

# Doorstart uitbreiding stikstof installatie Zuidbroek

Informatiebijeenkomst Zuidbroek 21 juni 2018

Dorpshuis De Broeckhof



## Informatiebijeenkomst

- ▶ Welkom
- ▶ Toelichting
- ▶ Vragen / opmerkingen
- ▶ Informatieborrel

## Toelichting door Martin van Agteren

## Informatiebijeenkomst

- Terugblik
- Waarom kwaliteitsconversie?
- Hoe ziet de installatie er straks uit?
- Hoe ziet onze planning er uit?
- Waar kan je terecht voor vragen/opmerkingen?

Een terugblik...

MAANDAG 12 SEPTEMBER 2016, 16:55

DEEL DIT ARTIKEL:



# Bouw stikstoffabriek Zuidbroek op losse schroeven



## Wat is er veranderd?

Januari 2018

Beving Zeerijp

Februari 2018

Advies SodM:  
Gaswinning 12  
miljard m<sup>3</sup>

Maart 2018

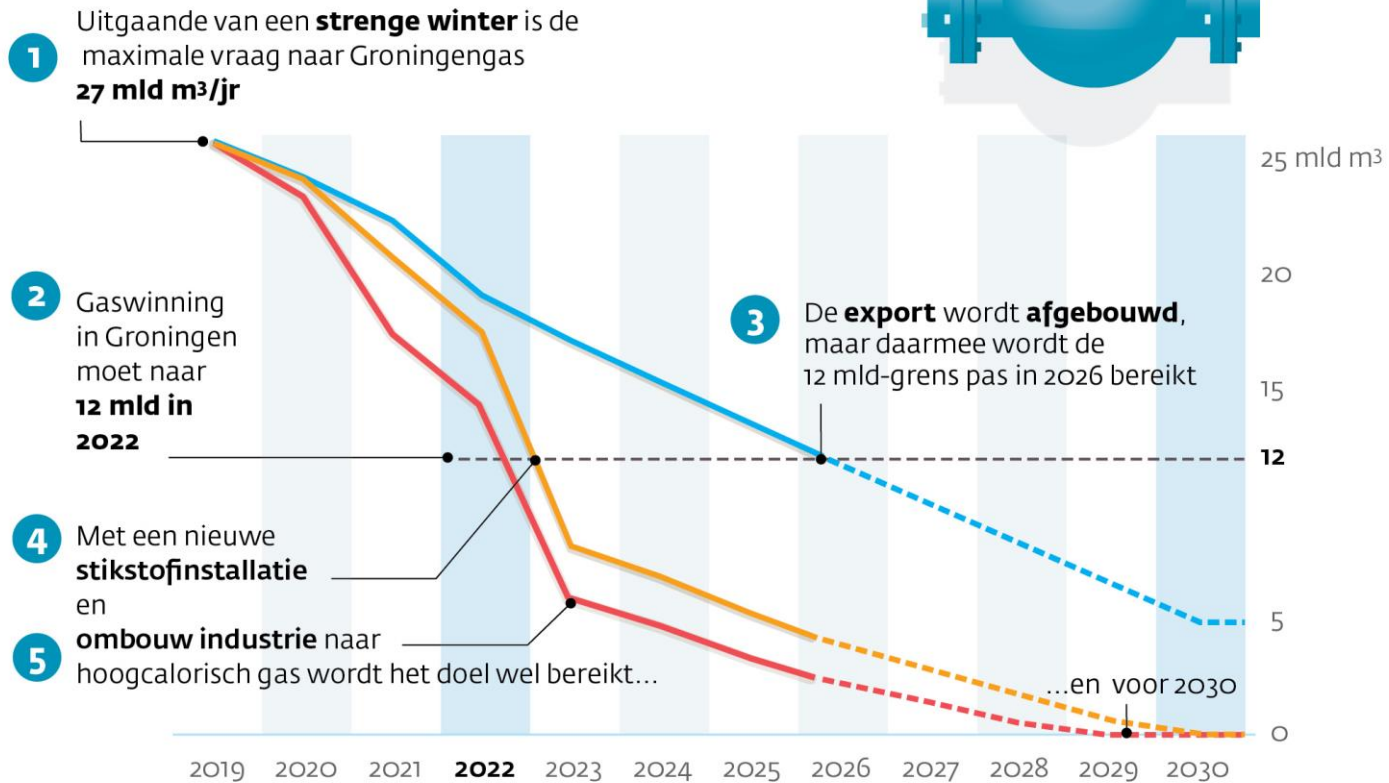
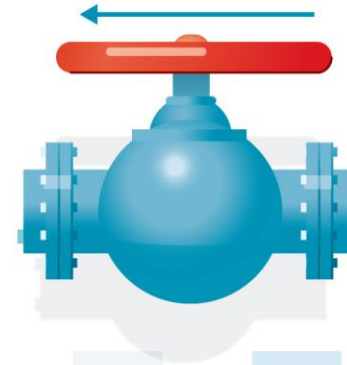
Kabinet:  
Gaswinning afbouwen,  
zsm terug naar 12  
miljard m<sup>3</sup>

# GASWINNING NAAR

# NULL!

■ Historische beslissing ■ In 12 jaar van al het gas af ■ Positieve reacties op besluit Wiebes ■ Is grote hersteloperatie nog wel nodig?

# Afbouw gaswinning Groningen



## De maatregelen uitgelicht:



Afbouwen van de **export** van Groningengas naar Frankrijk, België en Duitsland levert een reductie van:

2 mld/jr in 2020  
tot 20 mld/jr in 2030

Er is voldoende **hoogcalorisch gas**, maar onze cv-ketels werken op **Groningengas**. Groningengas kan worden gemaakt door **stikstof** aan hoogcalorisch gas toe te voegen.



Een hiervoor te bouwen **stikstofinstallatie** bespaart:

7 mld  
m<sup>3</sup>/jr



**Ombouw van industrieën** naar hoogcalorisch gas levert een besparing van:

2,3-3,4



Er kan nog extra stikstof worden **ingekocht**. Dat levert op:

1-1,5



Met **verduurzaming** van de **huishoudens** kan worden bespaard:

0,4-1,8

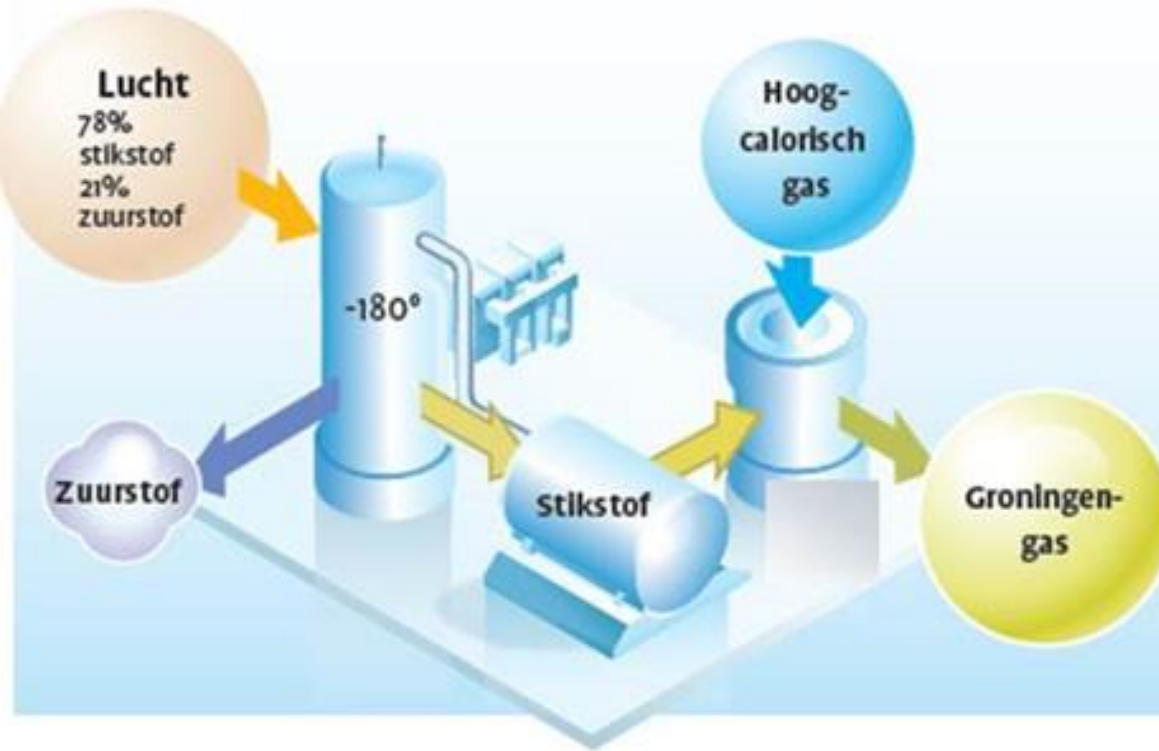


*In onderzoek:* in de zomer, als er minder gas nodig is, werkt de **stikstofinstallatie** door. Dat extra gas kan worden **opgeslagen** in een leeg gasveld bij Norg (Drenthe).

Waarom kwaliteitsconversie?

## Kwaliteitsconversie

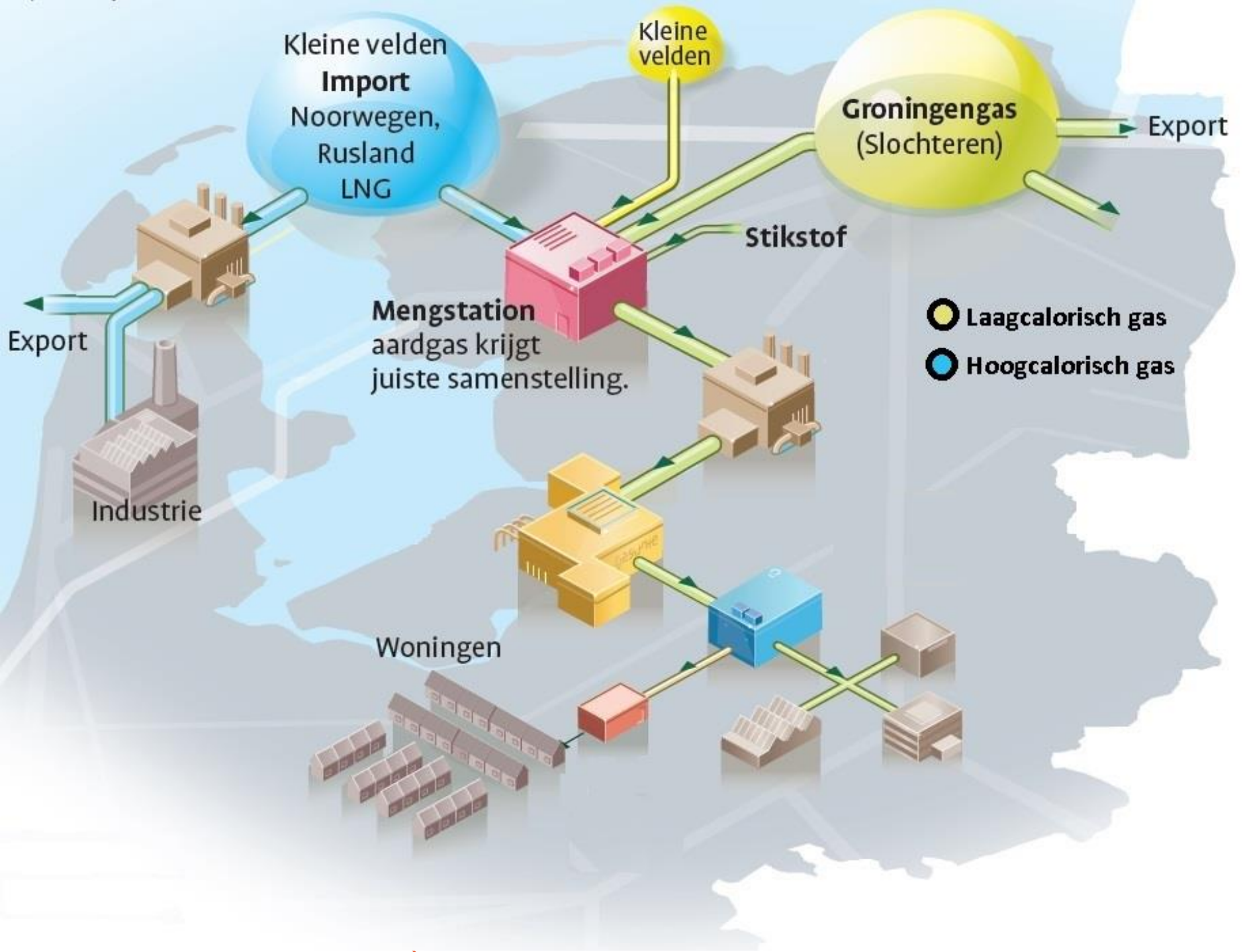
Van hoogcalorisch gas kan Groningengas worden gemaakt door stikstof toe te voegen:



GTS heeft vier installaties ingericht voor deze kwaliteitsconversie:



Momenteel kan hiermee zo'n 20 mld Groningengas worden geproduceerd.

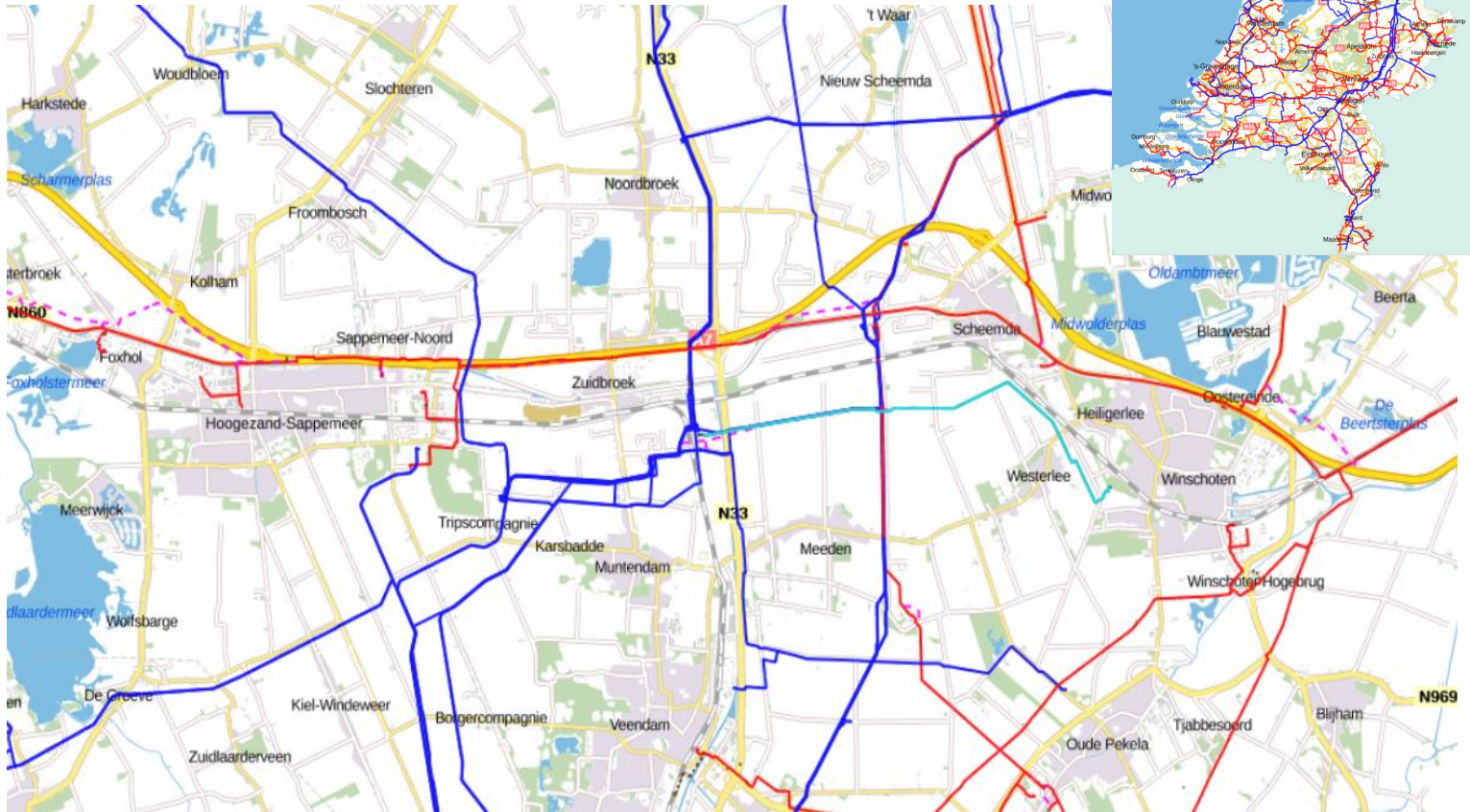


## Het GTS netwerk en belang van kwaliteitsconversie

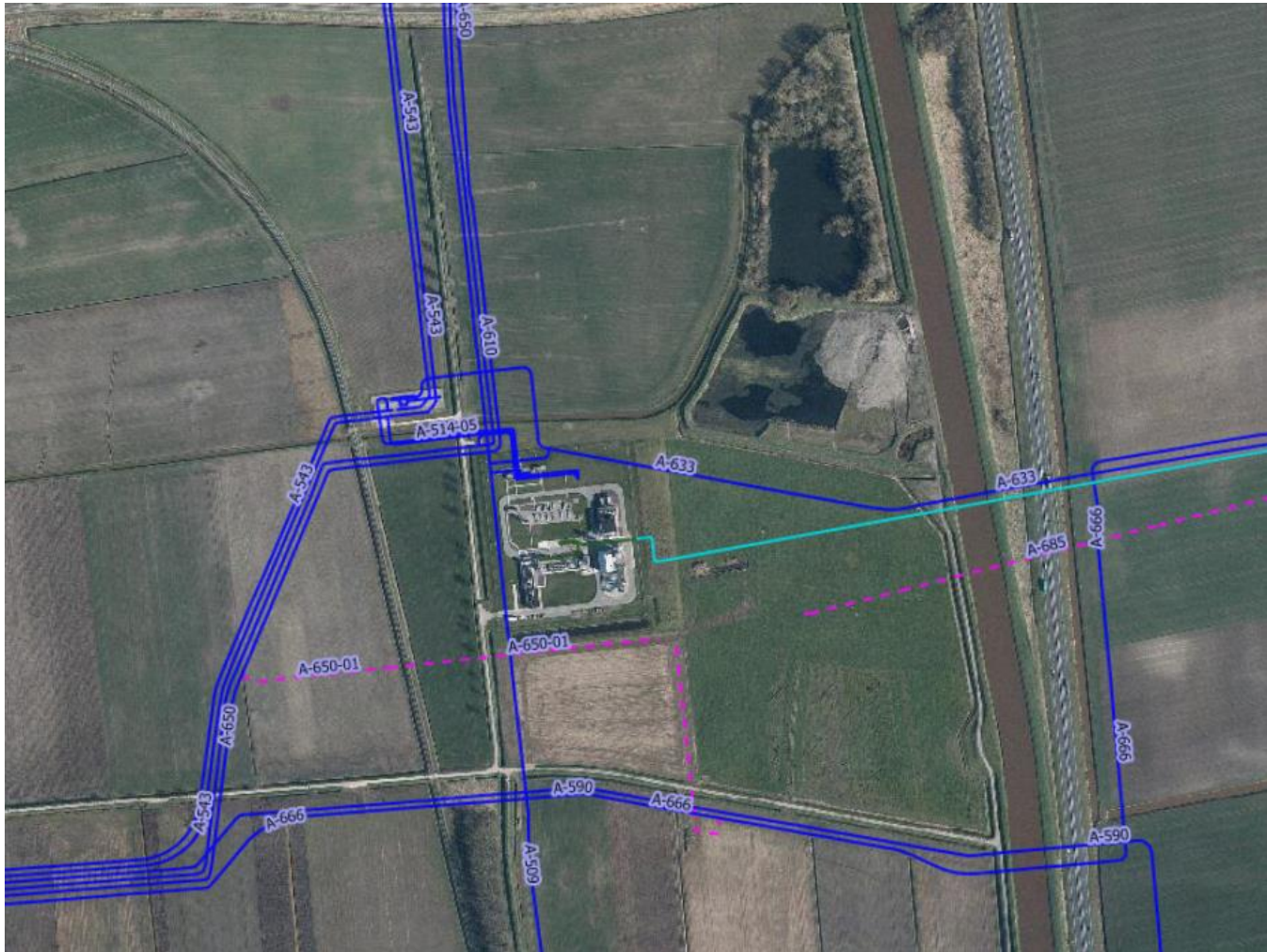


- Totale lengte 12.500 km
- Compressorstations 11
- Mengstations 11
- Meet- en regelstations 84
- Interconnectiepunten 13
- Gasontvangststations 1.000
- Stikstofinstallatie 2
- Stikstofopslag 1

# Netwerk in detail



# Netwerk in detail



Hoe ziet de installatie er straks uit?



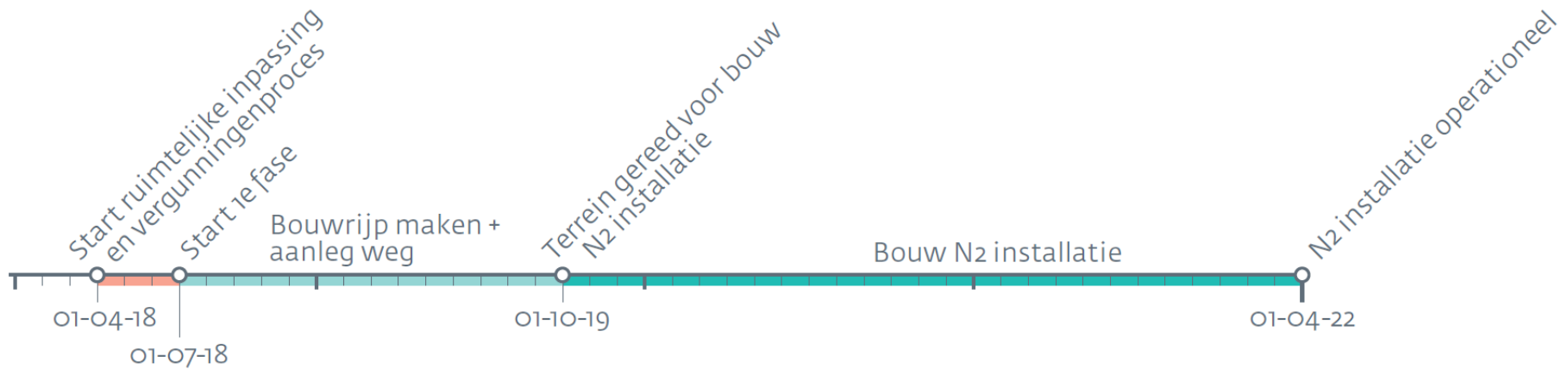






Hoe ziet onze planning er uit?

## Projectplanning



- Archeologisch onderzoek
- Aanleg nieuwe toegangsweg en civiele werkzaamheden
- Bouw koppelingen netwerk, aanleg leiding en mengstation
- Bouw stikstofinstallatie
- Aanleg 110 KV kabel door Tennet

# Vergunningen

- Vergunningaanvraag door GTS:
  - Toegangsweg
  - Voorbereidend grondwerk en inrichting werkterreinen
  - Koppelingen met netwerk
  
- Vergunningaanvraag door Tennet
  - Kabelaanleg tracé Meeden – N2-installatie
  
- Rijks Coördinatie Regeling (RCR):
  - Bouw N2-fabriek
  - Mengstation
  - Aanleg ca. 4 km leiding
  
- Planning: Alle vergunningen verleend op 1-10-2019

Waar kan je terecht voor vragen/opmerkingen?

## Contact

- ▶ Online: [www.gasunie.nl/zuidbroek](http://www.gasunie.nl/zuidbroek)
- ▶ Online: [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)
- ▶ Contact omwonenden: Gerard Becker: 06 5337 7905

