

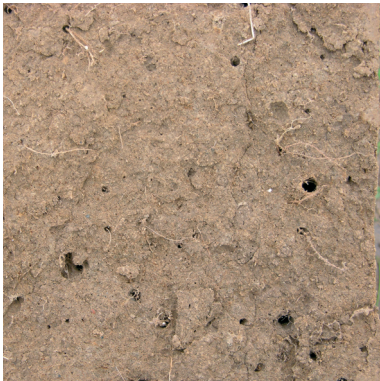
# Beoordeling kuil en kluit

Graaf een KLEINE kuil en steek een kluit van 20x20x20 cm

## 1.



STEKEN VAN KLUIT UIT GROTERE KUIL



PORIËN OP 20 CM DIEPTE  
GEVORMD DOOR REGENWORMEN

## 2.

### Beoordeling bodemlevenactiviteit

- Tel het aantal wormengangen (macroporiën) aan de onderkant van de kluit van 20x20 cm: 15 poriën is hoog.
- Kijk ook naar kleinere wormgangen en de aanwezigheid van wormen.
- Een groot aantal poriën en wormen geeft aan dat bodem en beworteling zich na verdichting goed kunnen herstellen; minder noodzaak voor herinzaai.

## 3.

### Beoordeling beworteling

- Tel het aantal wortels onder aan de kluit op 20 cm diepte: 20 wortels is laag, 200 wortels is hoog.
- Steek de kluit op 10 cm diepte door en herhaal de telling van de wortels: 60 wortels is laag, 400 is hoog.
- Kijk ook naar de vorm van de wortels. Zijn ze recht en kunnen ze ongestoord groeien of laten ze structuurproblemen zien. Hoe diep gaan de wortels in de kuil.
- Een slechte beworteling kan aanleiding geven TOT een slechtere water- en mineralenbenutting.
- Een laag aantal wortels en een scheve verhouding tussen het aantal wortels op 10 en 20 cm duidt vaak op verdichting. Bezin op machinegebruik en begrazing onder te natte omstandigheden afgelopen jaar en op de wijze hoe dit na herinzaai te voorkomen.



## 4.

### Beoordeling structuur

- Breek de bovenste 10 cm van de kluit open. En schat het percentage kruimelstructuur, afgerond blokkig en scherpblokkig: gemiddeld is 40% kruimel, 40% afgerond en 20% scherpblokkig.
- Veel scherpblokkige elementen geeft aan dat wortelgroei, waterbeweging en bodemlevenactiviteit worden belemmert. Bezin op machinegebruik en begrazing.



EEN KRUIMELSTRUCTUUR (LINKS) IS MAKKELIJK DOORWORTELBAAR TERWIJL SCHERP BLOKKIGE ELEMENTEN (RECHTS) EEN BARRIERE VOOR WORTELS VORMEN. DAAR TUSSENIN: AFREROND BLOKKIG.

