

Ontwikkelingen in mestverwerkingscapaciteit

Ir. Hans Verkerk



Inventarisatie mestverwerkingscapaciteit 2015

- Door:

- Projectbureau Lokale Mestverwerking en
- Bureau Mest Afzet

Mestverwerkingsloket
van idee naar realisatie

BMA Bureau Mest Afzet

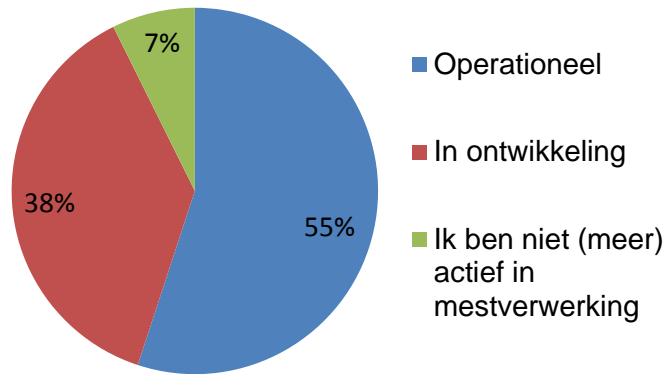
- In opdracht van:

- LTO Nederland
- CUMELA Nederland
- Ministerie van Economische Zaken

Definities

- **Mestverwerking:** iedere behandeling of verwerking van mest met een techniek
- **Mestverwerkingscapaciteit:** de hoeveelheid fosfaat die door een initiatiefnemer zelf is geëxporteerd, verbrand of tot mestkorrels is verwerkt

Operationeel en in ontwikkeling

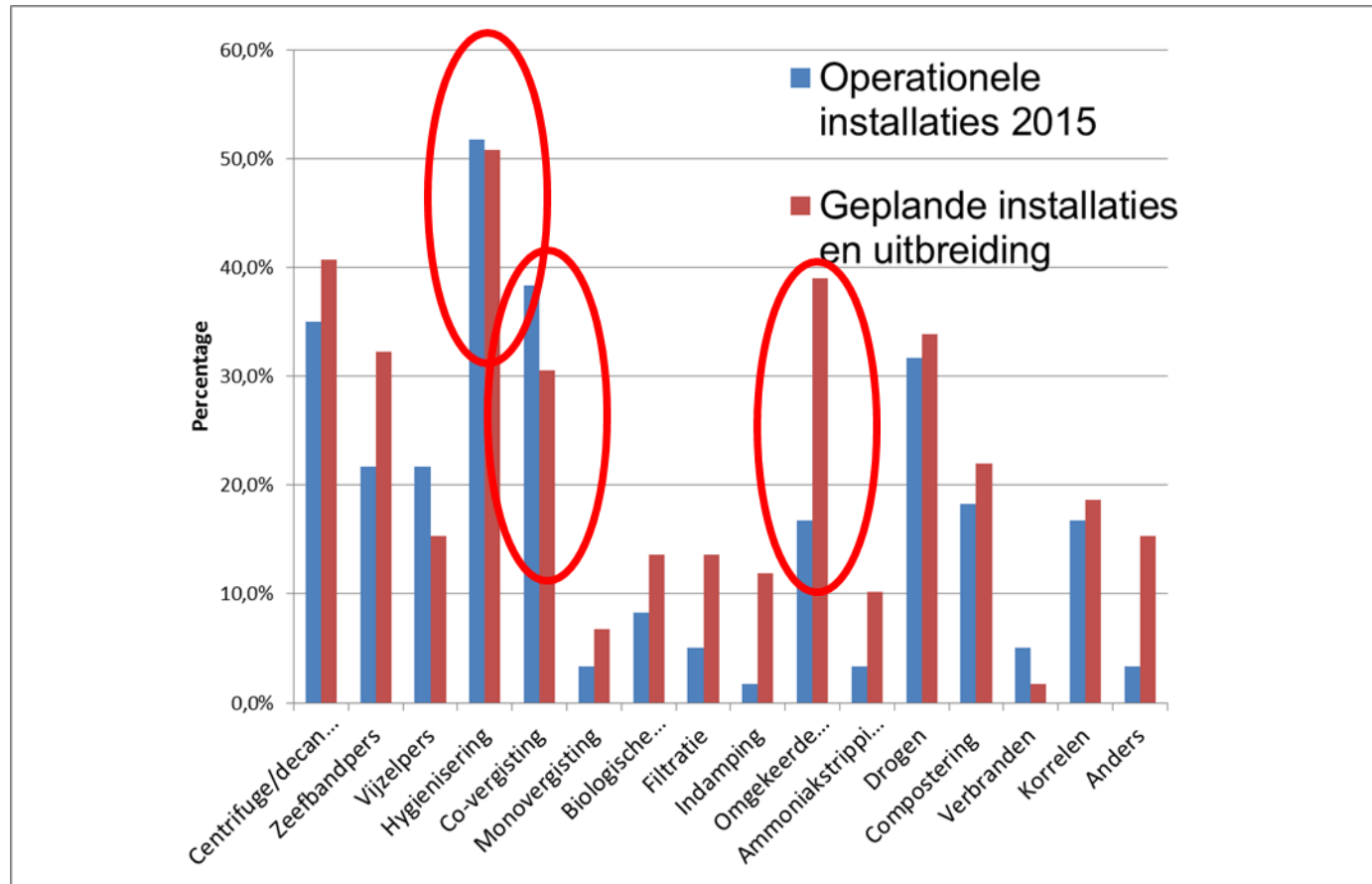


Toelichting:

Benaderde contacten	171
Aantal inzendingen	109
Waarvan operationeel	60
Waarvan in ontwikkeling	41

90% van de installaties is een vaste installatie

Toegepaste processen



Verwerkingscapaciteit respondenten

Jaar	2014	2015	Stijging
Mestkorrels met 90% ds.	1,653	2,569	0,916
As met maximaal 10% os.	9,172	9,235	0,063
Gehygiëniseerde dikke fractie mest	0,555	0,750	0,195
Gehygiëniseerde drijfmest	0,240	0,260	0,020
Gehygiëniseerd digestaat	0,717	0,565	-0,152
Gehygiëniseerde dikke fractie digestaat	1,207	2,465	1,258
Onbehandelde drijfmest	0	0	0
Onbehandelde dikke fractie mest	0,015	0,015	0
Gedroogde mest	0,025	0,050	0,025
Gedroogd digestaat	1,023	1,303	0,280
Gecomposteerde mest	2,219	3,090	0,871
Andere mestsoorten	0,006	0,006	0
Totaal	16,835	20,308	3,473

Verwerkingscapaciteit respondenten

Jaar	2014	2015	Stijging
Mestkorrels met 90% ds.	1,653	2,569	0,916
As met maximaal 10% os.	9,172	9,235	0,063
Gehygiëniseerde dikke fractie mest	0,555	0,750	0,195
Gehygiëniseerde drijfmest	0,240	0,260	0,020
Gehygiëniseerd digestaat	0,717	0,565	-0,152
Gehygiëniseerde dikke fractie digestaat	1,207	2,465	1,258
Onbehandelde drijfmest	0	0	0
Onbehandelde dikke fractie mest	0,015	0,015	0
Gedroogde mest	0,025	0,050	0,025
Gedroogd digestaat	1,023	1,303	0,280
Gecomposteerde mest	2,219	3,090	0,871
Andere mestsoorten	0,006	0,006	0
Totaal	16,835	20,308	3,473

Vergelijking met inventarisatie 2014

	2014	2015	
Status	Operationeel	Bouwfase	Financieringsfase
Invent. 2014	19,1	4,3	4,8

	2014	2015	
Status	Terugblik	Operationeel	
Invent. 2015	16,8	20,3	
Capaciteit niet-respondenten	2,2	2,2	
Totaal	19,0	22,5	

Vergelijking met inventarisatie 2014

	2014	2015	
Status	Operationeel	Bouwfase	Financieringsfase
Invent. 2014	19,1	4,3	4,8

	2014	2015	
Status	Terugblik	Operationeel	
Invent. 2015	16,8	20,3	
Capaciteit niet-respondenten	2,2	2,2	
Totaal	19,0	22,5	

Toename 3,5 mln kg fosfaat



Verwachte uitbreiding

Door respondenten in 2016

Fase van ontwikkeling	Geplande capaciteit (miljoen kg fosfaat per jaar)
Idee fase	0,585
Uitgewerkte business case beschikbaar	0,900
Vergunningen in aanvraag	5,732
Vergunningen verleend	1,665
Financieringsfase	2,155
Bouwfase	0,045
Totaal	11,243

Geplande capaciteit niet-respondenten: 3 mln. kg fosfaat

Projecten in bouwfase en financieringsfase: 2,2 – 2,8 mln. fosfaat

Regionale spreiding



Berekening totale verwerking

Methode verwerken	2013	2014
Export (gegevens RVO)	27,6	32,0
Mestkorrels	3,3	3,3
Verbranding	9,0	9,0
Totaal	39,9	44,3

- Verwerken conform definitie Meststoffenwet, in mln. kg fosfaat
- Verschil met verwerkingscapaciteit van 22,5 mln. kg fosfaat:
 - Export onbehandelde mestsoorten (pluimvee-, maar ook varkens- en rundveemest)
 - Export champost

Behoefte aan verwerking

- Samenvatting basisscenario CDM:
 - Dieraantallen (2014), correcties voor import en toevoer co-materialen
 - Gebruiksnormen 2015

	Oost	Zuid	Overig	NL
Totale mestproductie	43,0	51,8	79,8	174,5
Maximale mestplaatsing op landbouwbedrijven in Nederland	24,3	16,3	80,1	120,6
Afzet natuur, particulieren, hobbymarkt	1,2	0,8	4,8	6,8
Benodigde verwerking				47,1

Genoeg verwerking?

- Behoefte: 47,1 mln. kg fosfaat (2015)
- Gerealiseerd: 44,3 (2014)
- Bijna klaar?
 - Groei melkveehouderij
 - Niet alle plaatsingsruimte wordt benut
 - Schot tussen pluimveehouderij en rest
 - Export op forfaitaire gehalten
 - Manipulatie mestmonsters

Knelpunt

- Omvang mestverwerking in Oost blijft sterk achter

Aanbeveling

- Samen met RVO de beschikbare informatie gedetailleerder ontsluiten voor inzicht in mestverwerking en mestmarkt

Aanbieding rapport aan opdrachtgevers

Gerrit Schilstra
Voorzitter BMA,
lid stuurgroep Projectbureau