

Protocol voor Nader Onderzoek - Stadsdeel Centrum

Inleiding

Deze notitie heeft tot doel te komen tot een uniform afsprakenoverzicht voor het project Nader Onderzoek (NO). Daarbij wordt onderscheid gemaakt in afspraken over de voorbereiding, de uitvoering, de rapportage en de oplevering. Uitgangspunt is dat er na het nader onderzoek op geen enkele manier twijfel meer mag bestaan over de stabiliteit en/of breukvastheid van de boom. Wel merken wij op dat een garantie van 100 procent niet mogelijk is bij bomen.

Vorbereiding

- Aannemer verzamelt en bestudeert alle relevante projectinformatie.
- Aannemer levert een planning met vaste deadline aan.
- Aannemer controleert bij welke onderzoeksbomen eerder nader onderzoek is uitgevoerd. Bij nader onderzoek worden dezelfde onderzoeksmethode en apparatuur gehanteerd als in de vorige onderzoeksrondes.
- Aannemer controleert welke onderzoeksbomen een monumentale status hebben.
- Aannemer hanteert de boomnummering van de opdrachtgever

Uitvoering

- Het nader onderzoek wordt per gebied uitgevoerd (Oost, zuid, west, 1011/1012).
- Het nader onderzoek wordt uitgevoerd door een European Tree Technician (ETT).
- Het nader onderzoek wordt minimaal uitgevoerd met de kunststof klophamer en/of de prikpen. Indien relevant wordt het onderzoek tevens uitgevoerd met behulp van specialistische meetapparatuur, waaronder de tomograaf en/of resistograaf.
- Naar aanleiding van het nader onderzoek wordt per boom een advies opgesteld met eventuele veiligheidsmaatregelen, inclusief bijbehorende urgentietermijn.
- Indien er veiligheidsmaatregelen nodig zijn, wordt tijdens de uitvoering relevante informatie voor de Flora- en Faunawetgeving opgenomen (onder andere nesten / beschermde flora).
- Tijdens de uitvoering wordt de boom zowel onderzocht aan de hand van de standaard Mattheck norm, maar ook met de 1.4 norm. (Dit naar aanleiding van de oktoberstorm van 2013.)
- Bij vermoedelijke instabiliteitsproblemen wordt een trekproef geadviseerd. Deze wordt door een externe partij uitgevoerd. Voorafgaand aan de opdracht wordt een prijsopgaaf gevraagd die wordt teruggekoppeld aan de opdrachtgever. In geval van een trekproef worden altijd aanvullende bodemgasmetingen uitgevoerd.
- Omgevingsfactoren (recentelijke herprofilering) dienen tijdens de uitvoering te worden meegenomen.
- Bij bomen met schimmelaantastingen (rotting in stam/stamvoet) worden bodemgasmetingen uitgevoerd.
- Indien relevant worden de stamvoet en/of de gestelwortels vrijgegraven. Mocht er aanleiding toe zijn, dan wordt een trekproef geadviseerd.
- Indien relevant wordt een afwijking op hoogte onderzocht.

Rapportage

- Voor een kapadvies gelden de volgende termijnen:

Activiteit	Urgentie kap	Handeling
Noodkap	< 24 uur	Zelfde dag bellen, volgende dag voor 9 uur standaardmail sturen.
Reguliere kap (korte termijn)	< 6 maanden	Binnen 2 weken na veldwerk, standaardmail + bijlagen.
Kap vanuit beheer (lange termijn)	> 6 maanden – 1 jaar	Tijdens oplevering project.

- Er wordt per onderzoeksboom een rapport(blad) opgesteld waarin de volgende thema's aan bod komen: Algemene gegevens, situatie, onderzoeksmethode, resultaten, conclusie en advies.
- In de rapportage wordt een vergelijking gemaakt van de Mattheck norm en de 1.4 norm.
- In het beheeradvies wordt opgenomen of het om een onomkeerbare aantasting of een teruglopende conditie gaat. Daarnaast wordt aangegeven dat de boom niet duurzaam te beheren is. Tevens dient het effect van ingrijpende snoei op de aantasting meegenomen te worden.
- In de rapportage wordt het beheeradvies onderbouwd, inclusief een vergelijking met eventueel eerder uitgevoerde onderzoeken.
- De term 'rooien vanuit beheer' wordt niet opgenomen in het advies, het voorstel is om in het advies te melden: handhaving vanuit beheerogpunt niet langer gewenst.
- Bomen met ent-onderstamproblematiek kunnen geen beheeradvies 'rooien' krijgen.
- Indien relevant wordt in de rapportage de monumentale status van een onderzoeksboom expliciet benoemd. Heeft de boom deze status, dan dienen in het advies alternatieve maatregelen te worden geadviseerd met als doel de boom voor de duur van tenminste 1 jaar nog verantwoord te kunnen handhaven.
- Bij een kapadvies wordt herplant in overweging gegeven. Op locaties waar een nieuwe boom (gelet op bovengrondse belemmeringen) geen duurzaam toekomstperspectief heeft of bij ongewenste houtige gewassen (zaailingen en illegale bomen), wordt negatief of terughoudend met herplant omgegaan.