

ONDERZOEK NAAR VOER-MEST UITWISSELING VALLEI VARKEN

ACT-2461

Sijin Chen, Tomas van der Heijden,
Lisa Ligtermoet, Ferneau Ploumen,
Zhao Zhao & Arjan Uijterlinde

Dit project is uitgevoerd in
opdracht van Francien de Jonge
(WUR Science Shop) en Vallei
Varken

PRESENTATIE INHOUD

Doel van Adviesproject

Onderzoeksvragen en Methodes

Introductie Vallei Varken

Circulaire Economie & Circulaire Landbouw

Voorwaarden

Stimulerende en Belemmerende factoren

Conclusie

Aanbevelingen voor Toekomstig Onderzoek

DOELSTELLINGEN VAN HET PROJECT

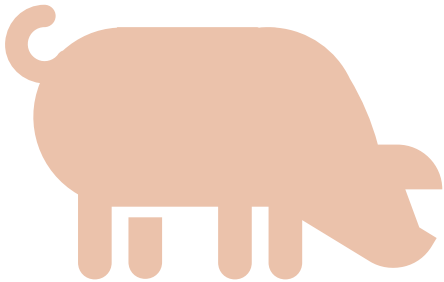


Onderzoek naar de verenigbaarheid van voorwaarden voor een voer-
mest uitwisseling tussen
Vallei Varken en akkerbouwers



Voorzien van onderzoeks- en
uitvoeringsadviezen aan
projectopdrachtgever Francien de
Jonge

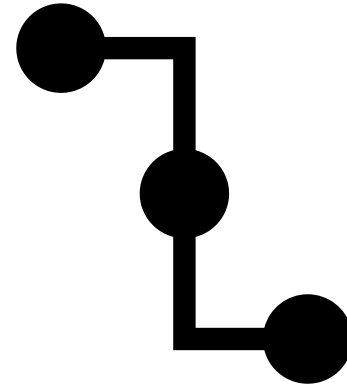
VALLEI VARKEN



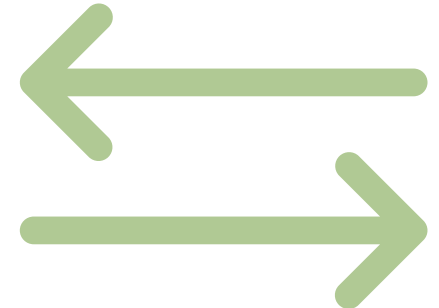
6000 varkens voor
varkensvlees productie



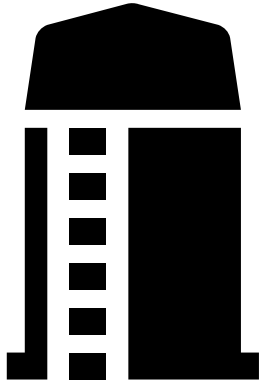
Gerald Deetman
(eigenaar) and Gerard
van Eijden (veearts)



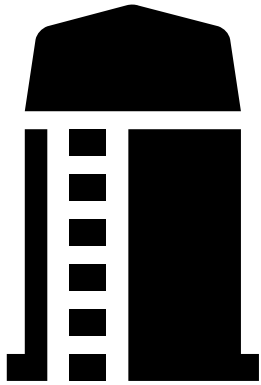
Korte ketens met
vaste contracten tussen
belangrijke partners



Streeft naar het opzetten
van een voer-mest
uitwisseling om de financiële
stabiliteit te vergroten en
regionale samenwerking
te bevorderen



?



ONDERZOEKS- VRAGEN EN METHODEN

In hoeverre zijn de voorwaarden voor een voer-mest uitwisseling tussen akkerbouwers en de varkenshouders van Vallei Varken verenigbaar?

Waarom is een voer-mest uitwisseling tussen veehouders en akkerbouwers belangrijk om circulariteit in de landbouw te stimuleren?

Wat is de huidige status van het voer-mest systeem van Vallei Varkens varkensboeren?

Wat zijn de voorwaarden van varkensboeren en akkerbouwers met betrekking tot een voer-mest uitwisseling?

Welke factoren beschouwen Vallei Varkens varkensboeren en akkerbouwers als stimulerend of belemmerend bij het voldoen aan de voorwaarden?



LINEARE ECONOMIE
VS.
CIRCULAIRE
ECONOMIE



Opkomst van de circulaire economie:
reactie op een lineair economisch
systeem

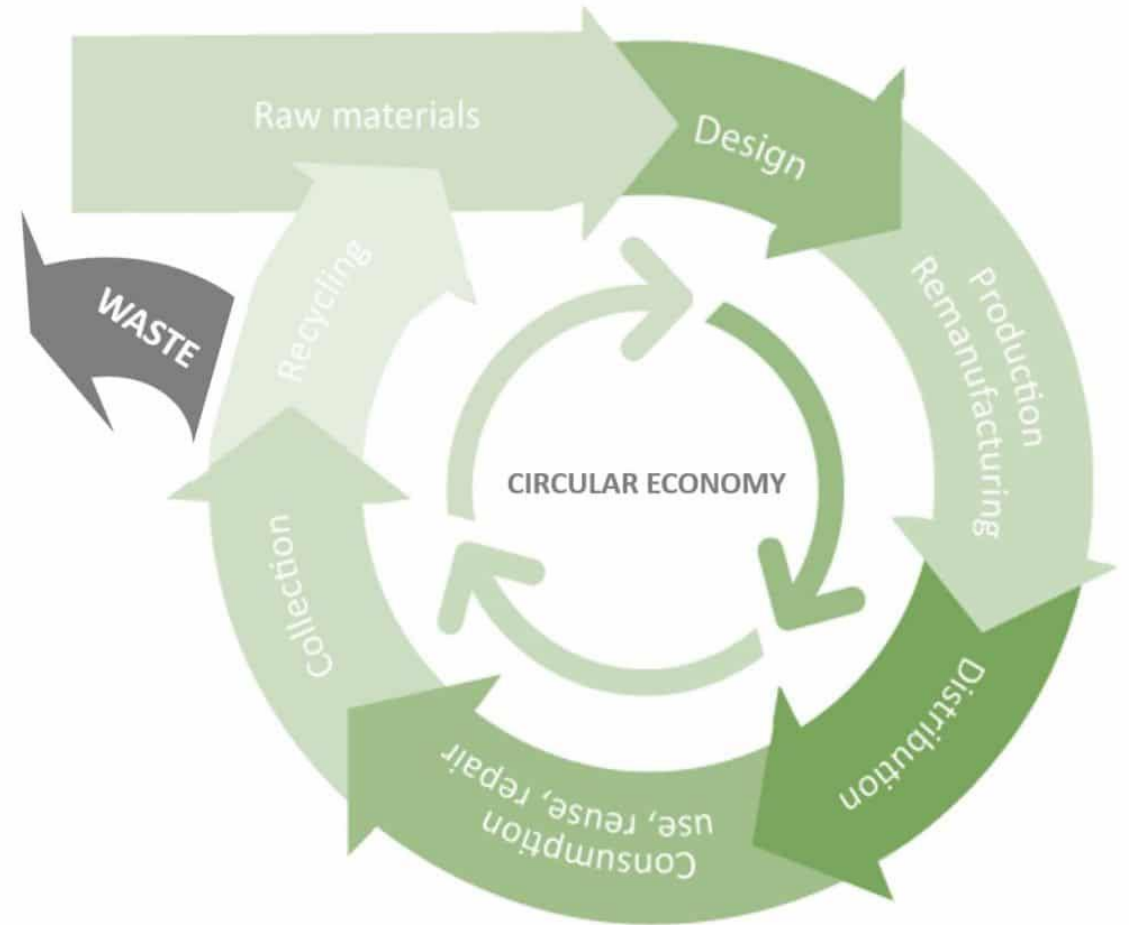
Van een "take-make-dispose" traject naar
een "reduce-reuse-recycle" traject

Minimalisering van de ecologische
productie impact

Genereren van positieve effecten op
maatschappij, natuur en economie

3 PRINCIPES VAN DE CIRCULAIRE ECONOMIE

1. Elimineer afval en vervuiling
2. Hergebruik producten en materialen
3. Regeneer natuurlijke systemen



BELANG VAN CIRCULAIRE LANDBOUW

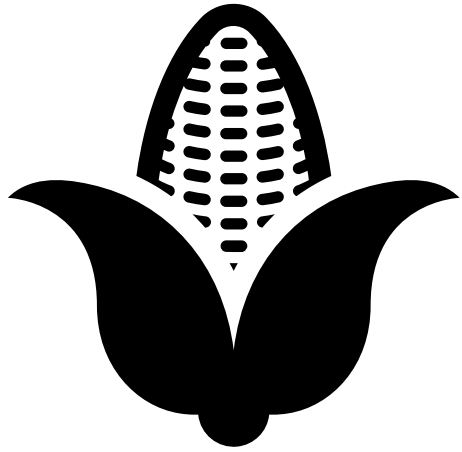
Onmisbaar onderdeel van de circulaire economie

Het landbouwsysteem staat voor grote uitdagingen, en draagt onder andere bij aan klimaatverandering – afhankelijk van de input van eindige hulpbronnen

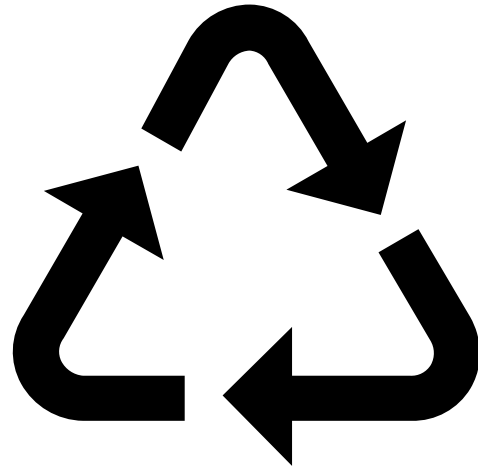
Loskoppelen van milieuvervuiling en voedselproductie

Circulaire landbouw in Nederland: leider in 2030

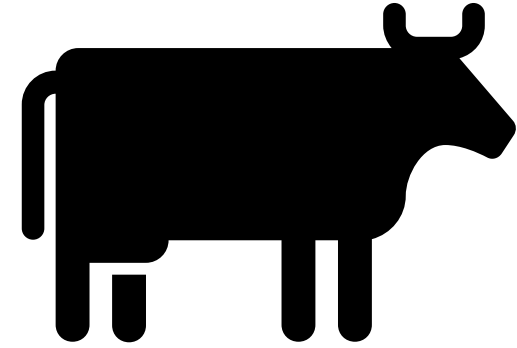
Visie van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit: **stimuleren van samenwerkingen in regio's en agro-voedsel ketens, verkorten van agro-voedsel ketens, en valoriseren van afval stromen.**



Plantaardige biomassa moet eerst door mensen worden geconsumeerd



Bijproducten van de voedselketen moeten in het voedselsysteem worden gerecycled



Het gebruik van dieren in het voedselsysteem moet worden geoptimaliseerd

4 HOOFD PRINCIPES VAN CIRCULAIRE LANDBOUW

Basisprincipe: het beschermen van natuurlijke hulpbronnen, waaronder bodem, lucht, water en biodiversiteit

VOORWAARDEN



VERTROUWEN EN
LOYALITEIT



WEDERZIJDSE
FINANCIËLE VOORDELEN



DUIDELIJKE CIJFERS EN
SPECIFICATIES



CONTEXT-GESCHIKTE
MESTKWALITEIT
(AFHANKELIJK PER BOER)

STIMULERENDE FACTOREN



Mestkwaliteit



Fosfaat- en stikstofgehaltenes



Vloeibare mest in het algemeen niet
gewaardeerd



Financiële stabiliteit



Vaste kostprijs



Afzetzekerheid



Onderliggende veronderstellingen:
circulaire ambities



Stromest



Vloeibare mest

BELEMMERENDE FACTOREN



Mestkwaliteit



Fosfaat-en stikstofgehaltenes



Vloeibare mest in het algemeen niet
gewaardeerd



Eerdere ervaringen gebruik varkensmest



Areaal beschikbaarheid



Gebrek aan gewasresten



Onderliggende veronderstellingen: oplossen
van Vallei Varkens problemen

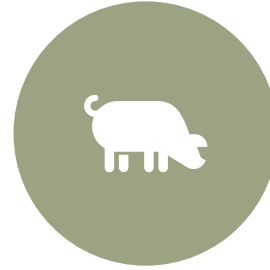
CONCLUSIE



DUIDELIJKE CIJFERS EN
SPECIFICATIES ZIJN
ONMISBARE FACTOREN
VOOR SAMENWERKING



MEERDERE AKKERBOUWERS
ZIJN GEÏNTERESSEERD IN EEN
VOER-MEST UITWISSELING



MESTKWALITEIT MOET
HOOG EN AANPASBAAR ZIJN



VALLEIVARKEN KAN
DOORGAAN BINNEN VEEL
VERSCHILLENDE
ONDERZOEKSRICHTINGEN

AANBEVELINGEN

Mestbehandeling

- Toepassing
 - Verwerking
-

Toekomstige samenwerkingen

- Case study met 1 geïnteresseerde boer
 - Grootte van samenwerking
-

Economische analyse

Diervoer

VRAGEN OF OPMERKINGEN?

Bedankt voor uw aandacht!