



KUNSTMESTVRIJE ACHTERHOEK

Naar een meer gesloten regionale kringloop



Kunstmestvrije
Achterhoek

ACRRES kennismiddag
Kees Kroes, 7 november 2019



Inhoud

- Aanleiding project
 - Context
 - Betrokkenen
- Wat is het project Kunstmestvrije Achterhoek
 - Opzet
 - Doel
 - Randvoorwaarden
 - Uitvoering
- Beoogde resultaten
- Bijdrage van het project



Kunstmestvrije
Achterhoek



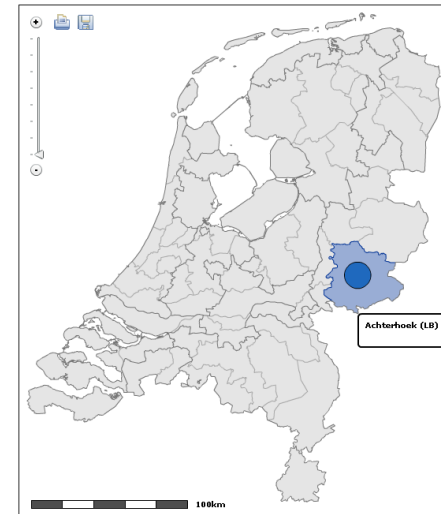
Aanleiding - context

Te veel lineair systeem:

- Regionaal mestoverschot
- Import en verbruik van stikstof en kali kunstmest
- Kosten en wetgeving mestverwerking (Nitraatrichtlijn)

Wens bedrijven en overheden voor meer circulair systeem:

- Vitaal platteland Gelderland
- Visie Minister Schouten
- EU: Fertiliser Regulation / SAFEMANURE



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



**Landbouw, natuur
en voedsel: waardevol
en verbonden**

Nederland als koploper in kringlooplandbouw



Aanleiding - betrokkenen



Wat is de Kunstmestvrije Achterhoek 1/2

- Gebiedsgerichte pilot in kader 6^e actieprogramma Nitraatrichtlijn, ontheffing in kader Meststoffenwet
- Duur van 2018 – 2021 (4 jaar)

Resultierend in:

- Productie en afzet van hoogwaardige herwonnen meststoffen uit dierlijke mest. Next level afzetketen bouwen:
 - Productie, opslag, transport, toepassing en begeleiding
 - Samenstelling op basis van gewasbehoefte
- Testen van landbouwkundige, milieukundige en technische aspecten van hoogwaardige meststoffen van mest of gebaseerd op mest.



Kunstmestvrije
Achterhoek

Wat is de Kunstmestvrije Achterhoek 2/2

Doelen:

- Sluiten van regionale kringlopen zonder negatieve effecten
- Minder gebruik van huidige synthetische (stikstof)meststoffen
- Bijdrage leveren aan terugdringing Carbon footprint en andere emissies

Zoveel mogelijk gebruik maken van regionaal herwonnen nutriënten om de bemestingspraktijk duurzamer te maken

Randvoorwaarden in project

- Samenstelling GWM
 - Kwaliteitsborging en administratie
 - Norm minimumconcentraties oplopend tot norm Fertiliser Regulation
- Ervaring opdoen: Starten met 10 (melkvee)bedrijven in 2018
 - Speciale bemestingsplannen
 - Emissiearme toedieningstechniek
 - Stapsgewijs meer gebruikers in periode 2019-2021: Maximaal 150 bedrijven/7500 hectare groot
- Regionaal: Achterhoek/Liemers
- Uitgebreide monitoring/meetprogramma
 - Landbouwkundig
 - Milieukundig



Uitvoering

Zorgvuldig bouwen van een keten voor biobased meststoffen met toegevoegde waarde:

- Productie
- Opslag en distributie
- Marketing en advies
- Aanwending

Wens van klant centraal:

- In een werkgang gewasbehoefte met precisiebemesting invullen op het juiste tijdstip
- Voorbeeld elektrische auto's



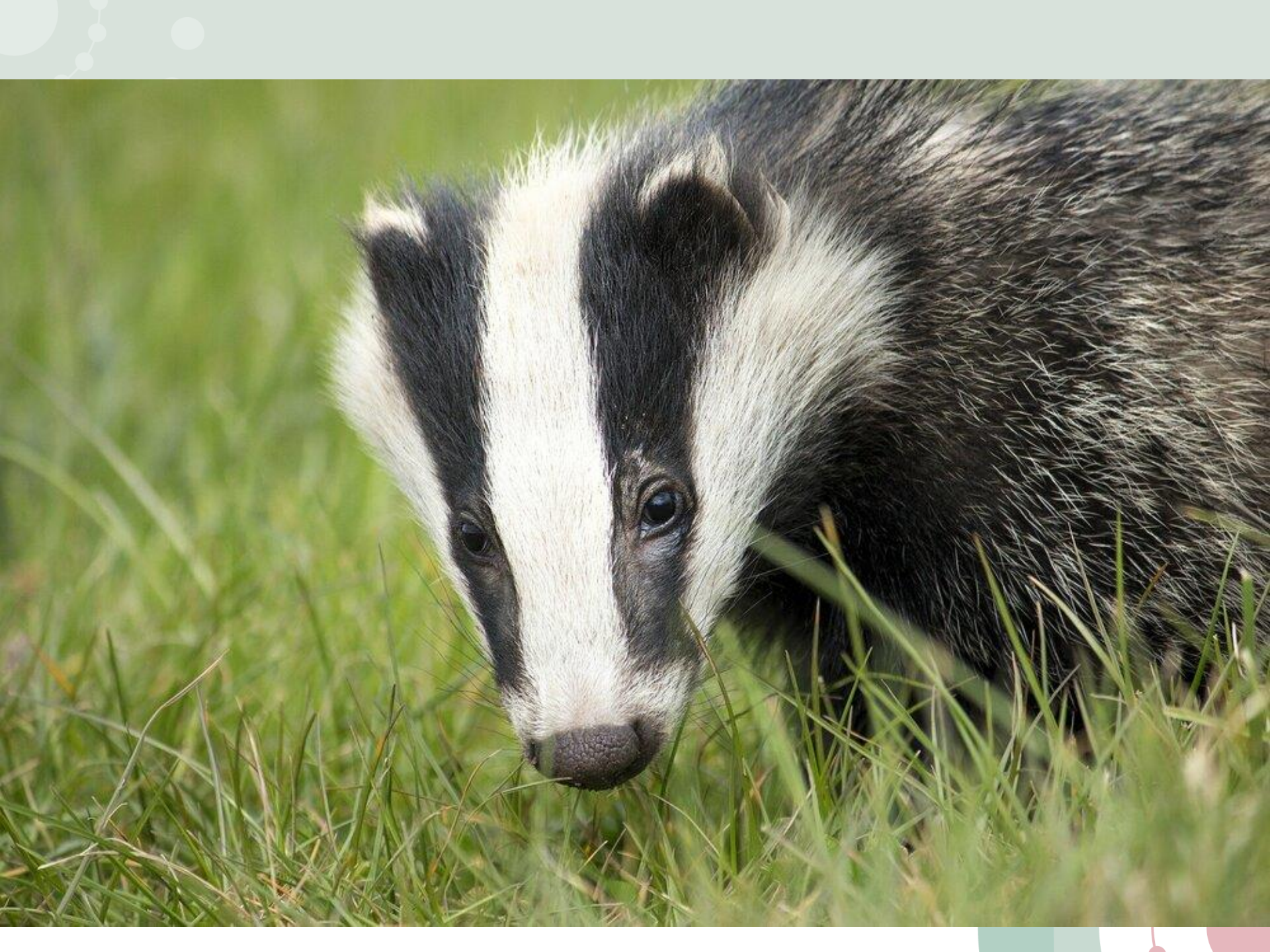
Kunstmestvrije
Achterhoek



Beoogde resultaten van project KVA

- Rendabele mestverwerking: Groene mineralen centrale
- Maatschappelijk draagvlak en enthousiaste gebruikers
- Wetenschappelijk bewijs geschiktheid:
 - NFRV
 - Milieubezwaarlijkheid
- Bemesting met herwonnen meststoffen van stikstofhoudende bemestingsproducten van dierlijke mest
- Schoon water en een gezonde omgeving
- Uitrollen naar grotere gebieden zodra definitie in de Nitraatrichtlijn is gemoderniseerd



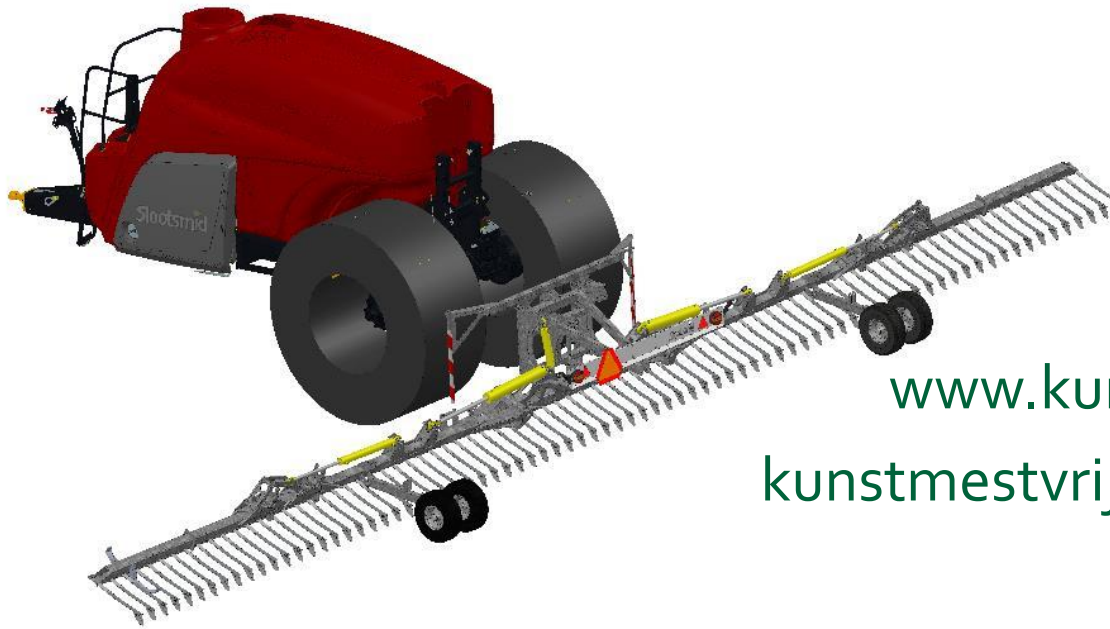


Dus het project KVA draagt bij aan:

- Opwekking duurzame energie (vergisting)
- Vermijden uitstoot methaan en andere broeikasgassen
- Sluiten regionale kringlopen (voor N, K, OS)
- Vermindering (internationaal) watertransport (water = 90% van mest)
- Vermindering aardgasgebruik (stikstofkunstmest)
- Geconcentreerde export fosfaat naar tekortregio's
- Betere omgang met meststoffen (door minder druk)
- Beter verdienmodel voor agrarische bedrijven
 - Lagere kosten mestafvoer
 - Lagere kunstmestkosten



Bedankt voor de aandacht



Meer info:
www.kunstmestvrijeachterhoek.nl
kunstmestvrijeachterhoek@gmail.com



Biobased
fertilisers
Achterhoek