

Hoeveel bos is er in Nederland?

Presentatie 2 april 2008

Wim Daamen



Leidraad presentatie

- Gestelde eisen aan het MFV
- Opzet Meetnet
- Vergelijkbare bosoppervlaktes
- Onderverdeling bosoppervlak

Gestelde eisen aan MFV

- Moet oppervlakten bos met bepaalde terreinkenmerken kunnen schatten
 - Moet de toestand en de veranderingen in het bos kunnen beschrijven
 - Levert gegevens voor de indicatoren van de functievervulling van bos (natuur, recreatie, economie, landschap en milieu)
- Moet aansluiten bij FAO-definitie Bos en 4de bosstatistiek
- Moet waar mogelijk aansluiten bij andere meetnetten

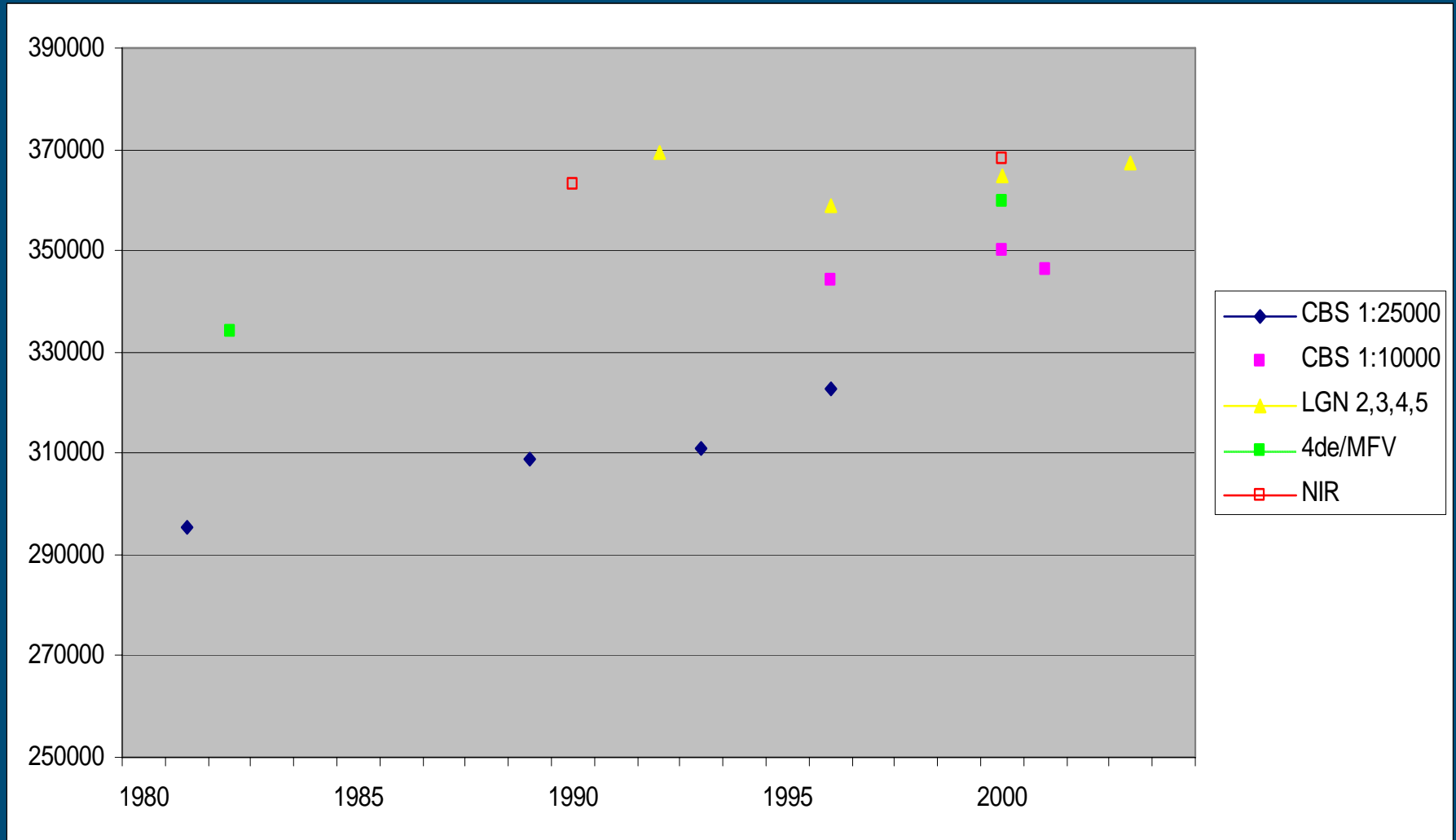
FAO-definitie bos

- Minimum oppervlak 0.5 ha en minimum breedte van 20 m
- Kroonprojectie $> 10\%$
- Minimum hoogte volgroeid bos: 5 meter

Methode

- Bossenkaart op basis van Top10vector en CBS-bodemstatistiek 1996
 - Bosoppervlak volgens werkdefinitie: 359845 ha
- Steekproef van 1 punt per 100 ha
 - Indien bos dan veldbezoek
 - Aantal steekproefpunten: 3622
 - 1811 permanente plots tbv verandering, oogst en bijgroei
 - 1811 eenmalige plots tbv toestand
- Herhaling van cyclus na 4-6 jaar

Bosoppervlak



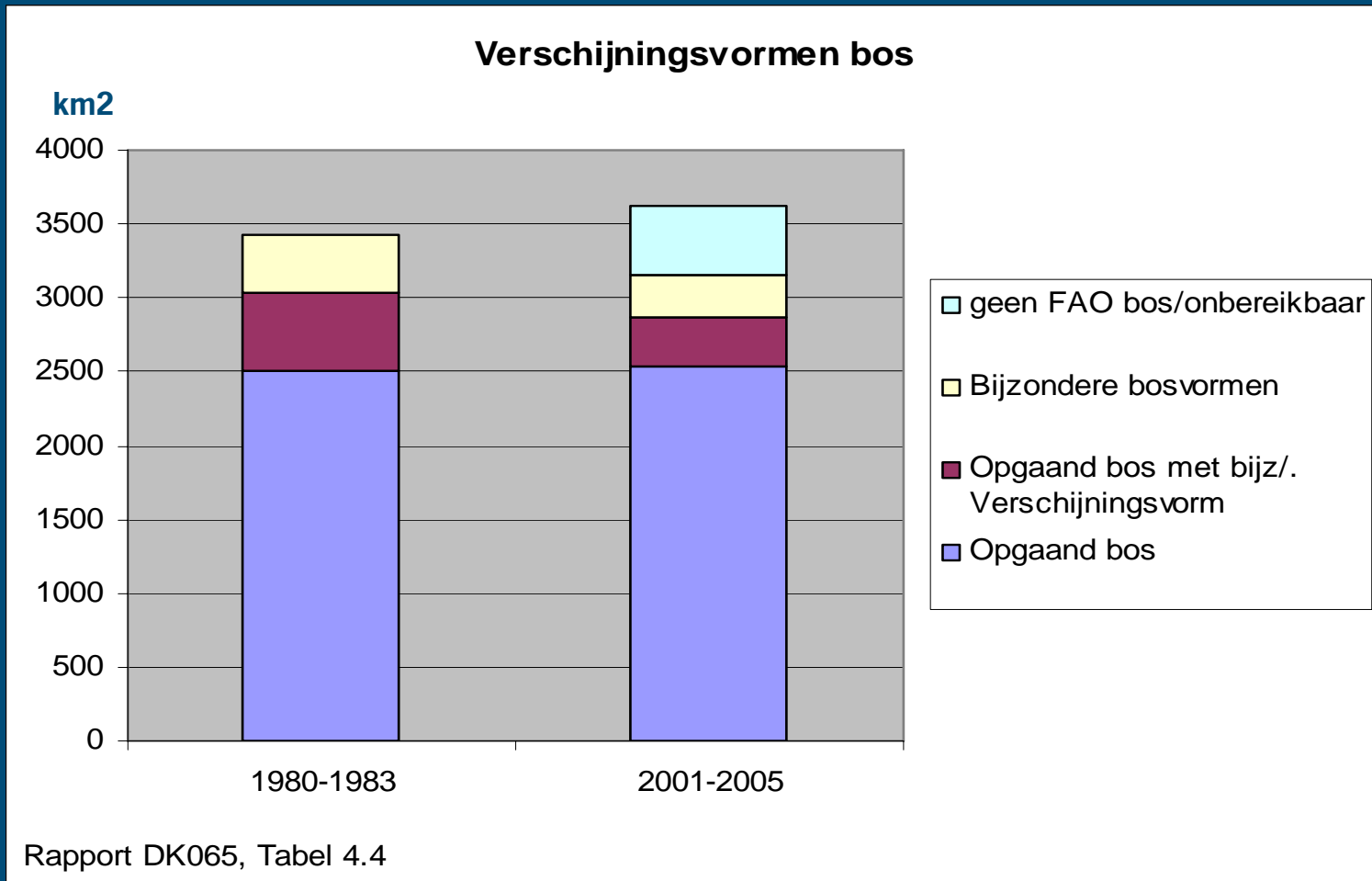
Orde van grootte bosoppervlak in relatie tot methode

■ Top10vector 2003		
● Alle codes bos in vectorbestand		407000
■ BN2004		
● Grid 25x25 m met overwegend codes bos		390000
■ LULUCF		
● Aaneengesloten grids 25x25m > 0.5 ha		370000
■ MFV		
● Bos > 0.5 ha in vectorbestand		360000
■ MFV 'echt bos'		
● MFV-bos met terreintype 'opgaand bos'	253300	
● MFV-bos met oogst (Oosterbaan et al. rapport 1510)		240000

Internationale Rapportages

- FRA 2000 Stichting Bosdata
- FRA 2005 Stichting Probos/DK-Ede
- LULUCF 2005,2007 Alterra nr 1035
- MCPFE 2007 Stichting Probis/DK-Ede

Wat staat er op het areaal?



Geen FAO-bos: Ander landgebruik	Opp. Bos x 100 ha
Natuurterrein	57
Bewoning	56
Agrarisch gebied	46
Wegen, spoorwegen, vliegvelden	39
Dagrecreatie	21
Verblijfsrecreatie	18
Water	16
Sportterrein	15
Park, begraafplaats	12
Industrie	9
Militair terrein	8
Stortplaats	2
Delfstofwinning	1
Totaal Geen FAO-bos	300
Onbereikbaar	164

Berekeningsbasis in MFV

- 359845 ha
 - Kenmerken als totale bosoppervlak en steekproefomvang
- 315800 ha
 - opstandskenmerken zoals eigendom, terreintype, kiemjaar, hoofdboomsoort, bosstructuur, afval, geluid
- 296300 ha
 - Overige opstandskenmerken zoals menging, boomsoortensamenstelling, voorraad, vegetatie

MFV doet uitspraken over de bosarealen met een zekere kwaliteit voorzover er waarnemingen van die kwaliteit zijn gedaan.

Voor totaalbeeld moeten additionele schattingen worden gedaan voor die oppervlakte waar geen gegevens van zijn.

Hoeveel bos is er nu?

- Oppervlakte bos is afhankelijk van de vraagstelling
 - Internationaal
 - FRA2005 359845 ha
 - LULUCF 368000 ha
 - Landelijk/regionaal
 - Planologisch: meestal niet onderscheiden van natuur
 - Boswet: Bosareaal onder de boswet onbekend
 - tbv Bosbeheer: Afhankelijk van wat onder bos wordt verstaan (opgaand, bijzondere kenmerken, lanen/singels?)

Dank voor uw aandacht

Wim Daamen