



Kunstmestvrije
Achterhoek

Nieuwsbrief

Nieuwsbrief 7, september 2019

Maxima opent Groene Mineralen Centrale

Onder grote belangstelling heeft Koningin Máxima op 4 september de Groene Mineralen Centrale officieel geopend. In de centrale, onderdeel van het familiebedrijf Groot Zevert Vergisting in Beltrum, wordt onder meer de Groene Weide Meststof geproduceerd.

De Groene Mineralen Centrale is de eerste centrale in Nederland waar dierlijke mest en andere organische reststromen succesvol worden gescheiden in een kunstmestvervanger (de Groene Weide Meststof), fosfaat, een bodemverbeteraar en schoon water.

De Groene Weide Meststof is een vloeibare meststof met daarin alle voor de gewassen benodigde mineralen. Boeren uit de regio nemen de kunstmestvervanger en de bodemverbeteraar af. Alle gebruikte mest en organische reststromen zijn afkomstig uit de regio zelf. In dertig tot veertig dagen wordt de mest in biogasinstallaties vergist. Het gewonnen biogas

wordt direct geleverd aan de vestiging van Friesland Campina in Borculo, en door de centrale zelf gebruikt voor de productie van meststof. Na de opening kreeg de Koningin een rondleiding en liet zij zich door diverse betrokkenen informeren over de werking en de totstandkoming van de Groene Minerale Centrale.



Koningin Máxima sprak van een leerzaam en interessant bezoek. Na de opening kreeg de Koningin een rondleiding en liet zij zich door diverse betrokkenen informeren over de werking en de totstandkoming van de Groene Minerale Centrale.

De openingshandeling in beeld: Koningin Maxima draait een speciale kraan open, waarna schoon water - een restproduct van de Groene Mineralen Centrale - rijkelijk vloeit. Rechts van haar gastheer Joris Groot Zevert.

Nanofiltratie verbetert productieproces GWM

Bij Groot Zevert Vergisting vinden tussen begin november en begin december tests plaats op het gebied van nanofiltratie. De speciale filtermembranen die daarvoor nodig zijn worden geleverd door Nijhuis Water.

Nanofiltratie draagt bij aan een beter productieproces van de Groene Weide Meststof (GWM). Dankzij de recoverystappen bij het filtratiesysteem kan er meer water uit de reststromen gehaald worden. Dat zorgt voor een hogere concentratie GWM.

Fosfaat wordt bij nanofiltratie volledig verwijderd. Voor zwavel geldt dat het naar wens weer is toe te voegen. Dat zal vooral in het voorjaar aan de orde zijn, als toediening van zwavel aan de grond het best tot zijn recht komt.



Monitoring

De Groene Weide Meststof moet aan hoge kwaliteitseisen voldoen en wordt daarom nauwkeurig gemonitord. Met grote regelmaat gaan GWM-monsters voor een volledige productanalyse naar het laboratorium van LUFA Nord-West in Duitsland.

De Achterhoek status agro-innovatieregio

De Achterhoek heeft officieel de status gekregen van agro-innovatieregio van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

In het plan 'Op weg naar nieuw perspectief' om de landbouwvisie van minister Schouten te realiseren, wordt de Achterhoek nadrukkelijk genoemd als een regio die voorop loopt in het werken aan kringlooplandbouw. De resultaten en aanpak van het project Kunstmestvrije Achterhoek én van Vruchtbare Kringloop Achterhoek en Liemers hebben dat gestimuleerd. Ook de indruk die minister Schouten heeft opgedaan tijdens haar bezoek aan de Achterhoek in maart heeft bijgedragen aan dat positieve beeld.



Maïs veldproef staat er goed bij



De Groene Weide Meststof is niet alleen bestemd voor grasland maar ook voor bouwland. Op proefbedrijf De Marke is een veldproef met snijmaïs aangelegd om de stikstofwerking en het effect op de voorraad aan minerale stikstof na de oogst te onderzoeken.

De veldproef werd in mei aangelegd. Vanwege de droogte in de zomermaanden moest tot twee keer toe worden beregend, maar het resultaat is ernaar. De proef staat er goed bij. De oogst vindt eind september plaats. Dan worden de opbrengst en de stikstofopname door de snijmaïs bepaald. Daarnaast worden grondmonsters genomen om de resterende voorraad aan minerale stikstof te meten. De verschillende meetgegevens tonen de werking van de Groene Weide Meststof aan.

Colofon

Deze digitale nieuwsbrief is een uitgave van Kunstmestvrije Achterhoek. De frequentie staat niet vast omdat we u zoveel mogelijk op de hoogte willen houden van actuele zaken.

Eindredactie

Projecten LTO Noord - kunstmestvrijeachterhoek@gmail.com

Financiers

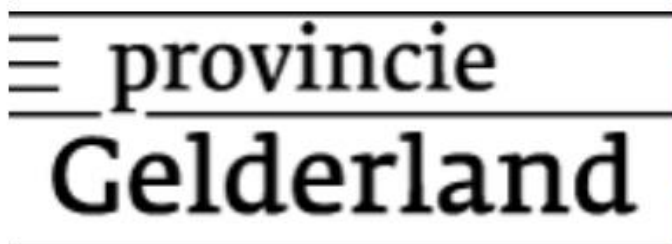
Dit project wordt mogelijk gemaakt door:



Europäische Union
Europese Unie



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Voor meer informatie, kijk op onze website: www.kunstmestvrijeachterhoek.nl