



BEMESTINGSADVIES
Commissie Bemesting Grasland en Voedergewassen

‘Praktijkervaring stikstofstripper’

Tim van Noord
Hellouw



www.bemestingsadvies.nl



1



Huidige opzet bedrijf

- 125 melk en kalfkoeien en 70 stuks vrouwelijk jongvee
- Per koe 9600 kg melk 4,56% vet 3,62% eiwit 19 ureum
- Mestproductie 15.000kg N 5.000 kg P2O5
- Exclusief bufferstroken 57 ha land in gebruik.
 - 44 ha grasland (35 ha huiskavel)
 - 4 ha natuurland
 - 9 ha bouwland (grotendeels mais)
- Grond bestaat grotendeels uit fosfaat fixerende rivierklei
- +/- 40 ha valt onder fosfaatarm > 120 kg fosfaat plaatsingsruimte

www.bemestingsadvies.nl

2



Waarom stikstofstrippen

- Kosten besparen op mestafvoer
- Organische stof en mineralen thuis houden, met name fosfaat
- Subsidieregeling provincie Gelderland

www.bemestingsadvies.nl

3



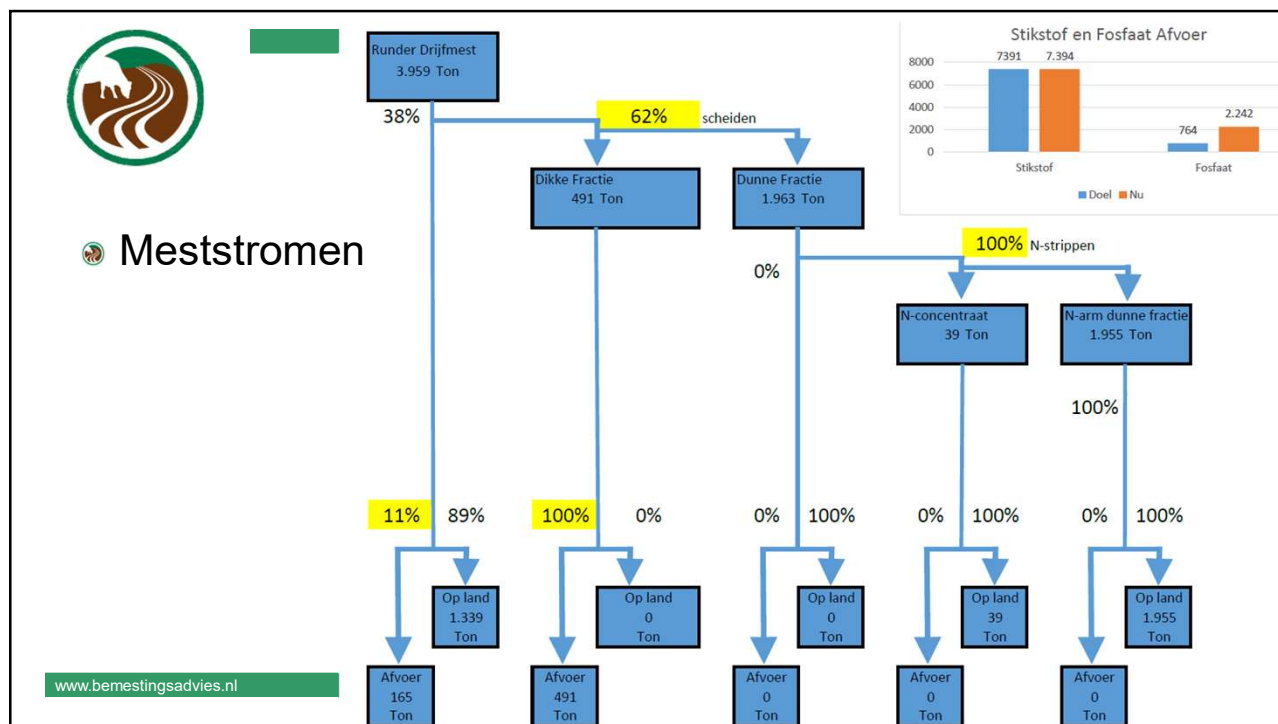
Ervaringen tot nu toe

- Plaatsing eind juni 2024
- Veel opstart en leveringsproblemen
- Ieder bedrijf/mest is anders
- Zoektocht om rendement te behalen

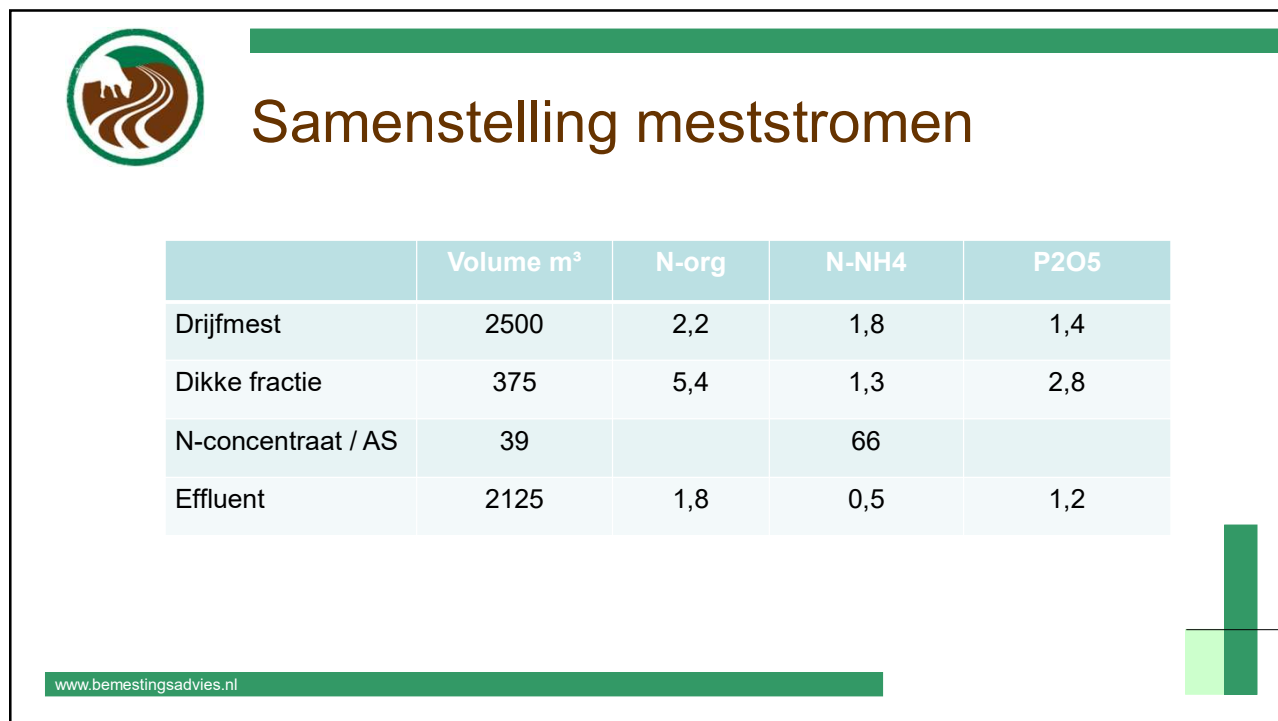
www.bemestingsadvies.nl



4



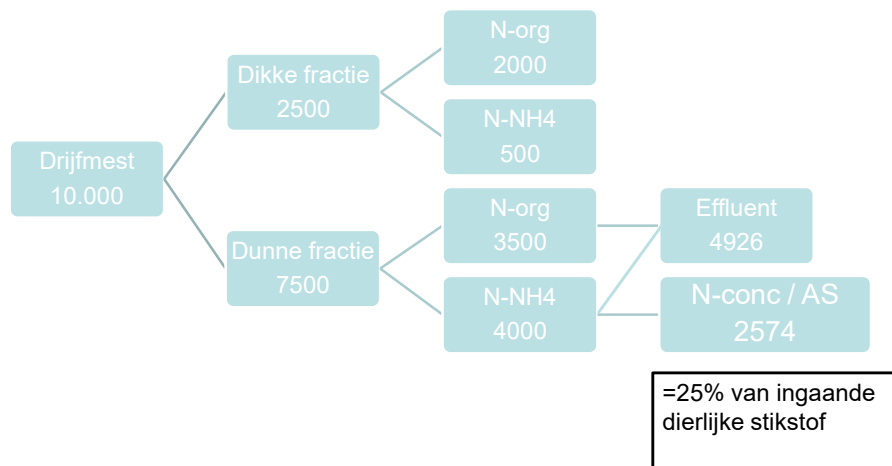
5



6



Stroomschema in kg N



www.bemestingsadvies.nl

7



Mestafvoer na strippen

- 130 mk, 60 stuks jongvee
- 20% stromest, 13% weidemest
- 15.000 kg N mestproductie/ 3750 m³

	2022	2024	2026 zonder stripper	2026 Na Stripper
Mestproductie m ³	3750	3750	3750	
Aantal ha	55	53	53	
Mestafvoer m ³	300	700	1500	850 → 500 ton dikke fractie → 400 ton stromest
Kosten mestafvoer	€3000	€14.000,-	€42.000,-	€4.000

www.bemestingsadvies.nl

8



Bemesting na strippen en zonder derogatie

[plan 2026 en verder]

	Weidemest	stromest	Dikke fractie	Effluent / gestripte mest	N-conc / AS / renure
Tonnen product beschikbaar	-	375	375	2100	40
KG N beschikbaar	1950	3000	2500	4900	2500
Bestemming	grasland	afvoer	Maisland	1 ^e , 2 ^e , 3 ^e , snede	1 ^e snede
Opmerking			fosfaatrijk	Beperkte werking N	zwavel

www.bemestingsadvies.nl

9



Bemesting na strippen en zonder derogatie

[plan 2026 en verder]

	N-advies/ha	Bemesting/ha	Werkzame N (kg/ha)	BPO
1 ^e snede	60	30 m ³ effluent 1 m ³ N-conc / AS	65	
2 ^e snede	0	10 m ³ effluent	10	
3 ^e snede	0	10 m ³ effluent	10	
Overige snedes	0	-	5	

www.bemestingsadvies.nl

10

Dia 10

BPO 30 m3 effluent is toch het zelfde als gestripte mest?
Philipsen, Bert; 2025-02-03T15:23:03.926



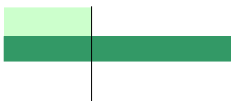
Tussenbalans...

- Strippen biedt perspectief als regelgeving dit ook toelaat
- Techniek en proces is nog niet uitontwikkeld
- Optimalisatie kost tijd
- Suboptimaal proces geeft hoge operationele kosten
- Zorgvuldige toepassing meststromen op bedrijfsniveau noodzakelijk
- Wordt vervolgd...

www.bemestingsadvies.nl



11



BEMESTINGSADVIES

Commissie Bemesting Grasland en Voedergewassen



‘Praktijkervaring stikstofstripper’

Vragen?

www.bemestingsadvies.nl



12