



Workshop

samenwerking tussen regio's

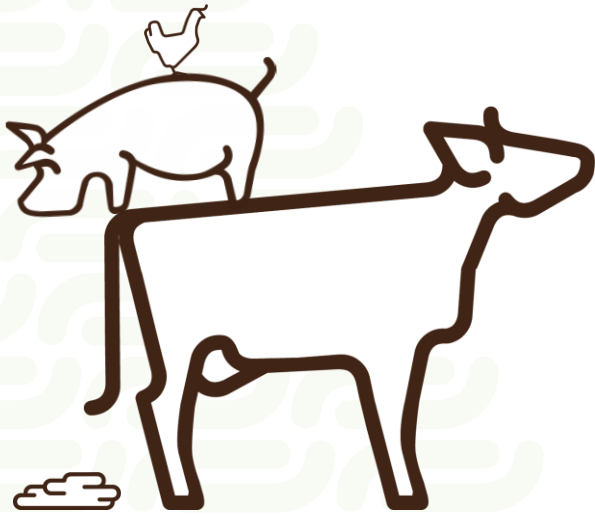
aan de hand van het thema mestverwaarding

Netwerkconferentie



Plattelands
Ontwikkelings
Programma
Regiebureau

, 18 januari 2022



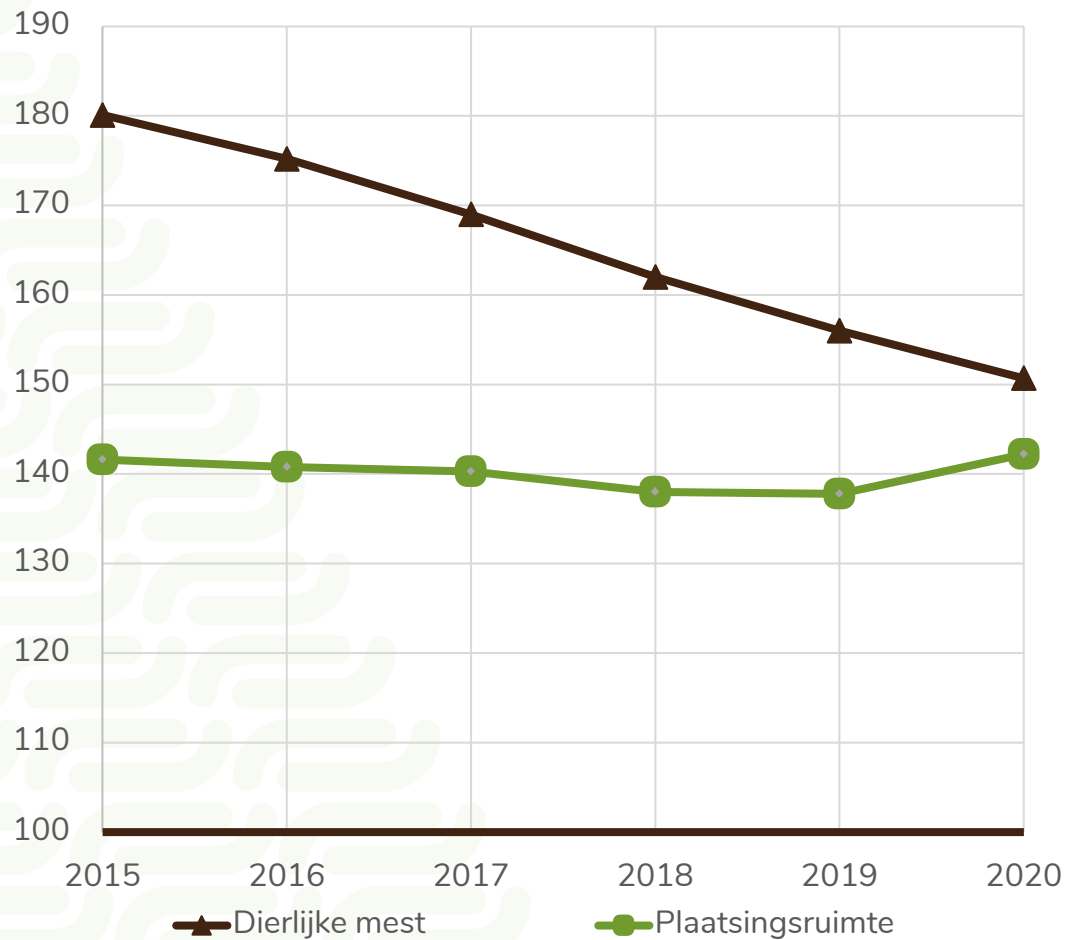
Jan Roefs

jan.roefs@mestverwaarding.nl

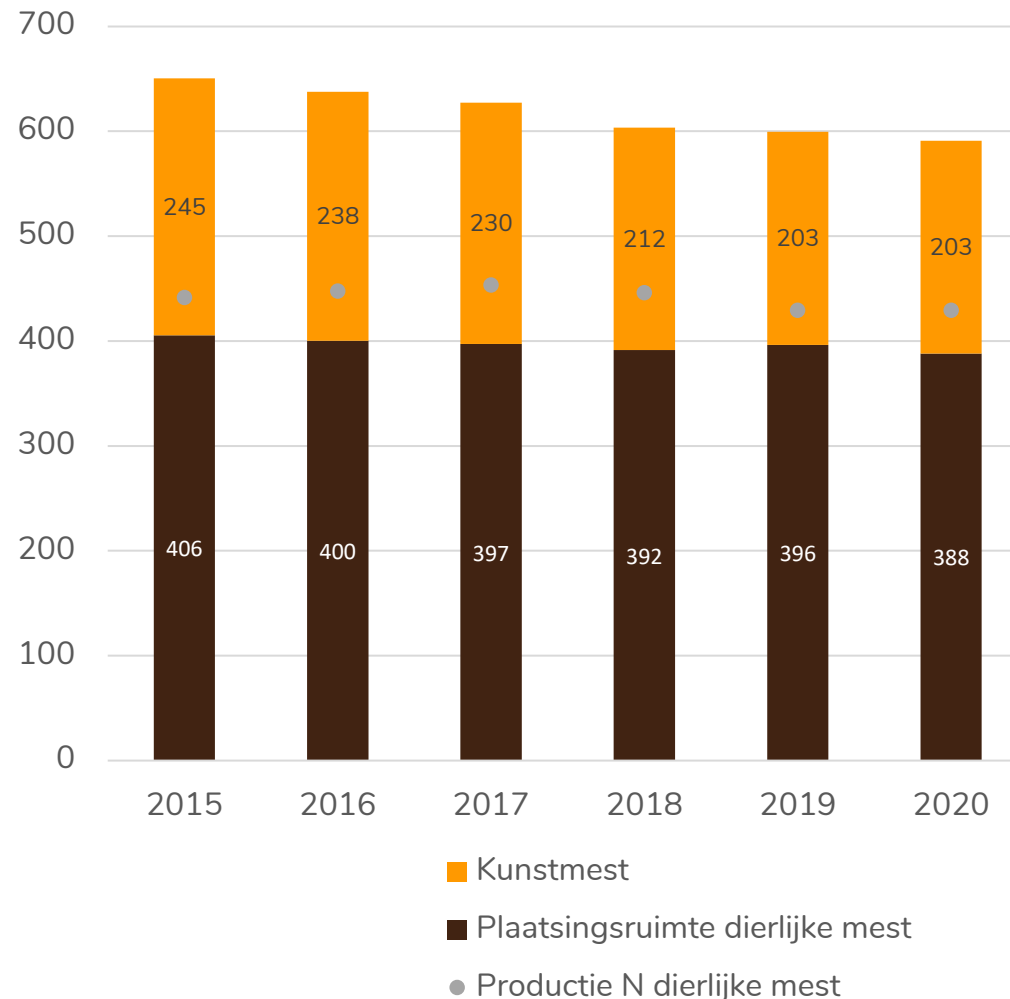
06-51013712

Mestbalans van Nederland

Fosfaatbalans



Stikstof voor gewassen





Mestverwaarding is vooral om andere (maatschappelijke) redenen cruciaal (een paar voorbeelden)

Eis in Global GAP (retailers):
"wel circulair maar alleen
gehygiëniseerde mest op AGF"



Meerjarig Nederlands bodemonderzoek:
"Organische stofbeheer de belangrijkste sleutel voor verbeteren waterkwaliteit en gewasopbrengsten op zandgrond"



Bron	miljoen kg NH3	Percentage	
Stallen	53,9	47%	
Mestopslag buiten de stal	3,2	3%	
Beweiding	1,5	1%	
Mesttoediening	39,6	35%	
Mestbe- en verwerking	1,1	1%	
Kunstmest	10,2	9%	
Compost	0,5	0%	
Gewasresten	2,3	2%	
Afrijping gewassen	1,8	2%	+
Totaal landbouw (46% NI)	114,1	100%	

Bron: WUR, 2019

Mest verreweg grootste bron voor vervanging aardgas

Potentie circulair gas metropoolregio Eindhoven	Volume	Biogas (Nm ³)	Percentage
Pluimveemest	167.718	29.350.574	14%
Varkensmest	2.313.616	57.840.388	28%
Rundveemest	2.698.667	67.466.681	33% 76%
Restproducten akkerbouw (stro, bietenloof e.d.)	187.344	11.426.446	6%
Bermmaaisel e.d.	107.790	15.090.600	7%
GFT	66.899	6.689.902	3%
Rioolslib RWZI	17.762	16.607.250	8% +
Totaal		204.471.841	100%

Bron: Royal Haskoning, 2019



87% van stikstofemissie uit landbouw is mest-gerelateerd



Mestverwerking Nederland

Nu:

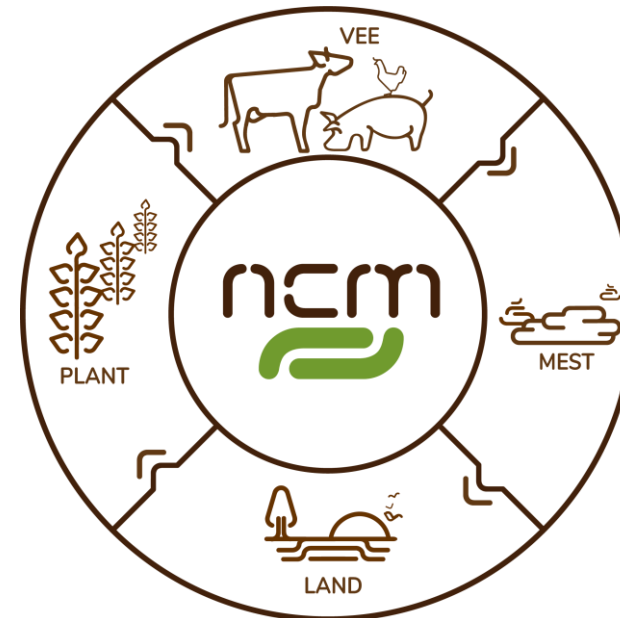
Focus op de export van mestoverschot (fosfaat)

Toekomst (eigenlijk nu al):

Focus op kringlooplandbouw met lage verliezen



Anno 2014



Mestverwaarding: zeer complex!

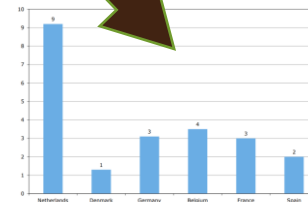
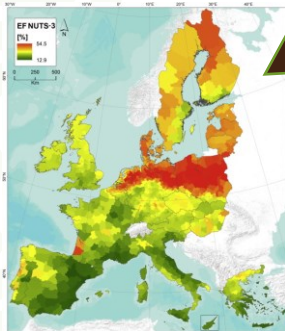
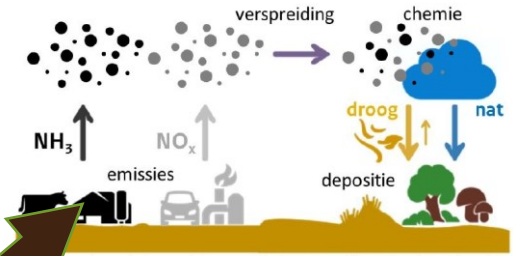
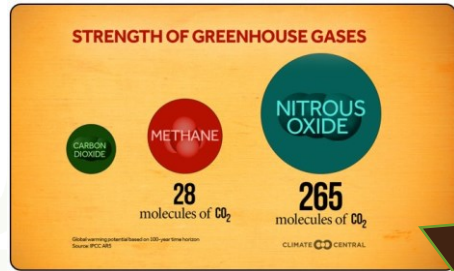


Figure 3.2 Average manure disposal costs (Cent/kg carcass weight).

Topsector Agri & Food

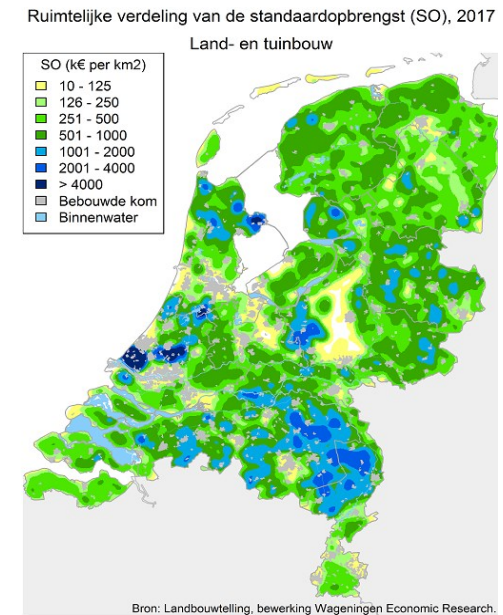
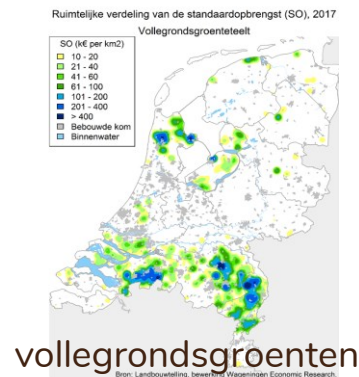
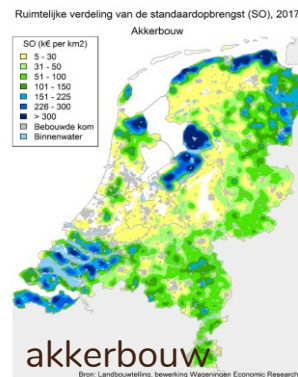
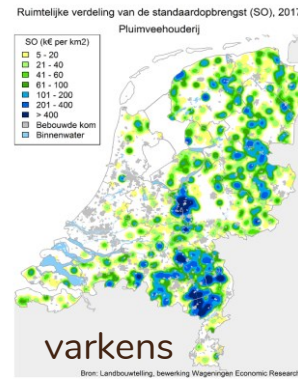
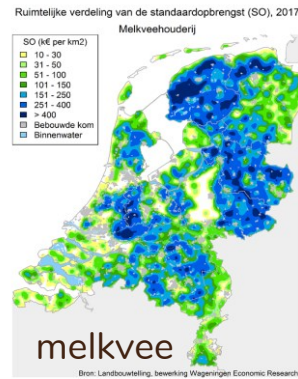




In de praktijk komt deze complexiteit bij elkaar..



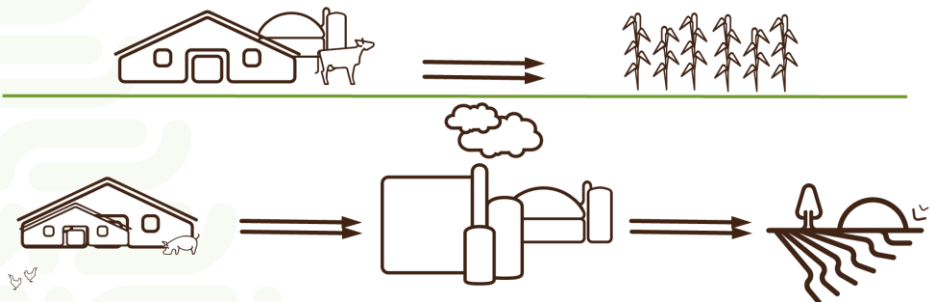
Ieder gebied heeft zijn eigen dynamiek...



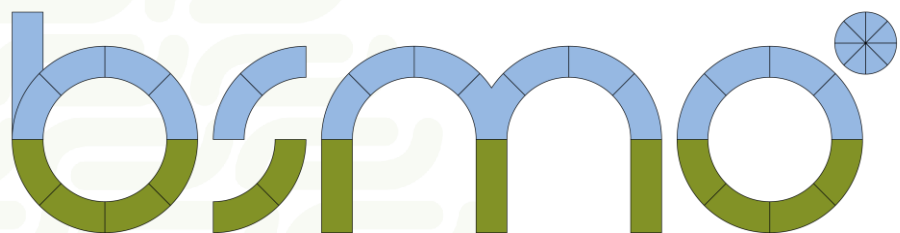
Regionale projecten zijn dus **top!**
Echter... men zou beter van elkaar kunnen profiteren!



Kortom,
regionale afstemming komt niet uit zichzelf tot stand



Fieldlab mestverwaarding, van stal tot akker



Save the date:
20 mei 2022!