

SALK-project: Duurzaam gebruik van dierlijke mest



Martine Peumans
Coördinator PIBO-campus vzw
Studienamiddag 25/10/'19



provincie
Limburg



Situering

► SALK = Strategisch Actieplan Limburg in het Kwadraat

► Planperiode 2013-2019

► Project 'Duurzaam gebruik van dierlijke mest':

Totaal projectbudget = € 454.182,00

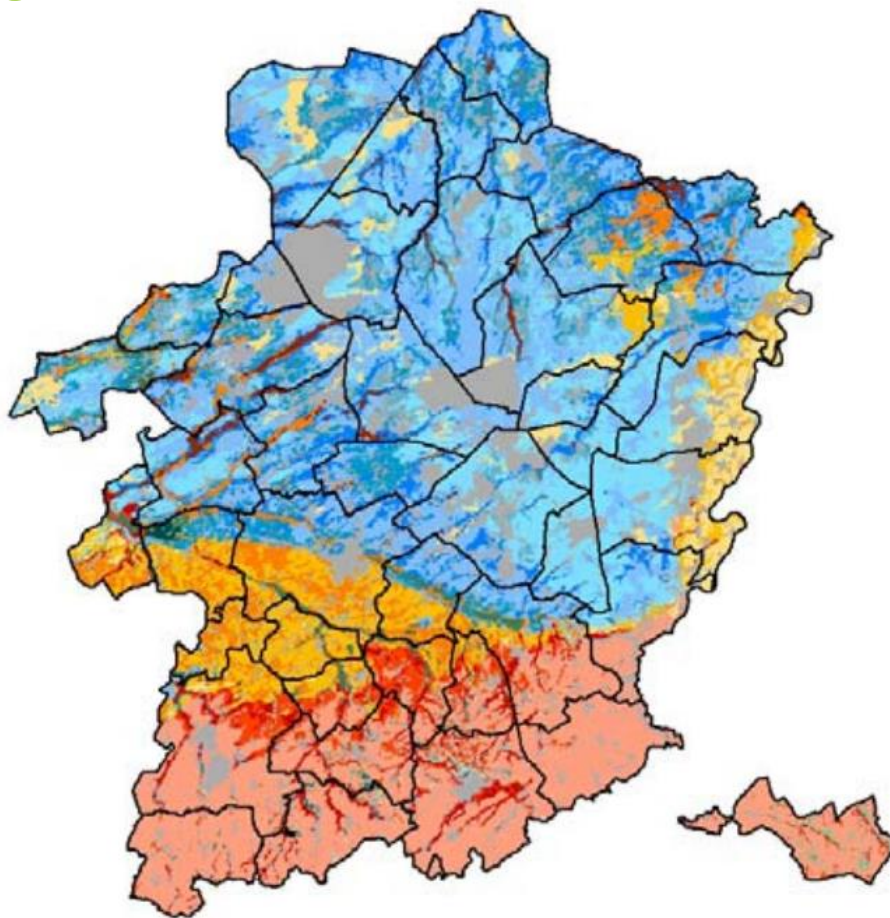
- Loonkosten
- Werkingskosten: vnl. mestanalyses
- Investeringsmestopslag

► Stuurgroep:

- Provincie Limburg, Dienst Landbouw & Platteland
- Vlaamse Overheid
- Boerenbond en ABS
- VLM – Mestbank
- VAC
- PVL vzw en PIBO-campus vzw (promotoren)



Situering

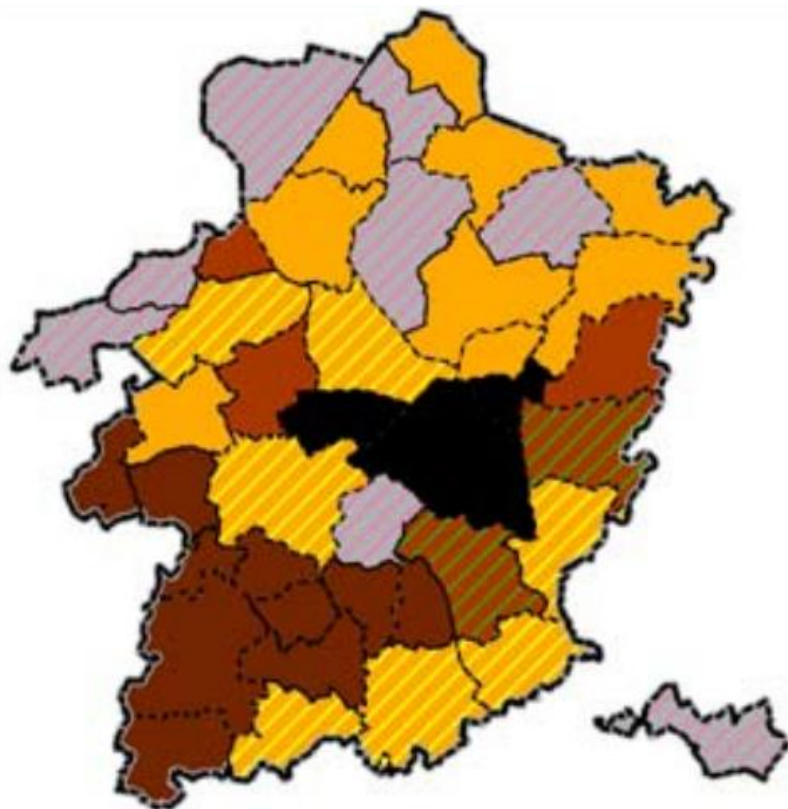


Bron: Landbouwplattelandkaart Limburg, 2014)



Situering

- Project gestart eind 2014



landbouwtypologie	
	melkvee-veredeling
	overwegend akkerbouw
	rundvee-sierteelt
	specialisatie fruit
	specialisatie rundvee
	specialisatie veredeling
	veredeling-akkerbouw
	verstedelijkt

Bron: Landbouwrapport 2012



Situering

► Gevolgen:

- Noord-Limburg: groot mestaanbod
vnl. Bree, Peer, Bocholt en Meeuwen-Gruitrode
- Zuid-Limburg: grote mestacceptatiegraad
vnl. Heers, Gingelom, Sint-Truiden en Tongeren

→ vraag- en aanbodanalyse op basis van cijfers VLM:

► Mestacceptatiegraad

→ maximale benutting afzetpotentieel mest uit N-Limburg
in Zuid-Limburg

► Bereikbaarheid

► Gewassen



Situering

► Vraag- en aanbodanalyse

Vertrekplaats	Afzetplaats	Hoeveelheid (m ³)
Limburg	Limburg	26.349
Vlaams-Brabant	Limburg	27.816
Oost-Vlaanderen	Limburg	1.726
West-Vlaanderen	Limburg	14.367
Antwerpen	Limburg	26.104
	TOTAAL	96.364



Opstart project

- ▶ Overleg met veehouders enerzijds en akkerbouwers anderzijds
 - draagvlak?

- ▶ Belangrijke voorwaarden voor aanvoer naar het zuiden:
 - Homogeniteit van de mest
 - Gekende nutriëntwaarde (mestbankaangifte op basis hiervan, geen forfaitaire waardes)
 - Directe beschikbaarheid

- ▶ Belangrijkste voorwaarde voor afzet vanuit het noorden: prijs voor afzet (transport + uitrijden)



Opstart project

- ▶ Enige mogelijkheid om tegemoet te komen aan deze 3 voorwaarden: mestopslag bouwen in Zuid-Limburg
 - Mixen → homogeniteit
 - Staalname & analyse → gekende inhoud (nutriënten)
 - Mestopslag ter plaatse → directe beschikbaarheid in drukke periodes en vullen in rustigere periodes

- ▶ Strategische ligging
 - Goede ontsluiting (transport van N- naar Z-Limburg)
 - Goede bereikbaarheid van de te bemesten percelen



Opstart project

Voordelen van gebruik van drijfmest

- Organische stof → positief voor bodemeigenschappen

fysische: waterbergend vermogen, structuur, sloopgevoeligheid, verluchting

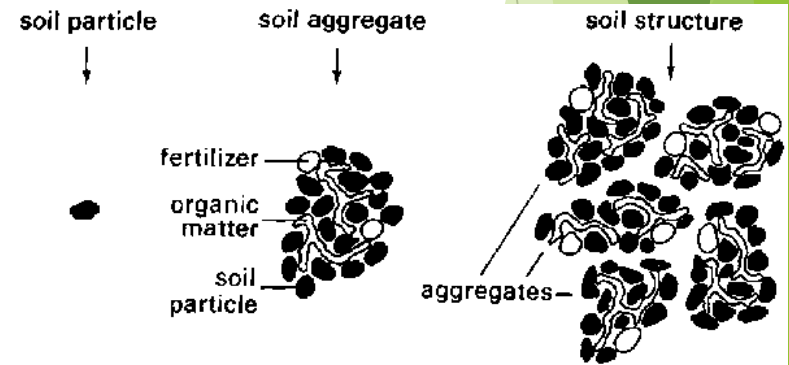
chemische: afbraak → mineralisatie, buffer: vasthouden voedingselementen

biologische: voedingsstoffen voor bodemmicro-organismen

- Stikstof → besparing op kunstmest

! Beredeneerde toediening

- Kalium
- Magnesium
- Calcium
- Natrium



Projectverloop tot hiertoe

- ▶ Rechtstreeks transport van veehouderijen in N-Limburg naar akkers in Z-Limburg
 - ▶ Analyse per put → berekening toe te dienen dosis (o.b.v. normen en richtwaarden per teelt of evt. bodemanalyse)
- Regeling door PVL Bocholt en PIBO-campus Tongeren



Projectverloop tot hiertoe

In dit kader: °cvba LIMCOMEST (maart 2016)

- ▶ 12 veehouders
- ▶ 9 akkerbouwers
- ▶ Praktijkcentra: PIBO-campus vzw en PVL vzw

RvB/AV → vertrouwensrelatie, overleg



Projectverloop tot hiertoe



cvba LIMCOMEST

- ▶ 2-zijdig draagvlak creëren (win-win)
 - Veehouders: garantie op mestafzet
 - Akkerbouwers: zekerheid van mestontvangst, kwaliteit, gekende inhoud
- ▶ Overeenkomst opstellen (volumes/eenheden)
- ▶ Rekening houden met factoren die invloed kunnen hebben op verloop project
vb. weers-/bodemomstandigheden die niet toelaten drijfmest te rijden



Projectverloop tot hiertoe

► Resultaten in kg/1000 kg

	Bedrijf 1			Bedrijf 2			Bedrijf 3		
	Silo	Gem. ton	Min. – Max. ton	Put	Gem. ton	Min. – Max. ton	Put	Gem. ton	Min. – Max. ton
Droge stof	76	73,9	70 - 77	123	76,8	64 - 98	79	56,1	42,8 - 69
Totale Stikstof	6,4	5,3	5 – 5,4	8,9	7,1	7 – 7,3	6,1	5,6	5,2 – 5,7
Fosfor	3,8	3,2	2,4 – 3,7	4,8	3,6	3,1 – 4,4	4,4	2,6	2 – 3,6



Projectverloop tot hiertoe

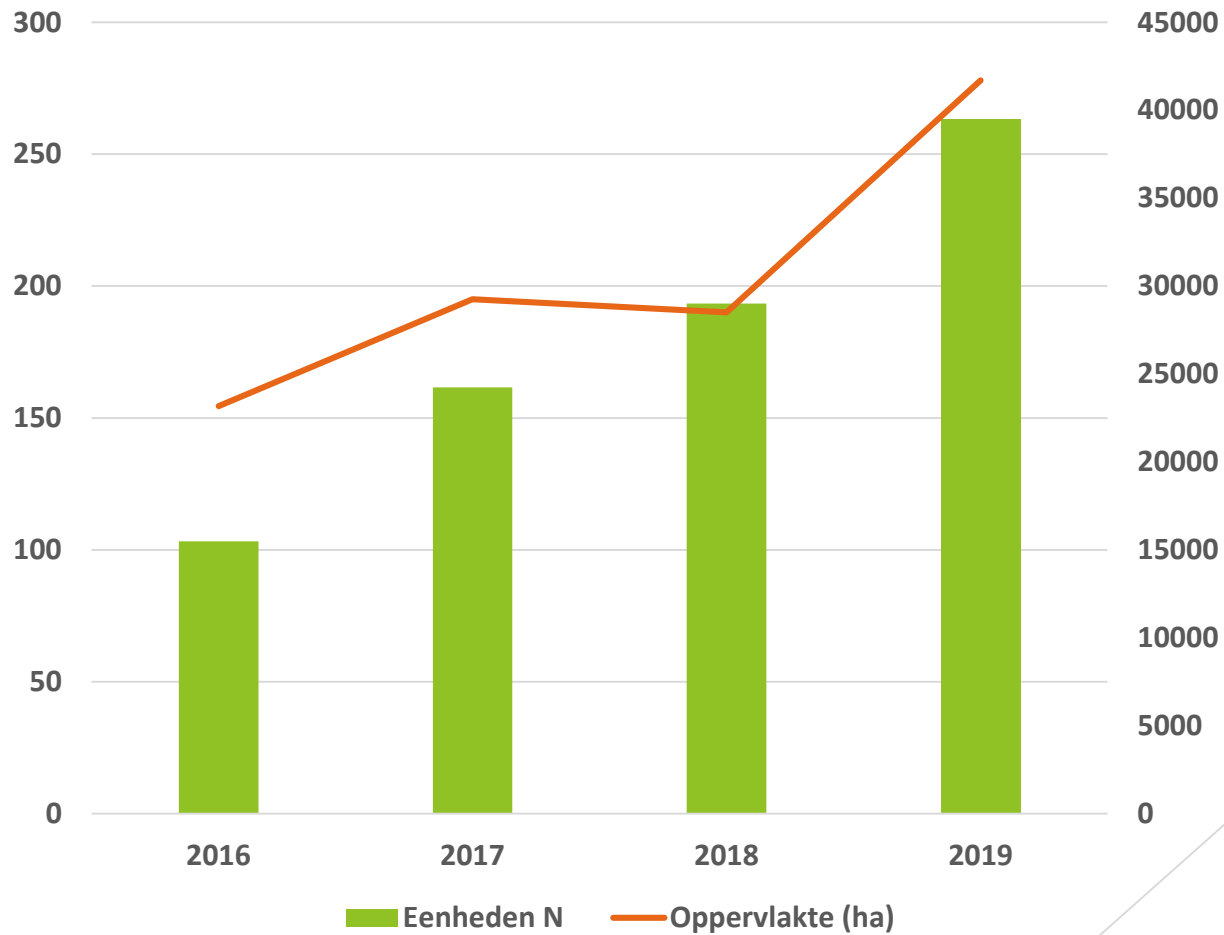
► Getransporteerde volumes/eenheden

	2016	2017	2018	2019
Volume (m ³)	2.602	3.754	4.919	6.398
Eenheden N	15.482	24.248	29.000	39.476
Oppervlakte (hectare)	154,5	195	190	278



Projectverloop tot hiertoe

Mesttransport van Noord- naar Zuid-Limburg



Projectverloop tot hiertoe

- ▶ Oproep aan geïnteresseerde akkerbouwers
 - Kandidaturen worden voorgelegd aan de cvba Limcomest
 - Ligging percelen wordt in acht genomen (kostprijs voor afzet)



Volgende fase



Bouw mestlo incl. mixers (3.700 m³)

► In praktijk: mestverzamelpunt

- Transport veehouderij → mestlo: staal
- Transport mestlo → akkers: staal

Aan- en afvoer mestlo worden losgekoppeld

► Locatie: pcfruit (vergunning werd afgeleverd)

► Openbare aanbesteding voor mestlo en bouwwerken
(bestek uitgeschreven)



Bedankt voor uw aandacht!

► Nog vragen/opmerkingen?



Contactgegevens



PVL Bocholt

- Sander Palmans
gsm: 0472/46.64.88
E-mail: sander.palmans@pvl-bocholt.be



PIBO-campus Tongeren

- Martine Peumans
gsm: 0479/59.24.81
E-mail: martine.peumans@pibo.be

