

Bodemclassificatie en –beschrijving

Inleiding

*Bart Makaske, Bodemgeografie en Landschap,
Wageningen Universiteit*



Bart Makaske

- Geoloog/bodemkundige
- Bij WUR sinds 1999, daarvoor Universiteit Utrecht
- In Wageningen eerst bij onderzoeksinstituut Alterra, later bij Bodemgeografie en landschap (WU)
- Docent bodemkunde en geologie; veel veldvakken in Nederland
- Onderzoek: rivieren, delta's, zeespiegelstijging
- Internationaal/overzee: Frankrijk, Canada, Brazilië, Mali, Caribisch Nederland



Geotechniek

NEN-EN-ISO14688/
NEN8990

Bodemkunde

*De Bakker en
Schelling*

Toegepaste geologie

Cultuurtechniek

Milieuhygiëne
BRO fase 2
NEN 6693

Archeologie

Mijnbouw

Geologie

SBB6.0

Babylonische spraakverwarring?



*Pieter Bruegel
de Oude, 1568*

Enkele heikele vragen...

Waar ligt de grens tussen silt en zand?

A. 50 μm

B. 63 μm

Enkele heikele vragen...

Wat is leem?

- A. Een grondsoort die voornamelijk uit silt bestaat
- B. De korrelgroottefractie fijner dan zand

Enkele heikele vragen...

Is een bruine bosgrond een podzol?

A. Ja

B. Nee

Enkele pogingen orde te scheppen



1980

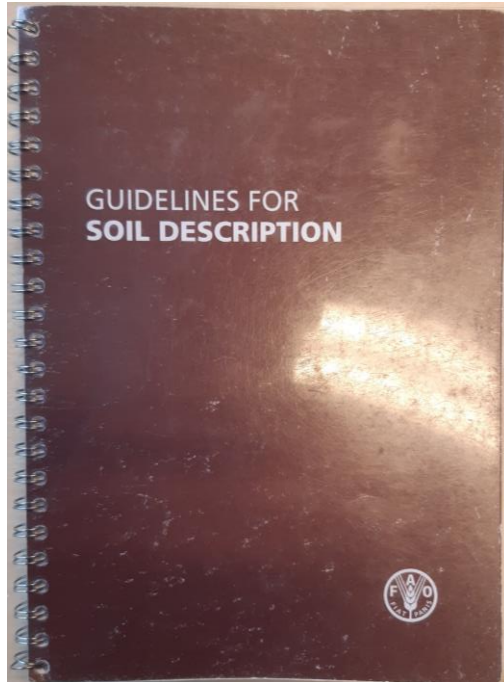


1989

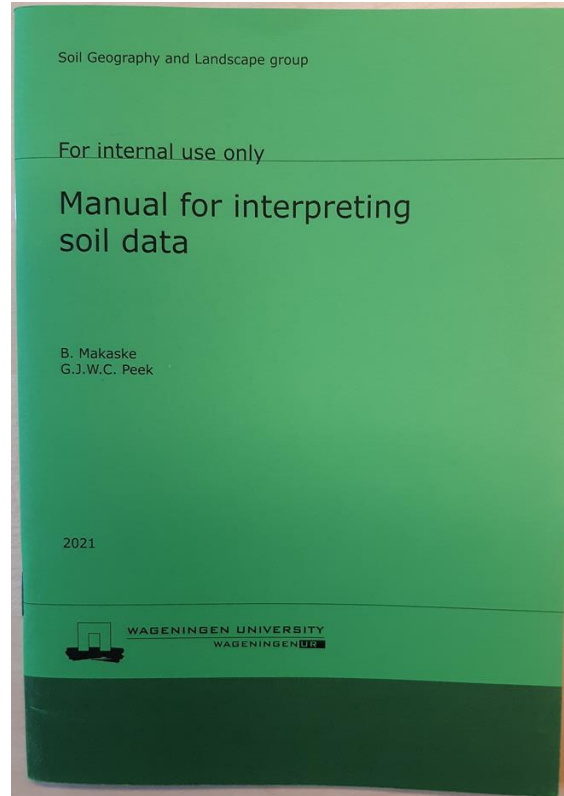


Onderwijseditie 2017

In het Engels



FAO, 2006



Vertaling 'groene boekje', 2021

Vertaling leidt niet altijd tot soepel proza:

Ooivaaggrond

→ 'Ooi' vague soil

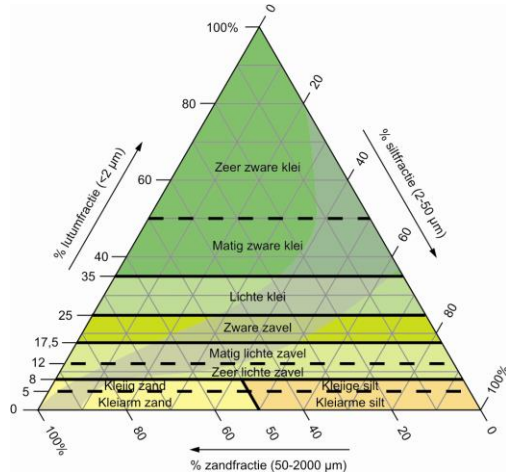
Bruine beekeerdgrond

→ Brown 'beek' earth soil

Bepaalde termen zijn onvertaalbaar en kunnen leiden tot meer spraakverwarring:

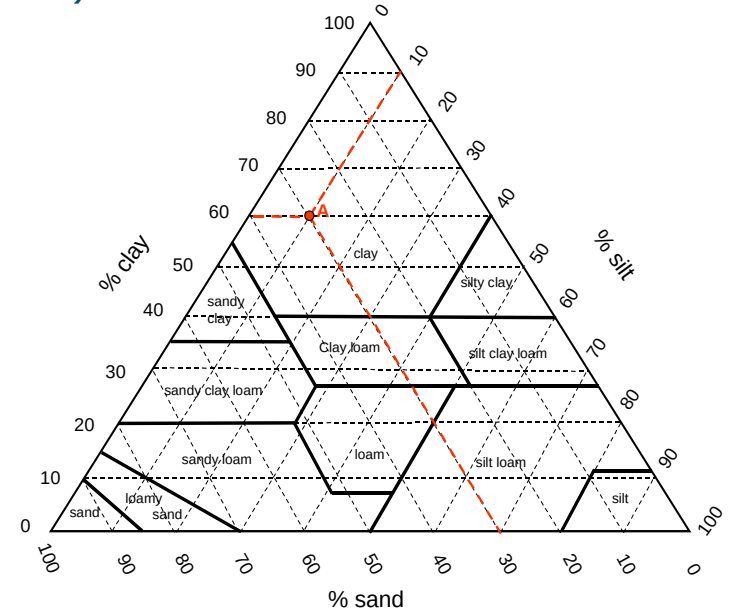
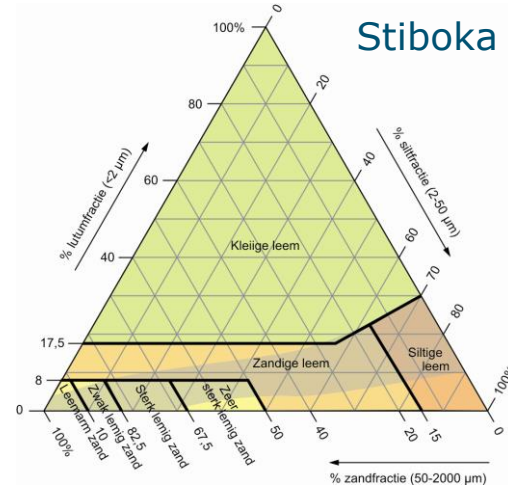
Bijv. 'zavel', leem ≠ loam

Textuurdriehoeken



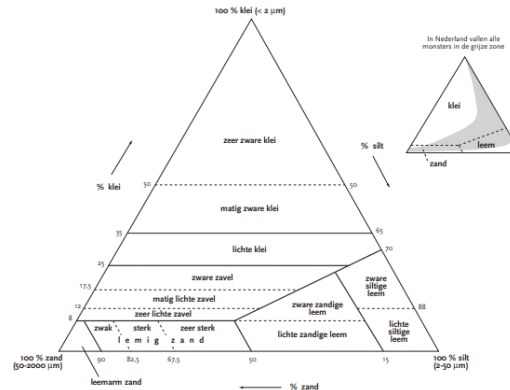
Stiboka (niet-eolisch)

Stiboka (eolisch)



USDA/FAO

RGD (gecombineerd)



Tijd voor meer duidelijkheid

- Vakspecifieke systemen zijn logisch en onvermijdelijk
- BRO (Basisregistratie Ondergrond) is aanjager van meer afstemming tussen vakgebieden in Nederland
- Internationalisering onderwijs vraagt om afstemming tussen Nederlandse en internationale systemen



Themadag 'Bodemclassificatie en -beschrijving'

- 09:30 uur Ontvangst
- 10:00 uur Welkomstwoord voorzitter NBV
- 10:15 uur Inleiding (**Bart Makaske**, Wageningen Universiteit, dagvoorzitter)
- 10:30 uur Internationale bodemclassificatie en -beschrijving, de World Reference Base (**Stephan Mantel**, ISRIC)
- 11:00 uur Van StiBoKa naar BHR-P in de BRO (**Kees Teuling**, WEnR)
- 11:30 uur Uitreiking en presentatie NBV Hissinkprijs
- 12:00 uur Lunch
-
- 13:00 uur Geotechnische bodembeschrijving (**Inge van Gelder**, Inpijn-Blokpoel)
- 13:30 uur Workshop geotechnische beschrijving (**Inge van Gelder** en **Gerard Doornbos**)
- 14:15 uur Koffiepauze
-
- 14:30 uur Rondleiding geologische beschrijvingsruimte (**Tamara van de Ven**, TNO)
- 15:00 uur Milieukundige bodembeschrijving (**Gerard Doornbos**, Terra Practicus)
- 15:30 uur Basis Registratie Ondergrond waarin alles samen komt (**Bregje Brugman**, TNO)
- 16:00 uur Borrel





Nederlandse Bodemkundige Vereniging

NBV Hissinkprijs 2023



David Hissink
(1^e voorzitter
NBV)

HBO-scriptie geschreven tussen oktober 2021 en september 2023.

Kan tot 1 oktober 2023 ingediend worden via www.bodems.nl of via een mail naar bodemkundigevereniging@gmail.com

Kan ingediend worden door student of scriptiebegeleider, zolang ze beiden op de hoogte zijn ervan. Aanbevelingsbrief is niet meer nodig.

Jury zal begin 2023 bepaald worden. De jury staat onder leiding van de nieuwe vice-voorzitter van de NBV.

Prijs (€500 + één jaar extra gratis lidmaatschap*) wordt uitgereikt op de themadag in het najaar van 2023.

*Alle studenten kunnen drie jaar lang gratis lid worden van de NBV.



Nederlandse Bodemkundige Vereniging

Bodem van het Jaar

Bodem moet voorkomen in Nederland

Dit eerste jaar vrije vorm voor foto en wijze van motiveren

Inzendingen (max 1 A4 met foto) **tot en met 18 november (aanstaande vrijdag!)** via bodemkundigevereniging@gmail.com

Theo Edelman, Fenny van Egmond en Gerard Doornbos vormen de jury

Bekendmaking op 5 december (wereld-bodemdag)

In 2023 activiteiten rond dit bodemtype op webinars, themadagen en excursies (bijv. lakprofielweekend) en via posters in bijvoorbeeld het wereld-bodemmuseum



Themadag 'Bodemclassificatie en -beschrijving'

Programma:

- 13:00 uur Geotechnische bodembeschrijving (**Inge van Gelder**, Inpijn-Blokpoel)
- 13:30 uur Workshop geotechnische beschrijving (**Inge van Gelder** en **Gerard Doornbos**)
- 14:15 uur Koffiepauze

- 14:30 uur Rondleiding geologische beschrijvingsruimte (**Tamara van de Ven**, TNO)
- 15:00 uur Milieukundige bodembeschrijving (**Gerard Doornbos**, Terra Practicus)
- 15:30 uur Basis Registratie Ondergrond waarin alles samen komt (**Bregje Brugman**, TNO)
- 16:00 uur Borrel

