

Nieuwsbrief

Coöperatief composteren in Agro As de Peel

Hierbij ontvangt u als deelnemer aan het project "Coöperatief composteren" onze negende nieuwsbrief. Mocht u niet geïnteresseerd zijn in deze nieuwsbrieven kunt u zich afmelden bij Mieke van Eerten-Jansen (m.vaneerten@has.nl). U kunt Mieke ook benaderen voor nieuwe aanmeldingen en of interessante informatie voor de nieuwsbrief.

Wij zijn benieuwd naar uw mening: wat moeten we de komende jaren doen aan praktijkonderzoek?

Binnen het consortium Agro As de Peel heeft HAS Hogeschool de afgelopen twee jaar praktijkonderzoek gedaan naar het gebruik van organische reststromen voor bodemverbetering. Nu krijgen we de kans om voort te bouwen op dit praktijkonderzoek. **We horen graag uw mening waar toekomstig praktijkonderzoek over moet gaan.**

U kunt uw mening geven door te klikken op de volgende link (**deadline 7 mei**):

<https://goo.gl/forms/Eb1z9KoFqZH3oqmx2>

Wat is Agro As de Peel?

Agro As de Peel is een samenwerkingsverband van 5 gemeenten in Noord-Oost Brabant (Boekel, Landerd, Mill & Sint Hubert, Sint Anthonis en Uden), ZLTO, Waterschap Aa en Maas, BMF, Wageningen Universiteit en HAS Hogeschool. Doel van het samenwerkingsverband is om de landbouw toekomstbestendig te maken. Agro As de Peel moet het voorbeeldgebied van de voedsel- en biomassaproductie van de toekomst worden.

Wat is er de afgelopen 2 jaar gedaan?

- De reststromen in het gebied zijn geïnventariseerd op beschikbaarheid én geschiktheid voor bodemverbetering.
- Er is een excel-model ontwikkeld dat de invloed van (groen)bemesting bij verschillende gewassen op organisch stof-gehalte in de bodem én het netto saldo voor de ondernemer berekend [bij interesse, stuur een email naar M.vanEerten@has.nl].
- De economische effecten van het vervangen van drijfmest door compost (wat gunstig is voor organisch stof-opbouw van bodems) is berekend middels een Maatschappelijke Kosten-Baten Analyse (MKBA). In een MKBA worden niet alleen alle kosten en baten berekend, maar ook gekeken wie de kosten- en baathouders zijn. Vervangen van drijfmest door compost kost alleen de ondernemer geld, terwijl - naast de ondernemer - ook waterschap en overheden hier baat bij hebben.



- In de praktijk is onderzocht of je op een boerenerf met lokale reststromen van overheden en ondernemers een goed compostproduct kan produceren - coöperatief composteren. Hierbij zijn verschillende vormen van composteren (regulier versus een afdekzeil of extra bacteriën) vergeleken met Bokashi. Het is mogelijk een goed compostproduct te produceren middels traditioneel composteren (niet via Bokashi) en regelmatig composteren zonder toevoegingen kwam als beste uit de bus.
- Zowel ondernemers als industrieel composteerders is gevraagd naar hun visie op coöperatief composteren. Ondernemers willen overwegend op eigen erf en/of in eigen beheer composteren. Dit is echter wettelijk niet mogelijk. Industrieel composteerders zijn bereid om lokaal ontvangen reststromen gegarandeerd lokaal te leveren als compost mits er marktconforme tarieven worden betaald.
- Op 3 percelen in het gebied is gestart met een 5-jarige bodemmonitoringsproef om het effect van compost en insectensubstraat op aaltjesdruk, organische stofgehalte, bodemleven en bodemstructuur te monitoren. In 2023 verwachten we hier het eindresultaat van.

In 2022 lopen de contracten tussen gemeenten en industrieel composteerders af (dit geldt voor GFT-afval, groenafval heeft jaarlijkse contracten). Dit biedt kansen voor lokaal gebruik van organische reststromen voor bodemverbetering. **Onze vraag aan u is: wat zouden we de komende jaren moeten doen/onderzoeken om (lokaal) gebruik van organische reststromen voor bodemverbetering verder in de praktijk te brengen?**

U kunt uw mening geven door te klikken op de volgende link (**deadline 7 mei**):

<https://goo.gl/forms/Eb1z9KoFqZH3oqmx2>

Praktijkproef bodemmonitoring: effect van compost en insectensubstraat op bodemkwaliteit

In februari zijn de studenten Ruby Bron (Toegepaste Biologie), Thijs Kapteijns (Tuin- en Akkerbouw) en Jeroen Theelen begonnen aan het opzetten van een 5-jarig bodemmonitoringsonderzoek.

Focus van het onderzoek is om het effect van compost en insectensubstraat op aaltjesdruk, organische stof-gehalte, bodemleven en bodemstructuur te onderzoeken.

Deze praktijkproef wordt uitgevoerd in samenwerking met Tuinbouwbedrijf Jonkergouw (stelt 2 percelen ter beschikking), Van Berkel Biomassa & Bodemproducten BV (levert compost) en Protix (levert insectensubstraat). Naast de percelen van Jonkergouw, vindt de praktijkproef ook plaats op de proeflocatie van Agro As de Peel (nabij rotonde N264 en N277).

Nu de bodem op de juiste temperatuur is om het bodemleven (waaronder aaltjes) in kaart te brengen, zijn alle percelen bemonstert op hun startcondities, de zogenoemde 0-meting. De komende dagen vindt de bemesting plaats, gevolgd door het inzaaien.

Contactgegevens

Mieke van Eerten-Jansen (projectleider)
Docent- Onderzoeker Biobased Economy
HAS Hogeschool
088-890 3030 / m.vaneerten@has.nl