



Meten van composteigenschappen

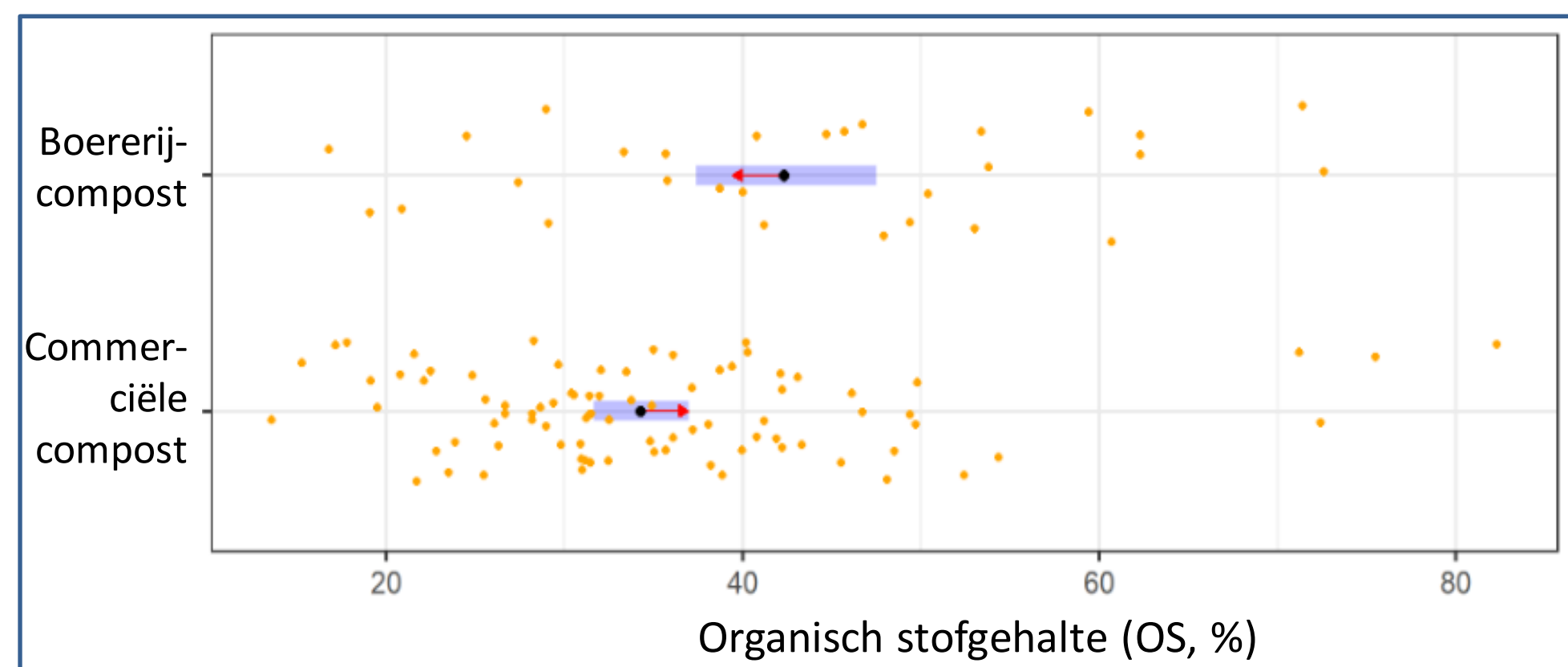
Grote verschillen tussen composten:
Belangrijk om compost te analyseren

- Beeld van compostkwaliteit
- Match voor geschikt gebruik

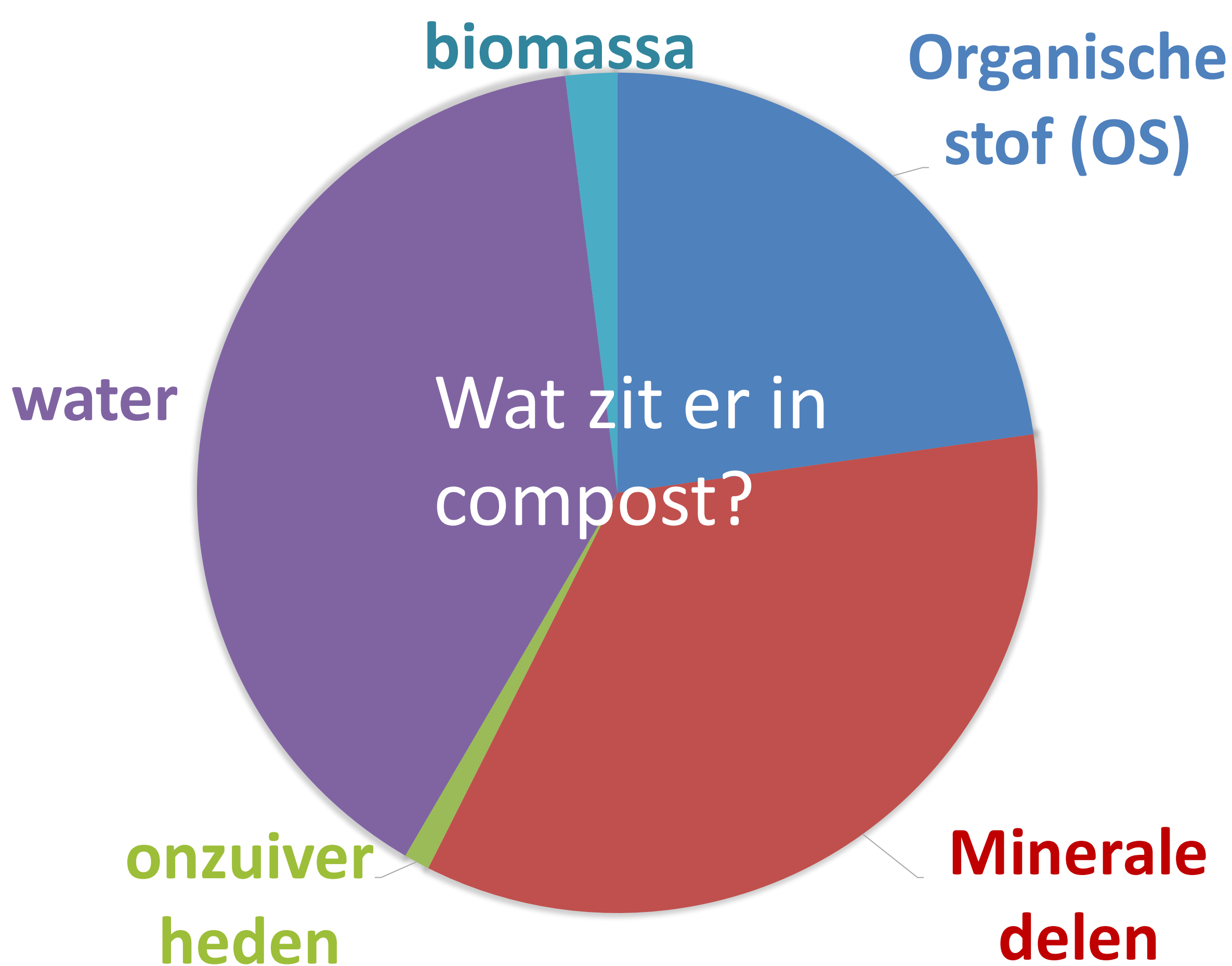


In het Soilcom project werd een grote dataset composten geanalyseerd: 85 commerciële en 34 boerderijcomposten

Via PLFA (phospholipid fatty acid) analyse kan de totale biomassa en de onderverdeling in verschillende groepen bacteriën en schimmels gemeten worden.
De totale biomassa is gemiddeld hoger in boerderijcomposten dan in commerciële composten.



OS varieert enorm (10-80%) en is gemiddeld groter voor boerderijcompost. OS kan de bodemstructuur en waterhoudend vermogen verhogen, bodemleven en bodemvruchtbaarheid stimuleren.



Totale stikstof varieert tussen 0,6 and 3% en is gemiddeld lager voor groencompost.

Met groencompost kan je voor eenzelfde (beperkende) fosfordosis meer organische stof toepassen dan voor compost van mest of gft

Gehaltes zware metalen en onzuiverheden liggen doorgaans ver onder de normen.
Onkruidzaden en pathogenen worden bij enkele dagen compostering op 65°C afgedood.

Door het aanbrengen van stabiele organische stof, zijn hoge kationenuitwisselingscapaciteit (CEC) en nuttige bodembioologie zal compost de bodemvruchtbaarheid verhogen.

koen.willekens@ilvo.vlaanderen.be
fien.amery@ilvo.vlaanderen.be

lore.lauwers@pcgroenteteelt.be

Demonstratie Boerderijcompostering WTD 2023