



Populierenweg 22

Betr: nader onderzoek populier

Groendirectie.holland

Postbus 15318
1001 MH Amsterdam

Amsterdam, 18 juli 2024

Geachte mijnheer

op uw verzoek is op 10 juli 2024 de stamvoet van de populier in uw achtertuin aan een nader onderzoek onderworpen. Aanleiding hiervoor is een inrotting aan de noordzijde van de stamvoet, in combinatie met het ontbreken van callus langs de wondranden en het afwezig zijn van stevige wortelaanzetten rondom de stamvoet. Dit nader onderzoek komt voort uit een eerder visueel onderzoek op 22 februari 2024. Voor foto's: zie de bijlage onderaan dit rapport.

Beschrijving boom

In de achtertuin staat, dicht op het achterzijde van het huis (=westzijde), een circa 25-jarige populier (*Populus x canadensis*) met een stamdoorsnede van ca. 90 cm op 130 cm boven maaiveld en een hoogte van 20-22 m. De boom is rond 2002 'geplant' dwz. er is een stuk populierentak van ca. 5 cm doorsnede in de grond gedaan. De conditie van de boom is goed, de structuur is redelijk¹, afgezien van de stamvoet.

Nader onderzoek

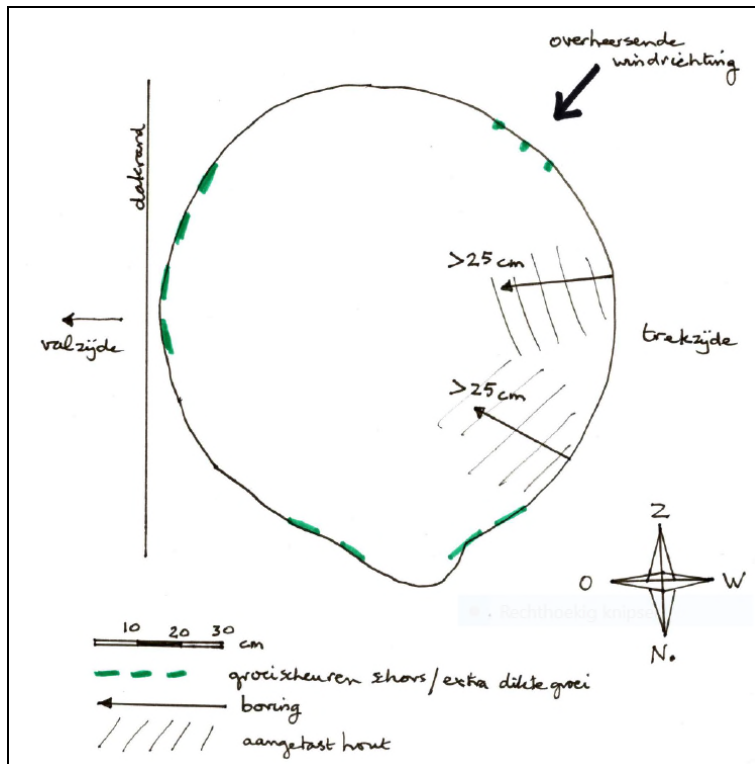
Het nader onderzoek is uitgevoerd door te graven, te kloppen, met een spatel te controleren en te boren met lange boren van 3 en 4 mm dikte.

-Aan de noordwestzijde en de westzijde van de stamvoet wordt op ca. 5 cm boven maaiveld tenminste tot 25 cm diepte aangetast hout aangetroffen op een stamvoetdoorsnede van ca. 110 cm. Rond de wonden is geen callus (=wondweefsel) aanwezig. Tevens bevinden zich geen (verdikte) wortelaanzetten rond deze plekken (wat normaliter wel zo is). Dit kan het gevolg zijn van de in de grond gestoken populierentak, waarvan het kernhout op de zaagsnede is gaan inrotten.

-De stam groeit enigszins scheef naar de dakrand van het huis (=oostzijde); de afstand tussen stam en dakrand is ca. 3-5 cm.

-Aan de noord- en oostzijde, en in mindere mate aan de zuidwestzijde, zijn duidelijke groeischeuren in de schors te zien, die duiden op de aanmaak van extra houtweefsel om de stam hier te verstevigen cq. de zwakke plek aan de noordwestzijde te compenseren.

¹ De conditie van een boom is de gezondheidstoestand op een bepaald moment (tijdsafhankelijk). Onder structuur wordt hier de kroonvorm verstaan, en de mechanische kwaliteit van kroon, stam en stamvoet.



Samenvattende tekening met doorsnede van de stamvoet op ca. 5 cm boven maaiveld

Conclusie/advies

-De afwezigheid van callusgroei rond de ingerotte plekken betekent dat de boom hier niet de mogelijkheid of conditie heeft om op de aantasting te reageren, zoals een gezonde boom normaliter doet. De inrotting bevindt zich aan de trekzijde (= 'achterzijde', hier de westzijde) van de boom, die licht naar het oosten helt. De meeste zware stormen komen uit het zuidwesten. Met name hier, aan de (zuid)westzijde, zijn stevige wortels noodzakelijk, maar niet aanwezig. Dat de boom het moeilijk heeft blijkt uit de extra diktegroei die hij vertoont aan de noord-, oost- en een beetje aan de zuidwestzijde. Normaliter vindt deze plaats aan de trekzijde. Rondom de stamvoet zijn verder ook geen noemenswaardige wortelaanzetten aanwezig, ook niet iets dieper in de grond.

-*Conclusie*: de stabiliteit van de boom is niet meer gegarandeerd.. Daarnaast zal hij binnenkort, na nog enige diktegroei van de stam, bij storm tenminste tegen de dakrand stoten.

-*Advies*: boom verwijderen binnen een jaar, mede gezien zijn standplaats pal naast het huis.

Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,
hoogachtend,

Mw. drs. V.G. van Amerongen



Foto 1. De populier, gezien vanaf de Populierenweg.

Foto 2. Zicht op de noordzijde van de stam. Links is het huis te zien. Tussen populier en huis groeit een conifeer.



Foto 3. Lichte groeischeuren in de schors aan de zuidwestzijde van de stam.

Foto 4. Zware groeischeuren in de schors aan de oostzijde, vanaf ca. 1 m hoogte.



Foto 5. De stamvoet van de populier met aan noordwestzijde een ingerotte plek (pijl rechts), waar een boring is uitgevoerd. Hier is geen callusgroei te zien, en de boom maakt enkel een lichte wortelaanzet aan de noordzijde (pijl links). De witte strepen in de schors zijn groeischeuren. Dit betekent dat de boom hier extra hout aanmaakt.