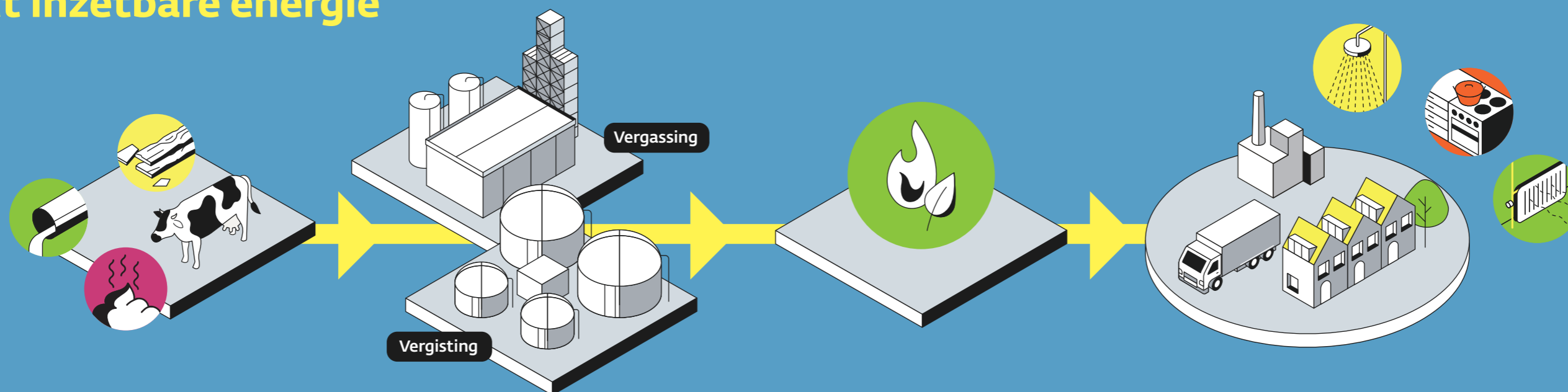


Wat is groen gas en wat brengt het ons?

Van reststromen naar direct inzetbare energie

Wat is groen gas?

Groen gas wordt gemaakt uit groene reststromen zoals mest, overgebleven voedsel uit de supermarkt en reststromen uit de landbouw. Via vergisting en vergassing worden ze omgezet tot een 1-op-1 vervanger van aardgas.



1. Reststromen

Groen gas begint bij groene reststromen.

2. Techniek

Met de technieken vergisting en vergassing worden reststromen omgezet in groen gas dat gebruikt kan worden als energie.

3. Product groen gas

Hier komt groen gas uit voort. Dit is een 1-op-1 alternatief voor aardgas.

4. Toepassing

Groen gas kan direct worden gebruikt in verschillende sectoren, zoals de gebouwde omgeving, industrie en transport.

Wat brengt het ons?

Betrouwbaar en van eigen bodem



- Energie uit Nederland en Europa
- Verkleint afhankelijkheid van import (van buiten Europa)
- Ook beschikbaar als zon en wind niet leveren
- Maatschappelijke waarde; brengt meer dan energie

Praktisch en betaalbaar



- 1-op-1 duurzame vervanger van aardgas
- Maakt gebruik van bestaande infrastructuur
- Weinig extra investeringen voor gebruikers
- Snelle en gefaseerde implementatie mogelijk

Duurzaam en circulair



- Beperken van CO₂- en methaanemissies en zorgt voor stikstofreductie
- Reststromen omzetten in energie
- Nieuwe co-producten zoals meststoffen
- Biogene CO₂ waardevolle bouwsteen voor de toekomst