

Boom inspectie rapport

Opdrachtgever: Gemeente Bronckhorst

Locatie: L. Dolfingweg Steenderen

Inspectiedatum: 09-10-2017

Boom nummer/identificatie: Boom is geïdentificeerd op soort en locatie

Boom soort: Populier *Populus canadensis*

Algemene omschrijving:

Van Steenderen richting Baak via de L. Dolfingweg bevindt zich aan de linkerkzijde in de beplanting langs de rijbaan 3 zeer zware populieren. Aan de rijbaan staan 2 bomen en de derde bevindt zich meer van de weg af tussen de 2 voorste bomen in. De kronen van deze bomen zijn al eens gereduceerd waarop ze goed gereageerd hebben. Van boom nr. 3 is de kroon onderstandig aan de overige 2. (zie nummering op foto 1.)

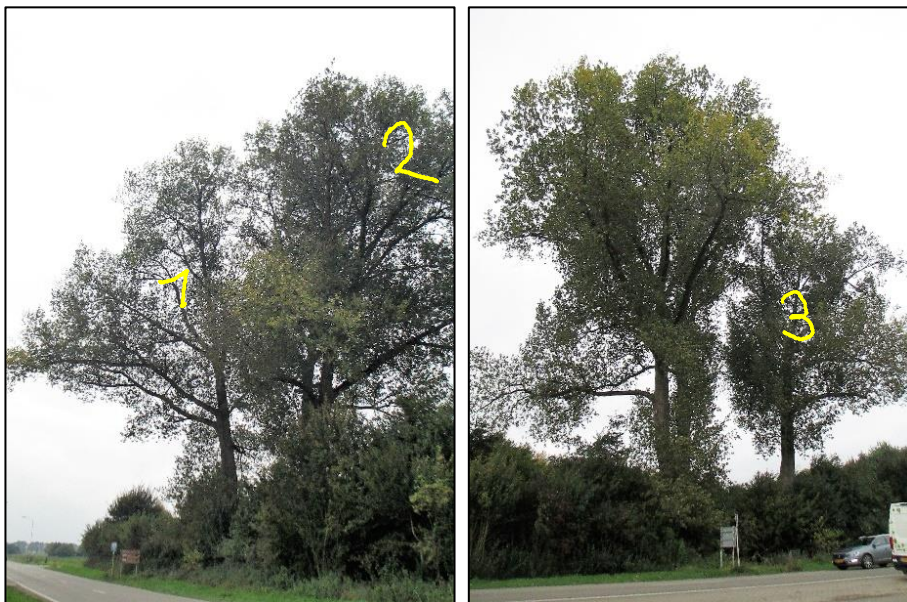


Foto 1 en 2 : overzicht van de bomen

Inspectie methode:

Vanaf grondniveau zijn de bomen visueel beoordeeld (VTA-methode) op zichtbare symptomen die een aanwijzing kunnen zijn voor een verhoogd risico. De stamvoet en oppervlakkige beworteling is aangeprikt met een sondeerstang of open gegraven met spade om beworteling nader te beoordelen en om eventuele zwakheden te lokaliseren.

Inspectie resultaat:

Boom 1: Op de stamvoet en stam zijn weinig tot geen symptomen aangetroffen die tot een verhoogd risico leiden. In de kroon bevinden zich enkele takken die door hun gewicht en inplant een spanningsboog vormen. Deze spanningsboog is een voorteken van takbreuk bij populieren.

Boom 2: Op de stamvoet bevindt zich een ver gevorderde aantasting van de dikrandtonderzwam (*Ganoderma adspersum*). Onder de aantasting bevindt zich een opening naar een zeer grote holte. Deze holte is ter hoogte van de aanhechting van de stabiliteit wortels. Deze aanhechtingen zijn deels of geheel overgegaan in deze holte. Bij deze boom ontstaat een toenemend verhoogd risico ten aanzien van de instabiliteit. Het proces is onomkeerbaar.



De dikrandtonderzwam is een witrotveroorzaker die zich met name op de ondergrondse delen richt en vanuit wat hoger in de stamvoet. Populier is een boomsoort met een mindere afgrendeling. Dat wil zeggen dat de afgrendeling gevormd na het verwonden niet effectief genoeg is om parasitaire aantastingen buiten te houden of af te remmen.

Foto 3: Dikrandtonderzwam en de toegang tot de holte.

Boom 3: Op de stam en stamvoet van deze boom zijn geen vruchtlichamen aangetroffen. De stamvoet heeft echter een grote holte die door een schimmelaantasting is veroorzaakt. Deze holte bevindt zich ter hoogte van de aanhechtingen van de stabiliteitswortels. Door deze holte in de stamvoet ontstaat een verhoogd risico ten aanzien van de stabiliteit.



Foto 4 en 5: de holte onder de stamvoet en de reactie van de beschadigde stabiliteit wortel, de reactie is goed.

Conclusies en aanbevelingen:

Uit de beoordeling blijkt dat deze 3 bomen een toenemend verhoogd risico krijgen ten aanzien van de stabiliteit. De aantastingen in boom 2 en 3 zijn gevorderd en het proces is onomkeerbaar.

Het reduceren van de kroon is een mogelijkheid om de bomen nog een 5-tal jaren te behouden. Neveneffect is dat de aantasting zich daardoor sneller uitbreidt. Geadviseerd wordt de bomen te verwijderen.

EXPEDIO ARBORI



R. Wobben

Boomtechnisch adviseur (ETT)

Geregistreerd boomtaxateur

Gecertificeerd boomcontroleur