

Aanvullend boomonderzoek Centrumplan in Gilze

Opdrachtgever

Gemeente Gilze en Rijen
Ingenieursbureau
Mevrouw N.G.J. van der Steen
Postbus 73
5120 AB RIJEN

Inleiding

In opdracht van gemeente Gilze en Rijen heeft Cobra boomadviseurs bv een aanvullend boomonderzoek uitgevoerd. Het gaat over een bomengroep langs de Lange Wagenstraat in Gilze. Jos Haverkamp (ETT) heeft het veldwerk uitgevoerd op 27 augustus 2015.

Aanleiding en doel

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen bouw nabij het bosje. In het bestemmingsplan van gemeente Gilze en Rijen zijn de bomen onderdeel van de zone 'beschermingswaardige bomen'. Het doel van dit onderzoek is vastleggen welke bomen het groene straatbeeld vormen aan de Lange Wagenstraat en dus beeldbepalend zijn voor de beschermingswaardige zone. Tevens leggen wij vast wat de minimale graafafstand is tot deze bomen. Op basis hiervan kan worden bepaald wat de minimale afstand wordt van het te realiseren bouwblok tot de bomen.

Beschrijving situatie

De onderzochte bomen staan ter hoogte van Lange Wagenstraat 43 t/m 49. Op afbeelding 1 is de standplaats van de bomen weergegeven. De boomnummers komen overeen met de nummering in een eerder uitgevoerde Bomeneffectanalyse (BEA) met ons referentienummer 234400. Boom 220a is niet aangetroffen. Op foto 1 is het straatbeeld van de Lange Wagenstraat weergegeven. De foto is genomen vanaf de zijde van boom 211 richting boom 219. De bomen staan aan de rechterzijde van de rijbaan, net achter het blauwe verkeersbord. Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn nog twee vergunningsplichtige bomen toegevoegd. Dit zijn boom 10001 en 10002.

Afbeelding 1. Situatie onderzochte bomen



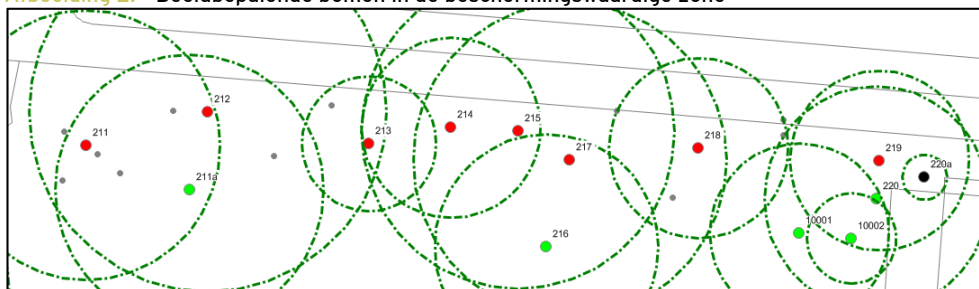
Foto 1. Overzichtsfoto onderzochte bomen (achter blauw verkeersbord), gezien vanaf zijde boom 211 richting boom 219



Resultaten

De vier volwassen zomereiken en de voorste bomen in het bosje bepalen het straatbeeld. Deze bomen moeten behouden worden om de zone 'beschermingswaardige bomen' te handhaven. Het betreft boom 211, 212, 213, 214, 215, 217, 218 en 219. De te behouden bomen zijn in afbeelding 2 met een rode stip weergegeven.

Afbeelding 2. Beeldbepalende bomen in de beschermingswaardige zone



Proefsleuf

Om te bepalen wat de minimale graafafstand tot de te behouden bomen bedraagt, hebben we een proefsleuf gegraven ter hoogte van boom 211. Deze boom staat samen met boom 217 het dichtst bij de bouwlocatie. Er is gegraven op 250 cm uit de stamvoet van de boom. Dit is vijf maal stamdiameter van boom 211. Er is gegraven tot een diepte van 100 cm. De sleuf is op foto 2 afgebeeld.

Foto 2. Proefsleuf op 250 cm uit de stam van boom 211



Beworteling

Van maaiveld tot 80 cm diepte is een intensief wortelpakket van fijne opname beworteling aangetroffen van de onderbegroeiing en de eiken. Hieronder is een extensief wortelpakket van eikenwortels aanwezig met diameter van 2 tot 4 cm. Zie foto 3.

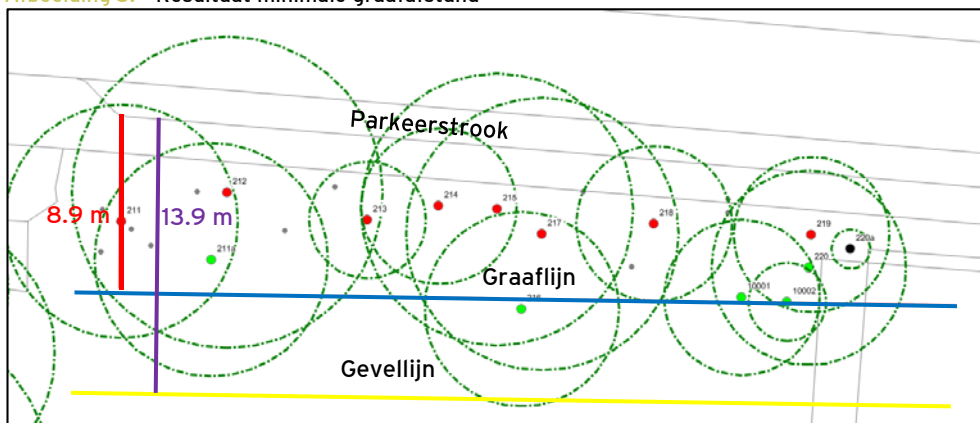
Foto 3. Detaifoto eikenwortel op 80 cm diepte



Conclusie

Boom 211a, 216, 220, 10001 en 10002 dragen gezien vanaf de Lange Wagenstraat niet bij aan het bomengroen binnen de zone 'beschermingswaardige bomen'. Boom 211, 212, 213, 214, 215, 217, 218 en 219 dragen wel bij aan het bomengroen binnen de zone 'beschermingswaardige bomen'. Wij adviseren u om 50 cm extra afstand te houden ten behoeve van de levensvatbaarheid van de bomen. Dit houdt in dat de graaflijn voor de aanleg van de riolering op 3 m uit de stam van boom 211 komt te liggen. Dit is 8,9 m uit de binnenzijde (wegzijde) van de opsluitband van de huidige parkeerstrook ter hoogte van boom 211. De graaflijn is met de blauwe lijn weergegeven in afbeelding 3. Tussen de graaflijn en de gevellijn mag tot maximaal 1 m diepte gegraven worden. De zone tussen de graaflijn en het trottoir duiden we aan als beschermd boomgebied. Hierbinnen mogen geen activiteiten als graven, opslag, transport plaatsvinden. De gevellijn van het bouwblok komt 5 m verder, op 13,9 m uit de opsluitband. De gevellijn is in het geel weergegeven.

Afbeelding 3. Resultaat minimale graafafstand



Advies

Wij adviseren u de werkzaamheden uit te voeren onder toezicht van een boomtechnisch toezichthouder. Het beschermd boomgebied dient afgezet te worden met bouwhekken.

Omdat het onderzoek een steekproef betreft is niet uitgesloten dat er dikkere wortels worden aangetroffen tussen de graaflijn en de gevellijn. Wortels dikker dan 4 cm dienen waar mogelijk gehandhaafd te worden. Wanneer dit niet mogelijk is kan in overleg met de boomtechnisch toezichthouder besloten worden om de wortel door te zagen. Afhankelijk van de hoeveelheid wortelschade adviseren wij u om in overleg met de boomtechnisch toezichthouder de bomen water te geven op de kluif. Zo wordt nieuwe wortelgroei gestimuleerd, wat de bomen ten goede komt. De frequentie en de hoeveelheid water per gift is afhankelijk van de weersomstandigheden en het seizoen. Om verdroging te voorkomen, adviseren wij u om een bodemvochtmonitoring uit te voeren. Op basis hiervan kan de hoeveelheid toe te dienen water bepaald worden. Bij de graafwerkzaamheden bestaat een kans op inkalven van de kanten. Dit moet voorkomen worden om beschadiging en indroging van de beworteling te voorkomen.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan gerust contact op met Jos Haverkamp. Hij is bereikbaar via 088 - 262 72 00.

Met vriendelijke groet,

Uw veelzijdig specialist,
Cobra boomadviseurs bv
Regio Zuid

Jaap Smit
Teamleider
Dendroloog
Vakspecialist bomen

Cuijk, 1 oktober 2015



Contactgegevens

info@CobraBoomadviseurs.nl
www.CobraBoomadviseurs.nl
T. 088 – 262 72 00

Centraal postadres

Rechtestraat 12
5455 GE Wilbertoord

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
Rabobank 15.34.12.518