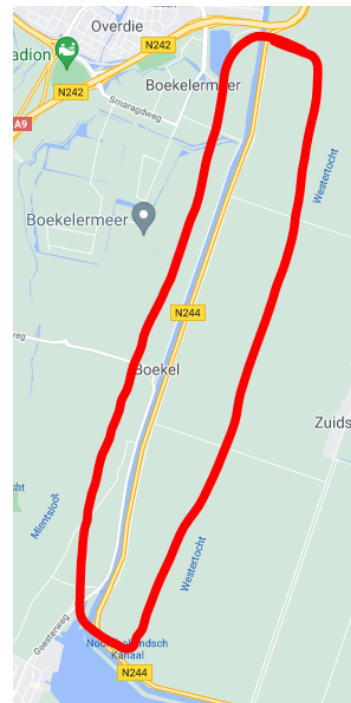


Populus x canadensis 'Robusta' langs de N244

Verslag veldbezoek 22 januari en 18 juli 2020.

Tijdens twee veldbezoeken is de conditie van de rij van ca. 500 *Populus x canadensis* 'Robusta' beoordeeld, tevens is een inschatting gemaakt in hoeverre de bomen op deze plaats een goede toekomstverwachting hebben en welke beheermaatregelen wenselijk zijn. De bomen zijn niet individueel beoordeeld.

Maarten H. van Atten, dendroloog en European Tree Technician, 21 juli 2020.



1. Gekozen soort

De aangeplante Canadese populieren (*Populus x canadensis* 'Robusta') zijn ca. 40 jaar. Stamdoorsnede 40 tot 50 cm, hoogteklasse 18 tot 24 m. Deze Populieren zijn na de oorlog tot in de jaren 80 veel aangeplant vanwege hun snelle groei en weinig onderhoud tijdens de eerste 30 jaar. Daarbij werd ervan uitgegaan dat de boom met 30 jaar 'kaprijp' zou zijn, meer vanwege leeftijd, dan wel vanwege het feit dat de stam met 30 jaar geld waard zou zijn. De term 'kaprijp' is achterhaald. Wel is bij deze soort en zijn cultuurvariëteiten standaard een verhoogde kans op takbreuk en is de 'richtlijn takbreuk populier' van toepassing. (Deze richtlijn van de WUR wordt ook 'Populierenprotocol' genoemd).

2. Plantafstand

De bomen zijn geplant op ca. 8 m uit elkaar. De kronen raken elkaar. Van deze snel groeiende Populier is bekend dat bij een te korte plantafstand en elkaar rakende kronen de takken extreme lengtegroei gaan vertonen en extra breukgevoelig worden. Dat is bij deze bomen nu nog niet aan de orde. Een minimale plantafstand om deze extreme lengtegroei van takken te voorkomen is minimaal 12 m.

3. Conditie en gezondheid

De bomen hebben een slechte bladbezetting, de randen van de kronen zijn niet gesloten, de onderste takken gaan al iets afhangen. De conditie is matig. In de takken is bacteriekanker geconstateerd, deze ziekte maakt de takken extra breukgevoelig.

4. Toekomstverwachting

De toekomstverwachting is vooral afhankelijk van het moment dat het risico op takbreuk te groot wordt om de bomen te handhaven. Op grond van de Richtlijn is er een beperkte kroonvervorming, wanneer dit doorontwikkeld tot een ernstige kroonvervorming zullen de bomen gekapt moeten worden. Daarnaast is de

ontwikkeling van de bacteriekanker bepalend voor het moment dat de bomen niet te handhaven zijn. Naar verwachting zullen de bomen tussen 5 en 15 jaar gekapt moeten worden.

Gevaarzetting	Kroonvervorming		
	geen	beperkt	ernstig
Geen	Geen maatregelen / geen BVC nodig	Geen maatregelen/ geen BVC nodig	Geen maatregelen/ geen BVC nodig
Beperkt	Geen maatregelen / BVC eens in de 5 jaar	Attentieboom Verhoog de controle frequentie	Attentieboom Verhoog de controle frequentie
Algemeen	Geen maatregelen / BVC eens in de 3 jaar	Attentieboom Verhoog de controle frequentie	Risicoboom Neem veiligheids - maatregel(en)*
Verhoogd	Geen maatregelen / BVC jaarlijks	Risicoboom Neem veiligheids- maatregel(en)	Risicoboom Neem veiligheids- maatregel(en)*

Tabel uit de 'Richtlijn takbreuk Populier'. De N244 betreft een 'algemene gevaarzetting' en de Populieren hebben een beperkte kroonvervorming.

5. Beheer – dunning

Bij Populieren met een plantafstand van minder dan 12 meter is dunning een gewenste beheermaatregel, ook bij deze Populieren is dunning aan te raden. Voordelen:

- visueel blijft er een gesloten bomenrij
- lengtegroei takken (met daarbij extra breukgevoeligheid) gaat zich niet ontwikkelen
- mogelijk remt het de ontwikkeling van de bacteriekanker
- mogelijk wordt de toekomstverwachting met 5 tot 10 jaar verhoogd

6. Beheer – snoei

Reguliere snoei blijft van toepassing. Bacteriekanker kan ook met snoeigereedschap verspreid worden, na iedere boom zal het gereedschap ontsmet dienen te worden.

7. Foto's



De Populus langs de N244, de open plek is de kap van 2019. Voor juli is de bladbezetting slecht



Plantafstand 8 m, de kronen raken elkaar



Tak met verdikkingen, veroorzaakt door bacteriekanker