

GMB BioEnergie

STOWA Slibsymposium
2 oktober 2025



Tiel



Zutphen

GMB BioEnergie



Private marktpartij

Verwerkingslocaties Zutphen
en Tiel

Biologische droging

Hoge beschikbaarheid assets

>35 jaar ervaring

GMB BioEnergie

Verwerking ontwaterd slib
voor:



Waterschap  Rijn en IJssel


Waterschap
Rivierenland

 waterschap
**vallei en
veluwe**

GMB BioEnergie

Via SNON contracten met:



Binnen SNON verwerkt GMB het slib van:



Belangrijkste ontwikkelingen laatste 5 jaar

Verbetering CO₂- & energiefootprint

Partnerships met waterschappen en
slibverwerkers

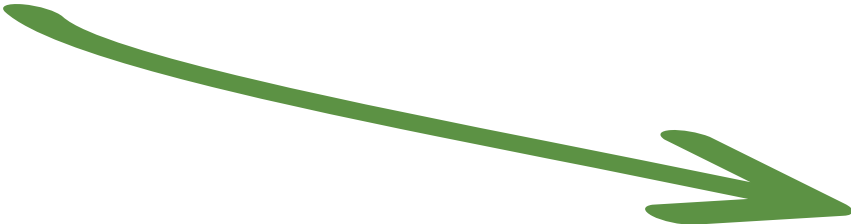
Ontwikkeltraject slibeindverwerking

Elektrificatie & inzet HVO100

Opwek elektra met eigen zonnepanelen



Belangrijkste ontwikkelingen laatste 5 jaar



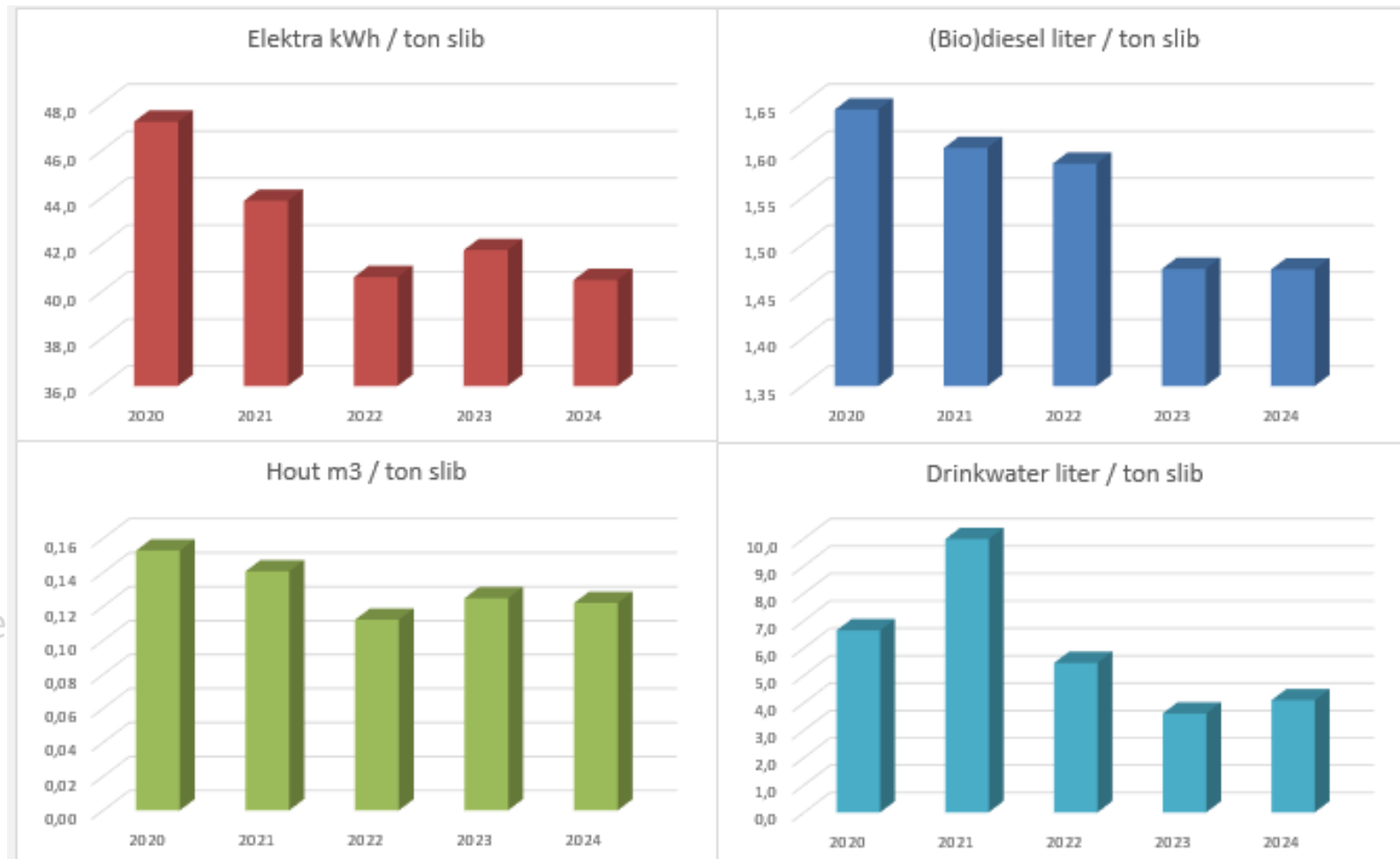
Verbetering CO₂- & energiefootprint

Partnerships met waterschappen en
slibverwerkers

Ontwikkeltraject slibeindverwerking

Elektrificatie & inzet HVO100

Opwek elektra met eigen zonnepane





Belangrijkste ontwikkelingen laatste 5 jaar

Verbetering CO₂- & energiefootprint

Partnerships met waterschappen en slibverwerkers

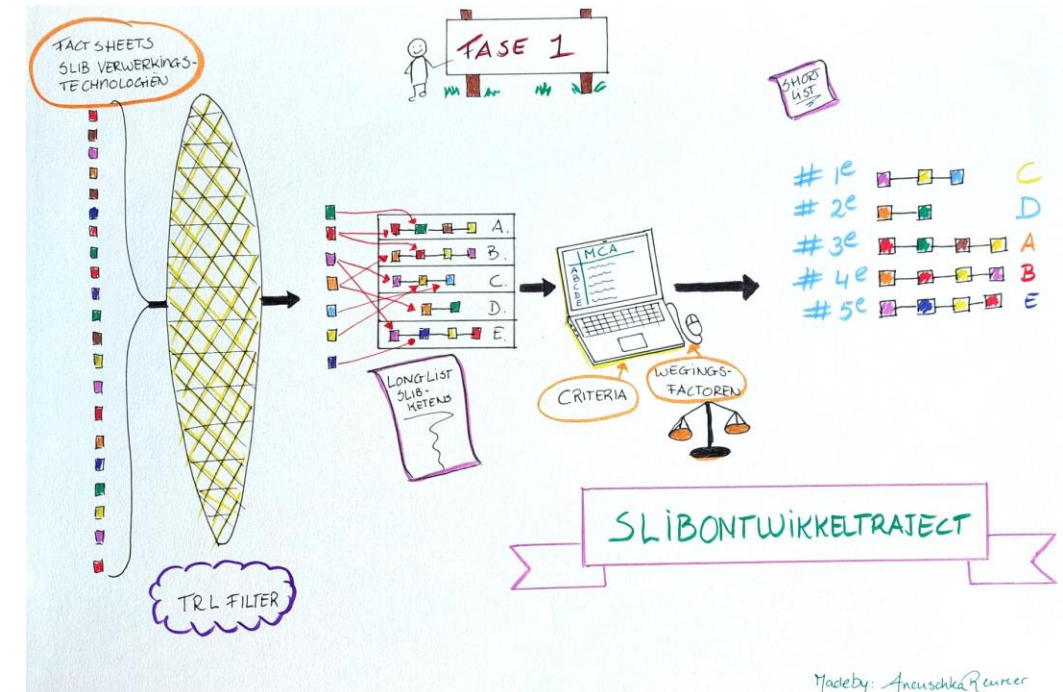
Ontwikkeltraject slibeindverwerking

Elektrificatie & inzet HVO100

Opwek elektra met eigen zonnepanelen



Ontwikkeltraject Slibverwerking



Made by: Anuschka Reumer

Belangrijkste ontwikkelingen laatste 5 jaar

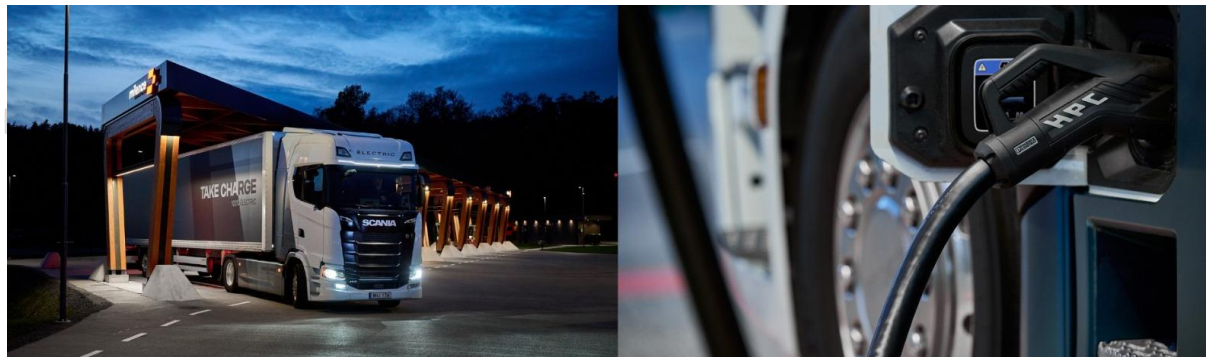
Verbetering CO₂- & energiefootprint

Partnerships met waterschappen en
slibverwerkers

Ontwikkeltraject slibeindverwerking

Elektrificatie materieel

Opwek elektra met eigen



Belangrijkste ontwikkelingen laatste 5 jaar

Verbetering CO₂- & energiefootprint

Partnerships met waterschappen
slibverwerkers

Ontwikkeltraject slibeindverwerking

Elektrificatie & inzet HVO100

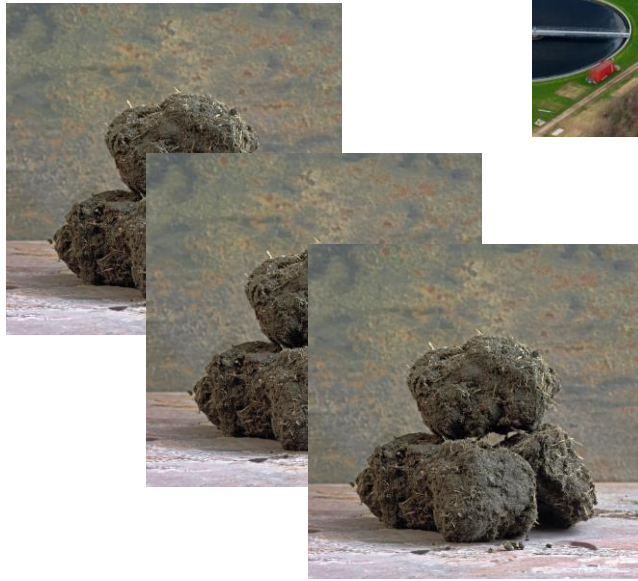
Opwek elektra met 18.000 zonnepanelen



Productiecijfers 2024

Biologische droging in:

- 312 kton slib
 - 81 kton ds
- 11,5 kton hout



Biologische droging uit:

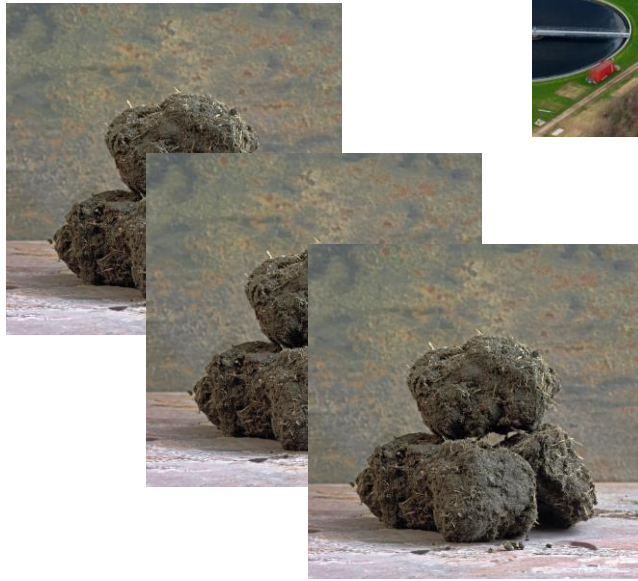
- 97 kton biogranulaat
 - Opwek elektra
 - Opwek warmte
 - Grondstoffen voor bouw



Productiecijfers 2024

Biologische droging in:

- 312 kton slib
 - 81 kton ds
- 5,5 kton zwavelzuur



Biologische droging uit:

- 17,5 kton ammoniumsulfaat
 - 1.400 ton Stikstof aangewend als meststof
 - 27.50 ton CO₂ besparing door vermeden kunstmestgebruik



Stand van zaken nu



Uitbreiding vergunning Zutphen

- 57 naar 67 kton droge stof per jaar
- Mogelijkheden voor

Aanvang leveringen biogranulaat EEW

- Opstart lijn 4
- Langjarige overeenkomst
- Op termijn fosfaatterugwinning



Wat gaat de toekomst brengen?

- Ontwikkeling warmtenet Zutphen
- Buurmans windmolen aankoppelen
- Elektrisch slibtransport + opslag zon- & windenergie
- Fosfaatterugwinning
- Steeds strengere milieueisen & regelgeving
- Nieuwe belastingmaatregelen
- Lange portfolio slibleveringen



Gaat de IJssel straks jouw huis verwarmen? Zutphens plan groeit

Zutphen was al aan het pionieren om te kijken of IJsselwater een paar buurten in de stad kan verwarmen. Nu wordt het plan groter. In Zutphen zelf én er sluiten meer riviergemeenten aan.



Hoe houden we slibeindverwerking betaalbaar?



CO₂-heffing



Techniekontwikkeling
fosfaatterugwinning



Afschaffing vrijstelling
afvalstoffenbelasting

