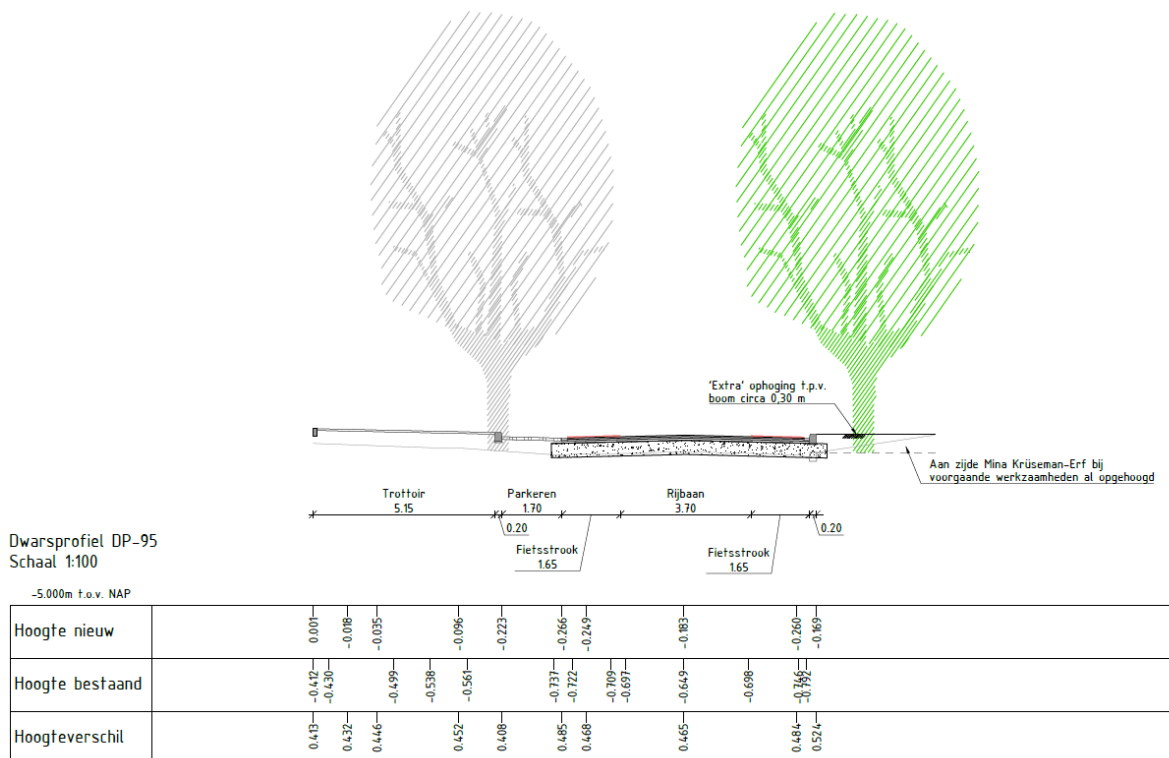
- De rijbaan ophogen zoals voorzien. Lager aanleggen geeft nog steeds een ophoging van circa 20 tot 25 cm wat nog steeds te veel is voor het wortelstelsel.
- Rond de stam een voorzieningen aanbrengen om te voorkomen dat grond tegen de stam aankomt waardoor de bast afsterft. Bij een afstervende bast is de verwachting dat de platanen dan binnen 1 tot 2 jaar afsterven.
- Door de al aanwezige ophoging uit 2018-2019 en deze nieuwe ophoging zullen de bomen langzaam afsterven en naar verwachting binnen 4 tot 6 jaar alsnog gekapt moeten worden.
- Als de bomen geleidelijk aan afsterven is het niet mogelijk om na kap ook direct nieuwe bomen te planten. De nieuwe bomen zullen door de nog aanwezige grote boomkruinen niet of slecht groeien.
- Bij handhaving vergt die extra inzet en kosten voor inspectie en verwijdering van dood hout wat tijdens het afsterven van de bomen ontstaat.
- Daarnaast is het risico aanwezig dat bij storm of harde wind spontaan takken uitbreken en de bomen omvallen.
- Bij vervanging moet de groeiplaats over gehele lengte worden aangepast. In de middelen voor boom en groenbeheer is hierin niet voorzien.
- Door de bomen nu te handhaven wordt wel beeld tijdelijk gehandhaafd.
- Groeiplaatsverbetering heeft hier nu weinig zin doordat het zuurstofgehalte bij de wortels nauwelijks is te verbeteren door de opgehoogde grond.
- Door de bomen te handhaven worden deze als attentieboom voor de veiligheidscontrole aangemerkt om jaarlijks te worden gecontroleerd op boomveiligheid. Deze controles kunnen tot gevolg hebben dat er snoeiwerkzaamheden uitgevoerd moeten worden om gevaarlijke takken te verwijderen. Als de bomen reëel gevaar gaan vormen voor het verkeer kan noodkap noodzakelijk zijn. Bij noodkap wordt zo snel mogelijk een boom gekapt en worden omwonenden daarvan niet of beperkt over geïnformeerd.
- Bomen na kap niet vervangen maar wachten tot een volgende grote revitalisering en dan bekijken wat de mogelijkheden voor aanplant van nieuwe bomen is.

Optie 2 bomen nu vervangen

- Door de reconstructie in 2018 – 2019 gaat de gezondheid van de bomen achteruit en zullen langzaam afsterven en naar verwachting binnen 4 tot 6 jaar alsnog gekapt moeten worden.
- Door de bomen nu te vervangen kan dit in het project voor de Stadspolderring worden meegenomen.
- Bij revitalisering over circa 20 kunnen, door de groeiplaats nu zo in te richten dat de bomen een goede compacte kluit kunnen ontwikkelen, de bomen op dat moment makkelijk worden verplant.



Dwarsprofiel DP94 ter hoogte van Mina Krüseman-erf. De grijze boom wordt vervangen, de groene boom is vanuit de commissie voorgesteld om eventueel te handhaven.



Dwarsprofiel DP95 ter hoogte van Mina Krüseman-erf. De grijze boom wordt vervangen, de groene boom is vanuit de commissie voorgesteld om eventueel te handhaven.

