

Bomenparagraaf

Project:	Kanaalstraat
Projectnummer:	330.0141.02
Onderwerp	Bomenparagraaf DO
Datum:	2-9-2021

BESTAANDE SITUATIE

In het plangebied Kanaalstraat zijn in mei 2019 alle bomen geïnvventariseerd door het bomeninventarisatiebureau Terra Nostra. In het plangebied zijn 105 bomen geïnvventariseerd. Het bomenbestand bestaat vooral uit iep. De bomen hebben een stamdiameter van 10 tot ca 60 cm. De conditie van de bomen is variabel van onvoldoende tot goede conditie.

NIEUWE SITUATIE

Door Stadsingenieurs is een Definitief Ontwerp gemaakt dat met de wijk is gecommuniceerd. Als gevolg van de herinrichting, de aanpak van de riolering en de herprofilering van de straat wordt de grond dusdanig geroerd dat 50 iepen moeten worden verwijderd. Dit is de conclusie van de Bomen Effect Analyse die door Terra Nostra is opgesteld. Aanvullend zullen 4 bomen bij de moskee verwijderd worden om op de juiste afstand van de gevel en in stramien met de bomenrij van de functiestrook bomen terug te zetten.

Totaal zouden dan 54 iepen moeten worden verwijderd. Van deze iepen zijn uiteindelijk 14 iepen verplantbaar gebleken op basis van standplaats, kwaliteit en verschijningsvorm. Hiervoor is goedkeuring verkregen van BOR. Er is nader verplantingsonderzoek uitgevoerd door Terra Nostra. De iepen zullen verplant worden naar locaties buiten het project, in de wijk. Hiervoor is door Terra Nostra onderzoek uitgevoerd, waarbij in overleg met Groengroep 507 een viertal locaties zijn bepaald. Deze locaties zijn technisch gezien geschikt bevonden. De overige bomen zijn niet verplantbaar vanwege standplaats, verschijningsvorm en omvang.

Afgelopen zomer zijn echter 3 iepen gesneuveld door iepziekte. Hiervan waren er 2 verplantbaar gesteld. Daardoor zijn er nu 51 iepen die verwijderd moeten worden, waarvan er 50 velvergunningplichtig zijn. Er zullen hiervan dan nog 12 iepen verplant kunnen worden.

Er worden ca 89 nieuwe bomen terug geplant. Hiermee is voldaan aan de bestuurlijke herplantplicht. Het uitgangspunt is dat de bomen een goede groeiplaatsinrichting krijgen conform het Handboek Bomen, dat onderdeel is van het HOR.

De groeiplaatsen in de Kanaalstraat hebben een doorwortelbaar volume van 24 m³, ca 3 x 8 meter en minimaal 1 meter diepte onder maaiveld. In de Damstraat zal het doorwortelbaar volume minimaal 16 m³ zijn. In verband met de hoge gebruiksdruk zal er bomengranulaat worden toegepast. Bomengranulaat mits in de juiste samenstelling geleverd en juist aangebracht, houdt een voldoende open structuur, ook bij toepassing onder elementenverharding. In een aantal gevallen zullen bomen minder dan ca 1,50 meter op kabels en leidingen komen te staan. In dat geval worden wortelgeleidingsschermen toegepast om de wortels te begeleiden.

Binnen de Kanaalstraat is gekozen voor variatie van 3 verschillende boomsoorten om een zo sterk mogelijke boomstructuur te maken. De soorten zijn klimaatbestendig, ze kunnen droogte verdragen en enige dagen met hun 'voeten' in het water staan. Vanwege de beperkte ruimte in de Kanaalstraat is gekozen voor 2^e grootte bomen. Hiervoor is goedkeuring verkregen van BOR. In de functiestrook is gekozen voor de soorten: *Tilia cordata* 'Rancho' (sterke soort, rijkbloeiend, aantrekkelijk voor bijen en insecten) *Ulmus hollandica* 'Groenveld' (sterke soort, compacte kroon, veel schaduw, resistent tegen iepziekte) en *Acer freemanii* Armstrong (sterke soort, bijzondere herfstkleur, oranje-rood, accentsoort). Deze soorten worden niet breder dan 8 meter. Daarmee blijft er meer dan 1 meter ruimte tussen de zijkant van de boomkronen en de gevel.

In de Damstraat worden eveneens 2^e grootte bomen toegepast. De rioolbeheerder is op deze locatie akkoord met het plaatsen van de bomen op het riool mits er wortelschermen worden toegepast. Het voorstel is om hier *Tilia heterophylla* en *Zelkove serrata* *Fastigiata* toe te passen. De kroonbreedte van deze bomen is maximaal 7 meter. Waardoor er minimaal 1 meter ruimte is vanaf zijkant boomkroon tot zijkant gevel.

Op het kerkplein staan 3 te verwijderen bomen die eigendom zijn van de kerk. Deze bomen zijn geïnventariseerd en hebben een slechte conditie. Hierover is overleg geweest met het bestuur van de kerk en schriftelijke toestemming verkregen om te vellen. Er worden hiervoor weer 3 bomen op het kerkplein terug geplant.

CONCLUSIE

Er zal voor dit plan een velpermitting moeten worden aangevraagd voor 53 bomen. Hiervan worden 16 bomen verplant (12 bomen in de wijk en 4 bomen bij de moskee).

Er worden ca 89 nieuwe bomen terug geplant.