

# 'Beuken moeten nog jarenlang bestaan'

"De grond is echt schraler hier, zie je dat. Het lijkt wel beton, zo hard. Je kunt je voorstellen dat door deze grond moeilijk voedingsstoffen heen komen en daar hebben de bomen last van."



Door Sabine Roelofs

ARNHEM - Dat zegt Michel van Ingen, projectleider bij Bomenwacht Nederland, over de beukengroep bij Huis Zypendaal. De vijf rode beuken zijn door Bomenwacht Nederland geadopteerd. De komende drie jaar houden ze de situatie van de beukengroep nauwlettend in de gaten.

Sporters doen hun oefeningen onder de bomen, in de zomer zoeken bezoekers van park Zypendaal schaduw onder de bomen en kinderen spelen er verstoptje. Ze zijn populair. En dat is precies het probleem. Niet alleen van deze bomen

maar van alle oude monumentale bomen in de Arnhemse stadsparken. "De gebruiksdruk is hoog, er zijn veel activiteiten rondom de bomen. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat iedereen kan blijven genieten van deze bijzondere bomen in relatie tot de wens om de bomen duurzaam te behouden? Dit vraagstuk is van latere zorg. Onze eerste aanpak is gericht op een gevolg van de gebruiksdruk, de groeiplaats met zijn schrale grond. Want als we nu niets aan de situatie van de beukengroep doen, dan zijn de

bomen over twintig jaar echt afgetakeld. Nu kunnen we het aftakelingsproces stabiliseren." Het is de conclusie na een boomtechnisch onderzoek door Bomenwacht Nederland.

Het onderzoek was tweeledig. Enerzijds de kwaliteitsbeoordeling. Belangrijk hierin is het uiterlijk van de bomen. Zien ze er gezond uit? Zijn ze nog veilig voor de omgeving? "Aan het uiteinde van de takken is de aftakeling zichtbaar. Kraaienvoetjes noemen we ze bij beuken. Ook bevatten de bomen loshangende, afge-



Michel van Ingen van de Bomenwacht Nederland staat bij de vijf geadopteerde rode beuken in Park Zypendaal in Arnhem.

Foto: Sabine Roelofs

storven takken in de kroon", legt Michel ter plekke uit. Een ander onderdeel van het boomtechnisch onderzoek is een groeiplaatsonderzoek. Wat voor een soort grond ligt er om de bomen? Hoe gaat het met de wortels? En zit er voldoende vocht in de bodem? "Kortom, is er genoeg leven in de grond. Uit het groeiplaatsonderzoek en de biologische analyse komt een lage biologische kwaliteit naar voren, als gevolg van gebruiksdruk en verschraling." De resultaten van het onderzoek bieden handvaten voor de komende

periode. Concreet betekent het dat eerst de groeiplaats onder handen wordt genomen. "De bomen hebben behoefte aan zuurstof, aan een bodem waar leven in zit, een bosrijke bodem. Een aanne-mergaat hopelijk in april nog aan de slag met de bovenste laag van de bodem. Deze wordt doorbroken. En dan kijken we vervolgens hoe we die bosrijke bodem hier kunnen creëren. In overleg met de gemeente worden daarnaast maatregelen uit-

gewerkt om de gebruiks-  
druk direct rond de bomen te verminderen. Belangrijk is dat deze unieke beukengroep nog jarenlang blijft bestaan", besluit Michel. Volgens het beheersysteem van de gemeente Arnhem genieten de Arnhemmers al sinds 1900 van deze bijzondere beukengroep. Ze zijn als geheel geplant en ook als geheel opgegroeid. Het zijn rode beuken, de wetenschappelijke naam is *Fagus sylvatica* 'Atropunicea'.

'De bomen hebben behoefte aan een bodem waar leven in zit'