



Zevende Nederlandse Bosinventarisatie

Sandra Clerkx¹, Mart-Jan Schelhaas¹, Wim Daamen³, Jan Oldenburger², Gebca Velema², Henny Schoonderwoerd⁴

Achtergrond

In opdracht van het Ministerie van Economische Zaken wordt in de periode 2017-2021 de Zevende Nederlandse Bosinventarisatie (NBI7) uitgevoerd. De NBI7 is de opvolger van de NBI6 die van 2012-2013 plaatsvond. Nederland heeft zich internationaal verplicht tot het rapporteren van veel bos-gerelateerde zaken zoals emissie van broeikasgassen, houtoogststatistieken en biomassa, volgens de regelingen UNFCCC en Kyoto (categorie Land Use, Land Use Change and Forestry), Global Forest Resource Assessment, International Tropical Timber Organisation en Forest Europe. Voor al deze rapportages zijn gegevens uit bosinventarisaties nodig.



Veldwerk voor de Nederlandse Bosinventarisatie

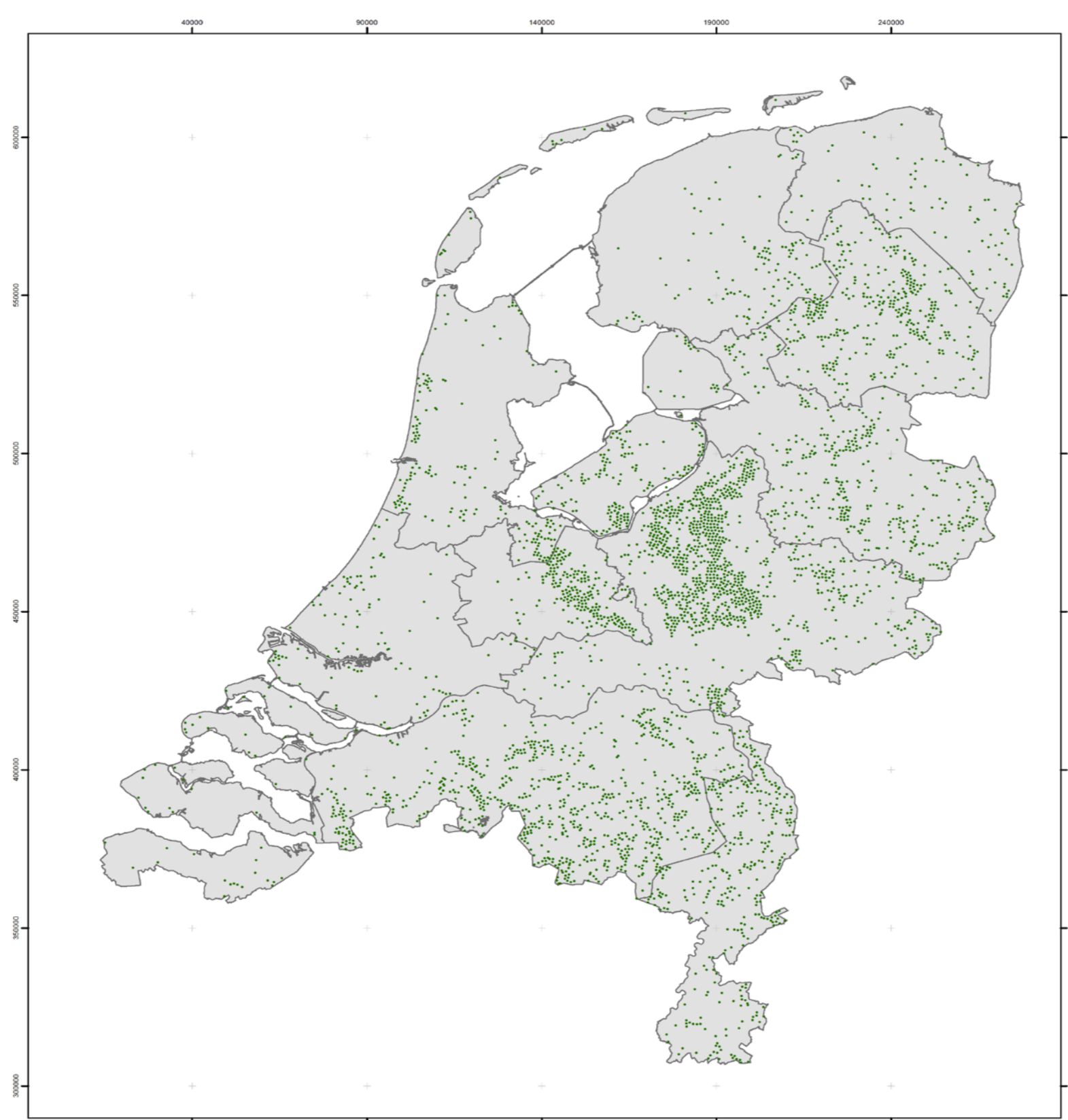
Doelstelling

Het doel van de NBI7 is om een beeld te krijgen van de huidige toestand van het Nederlandse bos en van de ontwikkelingen sinds de vorige inventarisatie. De NBI7 richt zich voornamelijk op de biomassa en (hout)productie aspecten van het bos.

Sinds 1938 worden regelmatig bosinventarisaties uitgevoerd. Hierdoor kan de ontwikkeling van het Nederlandse bos nauwkeurig worden gevolgd.

Inventarisatie

Over een periode van 5 jaar worden alle steekproefpunten één keer geïnventariseerd. Daarna zal direct worden verder gegaan met de volgende meetcyclus: de NBI8 (2022-2026). Er zijn ongeveer 3700 plots. Er worden gegevens verzameld over de bosopstand en van individuele bomen. In de plots worden alle bomen met een dbh vanaf 5 cm ingemeten. De verjonging van bomen en struiken wordt geteld van 50 cm hoogte.

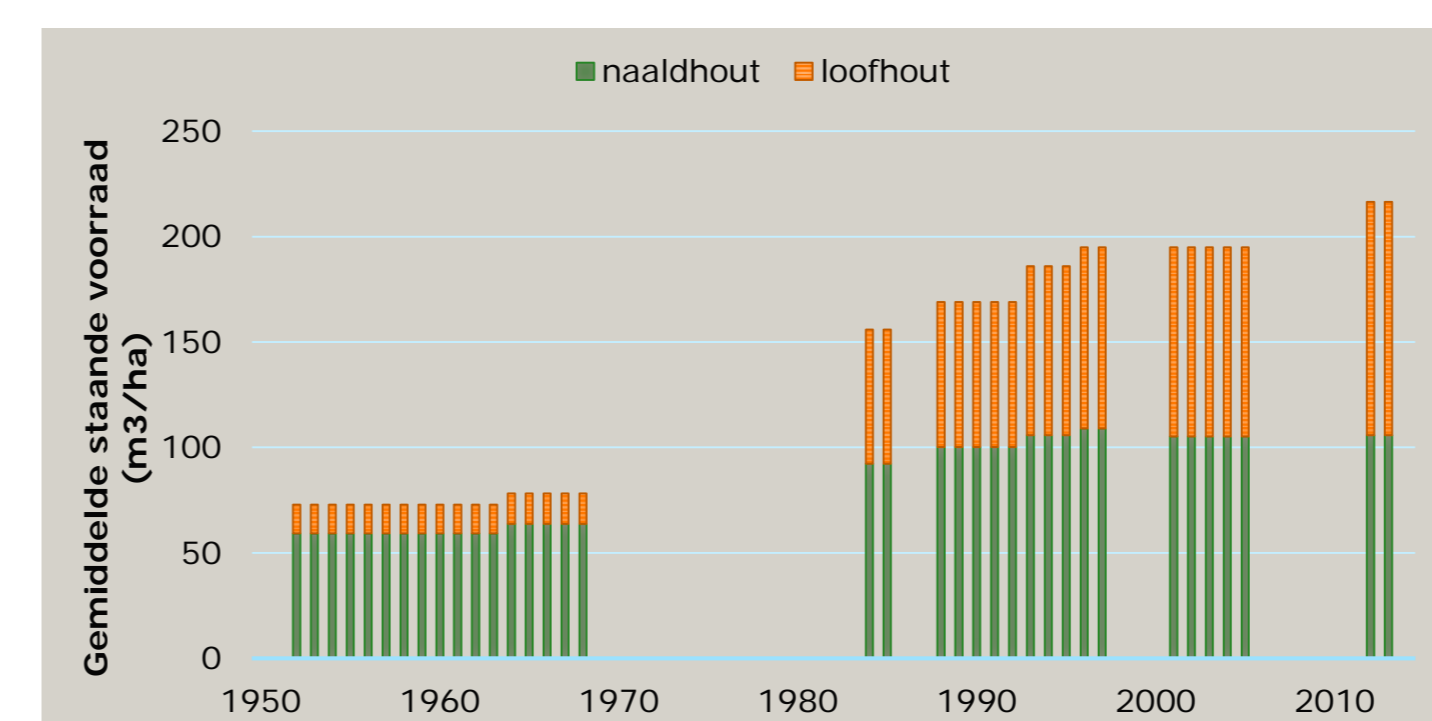


Ligging van de steekproefpunten van de NBI

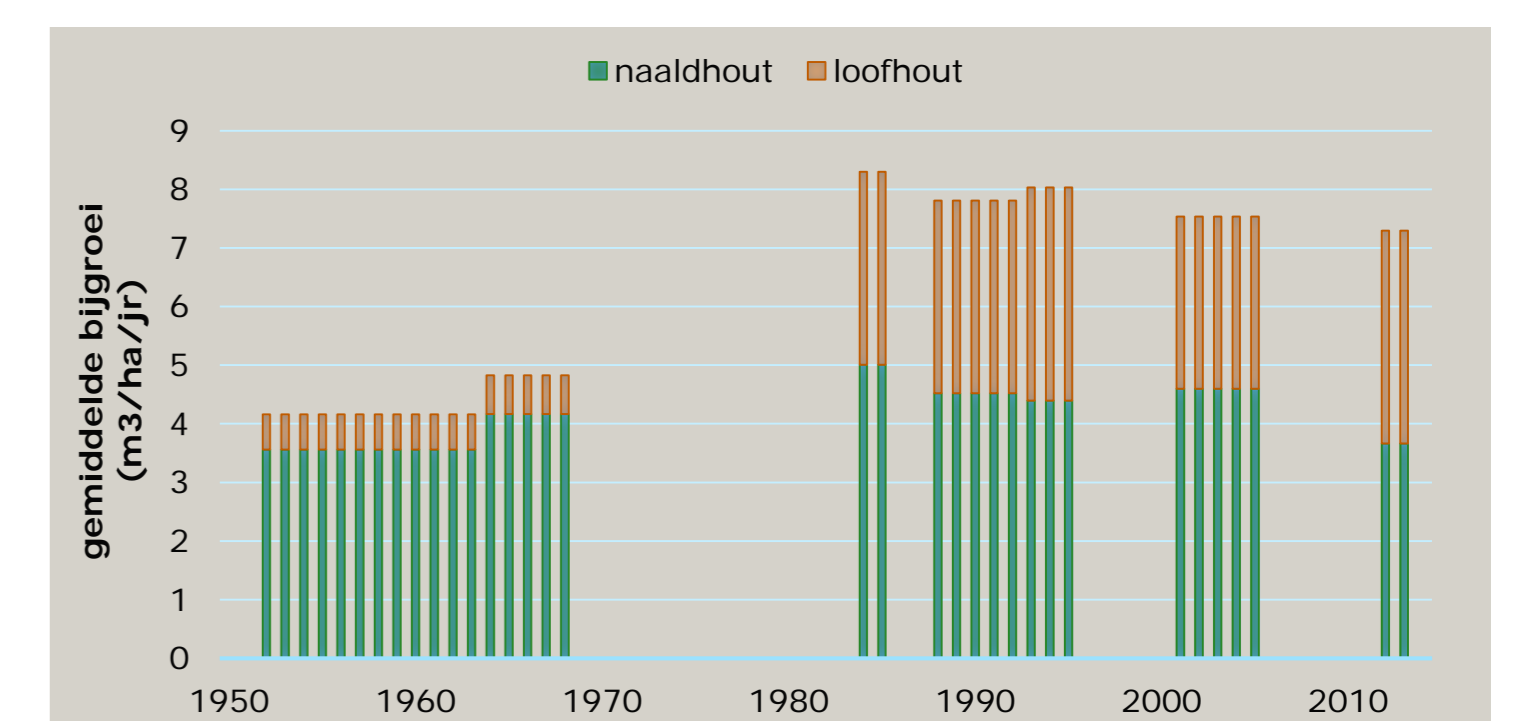
Resultaten van de NBI

Met de gegevens uit de NBI kunnen een aantal kenmerken van het bos worden beschreven:

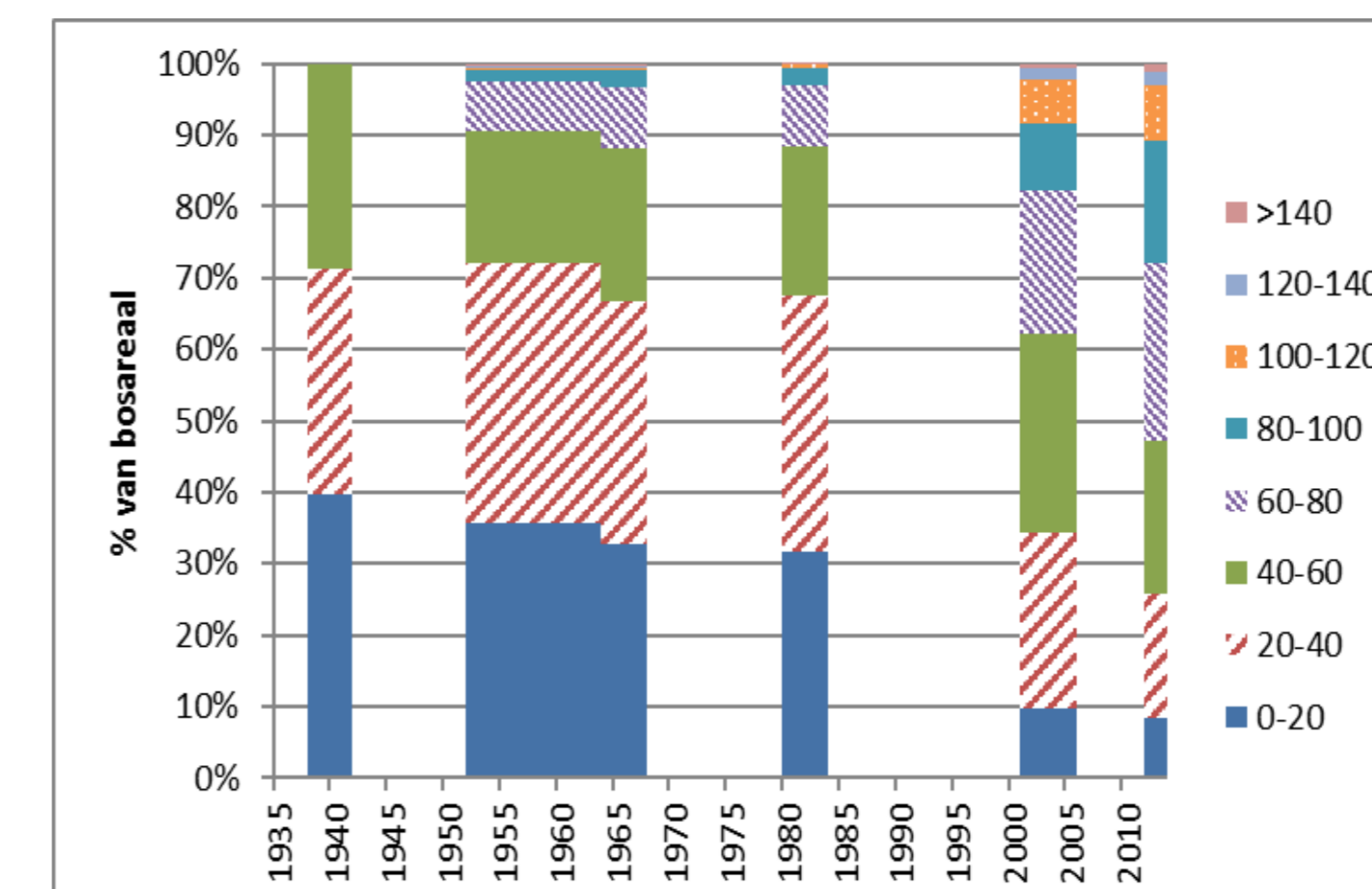
- Oppervlakte van het Nederlandse bos.
- Eigendomssituatie van het Nederlandse bos.
- Opbouw van het Nederlandse bos: soortensamenstelling en leeftijd.
- Staande voorraad levend hout en volumes dood hout.
- Berekening jaarlijkse bijgroei en inzichten in oogsthoeveelheden.



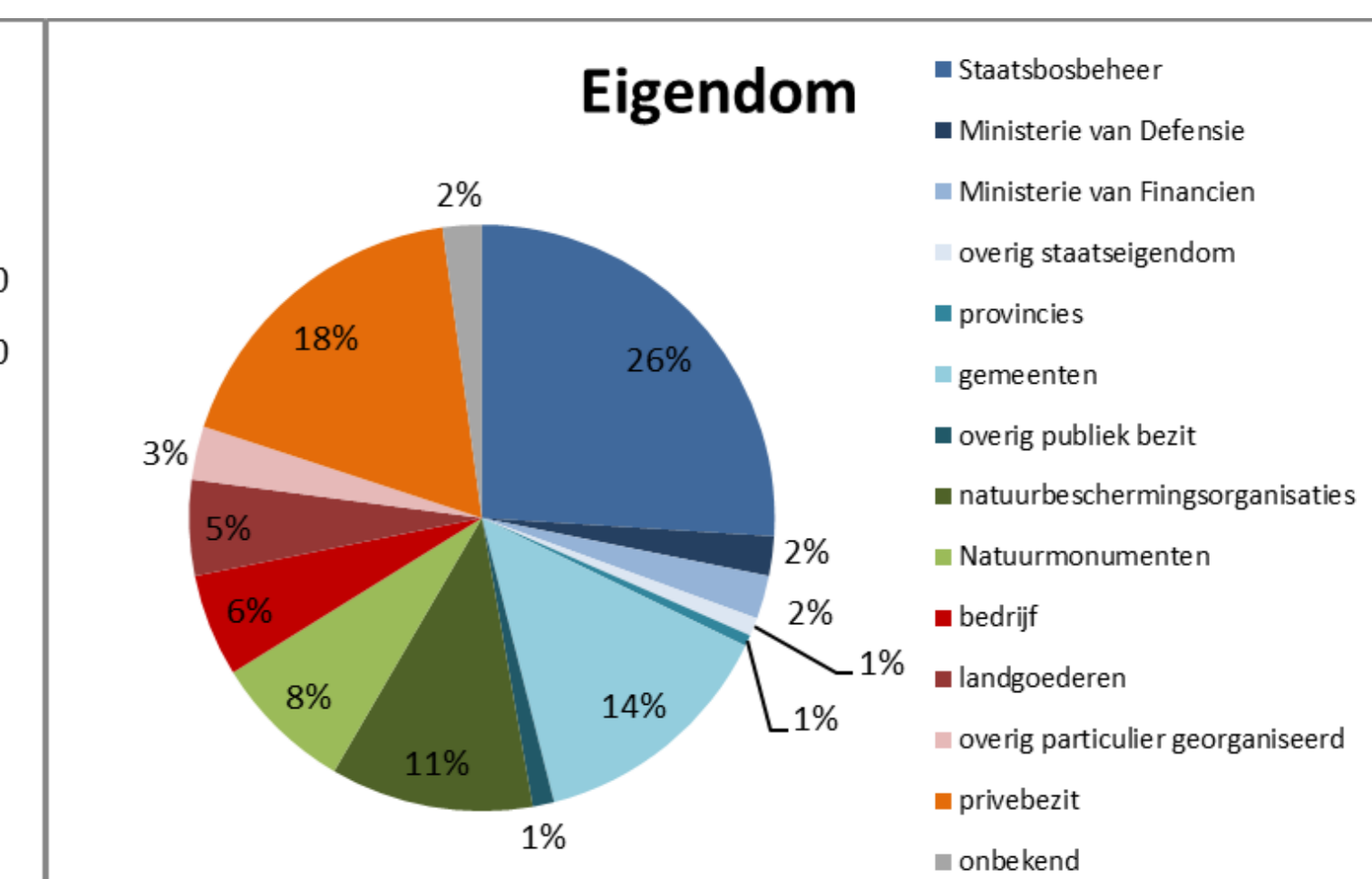
Opbouw van de gemiddelde staande voorraad van naald- en loofbomen sinds de tweede bosstatistiek in 1952. De staande voorraad per ha is flink toegenomen, vooral in loofhout.



Gemiddelde bijgroei van naald- en loofbomen sinds de tweede bosstatistiek in 1952. De gemiddelde bijgroei piekte rond 1985 en nam sindsdien geleidelijk af.



De leeftijdsopbouw van het Nederlandse bos in 2013 in vergelijking met eerdere inventarisaties. De gemiddelde leeftijd neemt toe met steeds meer oud bos en minder jong bos.



De eigendomsverhouding van het Nederlandse bos in 2013.

Partners

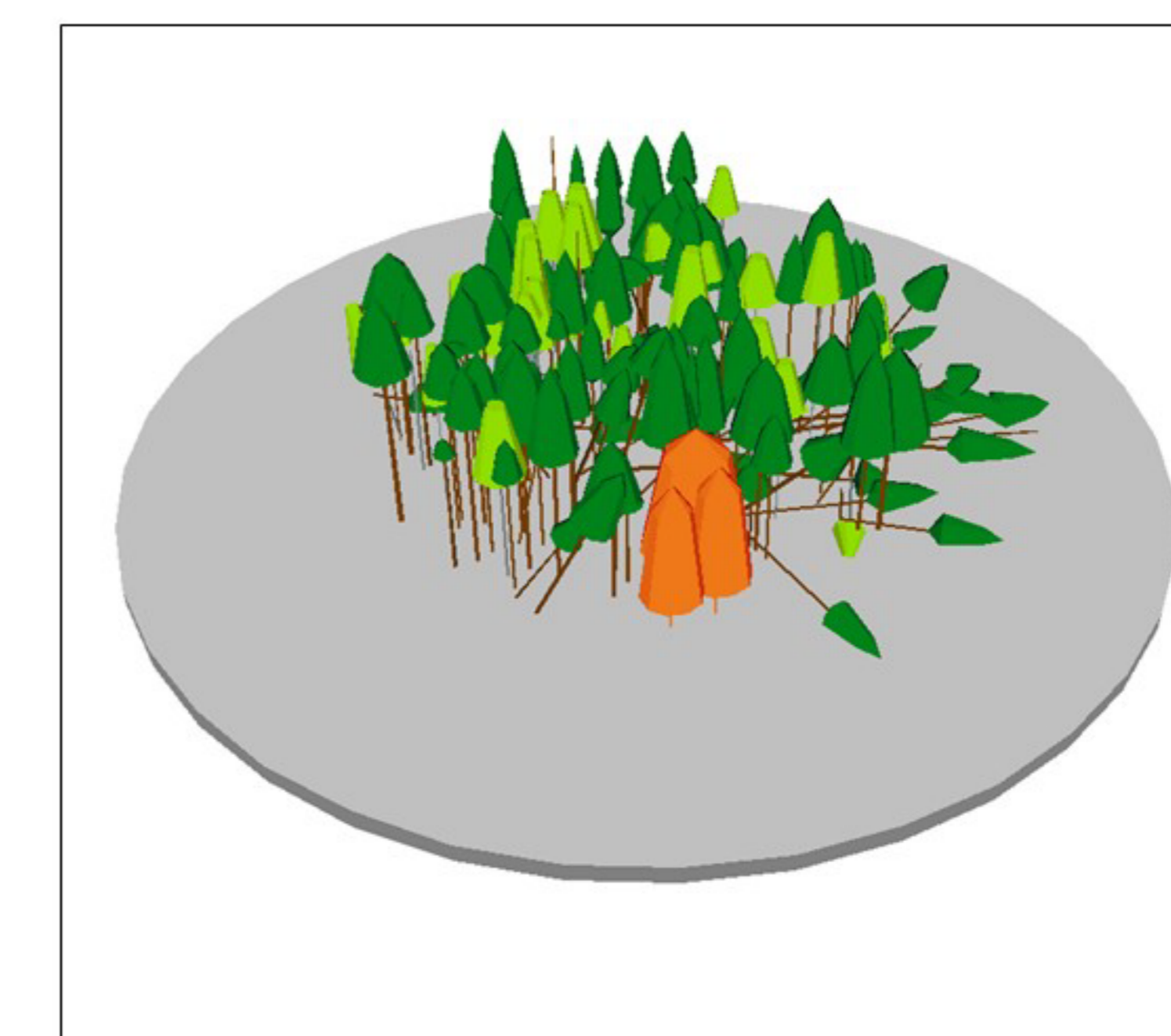
Wageningen Environmental Research
Postbus 47
6700 AA Wageningen
Contact:
sandra.clerkx@wur.nl
T + 31 (0)317 48 59 25
M +31 (0)6 14 32 58 65
www.wur.nl/bosinventarisatie.nl

Stichting Probos
Postbus 253
6703 AG Wageningen
Contact:
jan.oldenburger@probos.nl
T + 31 (0)317 46 65 55
www.probos.nl

Bureau Wim Daamen
De Wildwal 11
6703 FD Wageningen
Contact:
wim.daamen@houdtcontact.nl
T + 31 (0)317 48 68 03
M +31 (0)6 24 06 81 31

Bureau Silve
Generaal Foulkesweg 39
6703 BL Wageningen
Contact:
henny.schoonderwoerd@silve.nl
T + 31 (0)317 12 34 56
M +31 (0)6 51 065 596
www.silve.nl

Bureau Van Nierop
Bisschop Rythoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven (Walik)
Contact:
office@bureauvannierop.nl
T + 31 (0) 497 - 535400
http://bureauvannierop.nl/



Voorbeeld van een steekproefpunt

Dankwoord

De Zevende Nederlandse Bosinventarisatie is een Wettelijke Onderzoekstaak uitgevoerd door de WOT Natuur & Milieu in opdracht van het ministerie van Economische Zaken.

