

Inleiding workshop

Henk van Reuler en Ton Baltissen
10 december 2011



Bodemtypes

- Nederland opgebouwd uit sediment
 - rivier klei, zand
 - zee klei, duinzand
 - wind dekzand, loss

Functies van de bodem

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| ■ Standplaats voor gewassen | beworteling |
| ■ Zuurstof | invloed grondwater |
| ■ Vocht | vasthoudend vermogen |
| ■ Voedingsstoffen | bodemleven, gewas |

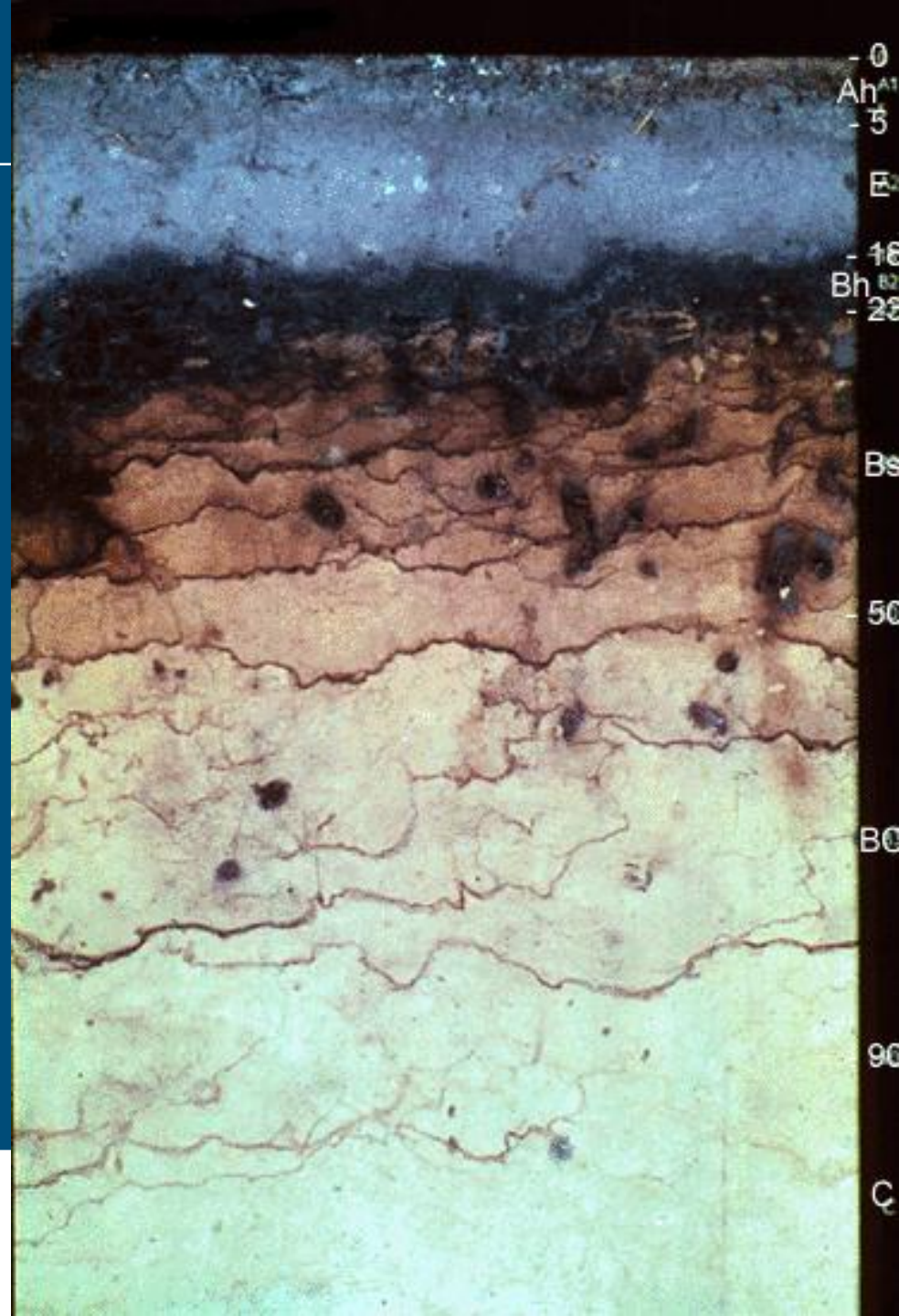
Wat kun je zien?

- Horizonten bodemontwikkeling
- Kleur
- Invloed van water grondwater fluctuatie
- Structuur samenhang van minerale delen
- Biologische activiteit porien, menging
- Beworteling diepte
- Dichte lagen

Profielopbouw

Podzol

- Arm dekzand
- Uitspoeling
- Diepe grondwaterstand



Wat kun je niet zien?

- Maar wel voelen: korrelgrootte verdeling
- Vruchtbaarheid wel kleur – organische stof
Bodemanalyse algemeen bodemmonster
 beschikbaarheid van
 voedingstoffen



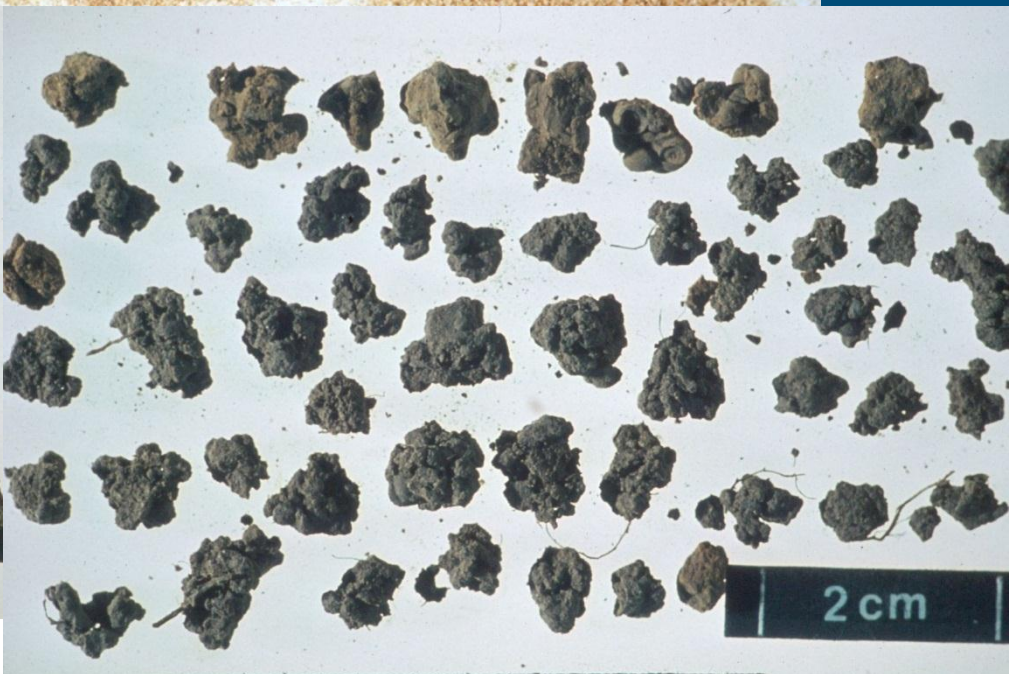
Profielkuil



Soms wat te enthousiast



Structuur



Structuur
zand



loss



klei



Invloed van grondwater

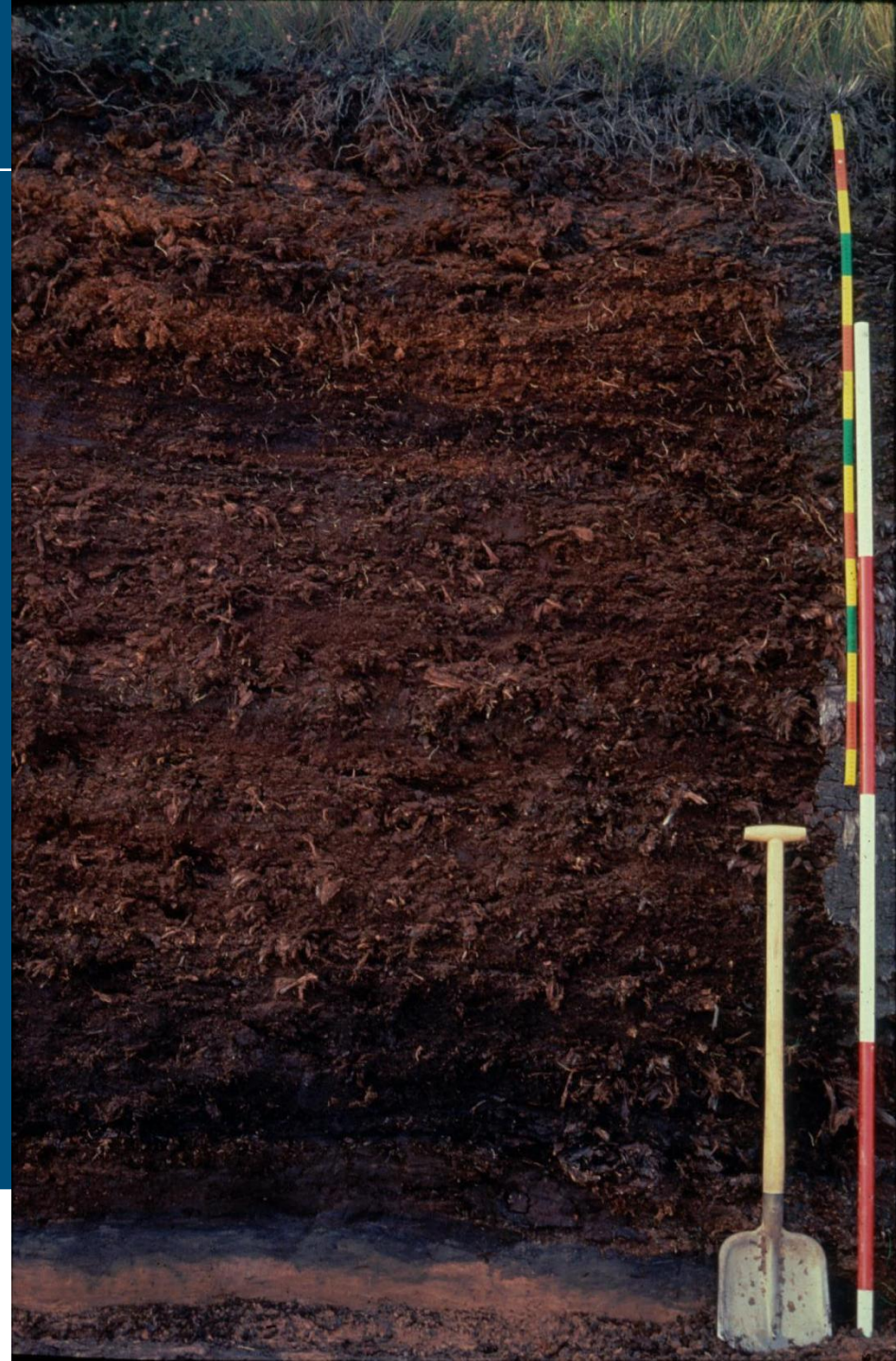


Roest vlekken bij
wortelgangen



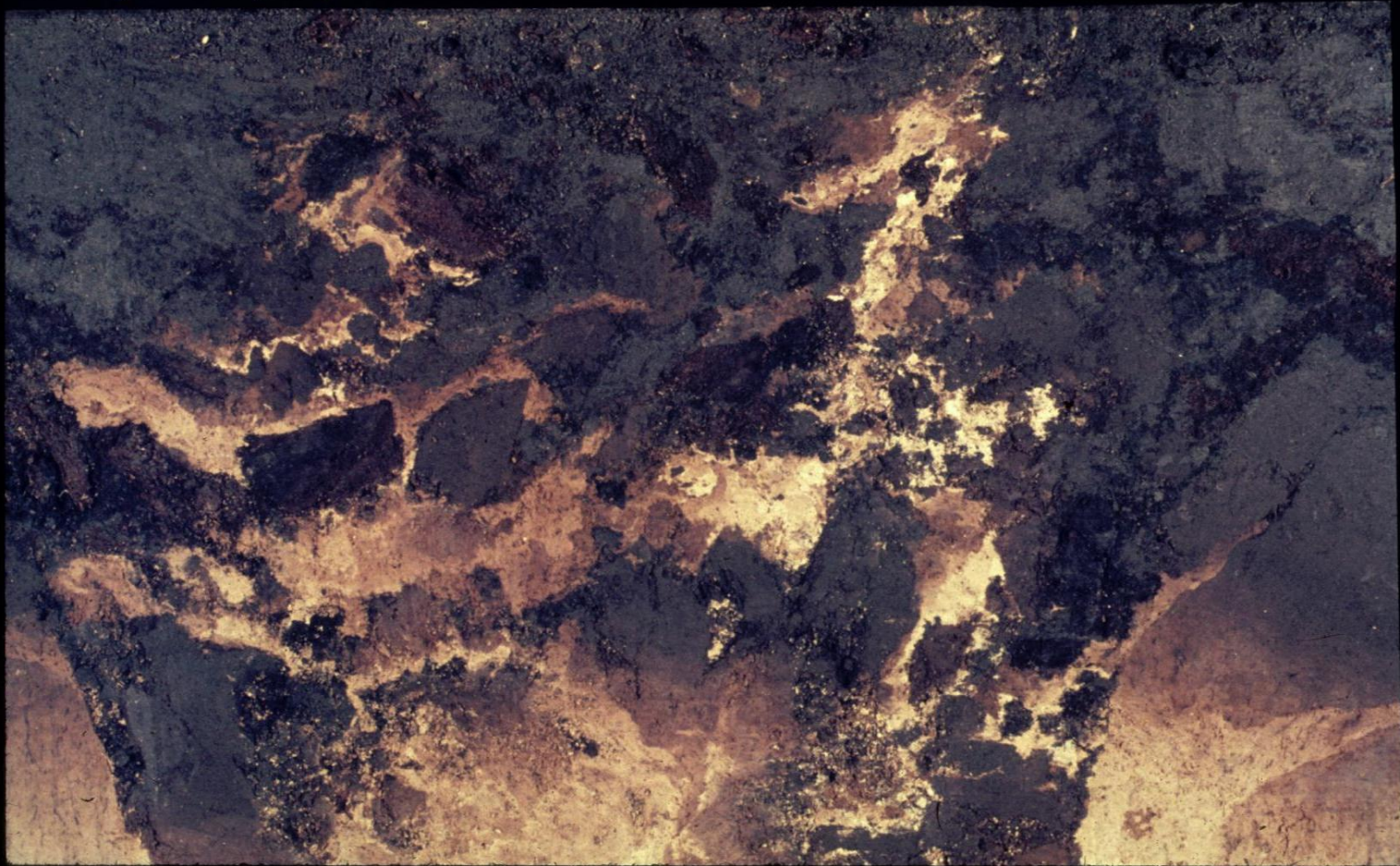
Veengrond

- Ophoping van organisch materiaal



Vergraven profiel

8 Gemengwoelde dampodzolgrond



Conclusies

- Goed kijken levert veel informatie
 - Boring
 - Kuil
- Levering van voedingsstoffen
 - Gebruik hetzelfde lab
 - Analyses algemeen monster / beschikbaarheid
- Redelijke inschatting van de geschiktheid op basis van landschap + profielkenmerken

Bodemtypen

Podzolen	: zand, diep grondwater
Kleigronden	: klei, wisselende grondwaterstand
Beekdalgrond	: zand, ondiep grondwater
Gleygrond	: leem + zand, ondiep grondwater
Oud Bouwland	: leem + zand, diep grondwater, veel fosfaat