

Verslag webinar Landbouw – Groene Groeiers

Op woensdag 7 oktober vond de tweede online stikstofbijeenkomst plaats. Deze werd georganiseerd vanuit het Groene Groeiers netwerk in samenwerking met verschillende brancheorganisaties en bedrijven. Het thema van het tweede webinar was 'landbouw'. Deelnemende bedrijven waren onder andere Terrawatt, Squarewise en Filterfloor.

De bijeenkomst werd geopend door Annemarie van Oorschot, programmamanager van het Groene Groeiers netwerk: "De jury zal kijken welke matches geschikt zijn om te presenteren aan Ingrid Thijssen en Carola Schouten tijdens een bijeenkomst op 3 december. Naast 3 december zijn er nog meer mogelijkheden om de innovaties uit te laten groeien tot sluitende business cases."

Groene Groeiers kregen tijdens de landbouw webinar de kans om hun innovatieve oplossingen te pitchen voor de uitdagers, in dit geval Gerbrand van 't Klooster (LTO), André Arfman (NAJK), Gerard Migchels (WUR) en Xander Pieterse (FME). De webinar werd opgedeeld in twee deelsessies, de eerste geleid door Jolanda van Schaick en de tweede door Annemarie van Oorschot. Er kwamen verschillende innovatieve oplossingen voorbij vanuit de volgende bedrijven:

Groep 1

- Henk Hanskamp – Hanskamp
 - Hanskamp levert praktische producten voor de melkveehouderij, zoals voerautomaten, melkstalvoeding en sluithekken.
- Sophie van der Vlugt - WUR IGEM
 - De iGEM Foundation is een onafhankelijke, non-profit organisatie die zich inzet voor onderwijs en competitie en de vooruitgang van de synthetische biologie.
- Peter van den Dool - Van der Knaap Groep
 - Van der Knaap Groep levert hoogwaardige natuurlijke bewortelings- en groeimedia voor de professionele tuinbouw.
- René Cornelissen - CCS Energieadvies/ Engie
 - CCS is een energieadviesbureau dat initieert en adviseert bij projecten op energiegebied, zoals biogas, energiebesparing, warmte en zonne-energie.
- Paul Leenders - VitalFluid Services Nederland
 - Vital Fluid BV is een jong innovatief bedrijf gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en verkoop van plasma geactiveerde watersystemen.
- Harmen Oterdoorn - OTI-LS
- Michiel Nooijen – Susstable
 - Varkenshouder Michiel Nooijen uit Erp heeft een systeem ontwikkeld voor dagontmesting van varkensstallen, waarbij de urine en de vaste mest direct bij de bron worden gescheiden. Dat voorkomt vorming van ammoniak en methaan en zorgt voor een betere mestkwaliteit.
- Peter Hendriks – Agrisuits
 - AgriSuits heeft een product ontwikkeld om de mest en urine van een koe direct onder de staart te scheiden.
- Hans van Zundert/ Eric van Rijbroek – Kamplan
 - Kamplan maakt droogvoerinstallaties voor de varkenshouderij, rundveehouderij en pluimveehouderij. Daarnaast houdt Kamplan zich bezig met warmteterugwinning, ventilatiesystemen en mestverwerking.
- Klaas de Boer - Special Machines
 - Special Machines de Boer ontwikkelt en bouwt machines in hout- en machinebouw en weeginstallaties.

Groep 2

- Paul Zuiderbeek – TerraWatt
 - TerraWatt is een duurzaam energiebedrijf met een wereldwijde voetafdruk, gespecialiseerd in schone energieoplossingen.
- Johannes Regelink – Squarewise
 - Squarewise is een dynamisch bureau dat wil bijdragen aan het veranderen van de wereld in een duurzamere samenleving.
- Robert Wagenveld - QM Environmental
 - QM Environmental Services levert oplossingen op het gebied van industriële en communale afvalwaterbehandeling.
- Yke Roelevink – Filterfloor
 - Een gezonder leven voor bodem, dieren en milieu. Dat is het doel van Filterfloor.
Met de emissiearme Filterfloor in stallen lopen, liggen en leven dieren in een comfortabele en gezonde stalomgeving. Hierdoor kan het welzijn en de levensduur van vee verder toenemen. Bovendien verbetert Filterfloor de luchtkwaliteit door het terugdringen van ammoniak- en broeikasgasemissies.
- Rinze Joustra – Rinagro
 - Rinagro wil met AgriMestMix en Compost-O bijdragen aan een hoger rendement mest met minder emissievorming. Zodoende wordt er bijgedragen aan duurzame landbouw.
- Luc Meeuwissen - Aqua Aurora
 - Aqua Aurora helpt met slimme toepassingen om water weer vitaal te maken.
- Andre – Kapiteinlabs
 - Kapiteinlabs bedenkt, creëert en beheert baanbrekende technische oplossingen voor het oplossen van de huidige uitdagingen.
- Jan – Leotwa/ Green Stock energy
 - Door middel van chemische processen van mest wordt stroom gemaakt. Hier aan gekoppeld is het principe van een struvietbatterij waarmee stroom kan worden opgeslagen. Het unieke van deze behandeling van mest is dat er geen afvalstoffen ontstaan. De ammoniak in de mest, die voor het stikstofprobleem zorgt, wordt in de stof struviet opgeslagen. Door struviet te verdampen komt de ammoniak weer vrij. Deze kan gebruikt worden in een brandstofcel om stroom mee op te wekken.

De volgende matches zijn door de jury uitgekozen:

1. Hanskamp, koeientoilet dat urine en feces scheidt
2. Susstable, varkensstalsysteem dat urine en feces scheidt
3. Filterfloor, stalvloersysteem dat urine doorlaat en scheidt van feces
4. Leotwa, systeem dat ammoniak uit mest onttrekt en verwerkt tot duurzame producten
5. Special Machines, ammoniakfilter met opslag, zodat ammoniak bijvoorbeeld als energie kan worden gebruikt
6. Kapiteinlabs, inzet van plasmatechnologie om stikstof te filteren

Hierbij is vooral gelet op zaken als schaalbaarheid, productie en mate van innovativiteit. Bovenstaande Groene Groeiers krijgen tijdens een grote bijeenkomst op 3 december de kans om hun innovatieve oplossing te presenteren aan Ingrid Thijssen en de betrokken ministeries.