

Bosdata: beschikbaarheid en resultaten

RECHARGE Workshop Digital Twin
17 april 2026

Bas Lerink
Onderzoeker Europees bos



Sustainable Forest Ecosystems



Inhoud

Databeschikbaarheid

- Nederlandse Bosinventarisatie
 - Bomenmetingen
 - Bodemprofielbeschrijvingen
- Dendrometernetwerk

Huidige stand van zaken

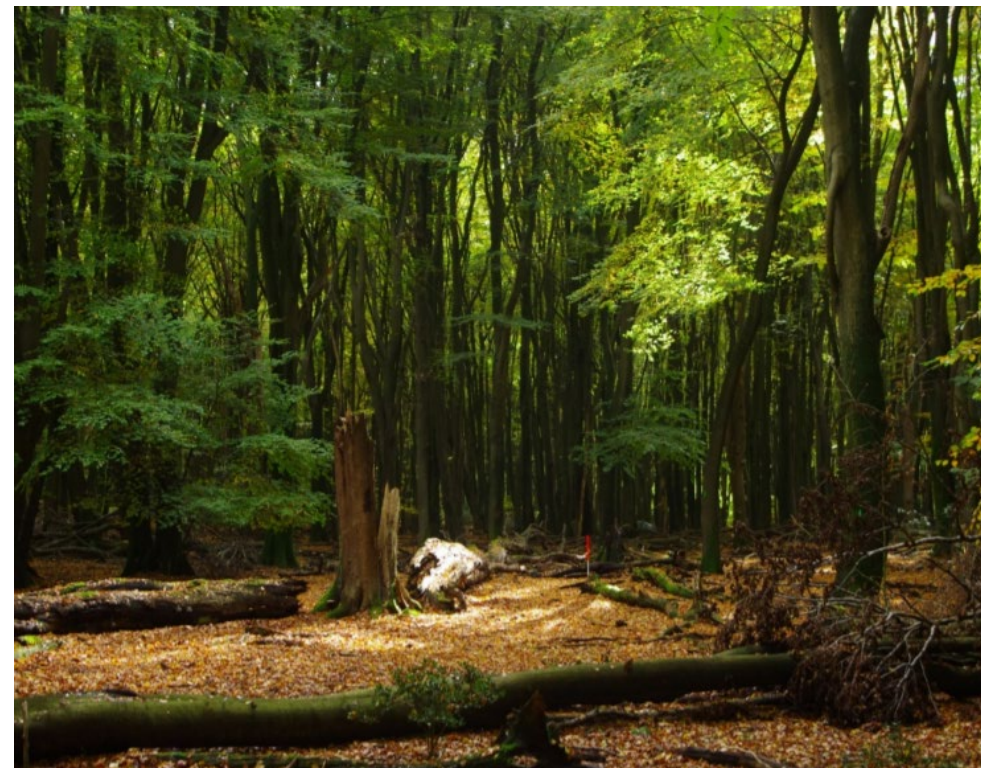
Projectie

- Basislijn
- Bossenstrategiescenario
- Investeringscenario



Waarom een Nederlandse bosinventarisatie?

- Inzicht krijgen in de staat en ontwikkeling van het Nederlandse bos
- Geeft mogelijkheid om in de toekomst te kijken
- Blik verwijd: niet alleen houtvoorraden en prognose houtoogst, ook andere functies



Geschiedenis bosinventarisatie

Eerste ronde in 1938-1942



Foto: Stichting Probos

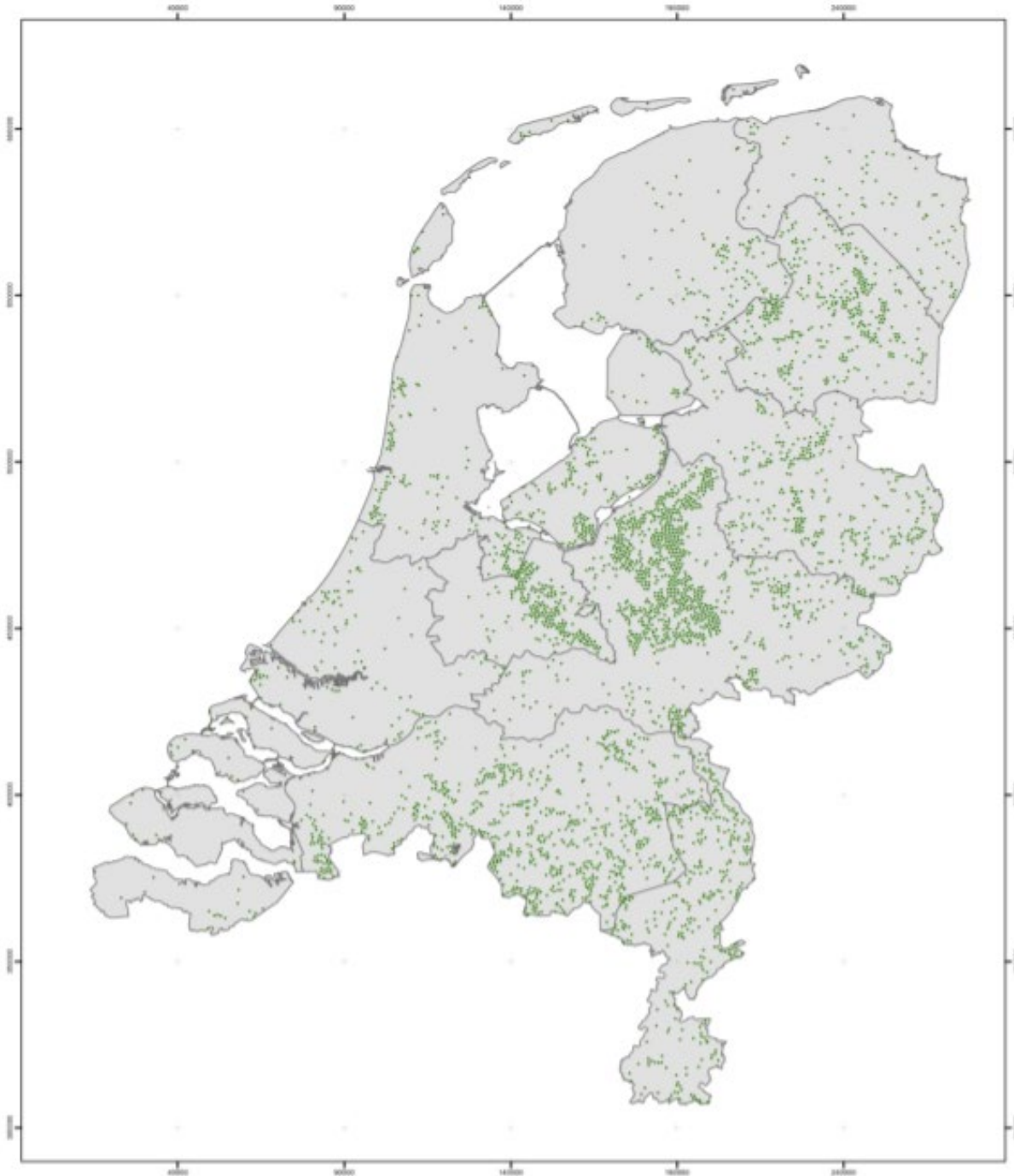
Achtste ronde in 2022-2026



Opzet NBI

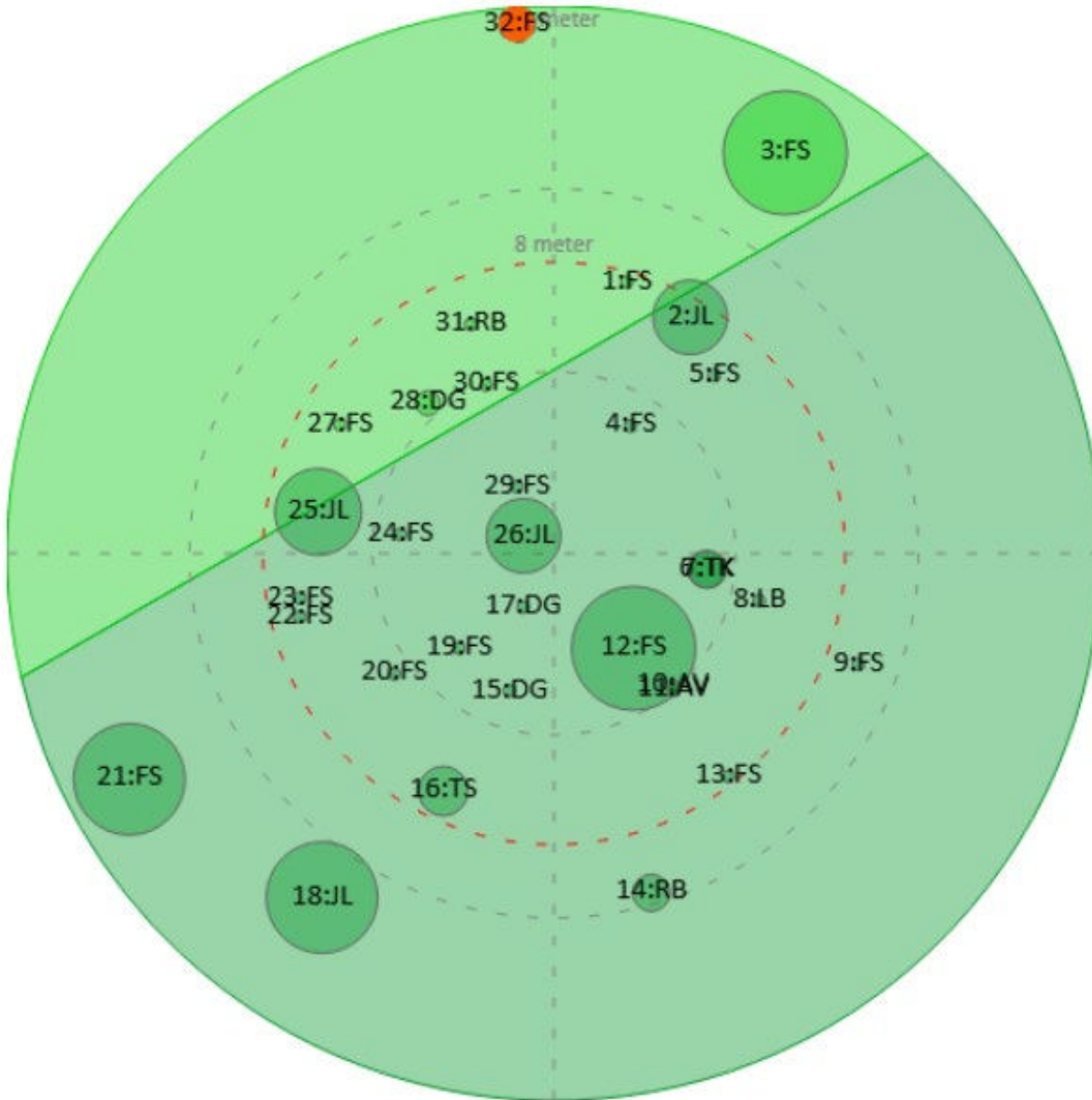
Random sampling m.b.v. een kilometergrid

~360.000 ha bos, dus ~3600 steekproefpunten



Opzet NBI

- Sinds de NBI-8 zijn alle punten permanent
- Terugvinden met stamvoetenkaart
- Of spoeldetector...



Het resultaat

De plotgegevens

plotnummer	opnamedatum	straal	verschijningsvorm	hoofdbo
6920	16-okt-19	8	singel	AB

De boomgegevens

plotnummer	boomnummer	hoek	a
6920	101	38	
6920	102	38	
6920	103	39	

Resultaten

databases:

- [Databases Zesde en Zevende Nederlandse Bosinventarisaties](#)
juni 2022

rapportages:

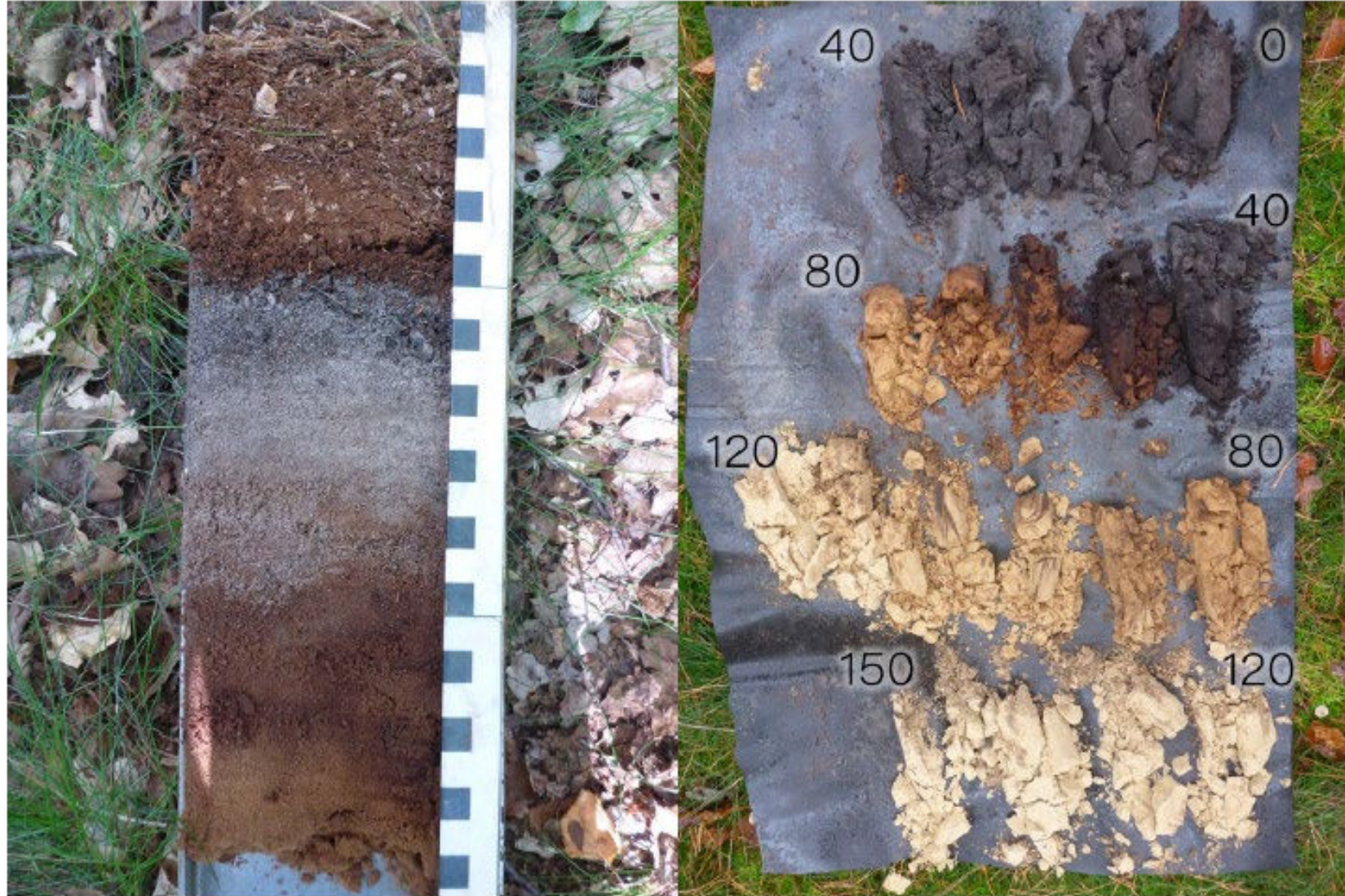
- [Zevende Nederlandse Bosinventarisatie: methoden en basisresultaten](#)
juni 2022
- [Zesde Nederlandse Bosinventarisatie: methoden en basisresultaten](#)
juni 2014

artikelen:

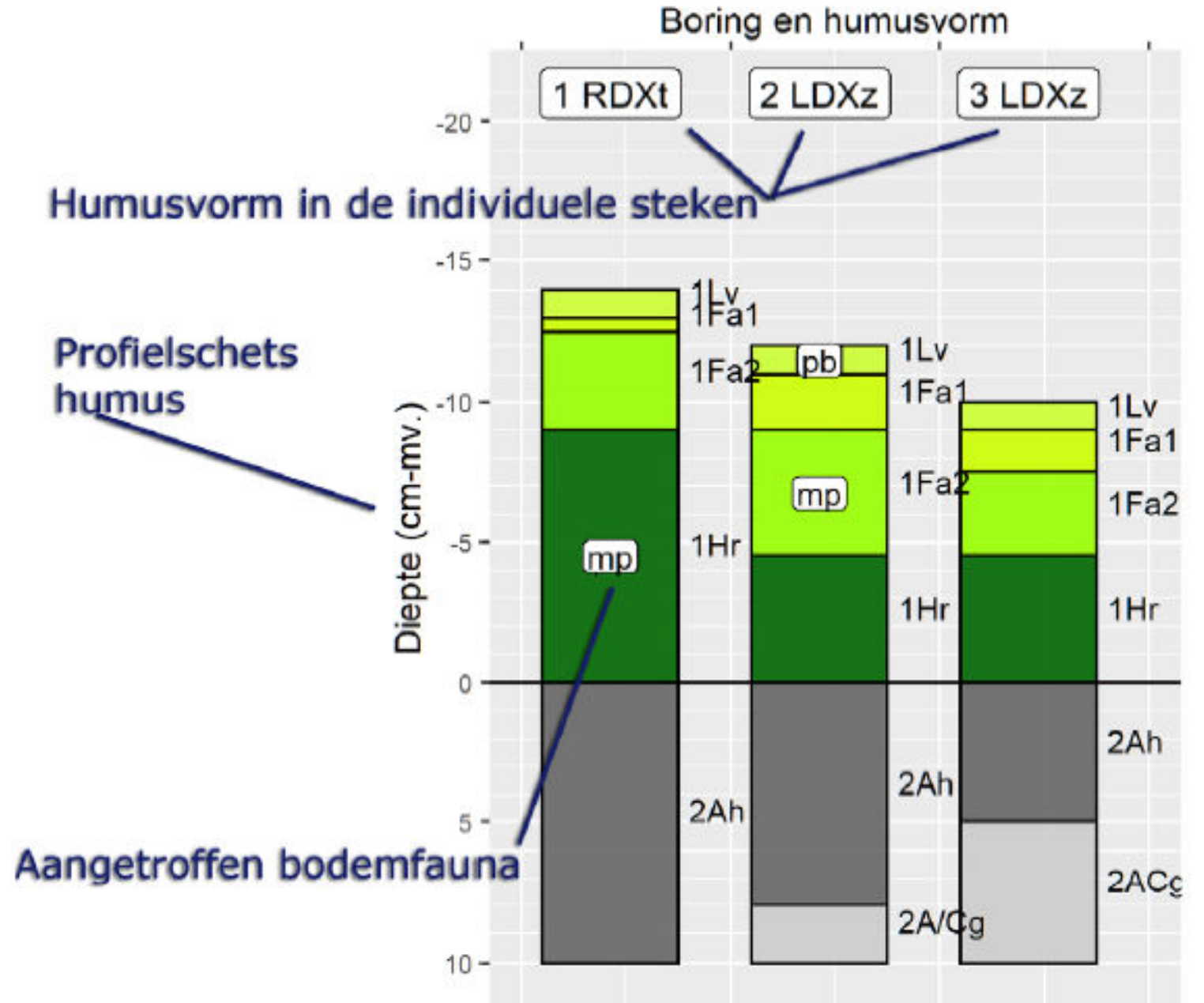
- [Het Nederlandse bos in cijfers](#)
januari 2015
- [7e Nederlandse Bosinventarisatie: een gemengde boodschap](#)
december 2022

Bodemprofielbeschrijvingen

- Humusprofiel
- Bodemprofiel



Humusprofielen Tr06



Profiel Ws02 - tZg35-F Vlo

Bodemeenheid,
detailkarteringen

Verdeling textuurfracties
en organische stof per laag

Geologie en bodem

Bodemhorizonten

Geologische pakketten

Geo

Textuur

Bodem

Code geologie

0

412

140

2Ah

20 -

692

140

2Aa

M50 zandfractie (μm)

40 -

412

140

2A/Cg

Diepte (cm-mv.)

60 -

130

2Eg

GHG

Kalk

Kalkhoudend

80 -

130

3Cg

Indicatie vocht tusse
GHG en GLG

100 -

422

3Cgc

Horizontcode

Kalkrijk

120 -

145

3Cgr

140 -

413

4Cgr

Arceringen voor toevoegingen
bij horizontcode (g, cg, e, r)

Oud-Reemst





De Heul



Chaamse bossen



Dendroportaal



Dendrometer locaties





Toename omtrek (mm)

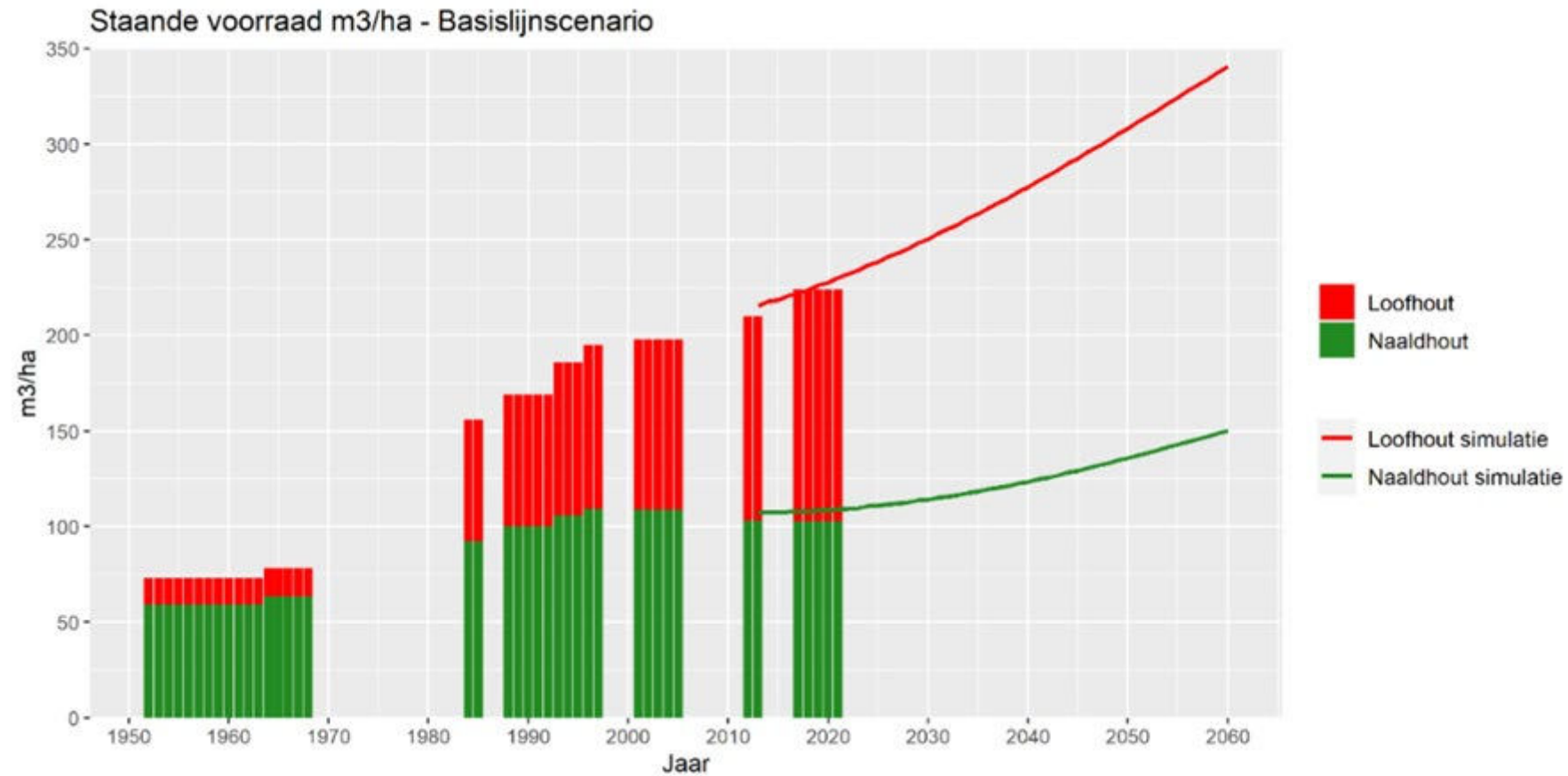


Groeiseizoen (april-oktober)

Hoe ziet de toekomst eruit?



Basislijn



Scenario's

- Basislijn
 - Huidig beheer wordt doorgetrokken naar 2060
 - Ingroei van nieuwe bomen gebaseerd op NBI waarnemingen
- Bossenstrategie
 - Toename van 10% in aandeel natuurbos
 - Ingroei van loofbomen in natuurbos
 - Kapkans verhoogd in diameterklassen 40-60 cm
- Verjongings- en investeringsscenario
 - Ingroei van naald- en loofbomen
 - Toename 37.300 ha multifunctioneel bos
 - Kapkansen verhoogd voor loof en naald vanaf 40 cm DBH

Oogstvolumes

