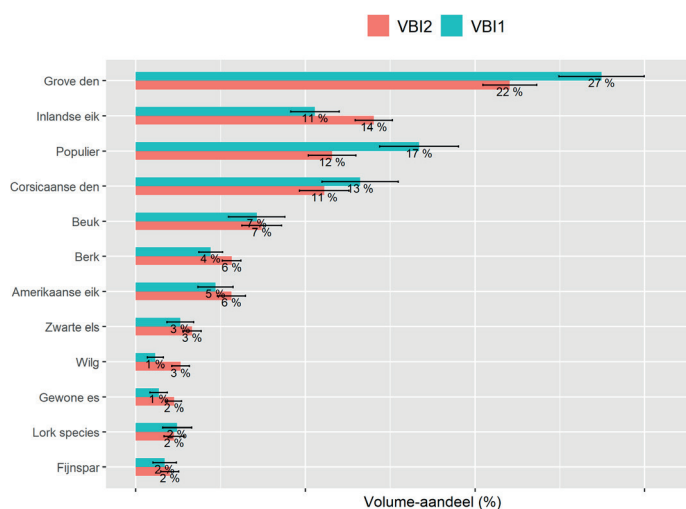


### Volumeaandeel per boomsoort



Op basis van het houtvolume zijn de meest voorkomende boomsoorten Grove den (22%, voorheen 27%), Inlandse eik (14%, voorheen 11%), Populier (12%, voorheen 17%), Corsicaanse den (11%, voorheen 13%), en beuk (7%, voorheen 7%). Tussen de eerste en de tweede bosinventaris is het gemiddelde bestandsvolume gestegen van 216 m<sup>3</sup>/ha naar 274 m<sup>3</sup>/ha.

We zien ook een gunstige evolutie op vlak van dood hout en dikke bomen, belangrijke graadmeters voor de biodiversiteit in bos. De kans om in bos een boom tegen te komen met een diameter groter dan 1 m is verdriedubbeld (van bijna nihil tot 2,3%). Een boom dikker dan 80 cm vind je sneller, in één op tien meetpunten.

#### MEER INFO

<https://www.natuurenbos.be>



# NATUUR EN BOS VAN DE VLAAMSE OVERHEID inventariseert het bos

Verantwoordelijke uitgever: Jelle De Wilde  
Natuur en Bos van de Vlaamse Overheid, Havenlaan 88, 1000 Brussel

AGENTSCHAP  
NATUUR & BOS

[natuurenbos.be](https://natuurenbos.be)

© Leef Vlaanderen

**Natuur en Bos staat in voor het beleid, het duurzaam beheren en versterken van natuur, bos en groen, samen met alle partners. Niet alleen is het doel om het huidige aanwezige bos in Vlaanderen in stand te houden en te beschermen, maar ook om het verder te ontwikkelen.**

Om dit goed te doen, moeten we weten hoeveel bos er is en waar het ligt. Tegelijk willen we ook weten hoe het bos eraan toe is, wat er groeit en bloeit en hoeveel hout er staat. Deze informatie is onontbeerlijk om een goed onderbouwd beleid te ontwikkelen. Het is ook noodzakelijk om op geregelde tijdstippen een nieuwe stand van zaken op te maken om te zien of de toestand in onze bossen in de juiste richting evolueert.



© Leen Govaere

### Wat willen we weten?

Worden de bossen langzaam diverser? Is de eenzijdigheid van de Kempense naaldhout-aanplantingen doorbroken? Komt er meer inheems loofhout voor dan voorheen? Licht er meer dood hout? Hoe evolueren de bosvegetaties onder invloed van klimaatsveranderingen en luchtvervuiling? Komt er kwaliteitshout voor in onze bossen en van welke soorten?

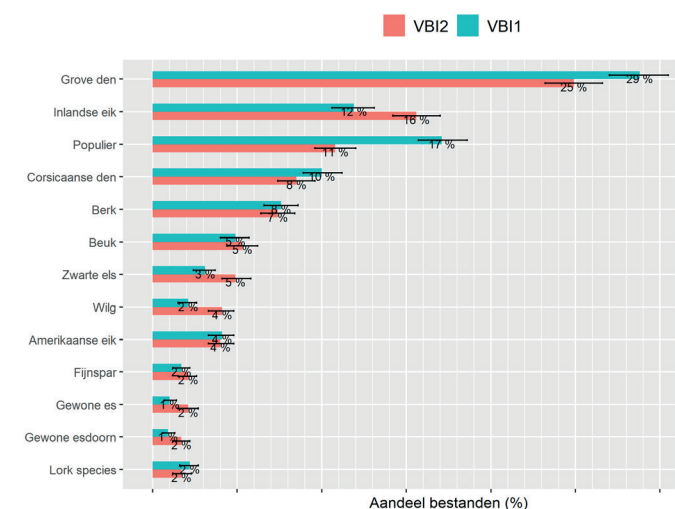
We zullen niet op alle vragen meteen een antwoord krijgen. Maar na verloop van tijd wel. Algemeen willen we graag meer zicht krijgen op het bosareaal in Vlaanderen, de boomsoortensamenstelling, de bestandsopbouw, de biodiversiteit en de duurzaamheid. Zo kunnen we ook een evaluatie van het Vlaamse bosbeleid maken.

Deze meting zal een antwoord geven op de belangrijke vraag hoe snel onze bomen groeien. Dit laat toe om gemiddelde aanwascijfers voor de meest voorkomende boomsoorten zoals eik, beuk en den op verschillende bodemtypes te berekenen. Gemiddelde aanwas is een belangrijk gegeven. Een bosbouwer heeft het nodig om in te schatten hoeveel hout hij mag oogsten zonder het bos te schaden en op internationaal niveau geeft het een indicatie van hoeveel CO<sub>2</sub> er in onze groeiende bossen opgeslagen wordt.

### Meetcampagne

Moeten we om te weten te komen wat er in onze bossen staat, alle bomen en planten opmeten? Nee, gelukkig niet! Een goed uitgekende steekproef volstaat. Hiervoor is een netwerk van punten, gelegen op een raster van 1km x 0,5km, uitgelegd over Vlaanderen. Zo zijn er 26.730 punten, waarvan we controleren of deze in bos liggen of niet. Tijdens de eerste gewestelijke bosinventarisatie zijn werden er op deze manier 3281 meetpunten geselecteerd die werden bezocht en opgemeten. Dit gebeurde in één keer en nam drie jaar in beslag (1997–1999). Voor de tweede bosinventaris (2009–2018) werd continu gemeten. Elk jaar bekeken we 10% van de meetpunten. In 2019 startte de derde bosinventaris (2019–2028). Opnieuw meten we elk jaar 10% van de meetpunten.

### Aandeel bestanden per hoofdboomsoort



Een meetploeg bezoekt elk meetpunt dat in bos valt minstens twee maal. Een eerste keer voor het opmeten van de bomen en struiken. Dit gebeurt tijdens de wintermaanden omdat anders het loof het zicht teveel hindert om nauwkeurige hoogtemetingen te doen. Tijdens een tweede bezoek in de zomermaanden inventariseert de ploeg de kruiden en struiken.

### Bos in Vlaanderen – evolutie tussen 1e en 2e bosinventaris

De resultaten van de eerste en de tweede bosinventaris tonen een duidelijke evolutie van de bossen in Vlaanderen.

De bossen zijn ouder, structuurrijker en meer divers dan vroeger. Dat uit zich onder meer in een stijgend aantal inheemse boomsoorten en een duidelijke daling van bestanden gedomineerd door één boomsoort (van 55% naar 42%). Waar Grove den vroeger in één op drie Vlaamse bosbestanden de hoofdboomsoort was, is dit nu slechts het geval in één op vier bestanden.

Nu bestaat het bos voor 54% uit loofbos (voorheen 50%), voor 27% uit naaldbos (voorheen 36%) en voor 18% uit gemengde bestanden (voorheen 11%).