

## EIP-AGRI practice abstract

### Korte titel:

Compost van groenafval en voorverteerd groente-, fruit- en tuinafval door het "IOK Afvalbeheer"-proces

### Samenvatting:

Gft-compost van intergemeentelijke IOK's voorvergisting + compostering is een gestabiliseerde en hygiënische bodemverbeteraar (25.000 T/jaar). Deze compost sluit de materiaalkringloop: gft-afval - plantaardig, voedsel- en tuinafval (inclusief dierlijk keukenafval) - wordt omgezet in een koolstof- en nutriëntenrijke bodemverbeteraar die de bodem van de boeren kan aanvullen.

Het IOK-proces en eindproduct is uniek omdat het de bodemvruchtbaarheid verhoogt in tijden van dalende organische koolstofniveaus in landbouwpercelen en omdat het proces ook energie terugwint: biogas in warmtekrachtkoppeling en biomethaan in het aardgasnet. De voetafdruk van deze gft-compost is dus - in overeenstemming met de CO<sub>2</sub>-tool van Vlaco - negatief. IOK's gft-compost heeft het Vlaco-kwaliteitslabel (strengste eisen in de EU) en bevat gemiddeld 22% organische koolstof (ds) en diverse voedingsstoffen: 2% N (ds), 1% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (ds), 1,45% K<sub>2</sub>O (ds), CaO, etc.

De compost is vrij van ziekteverwekkers en onkruidzaden, en wordt gezeefd en gecontroleerd op zichtbare verontreinigingen. Gft-compost is dus een multi-nutriënt bodemverbeteraar met een langzaam werkende bemesting (N & P) - op lange termijn maximaal 40% voor N - die ook de uitspoeling van voedingsstoffen voorkomt. De prijs is meestal 2 tot 12€/ton. Om de organische stof in de bodem te ondersteunen zonder de fosfornormen te overschrijden, kan in de Vlaamse context jaarlijks gemiddeld 10 tot 15 ton gft-compost/ha als richtsnoer worden toegepast - waarmee een deel van de N-bemesting wordt gedekt. Compost verhoogt ook de waterretentiecapaciteit en vermindert zo de kwetsbaarheid voor erosie en droogte.

Voor meer informatie: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_272](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272)