

Samen Natuurlijk Beter

STOWA Slibsymposium 'Zijn we klaar voor 2050?'

2 oktober 2025



SNB op hoofdlijnen

Aandeelhouders

- 7 waterschappen: Aa en Maas, Brabantse Delta, De Dommel, HDSR, Limburg Scheldestromen en Vechtstromen

Klanten

- De aandeelhouders + Waterskip Fryslân (t/m 2026)

Installatie

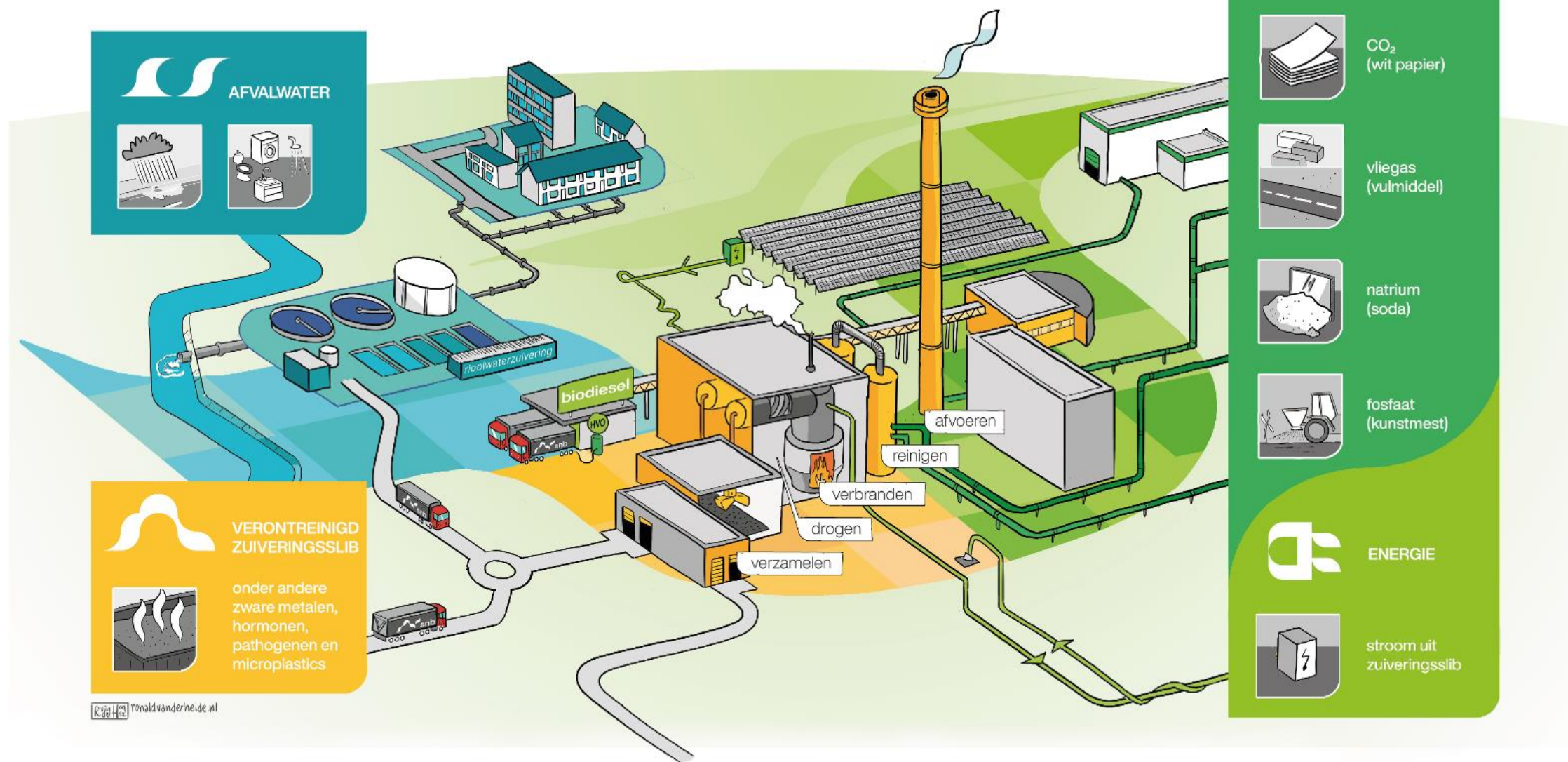
- Mono-verbrandingsinstallatie
- Capaciteit 430.000 ton slibkoek/jaar (103.000 ton ds/jaar)
- Netto energie-input ton 11 kWh per ton slibkoek
- Restlevensduur 22 jaar (t/m 2047)

Productie en afzet vaste reststoffen

- Productie van 45.000 ton/jaar aan reststoffen
- Afzet in kunstmestindustrie, glasindustrie, wegen- en mijnbouw



Wat doet SNB?



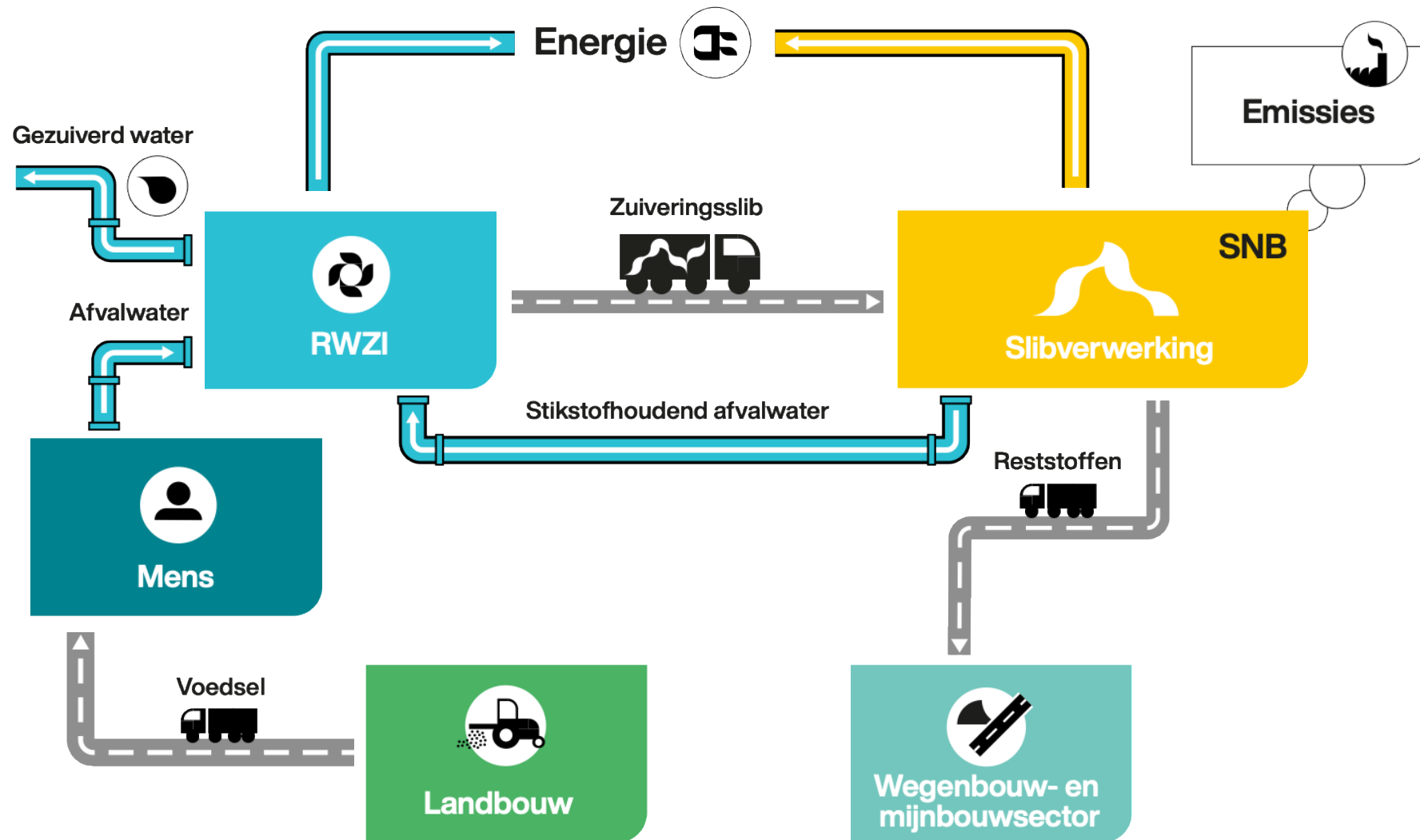
Ontwikkelingen afgelopen 5 jaar



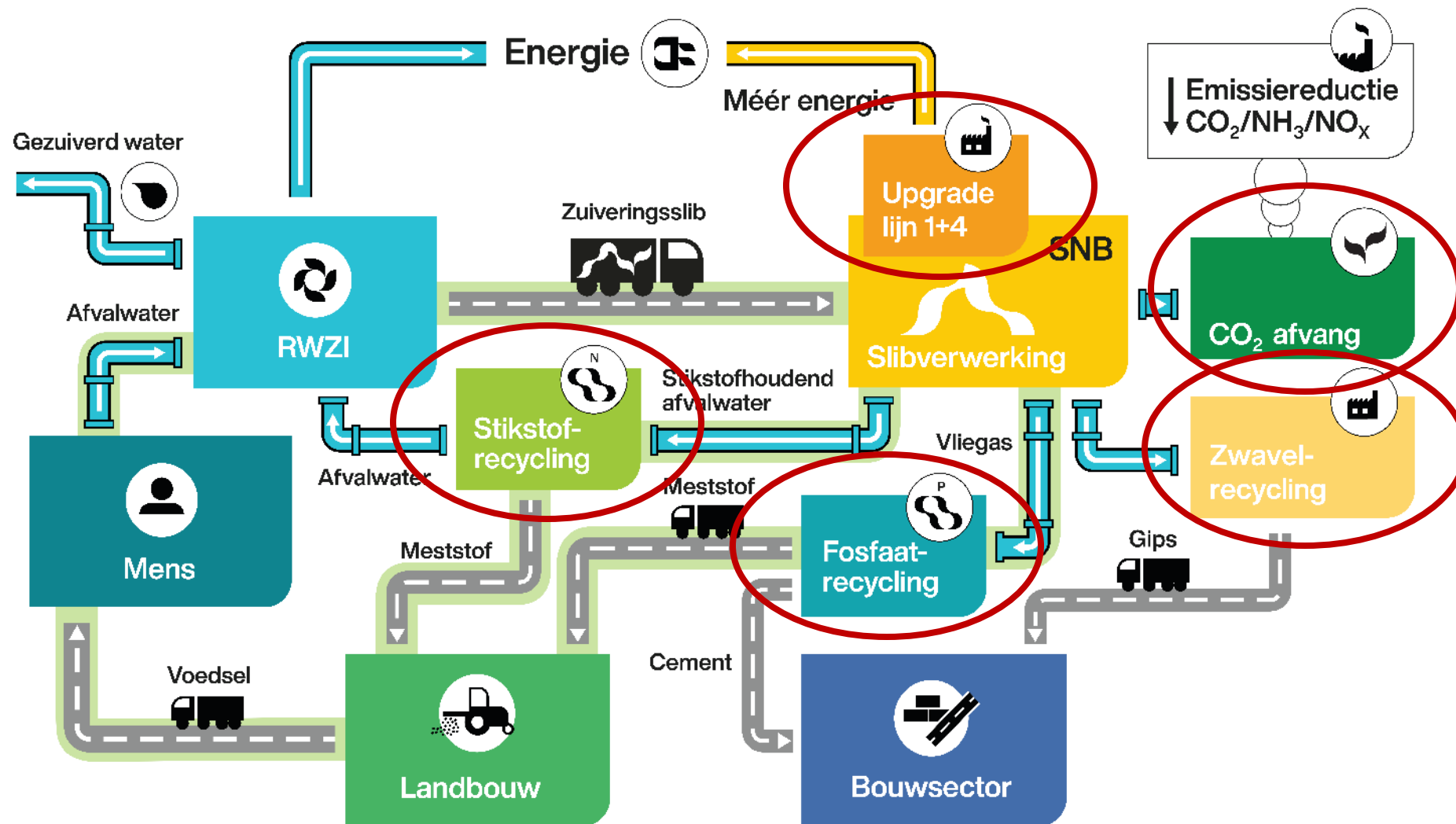
- 2020: Introductie nieuw ondernemingsplan 'Samen Natuurlijk Beter'
- 2021: Organisatiewijzigingen (onafhankelijke RvC en uitbreiding organisatie)
- 2022: Vaststelling dat technische levensduur huidige installatie 50 jaar is (t/m 2047)
- 2023: Toetreding HDSR en Waterschap Limburg als aandeelhouders
- 2024: Beperkte afzet slibvliegias naar kunstmestindustrie (6% totale vliegiasproductie)
- 2024: Introductie strategische speerpuntprojecten t/m 2047
- 2025: Goedkeuring aandeelhouders voor realisatie 1^e speerpuntproject



De huidige keten



De toekomstige keten



Duurzaamheidswinst (3 P's)

Milieu (Planet)

- Grote stap in hergebruik zuiveringsslib als grondstof per jaar:
 - **37 kton** aan circulaire fosfaatmeststof (superfosfaat)
 - **12 kton** aan circulaire stikstofmeststof (ammoniumsulfaat)
 - **10 kton** aan gips (zwavel)
 - **25 kton** aan duurzame cementvervanger
- CO₂-reductie per jaar circa **209 kton**
- Toename productie groene elektriciteit **11 miljoen kWh/jaar**
- Reductie stikstofemissies (**5.000 kg NH₃/jaar** en **3.600 kg NO_x/jaar**)

Sociaal (People)

- Groei werkgelegenheid (van circa **57 FTE** naar circa **83 FTE**)

Financieel (Profit)

- Verlaagd verwerkingstarief en daarmee maatschappelijke kosten met **15%** tot **20%**



84 kton aan circulaire grondstoffen



CO₂-reductie gelijk aan 10,5 mln. bomen



NH₃-reductie gelijk aan 580 koeien



NO_x-reductie gelijk aan 44,8 mln. km met een moderne dieselauto



Gelijk aan verbruik 4.070 huishoudens



Afsluitend

- Op basis van nieuwe technieken kan met de huidige slibverwerking een belangrijke stap gezet worden naar een **klimaat neutrale, circulaire slibeindverwerking t/m 2047**
- Parellel aan bovenstaande ontwikkeling werkt SNB met haar aandeelhouders aan de eindverwerking voor de toekomst **(na 2047)**
- De keuze voor de toekomstige eindverwerking **hangt samen** met de keuzes die worden gemaakt in de wijze van zuiveren van het afvalwater in Nederland



