

**Gebouwde omgeving**

**Go Duurzaam:  
Van bron tot woning**

1

**Samenbrengen expertises BEON - Pioneering**

2

## Kennismaking

Om mee te doen, ga naar: [ahaslides.com/GO1403](https://ahaslides.com/GO1403)

Scan de QR code om deel te nemen →



Menu 0/50

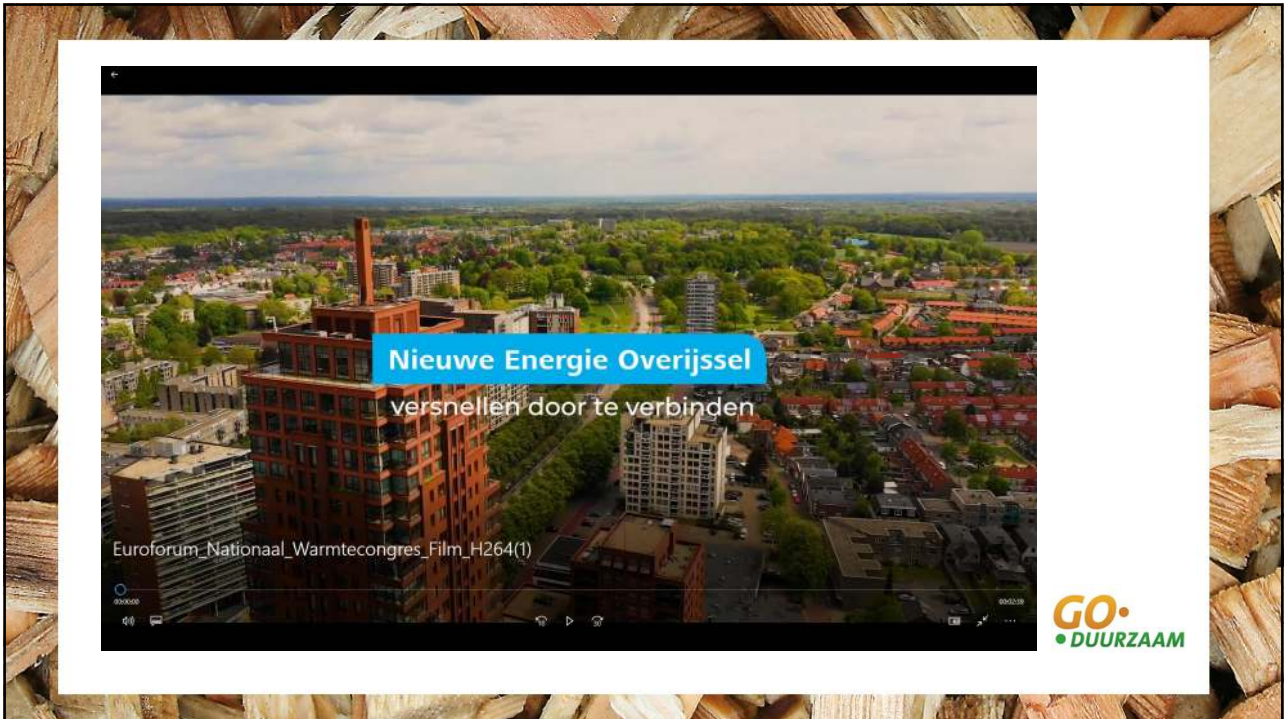
3

3



4





5

**Twente vindt een schone en gezonde omgeving belangrijk.**

**Met elkaar neemt de regio verantwoordelijkheid en werkt hard aan een leefbaar en duurzaam Twente, nu en in de toekomst.**

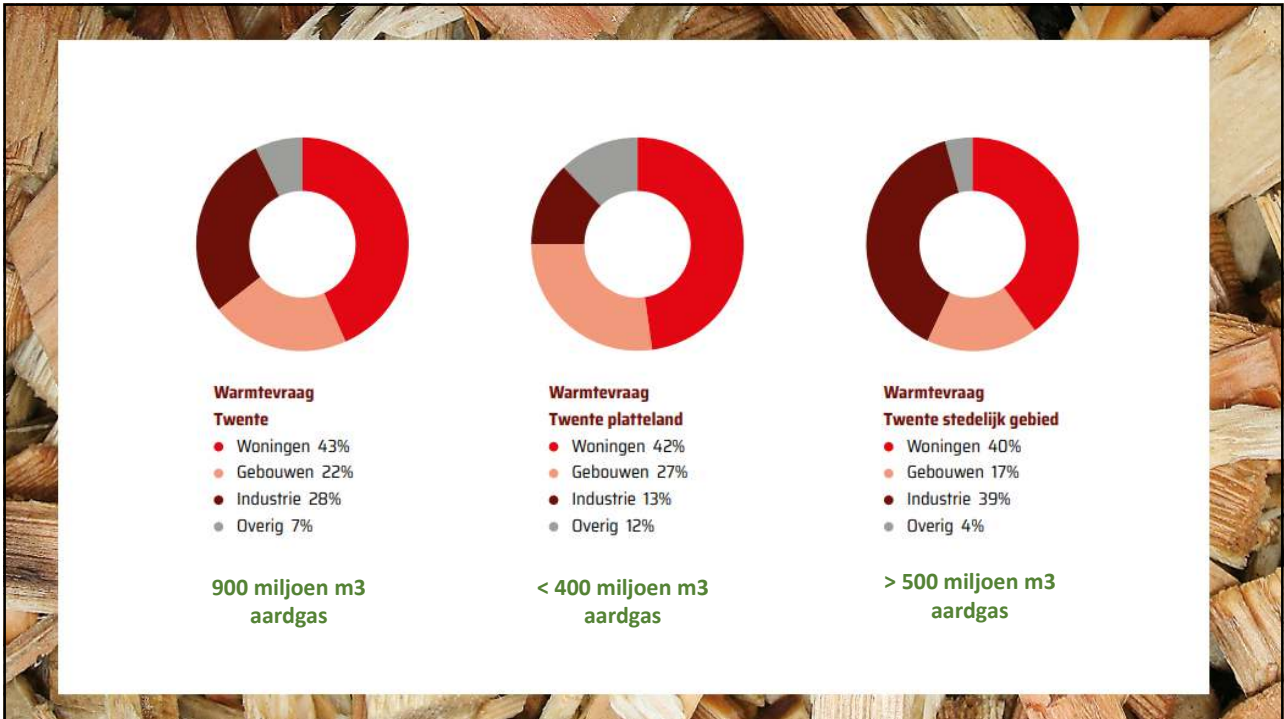
**pioneer**  
verniekt de bouw

**BEON**  
Biograndstoffen en duurzame Energie Oost-Nederland

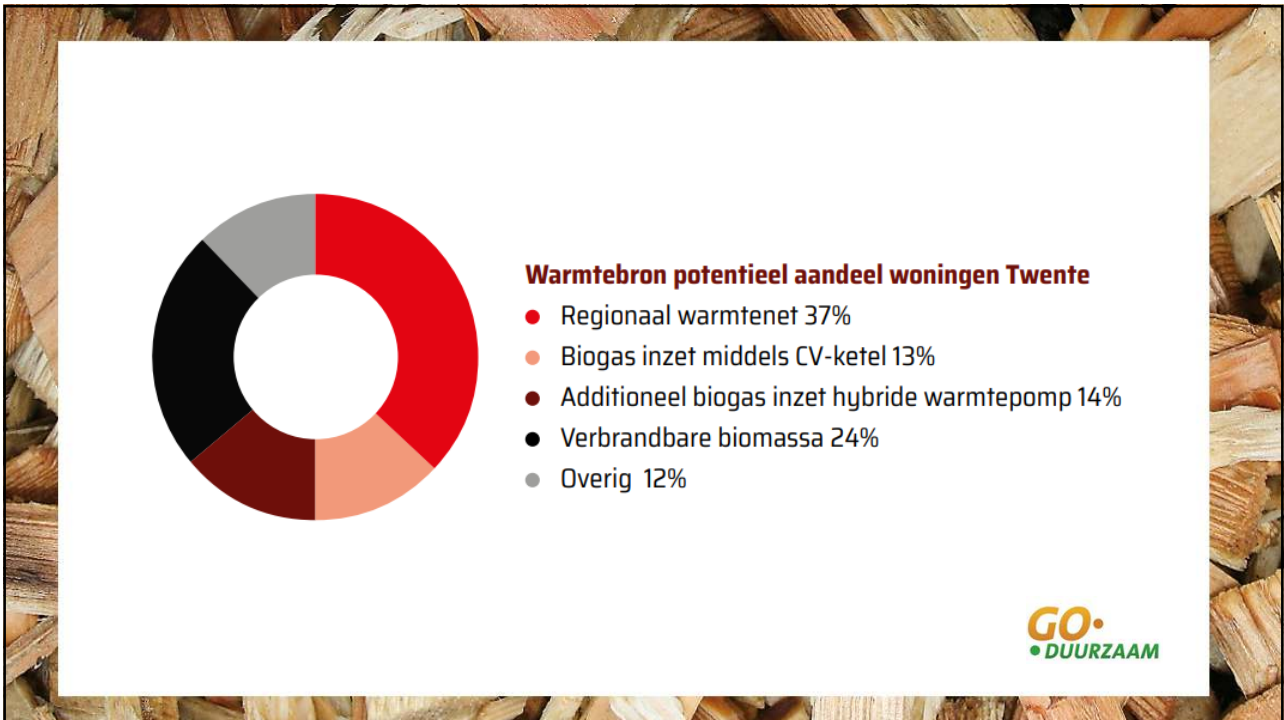
Duurzame warmte voor Enschede en Twente

GO-DUURZAAM

6

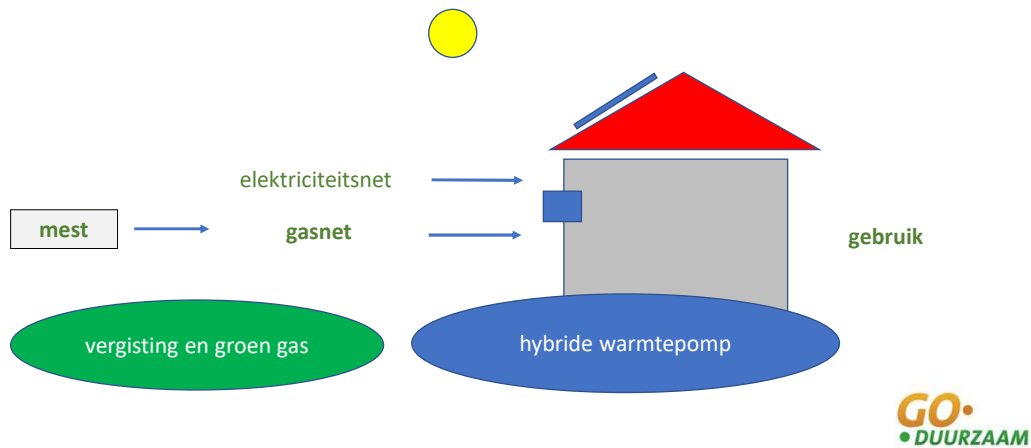


7



8

## Thema van vandaag



9

## Groen gas essentieel

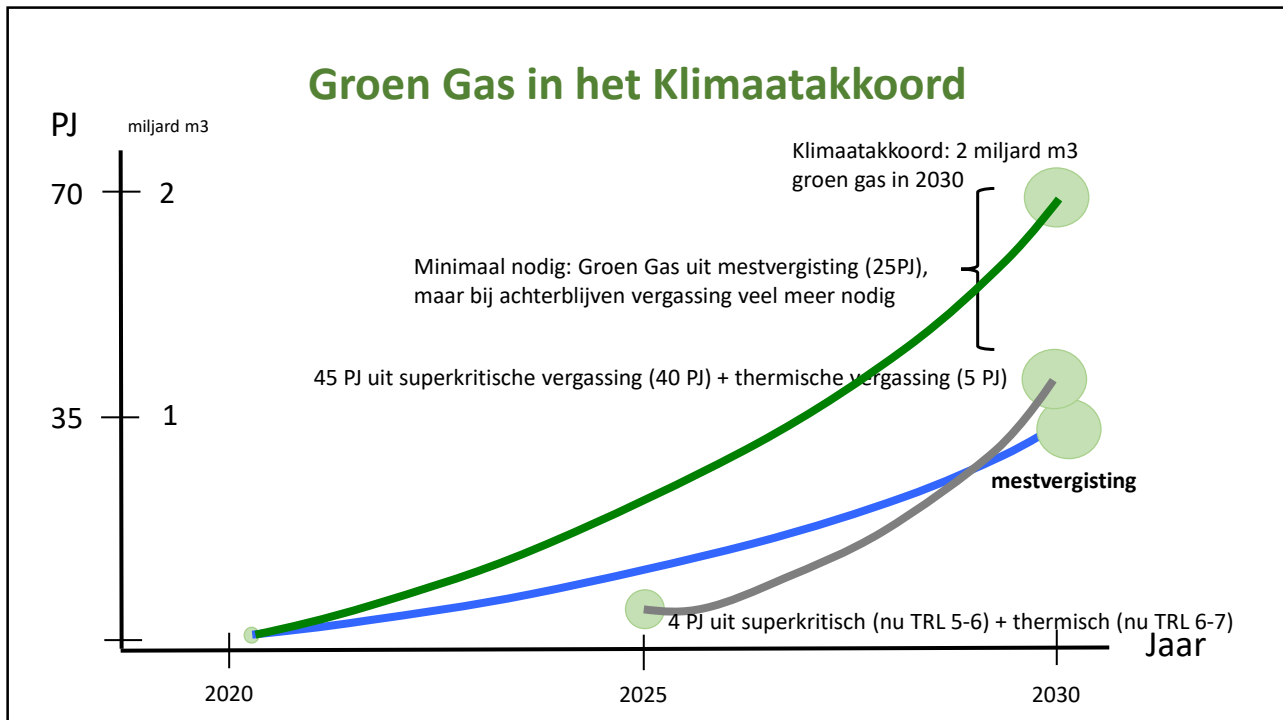
- Groen productie is essentieel voor verduurzaming van de warmtevoorziening
- SER-advies buitengewoon positief over groen gas
- Grote ambities zijn neergelegd in het Klimaatakkoord



10

10





11

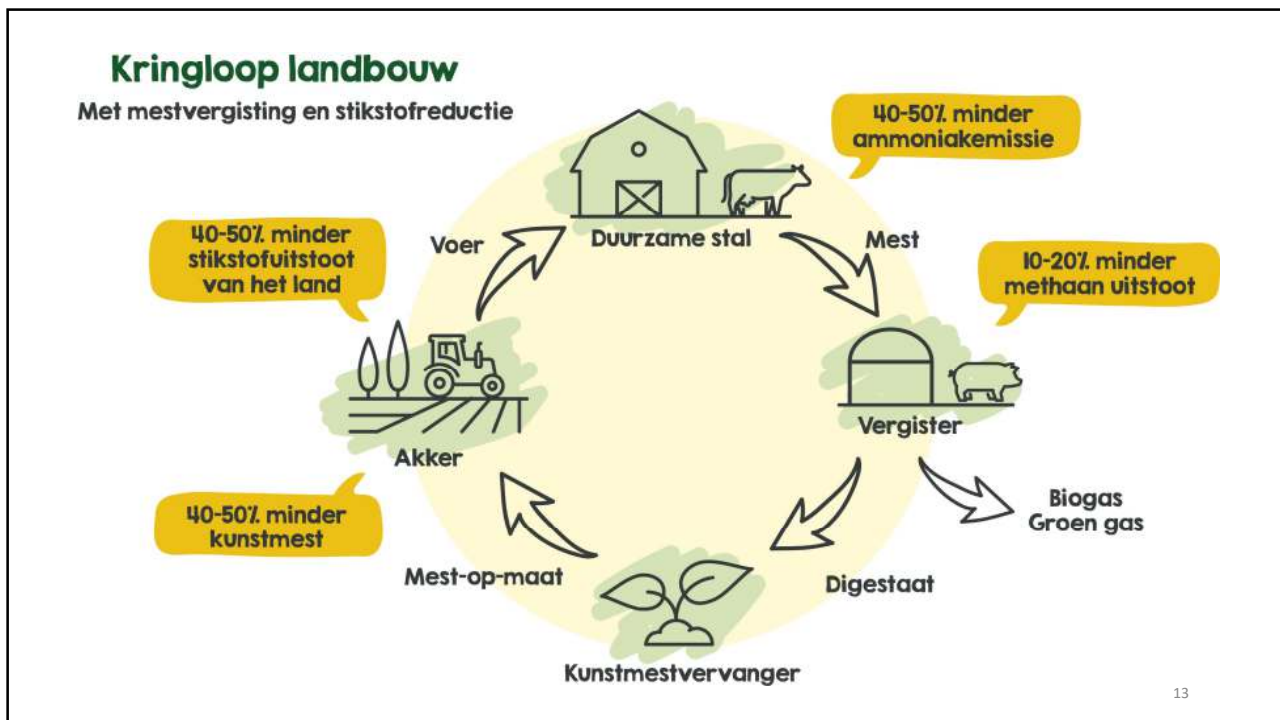
### Strategie groen gas in Overijssel

- Mest, geen co-producten
- Niet alleen overschot
- Voldoende schaalgrootte
- Combinatie met duurzame landbouw
  - Minder methaanuitstoot
  - Minder stikstofdepositie
  - Minder kunstmest
  - Circulaire landbouw



3,5 miljoen ton rundermest  
1 miljoen ton varkensmest in Twente

12



13

## Verduurzaming van de landbouw

### Meetbaar en financieerbaar maken

- **Uitstootrechten stikstof/ammoniak**  
25 – 80 EUR/kg N (boeren die stoppen)
- **Uitstootrechten fosfaat**  
150 EUR/kg P (idem)
- **Bodemkwaliteit**  
agenda Mineral Valley
- **Grondstoffen**  
agenda Circulaire Economie
- **Biodiversiteit etc.**  
-> Brede Welvaart Index van CBS



Landbouw-  
transitie  
met UT  
RETSI-  
programma

Door reductie ontstaat  
financiële ruimte bij boeren en  
stikstofruimte voor andere  
sectoren

14

14

## Strategie groen gas in Overijssel

- Regionale vergisting
  - Vooral varkensmest
  - Combinatie met nutriënten terugwinning
- Buurtvergisting
  - Kalver- en rundermest
  - Mest van meerdere boerderijen
- Boerderijvergisting
  - Mest van eigen boerderij
  - Vergisters verbinden met biogasleiding



15

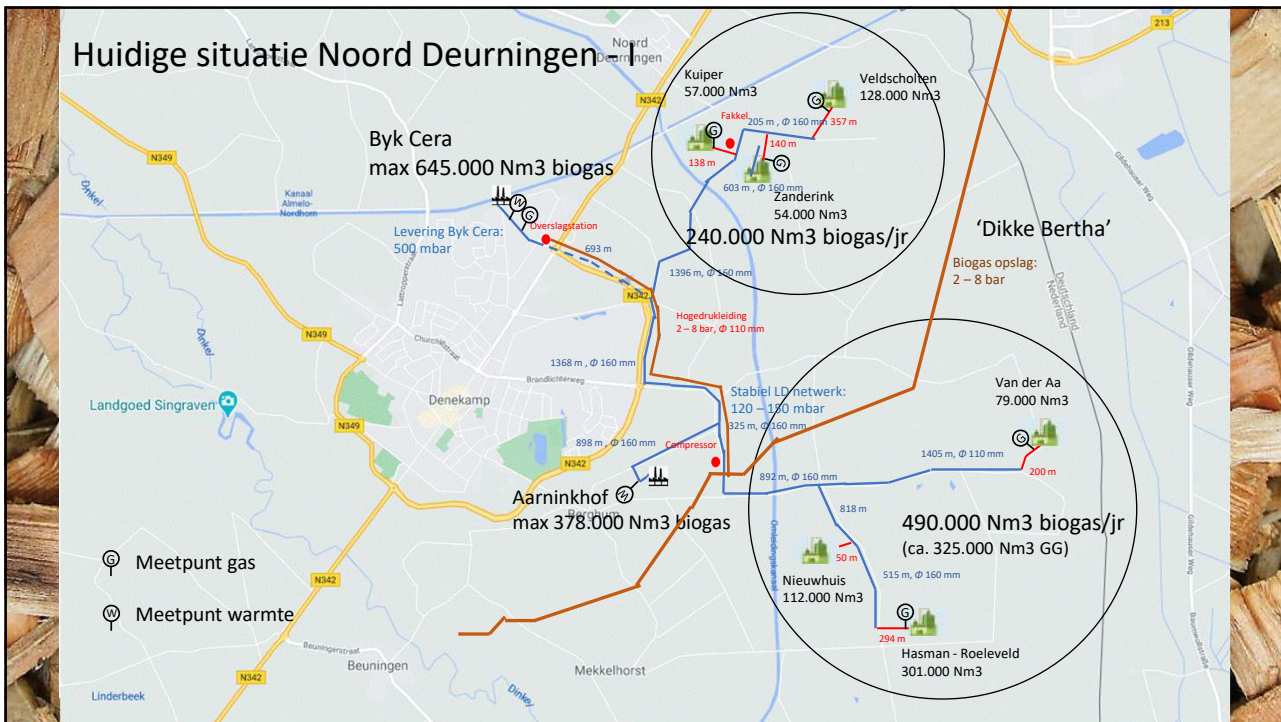
15



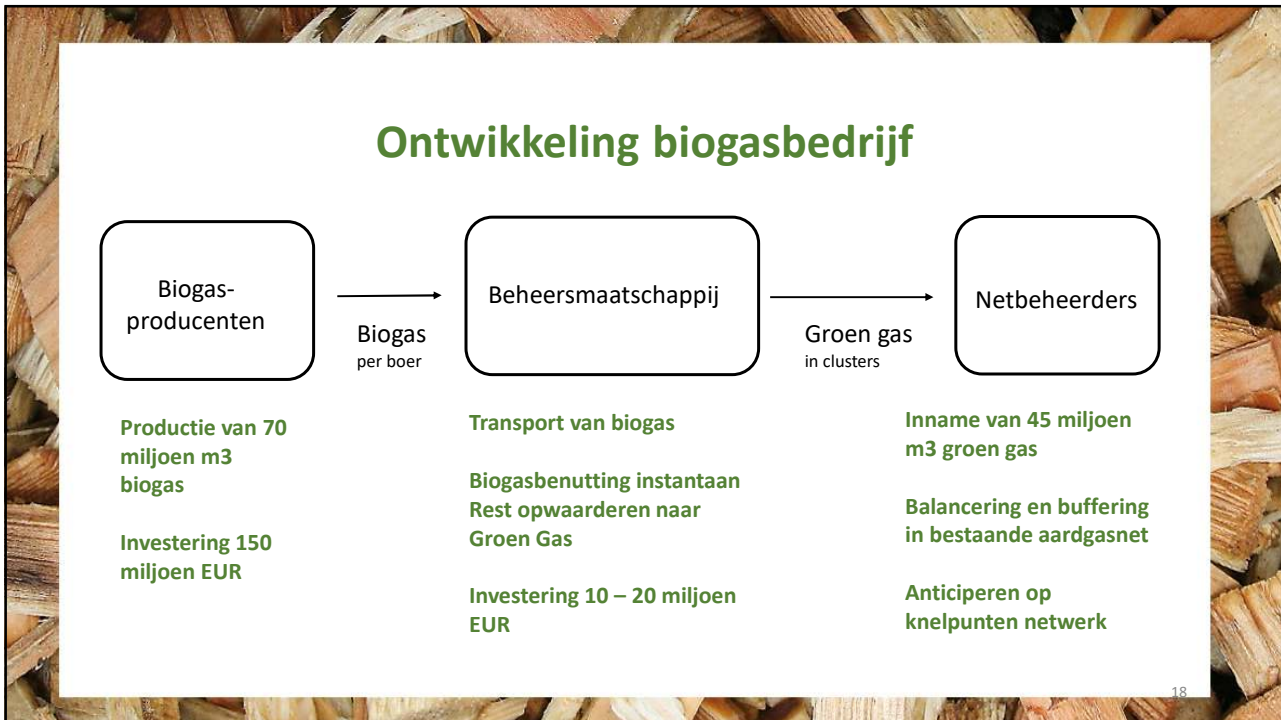
16

16





17



18

## Nieuwe hubs

- Vooral Groen Gas productie
- Goede SDE++  
12 ct/kWh netto, aparte regeling
- Eendrachtige lobby van overheden, bedrijfsleven en politiek
- Optimalisatie  
NOABER-project met Saxion



19

## Afsluiting

- Verduurzaming van de warmtevoorziening
- Warmtevraag gebouwde omgeving moet drastisch terug
- Groen gas productie van groot belang
- Ambitie 100 miljoen m3 groen gas in Overijssel uit mest
- Combinatie met duurzame landbouw
- Efficiënte benutting van groen gas essentieel  
=> goede hybride warmtepompen



**GO.**  
• DUURZAAM

20

20



21