GEMEENTE WEERT

Aan de gemeenteraad van Weert

Weert, 21 april 2020

Onderwerp : Bomen kazernelaan
Kenmerk : 988624

Geachte raadsleden,

De staat van meerdere bomen aan de Kazernelaan is hard achteruit gegaan. Tijdens de commissievergadering van 11 september 2019 zijn hierover vragen gesteld. Er is onderzocht wat de achterliggende oorzaak is van de achteruitgang van de bomen en welke mogelijke oplossingen er zijn voor herstel en om verdere achteruitgang te voorkomen. In deze brief informeren wij u over de resultaten van dit onderzoek en de inmiddels ondernomen acties.

Het nader onderzoek bevestigt het beeld
Door een boomtechnisch adviesbureau is een nader onderzoek uitgevoerd bij de bomen aan de Kazernelaan. Meer specifiek de bomen ter hoogte van de Ambachtenhof, de Voorhoeveweg en Kazernelaan nr. 128. In dit onderzoek zijn de volgende conclusies getrokken:

- Ter hoogte van de Ambachtenhof zijn bij de meeste bomen signalen van droogtestress aangetroffen. Deze uit zich met name in de vorm van verdroogde (bruine) bladranden. Bij diverse grondboringen blijkt het bodemmateriaal vrij droog.
- Alle onderzochte bomen ter hoogte van de Voorhoeveweg hebben duidelijke signalen van droogtestress. Als gevolg hiervan zijn:
    - Twee bomen geheel afgestorven.
    - Vier bomen vrijwel afgestorven.
    - Zeven bomen hebben vrijwel geen knoppen meer. Van deze bomen is het de vraag of zij dit voorjaar voldoende blad kunnen vormen.
    - Vijf bomen hebben een zogenaamde binnenkroon gevormd. Dit is een overlevingstactiek van de boom, waarbij de boom alleen nog investeert in de takken dicht bij de stam.
- De bomen aan de noordzijde van de Kazernelaan ter hoogte van huisnummer 128 hebben ten opzichte van de andere bomen in de laan een slechtere conditie. Er is sprake van schade aan zowel de bomen als de groeiplaats. Bij één boom is sprake van onherstelbare schade aan de stam.

Wilhelminasingel 101
Correspondentie: Postbus 950, 6000 AZ Weert
Telefoon: 14 0495 of (0495) 57 50 00 - E-mail: gemeente@weert.nl
Website: www.weert.nl – Twitter: www.twitter.com/gemeenteweert

Er zijn meerdere oorzaken aan te wijzen
Er is niet 1 oorzaak de aanleiding voor de verminderde conditie bij de bomen aan de Kazernelaan. Hierna volgen de conclusies uit het nader onderzoek:

- Bij de bomen in deel A (Ambachtenhof) en B (Voorhoeveweg) is er sprake van droogtestress. De oorzaak kan niet met 100% zekerheid vastgesteld worden, maar de twee opeenvolgende droge zomers spelen zeker een rol. Maar ook alle andere factoren uit de omgeving die verdroging of verlaging van de grondwaterstand tot gevolg hebben gehad, zijn zeker van invloed. Bij deel B (Voorhoeveweg) is de bronnering op het perceel van huisnummer 128 tijdens de bouw in de afgelopen twee jaren zeker van grote invloed geweest. Bronnering is het plaatselijk wegpompen van grondwater zodat de werkzaamheden onder maaiveldniveau droog uitgevoerd kunnen worden. Beuken zijn erg gevoelig voor wijzigingen in de grondwaterstand. Omdat niet bekend is wanneer deze bronnering exact gestart is en er geen monitoringsgegevens omtrent de grondwaterstanden ter plekke beschikbaar zijn, is niet met zekerheid vast te stellen of deze bronnering de start van de achteruitgang heeft betekend.
- Wel is vast te stellen dat ook de bomen aan de noordkant van de Kazernelaan ter hoogte van huisnummer 128 een verminderde conditie hebben. De oorzaak daarvan is eveneens een combinatie van droogte en bronnering en daarbovenop de verdere negatieve effecten door de bouwwerkzaamheden.
- Vanwege het lage gehalte aan organisch materiaal in de bodem, kan de bodem minder vocht vasthouden. Doordat de diepere lagen onaantrekkelijk zijn voor de bomen door verdichting en weinig tot geen voedsel, is het voor de bomen moeilijk om diepere lagen te bereiken waar wel nog vocht aanwezig is.
- Bij deel B (Voorhoeveweg) mogen circa 10 bomen als verloren gegaan beschouwd worden. Of en hoe de andere bomen zich herstellen is erg afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden in de komende zomers.
- Daarnaast hebben de gladheidsbestrijding en het verhelpen van wortelopdruk een aanvullend negatief effect op de conditie en toekomstverwachting van de bomen.

Er hebben al herstelwerkzaamheden plaats gevonden
Inmiddels zijn de groeiplaatsen over de gehele lengte van de Kazernelaan verbeterd door het toevoegen van voedingsstoffen in de bodem en het opheffen van verdichting. Hierdoor zijn benodigde voedingsstoffen voor de bomen aanwezig en leidt dit tot een betere doorwortelbaarheid, zodat de bomen beter kunnen groeien. Daarnaast wordt vanuit het onderzoek de aanbeveling gedaan een mulchlaag aan te brengen om het bodemleven verder te verbeteren. Onderzocht wordt nog welke mogelijkheden hiervoor zijn en welke kosten dit met zich meebrengt.

Hoe is dit in de toekomst te voorkomen
Van de genoemde oorzaken hebben de droge zomers en de bronnering de meeste invloed gehad. Op droge zomers hebben we geen invloed. Het is belangrijk om negatieve effecten op de vochthuishouding vanuit de omgeving zoveel mogelijk uit te sluiten. Wanneer er in de nabijheid van de Kazernelaan nog bronneringen plaatsvinden dienen er maatregelen te worden genomen om verdere verdroging te voorkomen. Niet alleen voor de Kazernelaan, maar voor heel Weert geldt dat de juiste voorwaarden gesteld moeten worden aan het verstrekken van een omgevingsvergunning voor bronnering. Ditzelfde geldt voor een goede groeiplaatsbescherming en handhaving daarop tijdens werkzaamheden.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,

M.J.M. Meertens
gemeentesecretaris

b.a.

G.J.W.Gabriëls
loco-burgemeester

Geert Gabriels