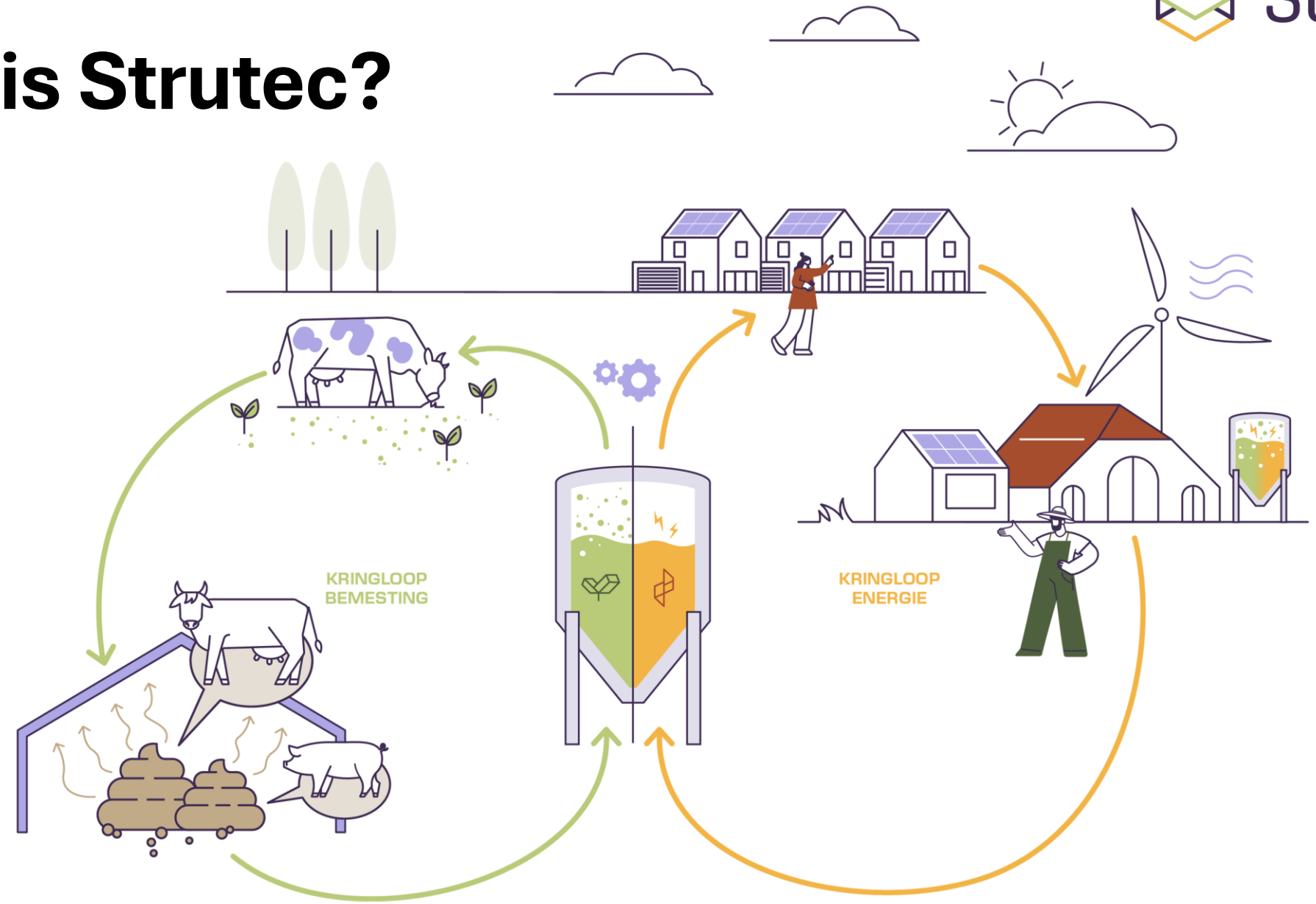
VAN MEST TOT WAARDE, VAN BOER TOT BURGER.

Innovatieve oplossingen voor circulaire mestverwerking en lokaal energiebeheer

Inleiding

- **Oplossing voor de boeren mestverwaarding**
  - Strutec bouwt installaties t.b.v. deze omzettingen
  - Omzetting van mest in RENURE (2 varianten)

Wat is Strutec?



Waarde van Strutec als bemesting

- **Systeem dat mest direct verwerkt op eigen erf:**
  - Scheiding van vaste en dunne fractie
  - Splitsing van mineralen uit de dunne fractie
  - Gecontroleerde kristallisatie tot vaste meststof
  - Reststromen blijven bruikbaar binnen het bedrijf

- **Dit vertaalt zich in 3 direct bruikbare producten:**
  - **Strufix:** Renure (hoogwaardige fosfaat meststof, hoogste prijs/kg waardering)
  - **Dikke fractie:** Organische stof voor bodem of strooisel
  - **Mineralenconcentraat:** 2^{e} Renure (geconcentreerde stikstof meststof)

Wat maakt ons systeem uniek?

- ✓ Gepatenteerde technologie
- ✓ Mestverwerking direct op het eigen erf
- ✓ Minder afvoer van mineralen
- ✓ Compacte en stabiele struviet-meststof zonder emissie en uitspoeling
- ✓ Mineralenconcentraat als stikstof renure
- ✓Uitbreidbaar met energiebeheer (Struvolt)

Ontwikkeld voor en door boeren

- Systeem draait en wordt toegepast op Twentse melkveebedrijven
- Mest wordt dagelijks verwerkt op het eigen erf
- Productie van mineralenconcentraat en Strufix in de praktijk
- Praktijkdata en ervaringen worden actief benut voor optimalisatie
- Klaar voor verdere uitrol en opschaling

Vragen en verdieping

Voor de samenleving: lokaal verduurzamen, samen vooruit

Voor boeren: van mestprobleem naar verdienmodel

Voor de natuur: balans in bodem, water en lucht