

Special Interest Group Energietransitie (SIG) van Nederlandse Associatie Procesindustrie (NAP) (Locatie Ommen: 26-01-2026)



Inhoud

- Een moment voor veiligheid
- Toelichting locatie Ommen
- Projecten
- Aandachtspunten tijdens de rondgang over de installatie
- Vragen

Veiligheid

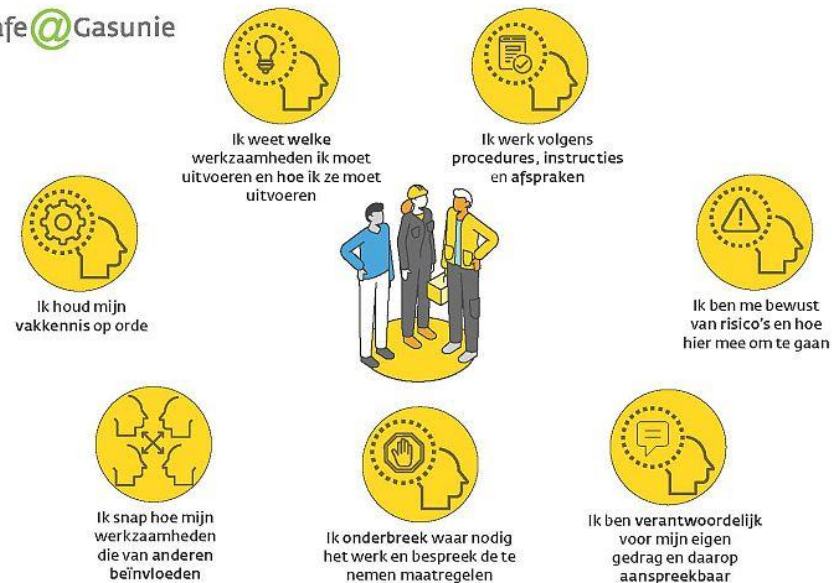
Een moment voor veiligheid

Veiligheid is bij alles wat we doen onze eerste prioriteit. We werken op een manier die veilig is voor mens en omgeving. Dat geldt voor iedere werkplek, of deze nu buiten, binnen of digitaal is.

Samen werken we volgens de principes van veilig werken, waarbij we leren van fouten en het delen van ideeën, zorgen en vragen vanzelfsprekend is.

Mijn principes voor veilig werken

Safe@Gasunie



In geval van nood

1



Volg de aangegeven vluchtroute

2



Gebruik de trap in plaats van de lift

3



Ga naar het verzamelpunt

4



Volg de aanwijzingen van de BHV'er op

Check Poortinstructie

- Poortinstructie Installaties (via externe toegang)



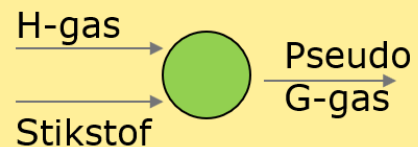
Impressie locatie Ommen



Functionaliteit locatie Ommen

- Compressie G-gas en H-gas
- Stikstofproductie
- Productie Pseudo Groningen gas vanuit H-gas en stikstof
- Kwaliteitsconversie

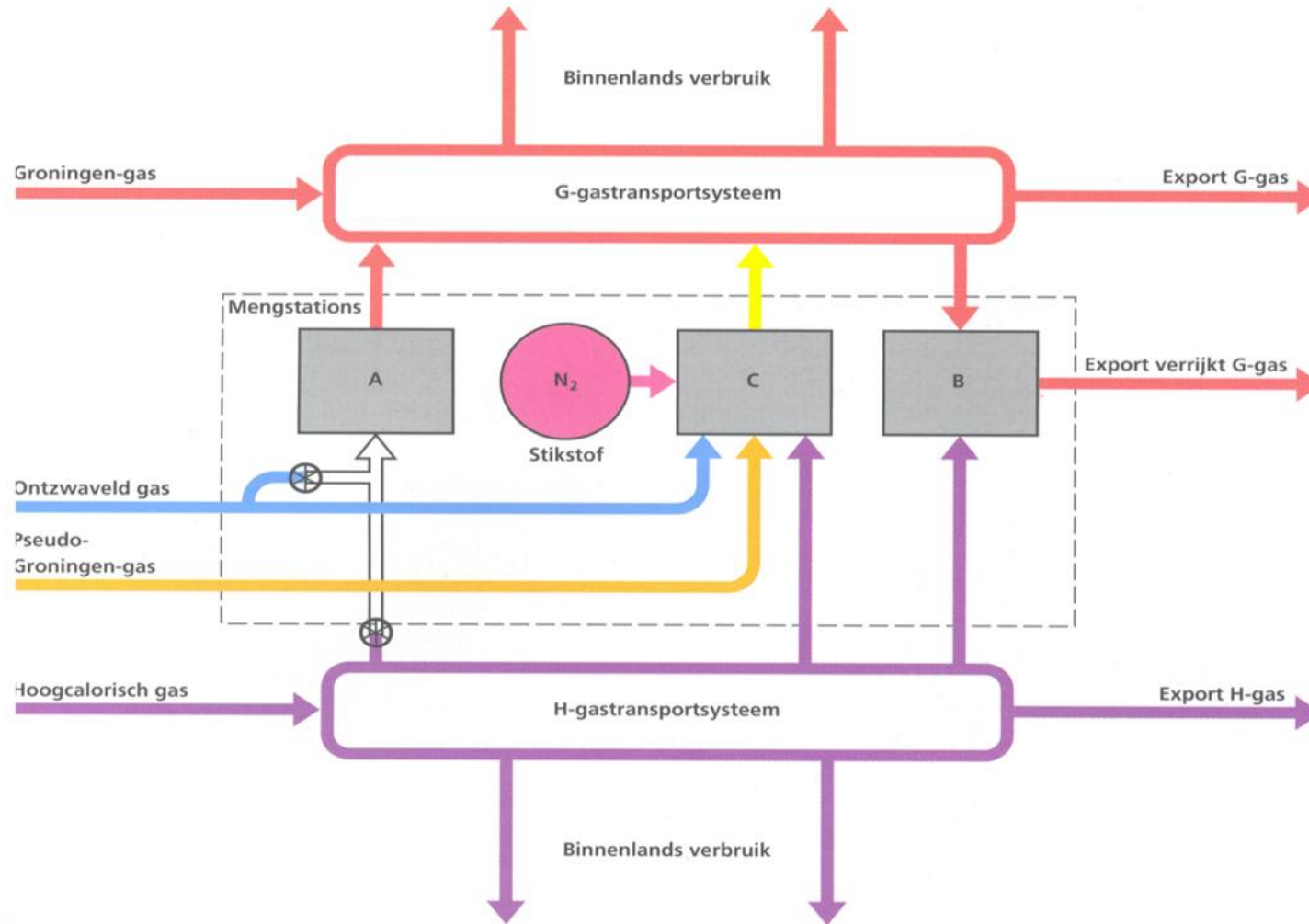
Conversie naar Pseudo Groningengas



Schema van installatie Ommen in het verleden



Schema van installatie Ommen



Kentallen 2025:

- Stikstof productie: 636.095.000 m³
- Energie verbruik: 186.690 MWh
- Aardgasverbruik: 386.374 m³
- Draaiuren totaal gasturbines: 45

Gastransport: Alles moet kloppen!!

- Voldoende H-gas
- Voldoende stikstof
- Mengstations
- PG-compressie "Gas op de juiste plek"
- Elektriciteitsvoorziening

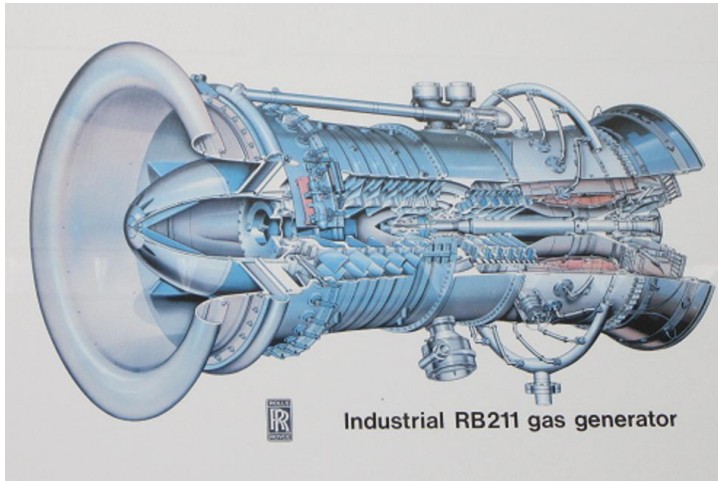
Compressie

Compressie H-gas

- 5 compressie units

Compressie G-gas

- 10 compressie units



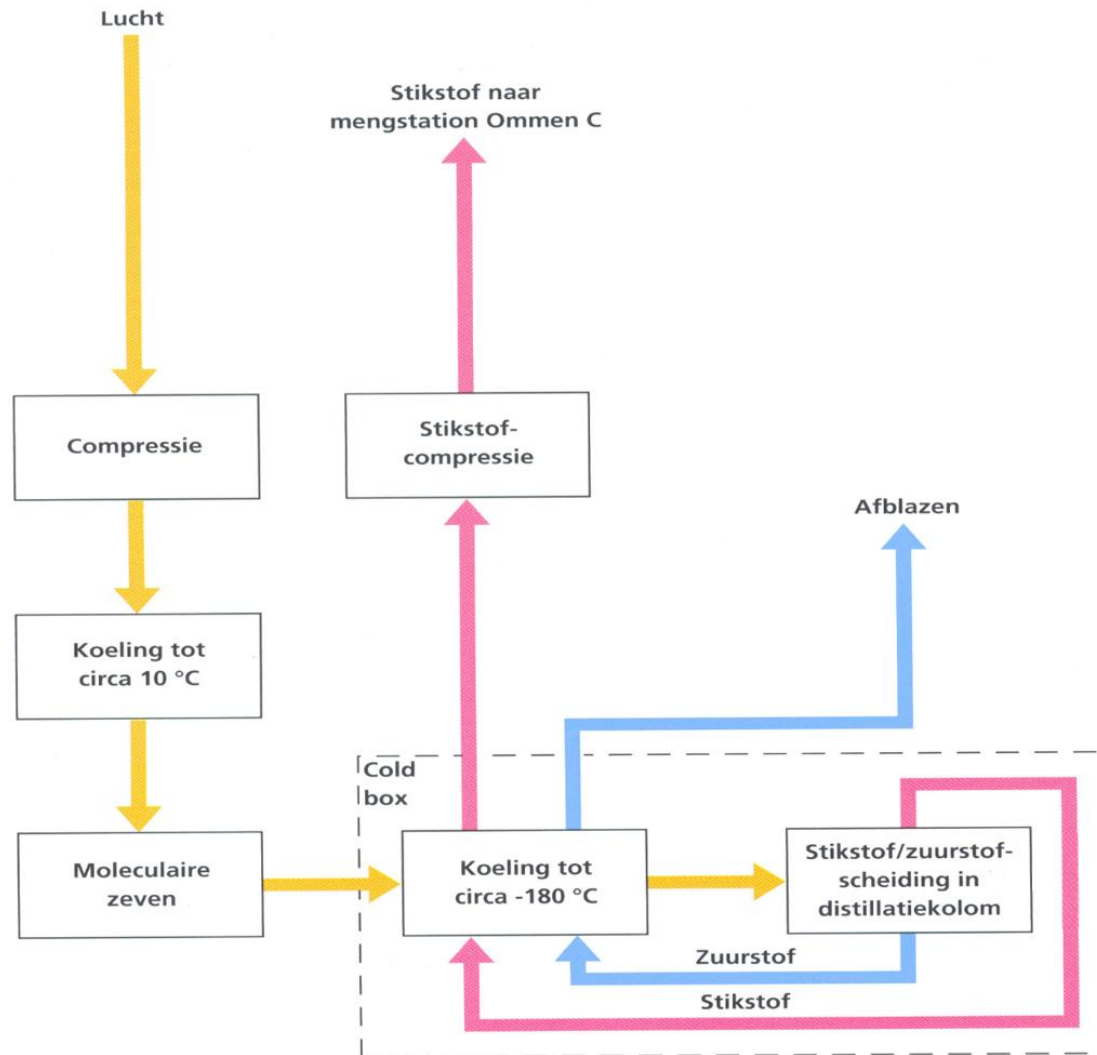
Stikstofproductie

4 stikstoffabrieken

- 2 x 60.000 m_n³/h
- 2 x 13.000 m_n³/h



Stikstofproductie (luchtscheiding)



Mengen (kwaliteitsconversie)



Mengstation C bestaat uit 5 mengstations met elk 4 gasstraten:

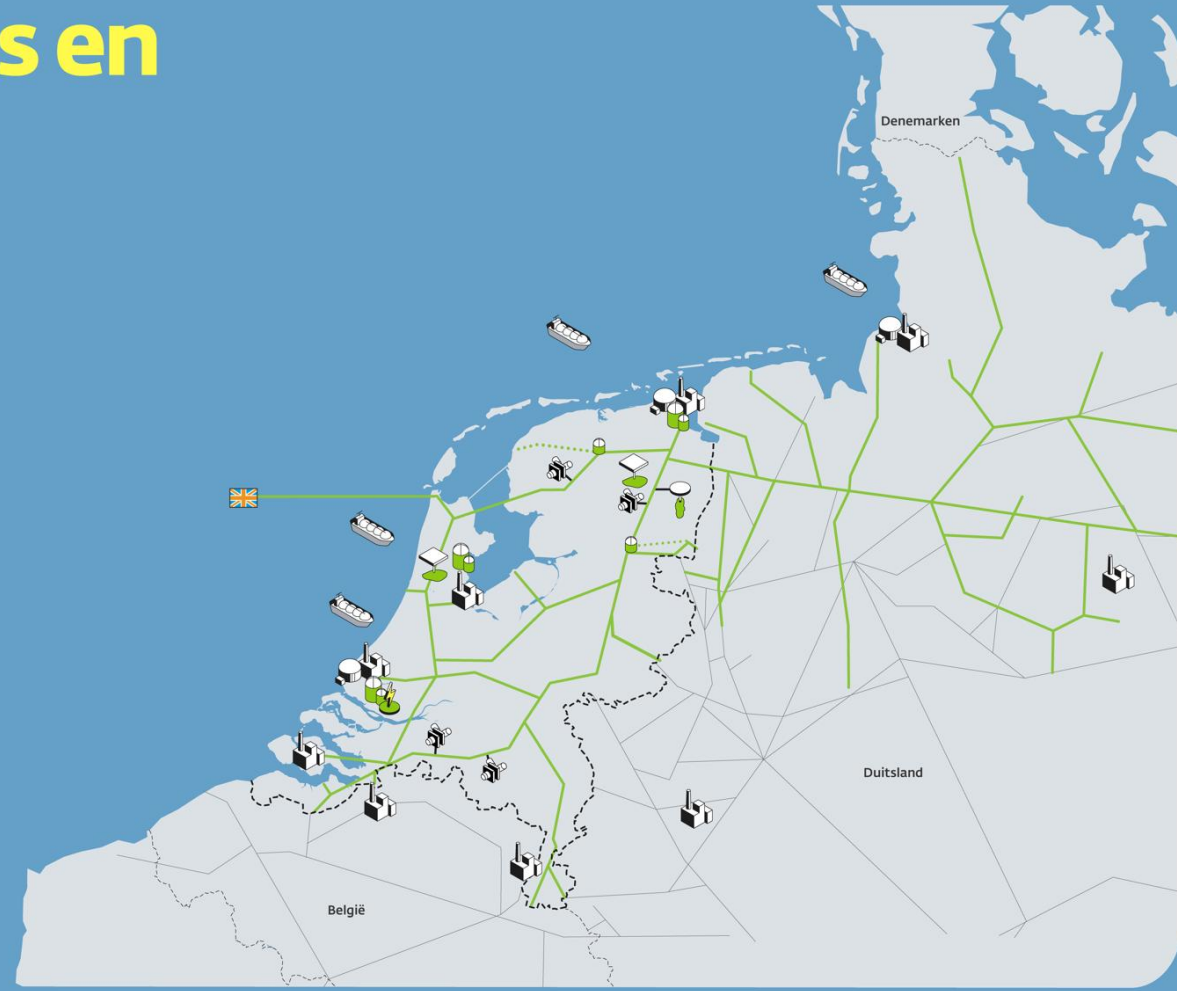
- Hoogcalorisch gas (HC) (DN400)
- Pseudo Groningen-gas (PG) (DN600)
- Ontzwaveld gas (OZ) (DN250)
- Stikstof (N₂) (DN150)

Invoeding groengas

Netwerk aardgas en groen gas 2035

Legenda

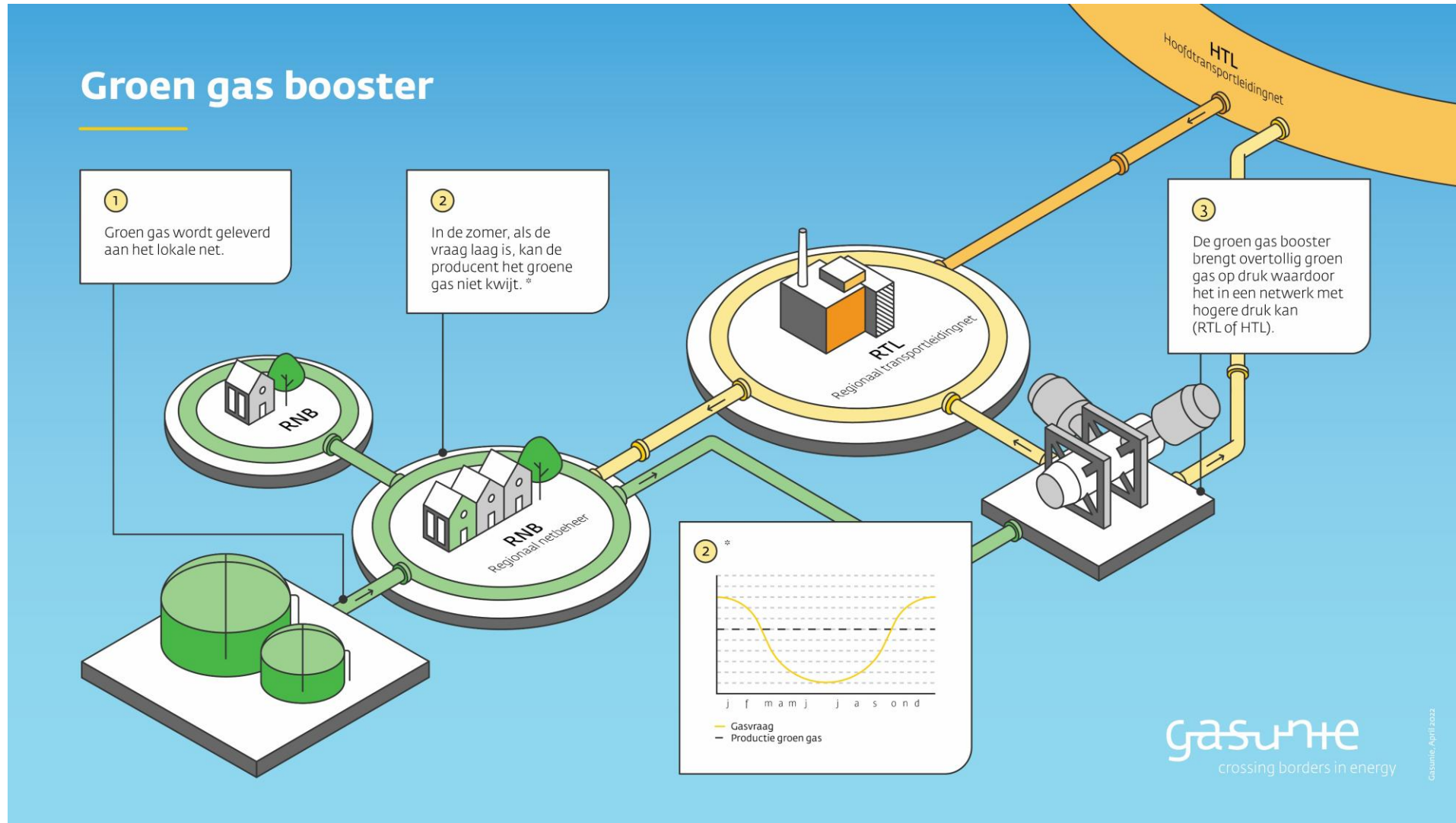
- Netwerk aardgas en groen gas
- Verzamelleiding
- Groen gas producent
- Invoerpunt verzamelleiding
- Industriecluster
- Opslag (lege gasvelden)
- Opslag (caverne)
- Import
- Importterminal
- Groen gas booster
- Groene E-methaan installatie



0126_005_NL

gasunie

Groen gas booster



Controlekamer (bediening Ommen en Zuidbroek)



Dit laten we vandaag niet zien...

...veel ligt onder de grond



Projecten installatie Ommen

Reductie methaan-emissie:

- Meerdere proces aanpassingen, zoals hercompressie.
- Minimaliseren lekverliezen (4 keer per jaar meten)

New energy projecten:

- Plaatsen en inbedrijf nemen Groen gas Boosters
- Ombouw bestaande G-gas HTL → waterstof

Overige projecten:

- Ontmanteling Mengstation A
- Ontmanteling 1^e trap G-gascompressie

Ecologische uitdaging

- Voorafgaand aan grotere werkzaamheden wordt standaard een ecologisch onderzoek uitgevoerd.
- Veelal zijn de uitkomsten hiervan goed inpasbaar binnen de uitvoering.
- Begin 2025 is bij één van de ecologische onderzoeken de streng beschermde rugstreeppad aangetroffen. Dit heeft vanwege veel beperkingen bij de werkzaamheden geleid tot aanzienlijke vertraging bij uitvoering van de projecten.
- Om te komende tot een passende werkwijze is intensieve afstemming geweest met Wageningen Environmental Research (WENR) en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).



Aandachtspunten tijdens de rondgang over de installatie

- Draagplicht helm en veiligheidsschoenen, veiligheidsbril
- Meenemen gehoorbescherming
- Gesloten dragen van antistatische en vlamvertragende kleding
- Verboden te roken
- Gasdetectie verplicht
- Verbod op het meenemen van: GSM, semafoon, camera, smartwatch, autosleutels met batterij etc
- Uw begeleider wil eventueel foto's nemen en nasturen
- Wijk niet af van de route die de begeleider aangeeft
- Blijf bij elkaar en volg instructies Gasunie begeleider

Vragen

