



Definitie MAP6

Product ontstaan uit een composteringsproces waarbij **organische restproducten**, al dan niet vermengd met **stalmest**, gecomposteerd worden.

De compostering gebeurt op een bedrijf, met hetzij bedrijfseigen organische restproducten of met op het bedrijf geproduceerde stalmest, hetzij met organische restproducten of stalmest, die beiden afkomstig zijn van het betrokken bedrijf of van maximaal twee andere bedrijven, waarmee het betrokken bedrijf samenwerkt in het kader van een compostering.

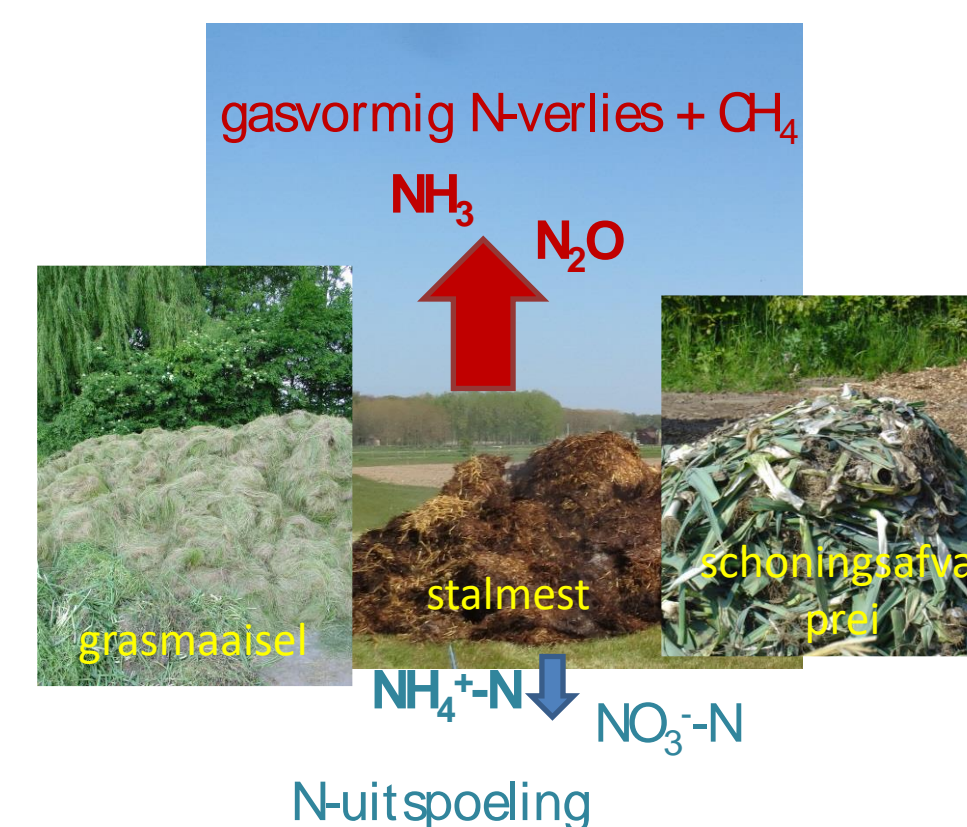
Bij de compostering kan ook houtig materiaal en maaisel afkomstig van natuurbeheer gebruikt worden. Het resultaat van de compostering wordt gebruikt op de tot het bedrijf behorende landbouwgronden van het bedrijf in kwestie of, in geval van een samenwerking tussen bedrijven, van een of meerdere van de bedrijven waarmee in het kader van de compostering samengewerkt wordt.

N-verliezen vermijden uit groene reststromen door compostering met bruine reststromen

Groene reststromen

- ✓ Nutriëntenrijk
- ✓ Rijk aan stikstof (N)
- ✓ Snel verteerbaar
- ✓ Bacteriële afbraak

Zo O₂-gebrek → rotting
→ lekverlies (uitspoeling) en gasvormige verliezen



Bruine reststromen

- ✓ Nutriëntenarmer
- ✓ Rijk aan koolstof (C), lignine (houtstof)
- ✓ Traag verteerbaar
- ✓ Afbraak door schimmels



Bruine reststromen te betrekken in een compostering met groene reststromen

- Bruine component = structuurmateriaal → goede beluchting (aeratie) → beperking van broeikasgasemissies (N₂O, CH₄)
- Bruine component = vocht absorberend; mengen van stalmest met beheerresten leidde tot een daling van N-uitspoeling van 2,8% → 1,4% van initiële N-inhoud van de hoop (Viaene et al., 2016)
- Voldoende hoge C:N → goede benutting van N door de microbiologie → vermijding van gasvorming N-verlies (NH₃)
- Hoog organische stofgehalte in het compost eindproduct, voldoende laag zoutgehalte (EC) en een hoge microbiële biomassa

koen.willekens@ilvo.vlaanderen.be

lore.lauwers@pcgroenteteelt.be

Demonstratie Boerderijcompostering WTD 2023