



## EIP-AGRI practice abstract

### Titre court :

Compost de déchets verts, de déchets de légumes pré-digérés, de déchets de fruits et de déchets de jardin via le procédé "IOK Afvalbeheer"

### Résumé :

Le VFG-compost issu de la préfermentation + compostage de l'intercommunale IOK est un amendement de sol stabilisé et hygiénisé (25 000 T/an). Ce compost ferme le cycle des matières : Les déchets de VFG - déchets végétaux, alimentaires et de jardin (y compris les déchets de cuisine d'origine animale) - sont transformés en un amendement riche en carbone et en nutriments qui peut reconstituer les sols des agriculteurs. Le processus et le produit final de l'IOK sont uniques car ils augmentent la fertilité des sols lorsque les niveaux de carbone organique des parcelles agricoles diminuent et parce que le processus permet également de récupérer de l'énergie : le biogaz dans la cogénération et le biométhane dans le réseau de gaz naturel. L'empreinte de ce compost VFG est donc - selon l'outil CO2 de Vlaco - négative. Le compost VFG d'IOK possède le label de qualité Vlaco (exigences les plus strictes de l'UE) et contient en moyenne 22 % de carbone organique (dm) et divers nutriments : 2 % N (dm), 1 % P2O5 (dm), 1,45 % K2O (dm), CaO, etc. Le compost est exempt d'agents pathogènes et de graines de mauvaises herbes, et il est tamisé et contrôlé sur les contaminants visuels. Le compost VFG est donc un amendement multi-nutriments avec une fertilisation à action lente (N & P) - à long terme max 40% pour N - qui empêche également le lessivage des nutriments. Le site

Le prix est généralement de 2 à 12€/tonne. Afin de soutenir la matière organique du sol sans dépasser les normes de phosphore, il est possible d'appliquer en moyenne 10 à 15 tonnes de compost VFG/ha par an dans le contexte flamand, à titre indicatif - couvrant ainsi une partie de la fertilisation N. Le compost augmente également la capacité de rétention d'eau et réduit ainsi la vulnérabilité à l'érosion et aux sécheresses.

Pour plus d'informations : [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_272](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272)



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 818470