



Vermesting zorgt er dus
heel tegenstrijdig voor dat bomen
eigenlijk verhongeren

Ik ben de laatste tijd redelijk intensief bezig met eikensterfte. Bosbouwers klagen daar al vele jaren over. Hun eiken zouden afsterven door een combinatie van insectenvraat, droogte en vermesting. Vooral de constante depositie van stikstof die zorgt voor een te zure grond zou een belangrijke oorzaak zijn. Door de lage pH, die het gevolg zou zijn van constante aanvoer van stikstof, is de boom niet langer in staat om belangrijke mineralen op te nemen. Vermesting zorgt er dus heel tegenstrijdig voor dat bomen eigenlijk verhongeren. Omdat ook hier geldt dat een ongeluk zelden alleen komt, is de slechtere conditie van de hongerige eiken er de oorzaak van dat insectenvraat harder toeslaat. Beheerders van eikenbomen zijn al tientallen jaren gewend aan vraat door onder andere de kleine wintervlinder, maar daar is een aantal

hebben een supergoed ontwikkeld reukorgaan waarmee ze feilloos verzwakte bomen kunnen opsporen. Doe zelf de test; leg maar eens wat vers gekapt hout op een stapeltje achter in je tuin. In no time zitten die stammetjes vol met kevers. Datzelfde zou ook gebeuren met levende eiken die verzwakt zijn door droogte, vermesting en insectenvraat.

In de bosbouw is deze vorm van eikensterfte een belangrijk en veel besproken probleem. Niet dramatisch, want anders dan je denkt is de eik niet een heel belangrijke productieboom in de Nederlandse bossen. Voor de openbare ruimte is dat natuurlijk andere koek. De inlandse eik *Quercus robur* is daar met straatlengtes voorsprong onze belangrijkste boom. Dertig procent van onze straatbomen is een eik, en grofweg driekwart daarvan een *Q. robur*. De berichten die ik nu verzameld heb van beheerders, lijken er niet op te duiden dat eikensterfte heel belangrijk is in de openbare ruimte.

Met vriendelijk groet,

Hein van Iersel (hein@nwst.nl)
Hoofdredacteur

**Deze kever mineert onder de bast van een
verzwakte boom en kan de boom in korte
tijd 'ringen' en daarmee doden**

soorten bij gekomen die je min of meer als exoot zou kunnen beschouwen. De eikenprocessierups is dan een bekende. Minder bekend, maar veel desastreuzer, is de eikenprachtkever. Deze kever mineert onder de bast van een verzwakte boom en kan de boom in korte tijd 'ringen' en daarmee doden. Hoe het chemisch precies werkt, weet geloof ik niemand, maar deze kevers



Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/26948/eiken