

Ingenieursbureau Drechtsteden
T.a.v. de heer R.S. Koene
Spuiweg 5-7
3311 GT Dordrecht

Datum 23 - 8-2019

Onderwerp: Advies boomvisie Stadspolderring

Geachte heer Koene,

Naar aanleiding van de boomvisie voor de reconstructie van de Stadspolderring opgesteld door ingenieursbureau Drechtsteden, is mij gevraagd in overleg met de heer O. Oevering om deze visie te toetsen. Het betreft het traject beginnend bij het viaduct (huisnummer 8) tot aan de wegversmalling, kruispunt met Boris Pasternak-erf.

De bomen zijn visueel beoordeeld om een hernieuwde visie op te stellen. Het is dan ook noodzakelijk om deze visie te toetsen aan de hand van clickgegevens en eventueel in het veld proefsleuven te graven.

We hebben rekening gehouden met de volgende punten:

- De status van de bomen
 - De gezondheid
 - De vorm
 - De stamvoet
- De omvang van de bomen
 - De breedte van de kroon
 - De stammaat van de bomen
- De nieuwe standplaats
 - De beschikbare ondergrondse ruimte
 - De route naar de nieuwe standplaats toe

Het doel van deze visie is om zoveel mogelijk bomen duurzaam te behouden in dit traject zonder dat de parkeerdruk wordt verhoogd.

De bewoners willen meer zicht en licht in de woningen en het effect van de laan (de Stadspolderring) moet worden behouden of versterkt.

In totaal zullen er in de hernieuwde visie vier bomen verdwijnen uit het straatbeeld.

Dit zijn de volgende bomen (huisnummers):

1. Huisnummer 470
2. Huisnummer 466
3. Huisnummer 335
4. Huisnummer 319

1. en 2.

De bomen voor huisnummer 470 en 466 zijn ondermaats als je ze vergelijkt met de bomen die er verder allemaal staan. Vermoedelijk zijn het bomen die later zijn aangeplant. Dit is ook gelijk de

reden dat de kronen zich niet goed hebben ontwikkeld en door de bestaande bomen zijn weggedrukt.

3.

Met de boom voor huisnummer 335 is op zich niets mis, alleen heeft hij een enorme kroon ontwikkeld. Er is echter geen nieuwe standplaats in de buurt beschikbaar waar de boom naartoe kan worden 'geslingerd'. De boom zal dan ook altijd plat getransporteerd moeten worden en daardoor zal er flink in de kroon moeten worden gesnoeid. De vraag is of dit wenselijk is als je de boom in dezelfde straat wil gebruiken.

4.

De boom voor huisnummer 319 staat er niet goed bij; in vaktaal zeggen we dat de boom staat te kwarren. De exacte reden waarom deze boom in mindere conditie verkeert, is niet bekend. Maar door de slechte conditie is het geen ideale boom om duurzaam in te investeren.

De volgende bomen worden verplant:

- A. Huisnummer 603 naar de kop van de singel
- B. Huisnummer 12 naar kruispunt naast huisnummer 12, op de kop van de parkeerplaatsen Jean-Paul Sartre-erf
- C. Huisnummer 343 naar huisnummer 472
- D. Huisnummer 461 naar huisnummer 468
- E. Huisnummer 325 naar huisnummer 319
- F. Naast huisnummer 319 naar de overkant in het trottoir, verbrede stuk (driehoekig stuk)
- G. Aan de overkant van de straat van huisnummer 212 naar plantsoen voor huisnummer 226
- H. Aan de overkant van de straat van huisnummer westzijde middenberm in gazon
- I. Aan de overkant van de straat van huisnummer westzijde middenberm in gazon
- J. Aan de overkant van de straat van huisnummer oostzijde hoek Boris Pasternak-erf

A.

Deze boom wordt naar de kop van de singel verplant. Wanneer de linkerkant (de zijde van het viaduct) wordt aangehouden, is er genoeg bovengrondse ruimte voor de boom. Er is nog niet gecontroleerd of er ondergronds genoeg ruimte beschikbaar is.

B.

Deze boom wordt een meter of 10 omgeslingerd. De nieuwe locatie is op dit moment wel precies bij een oversteekplaats; er zal nog kritisch moeten worden gekeken of dit ondergronds en verkeerstechnisch mogelijk is.

C.

De boom komt op een locatie waar nu de containers worden neergezet, wanneer deze worden geleegd.

D.

De boom die voor huisnummer 468 staat, is in het verleden door de boom aan de overzijde weggedrukt. De stam is dan ook allesbehalve recht en er zit een rare slinger in. Op het moment dat de omliggende bomen om deze boom worden verwijderd, valt dit extra op. Daarentegen is de boom van huisnummer 461 mooier van vorm. Het zou dan ook zonde zijn om deze boom weg te zagen en de boom voor huisnummer 468 te laten staan.

E.

De boom voor huisnummer 319 is achtergebleven, zowel in ontwikkeling als conditioneel. Daarentegen staat de boom voor huisnummer 325 er beter bij en past die beter in het beeld van de straat.

F.

De boom naast huisnummer 319 staat op de nominatie om gerooid te worden. Nu is het bovengronds mogelijk om de boom aan de overkant te plaatsen. In het trottoir is het mogelijk de boom in de rij van de bestaande bomen te planten. Wel moet er ondergronds nog goed gekeken worden of dit in conflict komt met kabels en leidingen.

G.

Deze boom staat als te kappen op de nominatie, maar in het gras op de hoek van huisnummer 226 is het mogelijk deze boom te herplanten. Bovengronds is er ruimte, al moet er wel rekening worden gehouden met de ondergrondse containers die naast de potentiële standplaats aanwezig zijn. Het moet mogelijk zijn om deze containers te lossen. De boom komt dan ook niet in de bestaande rij, maar gaat alvast de bocht in. Ondergronds moet er nog goed worden gekeken of er geen conflict is met kabels en leidingen.

H., I. en J.

Deze drie bomen moeten uit de bestaande laan worden gehaald en kunnen naar het gedeelte met de middenberm worden gebracht. Wat wel noodzakelijk is, is dat de bomen via de ventweg rechtop worden getransporteerd. De kronen van de bestaande bomen en de bomen die moeten worden verplant zijn op gewenst beeld en om die zo te houden moet het transport met zorg worden uitgevoerd.

Aan de westzijde van de ringweg kunnen de bomen in het gazon worden geplant. Aan de oostzijde kan de boom in de lijn van de andere bomen worden geplant.

Op één locatie, precies voor de duiker, is het niet verstandig om een boom te planten. Er loopt zowel een duiker (waarschijnlijk loopt die schuin weg) als een riool onder.

Alternatief

Op de tekening is te zien dat er tussen de gewenste nieuwe bomen een bestaande boom staat. In de praktijk blijkt die boom er niet meer te staan. De boom is weggezaagd en de kluit zit nog in de grond. Het is ook mogelijk dat we één boom van de westzijde naar de oostzijde verplaatsen. Mocht het met de ondergrondse omstandigheden mogelijk zijn, dan kunnen we twee bomen aanplanten in het gewenste driehoeksverband zoals in de rest van het project. Deze mogelijkheid is wel sterk afhankelijk van het tracé van de duiker en de plaats van het riool.

Bomen die verplant worden maar op dezelfde standplaats blijven staan

De bomen die door de reconstructie meer dan 5 cm dekking krijgen, moeten in het werk worden gelift. Deze worden ook verplant, maar blijven wel op dezelfde locatie staan.

Het gaat over de volgende bomen:

1. Naast de achtertuin Jean-Paul Sartre-erf 182
2. Voor huisnummer 339
3. Voor huisnummer 463
4. Voor huisnummer 329
5. Voor huisnummer 459

Bij de andere bomen moet er nog kritisch worden gekeken naar het hoogteverschil, maar in de eerste ontwerpen kunnen de andere bomen blijven staan.

De voorbereiding en de behandeling van deze bomen zijn exact hetzelfde als van de bomen die een andere standplaats krijgen.

Om de bomen stabiel te laten staan, is het belangrijk dat er onder de boom bomenzand wordt verwerkt dat 2 MPa wordt verdicht.

Voorbereiding van de verplanting

De verwachting is dat de bomen een flinke kluit zullen hebben. De soort op zich laat zich goed zonder voorbereiding verplanten, maar de kans van slagen is wel een stuk groter als de bomen zijn voorbereid.

De bomen die worden verplant moeten minimaal één groeiseizoen van tevoren in de gewenste kluitmaat worden rondgegraven. Dat wil zeggen dat het streven is dat de kluit 7 x de diameter is van de stam. Ervan uitgaand dat de gemiddelde diameter 40 cm is, zal de kluit ongeveer 2,80 meter breed moeten zijn.

Probleem is wel dat er kabels en leidingentracés langs lopen, dus de verwachting is dat de kluiten meer rechthoekig zullen worden. We hebben het dan over een kluit van 2 x 3 meter.

De grondwaterstand bepaalt de diepte van de kluit. De verwachting is dat de kluit 1,2 meter diep zit.

Het is mogelijk om een verplantbaarheidsonderzoek te laten uitvoeren (dit zou dan steekproefsgewijs zijn). Het is ook mogelijk de bomen gelijk rond te laten graven door een deskundig bedrijf dat ervaring heeft met boomverplanting. Tijdens deze werkzaamheden kunnen de bomen worden beoordeeld om te zien of het een reële zaak is ze te verplanten. Dit besluit in combinatie van het bedrijf wat de bomen rond graaft, de boombeheerder en een onafhankelijk boomdeskundige (ETT gecertificeerd met ervaring met boomverplanting) genomen kunnen worden.

De kluiten van de bomen worden dan waarschijnlijk in de maat 2 x 3 meter tot 1,5 meter diep rond gegraven, waarbij het mogelijk is een belangrijke trekwortel te handhaven om stabiliteitsproblemen te voorkomen. Deze kluitmaat is op basis van ervaring en de vermoedelijke beschikbare ruimte en zal pas worden bevestigd tijdens een verplantbaarheidsonderzoek of tijdens het voorbereiden van de kluiten.

De wortels worden netjes gesnoeid, zodat er nette, gladde wonden achterblijven en geen gescheurde of gerafelde wonden die de boom niet goed kan afsluiten en die dus een poort zijn en blijven voor parasiterende schimmels.

Om de balans in de boom te handhaven is het ook nodig de bomen tijdens de voorbereiding te snoeien. De bomen moeten hun habitus behouden en dat betekent dat de gesteltakken worden gehandhaafd. Een enkele gesteltak die uit de kroon komt, mag echter wel worden ingenomen. Verder is het noodzakelijk om onderstandig hout en binnenhout uit de boom te snoeien.

Mocht na het rondgraven blijken dat alle bomen een reële kans hebben om een verplanting te overleven, dan kunnen de andere bomen die niet worden verplant worden gerooid. Mocht het zo zijn dat een boom niet kan worden verplant, dan kan er altijd worden gekeken om een boom die op de nominatie staat om te worden gerooid alsnog te verplanten, of een boom op een gecreëerde locatie te gebruiken op een andere locatie.

Mochten er naar aanleiding van deze notie nog vragen zijn, dan kunt u altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Erwin van Herwijnen
Tree Ground Solutions

Bijlage: overzichtskaart van welke bomen verplant, gehandhaafd en gerooid kunnen worden.

