



Landelijke rapportage en inventarisatie export en verwerking dierlijke mest 2021

NCM webinar 2 december 2021

Rembert van Noort - NCM

Jan Roefs - NCM

Jos van Gastel - Promillicon

Jan Schellekens – Exlan Advies

Johan van Diepen - LLTB

Johan Temmink - ForFarmers

Harm Wientjes – DLV Advies

Klaas Hielke Dijkgraaf – LTO Noord

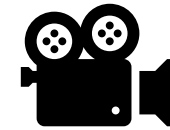


Export en verwerking dierlijke mest

- Gebruiksruimte dierlijke mest
- Aanbod dierlijke mest
- Nutriëntbalans fosfaat en stikstof
- Verwerking en export
- Technologie en productontwikkeling
- Ontwikkelingen mestbalans 2030
- Tot slot



Stel ze via de openbare chat

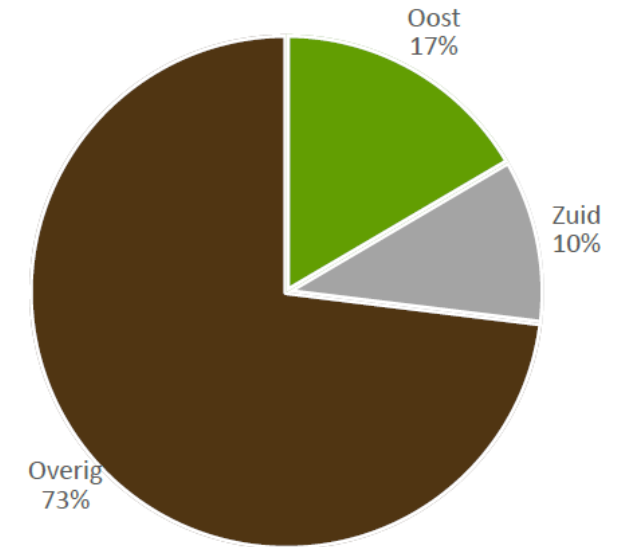


Dit webinar wordt opgenomen en gepubliceerd op de website van NCM. Door deel te nemen gaat u hier mee akkoord.



Gebruiksruimte 2020

- Gebruiksruimte NL fosfaat 138 mln. kg P2O5 (+4,4 mln. kg in 2020)
- Gebruiksruimte NL stikstof dierlijke mest 376 mln. kg N (- 8 mln. kg in 2020)
- Resp. 73% en 71% van gebruiksruimte P2O5 en N in regio Overig



Verdeling fosfaatgebruiksruimte naar concentratiegebieden



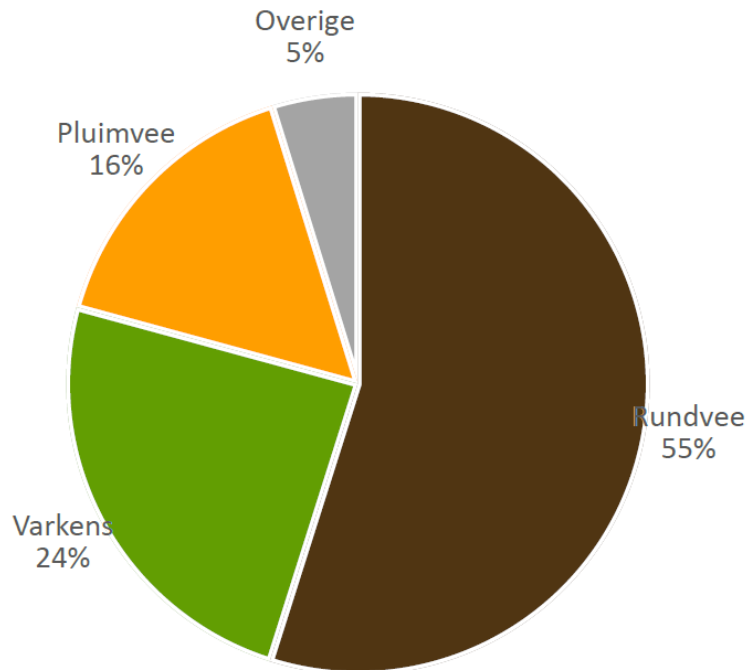
Aanbod dierlijke mest 2020

Fosfaatexcretie 151 mln. kg (-5 mln. kg)

30% in concentratiegebied Zuid

24% in concentratiegebied Oost

46% in gebied Overig

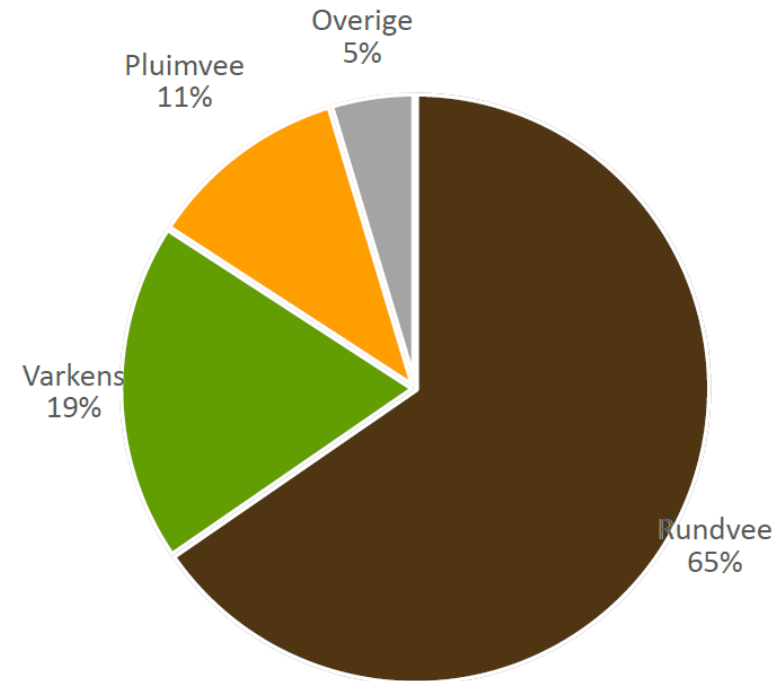


Stikstofexcretie 489 mln. kg (-1 mln. kg)

26% in concentratiegebied Zuid

24% in concentratiegebied Oost

50% in gebied Overig

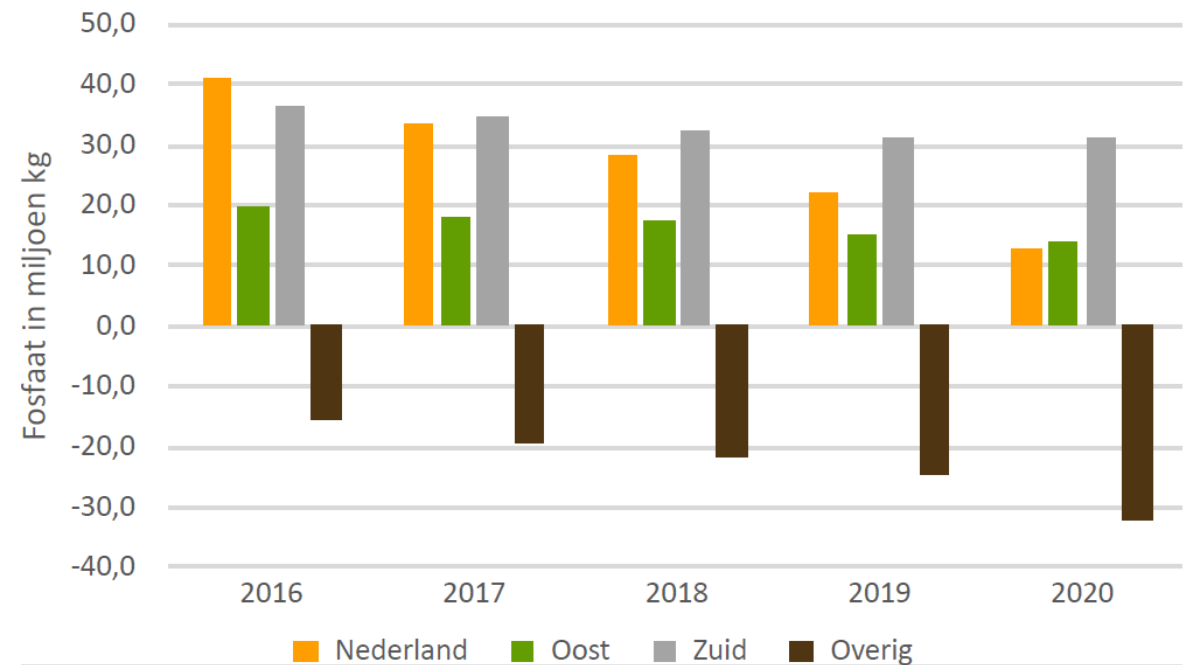




Nutriëntbalans Nederlandse landbouw 2020

- Te verwerken/exporteren
 - Fosfaat 21,3 mln. kg (-12,2mln. kg)
 - Stikstof 41,2 mln. kg (+3,3 mln. kg)

Fosfaatexcretie minus plaatsingsruimte





Verwerking en export fosfaat

Gerealiseerde export en verwerking fosfaat	2016	2017	2018	2019	2020
Export dierlijke mest via registratie VDM's ¹⁾	39,9	38,6	35,0	35,2	34,9
Aanvoer naar mestverwerking (verbranden) ²⁾	8,7	8,7	5,3	6,8	6,4
Aanvoer naar mestverwerking (mestkorrels) ¹⁾	5,9	6,8	6,1	6,0	6,4
Totaal export en verwerking	54,5	54,2	46,4	48,0	47,7

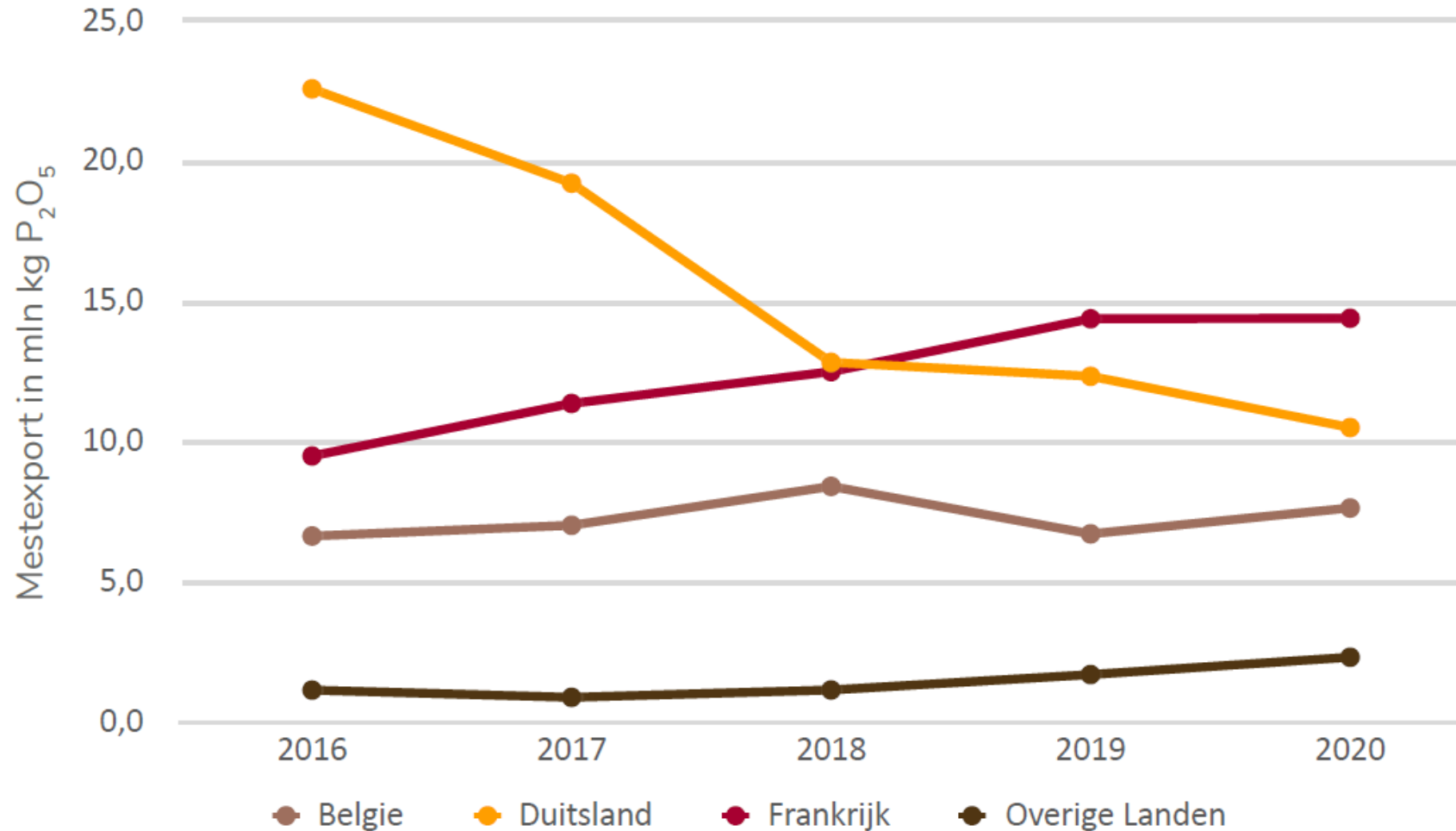


Verwerking en export stikstof

Gerealiseerde export en verwerking stikstof	2016	2017	2018	2019	2020
Export dierlijke mest via registratie VDM's ¹⁾	41,0	37,2	35,9	36,0	34,6
Aanvoer mestverbranding ²⁾	10,8	10,8	8,2	10,4	10,6
Aanvoer naar mestkorrelaars ¹⁾	7,5	8,3	7,9	7,6	8,2
Productie mineralenconcentraat ¹⁾	0,9	1,6	2,0	2,5	2,8
Omzetting in biologische behandeling ³⁾	2,2	2,3	2,5	2,5	3,5
Totaal export en verwerking	62,4	60,2	56,5	59,0	59,7

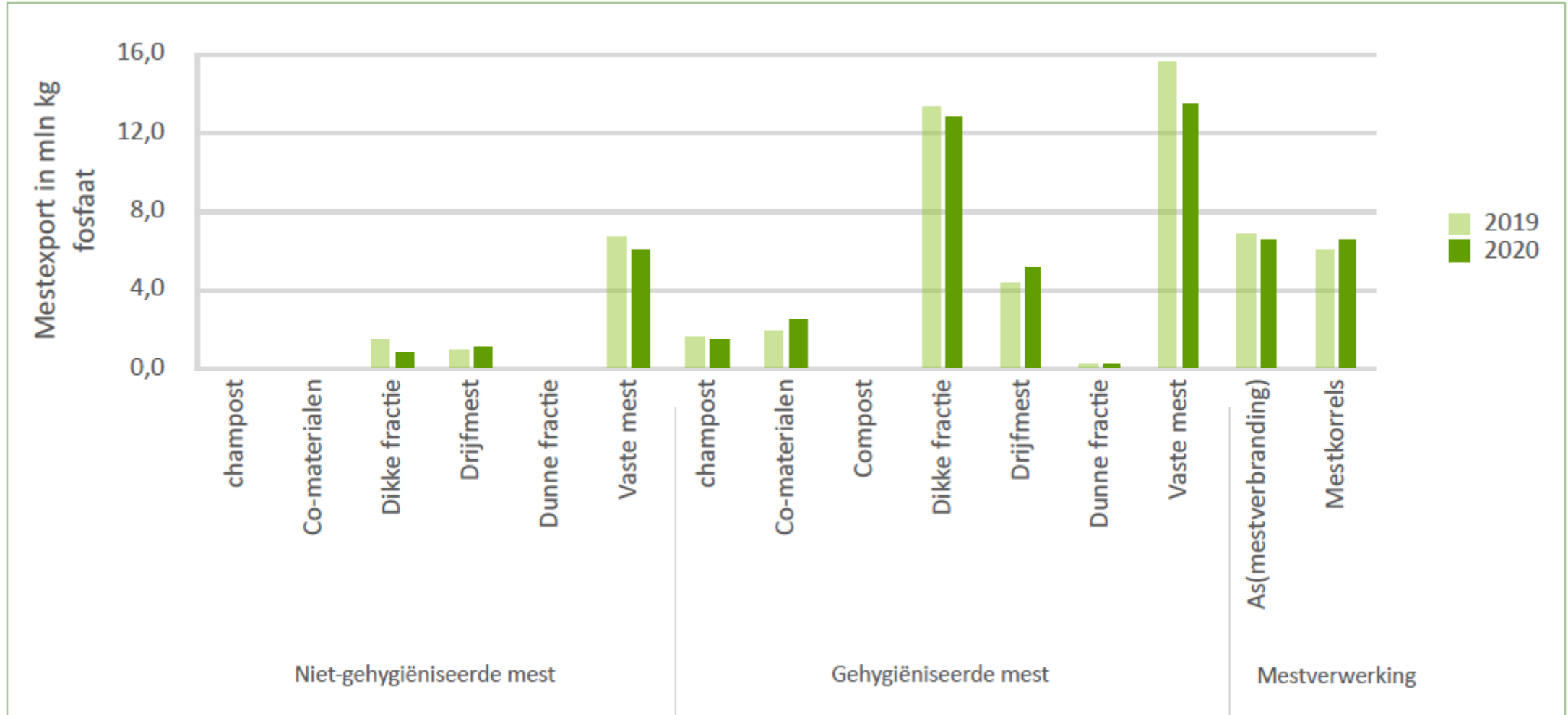


Export dierlijke mest per land per jaar (m.u.v. korrels en as)





Export naar hygiënisatie en verwerking





Benuttingsgraad fosfaatgebruiksruimte

	2016	2017	2018	2019	2020
Totaal beschikbaar in Nederland ¹⁾	192,9	183,7	177,9	168,6	163,5
Naar export en verwerking ²⁾	-54,5	-54,2	-46,4	-48,0	-47,7
Naar hobbybedrijven, particulieren, natuurterreinen ¹⁾	-6,5	-4,9	-4,3	-4,3	-4,3
Totaal aanvoer Nederlandse landbouw	131,9	124,6	127,2	116,3	111,5
Gebruiksruimte landbouw ³⁾	134,3	135,4	133,7	133,5	137,5
Benuttingsgraad ⁴⁾	98%	92%	95%	87%	81%



Benuttingsgraad stikstofgebruiksruimte dierlijke mest

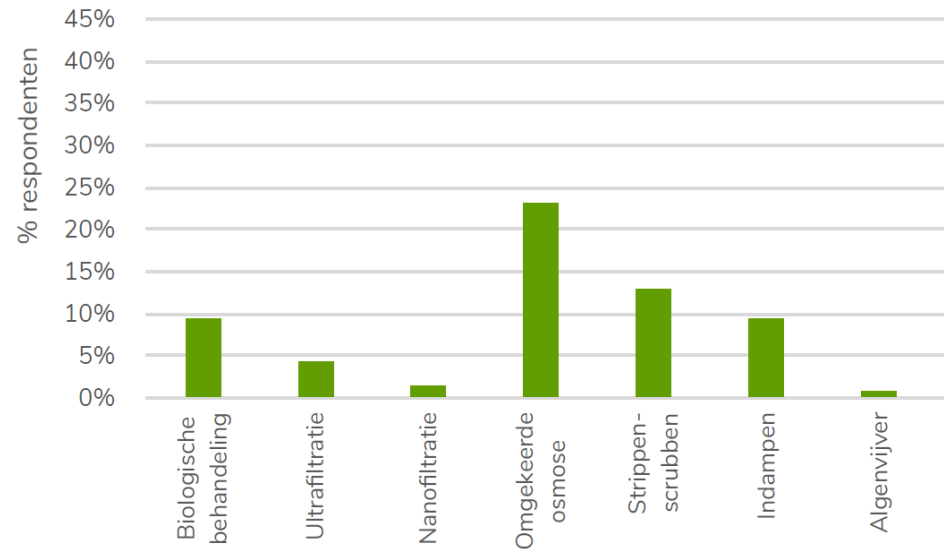
	2016	2017	2018	2019	2020
Totaal beschikbaar in Nederland ¹⁾	441,9	447,6	440,0	429,3	429,3
Naar export en verwerking ²⁾	-62,4	-60,2	-56,5	-59,0	-59,7
Naar hobbybedrijven, particulieren, natuurterreinen ¹⁾	-16,4	-13,0	-12,0	-12,0	-12,0
Totaal aanvoer Nederlandse landbouw	363,1	374,4	371,5	358,3	357,6
Gebruiksruimte landbouw ³⁾	383,7	384,1	379,4	384,3	376,1
Benuttingsgraad ⁴⁾	95%	97%	98%	93%	95%



Technologie en productontwikkeling

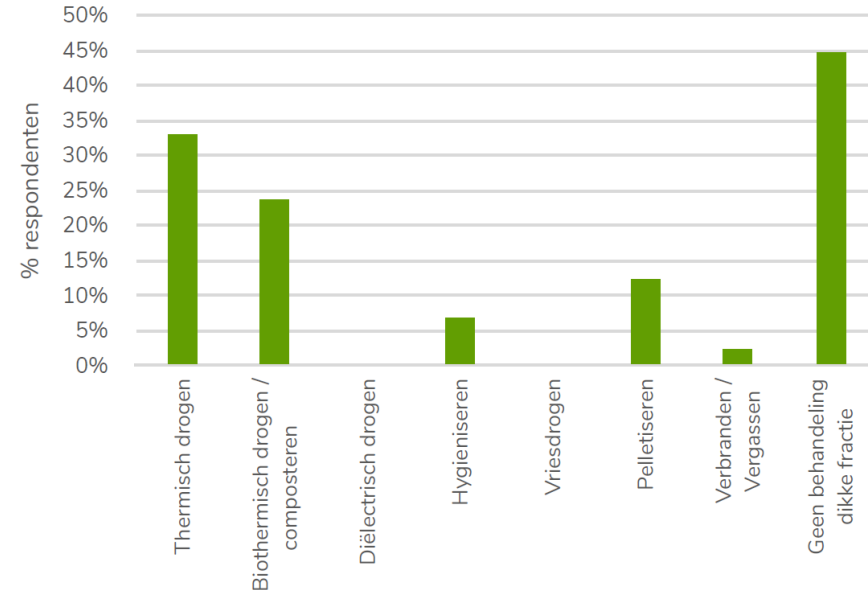
Dunne fractie

40% produceert een vloeibaar concentraat



Dikke fractie

47% produceert droge mest (>70%ds) of korrels



154 mestverwerkers en –initiatieven telefonisch geënquêteerd (van de 160)

132 operationele installaties, 18 in ontwikkeling, 10 gestopt

59 vergisters, waarvan 12 mono-vergisting

26 bedrijven >100kton mest, samen 67% vergunde capaciteit

In 2021 zullen 3 nieuwe initiatieven starten, samen 0,5 mln. kg fosfaat



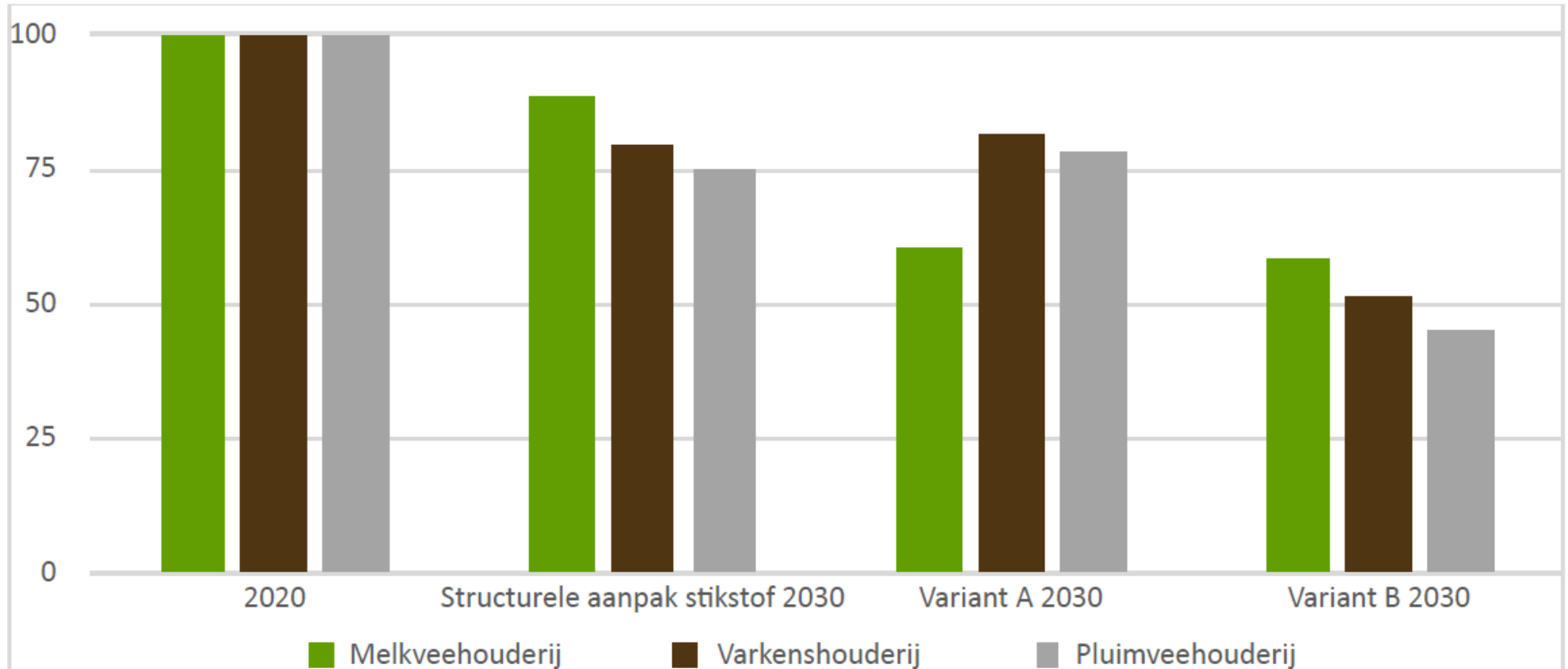
Analyse beleidsplannen stikstofaanpak

Analyse maatregelenpakketten

1. Structurele aanpak stikstof (LNV, 24-4-2020)
 - a. Gerichte opkoop piekbelasters
 - b. Landelijke beëindigingsregeling veehouderij
 2. Beleidspakket Variant A
 3. Beleidspakket Variant B
-
- Quickscan 2 beleidspakketten door PBL
 - Referentieramingen emissies tbv KEV door WLR



Ontwikkeling dieraantallen 2030



Ontwikkeling dieraantallen per sector per maatregelpakket t.o.v. 2020 (2020 = 100)



Ontwikkeling mestbalans 2030

	CBS 2020	Structurele aanpak stikstof 2030	Variant A 2030	Variant B 2030
STIKSTOFBALANS				
Totaal aanvoer stikstof dierlijke mest	429	391	317	273
Totaal gebruiksruimte stikstof dierlijke mest	388	356	326	309
Balans stikstof uit dierlijke mest (mln. kg N)	41	35	-9	-53
FOSFAATBALANS				
Totaal aanvoer fosfaat	166	149	128	108
Totaal gebruiksruimte fosfaat	142	130	119	130
Fosfaatbalans (mln. kg P2O5)	24	19	9	-22



Tot slot

- Mestverwerking gericht op verwerking/export mestoverschot zal afnemen, of mogelijk zelfs plaatsmaken voor mestimport (Variant B)
- Mestverwerking gericht op marktvraag (oa mestkorrels) zal blijven bestaan of zelfs groeien
- De mest die via export en verwerking buiten NL landbouw wordt afgezet zal een evt. mesttekort nog kunnen vergroten
- Productie Renure (oa mineralenconcentraat) aangejaagd door wens beter benutbare stikstofmeststoffen. Hoe productieomvang beïnvloed wordt door dalend mestaanbod is moeilijk in te schatten
- Mestverwerking en –verwaarding zal van belang blijven, maar vanwege andere doelen:
 - produceren van hoogwaardige meststoffen, energie en materialen
 - kringlopen sluiten op regionaal en groter niveau
 - benutting van nutriënten verhogen
 - verliezen naar het milieu verkleinen.



Dank voor uw aandacht,
zijn er nog vragen?

De gepresenteerde rapporten kunt u downloaden op
www.mestverwaarding.nl

Voor vragen kunt u ook mailen met
rembert.van.noort@mestverwaarding.nl