

Krakende dennentakken in het bosvitaliteitsmeetnet

Aan de hand van een meetnet met vaste proefvlakken en steekproefbomen maakt het INBO jaarlijks een balans op van de gezondheidstoestand van de Vlaamse bossen. De bosvitaliteitsinventaris bracht in 2015 een opvallende toename van het aantal grove dennen met gebroken takken aan het licht. Dit bleek het gevolg van sneeuwval op 27 december 2014...

In 9 van de 19 grove dennenproefvlakken werd er sneeuwbreuk vastgesteld. Minstens 10% van de 538 grove dennen in de steekproef vertoonde takbreuk te wijten aan sneeuw. Bij 2,8% van de bomen was meer dan 10% van de takken afgekraakt. De proefvlakken met beschadigde bomen situeren zich in de Kempen en vooral in het noorden van de provincie Antwerpen (Brasschaat, Schilde, Ranst, Beerse, Oostmalle, Wuustwezel). In Limburg werd er minder takbreuk genoteerd, ondermeer in Houthalen-Helchteren, Opglabbeek en Dilsen-Stokkem.

Nog voor de zomer werden grove dennen met bruine naalden en dode takken waargenomen. Gesprekken met collega's van het Agentschap voor Natuur en Bos gaven aan dat er tussen kerst en nieuwjaar 2014 op veel plaatsen takken kraakten onder het gewicht van een dik pakket natte sneeuw. Sommige takken kraakten volledig af, anderen bleven gebroken in de kroon hangen. Nog anderen braken niet, maar scheurden of raakten getorst waardoor de sapstroom verhinderd werd en de naalden verkleurden. De verdorde naalden vallen na verloop van tijd af, waarna er kale takken in de boomkroon zichtbaar blijven. De meeste bomen zullen de sneeuwschade overleven. Wanneer er echter een groot aantal zware takken afbreekt, wordt de kans op sterfte groot.

In de inventaris worden bomen met meer dan 25% naaldverlies als beschadigd beschouwd. Het gemiddeld naaldverlies van de grove dennen bedraagt 21,4% en het aandeel beschadigde bomen 12,8%. Dat is nog steeds minder dan het algemeen gemiddelde, maar meer in vergelijking met 2014. De naaldbezetting blijft ook beter in vergelijking met de Corsicaanse den. De Corsicaanse dennen vertonen weinig of geen sneeuwschade maar hebben meer last van schimmelinfecties.

Geert Sioen

<https://www.inbo.be/nl/onderzoeksproject/bosvitaliteitsinventaris-level-1>