

# Betrouwbaarheid van gasnetten in Nederland

Resultaten 2022 verkort in beeld



# Onderbrekingen in 2022

## Aantal onderbrekingen

- 17%

2022

30.554

vijfjarig gemiddelde

36.779

## Jaarlijkse uitvalduur

+ 22%

Het aantal minuten in één jaar dat een klant gemiddeld geen gas had.

2022

70 sec/jaar

vijfjarig gemiddelde

57 sec/jaar

## Onderbrekingsfrequentie

- 4%

Het aantal keren in één jaar dat een klant gemiddeld werd getroffen door een gasonderbreking.

2022

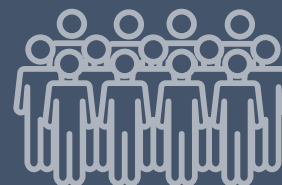
0,0064 per jaar

vijfjarig gemiddelde

0,0067 per jaar

## Totaal aantal getroffen klanten

- 4%



2022

47.025

vijfjarig gemiddelde

48.778

## Gemiddelde onderbrekingsduur

+ 27%

De gemiddelde duur van gasonderbrekingen in één jaar.

2022

182 minuten

vijfjarig gemiddelde

143 minuten

# Belangrijkste storingsoorzaken

Hieronder worden de belangrijkste oorzaken van de storingen uit 2022 genoemd. Samen zijn zij verantwoordelijk voor ruim 70% van het totale aantal. Op de volgende pagina's worden de grootste onderbrekingen uit 2022 nader besproken, inclusief hun oorzaken.

## Hoofdleidingen



### oorzaken

- Corrosie of veroudering
- Graafwerkzaamheden
- Werking van de bodem

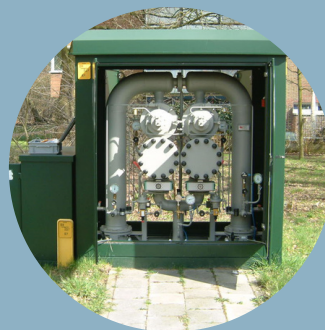
## Aansluitleidingen



### oorzaken

- Corrosie of veroudering
- Graafwerkzaamheden
- Werking van de bodem

## Gasstations



### oorzaken

- Slijtage of veroudering

## Gasmeteropstelling ≤ G6



### oorzaken

- Slijtage of veroudering



## TOP 3

# GROOTSTE ONDERBREKINGEN IN HET GASNETWERK



# 01

7 mei 2022

## WATERINSTROOM IN GASLEIDING NA BREUK HOOFDLEIDING WATERNET IN HEERLEN

### WAT IS ER GEBEURD?

Op zaterdag 7 mei ontstaat een breuk in een van de hoofdleidingen van het waternet in Heerlen. De hogedruk wateruitstroom blaast (samen met zand uit de bodem) een gat in de nabijgelegen gashoofdleiding. Door dit gat stroomt er water in de gasleiding. Door de afsluiting en sectionering van het gasnet viel een deel van het gasnet drukloos. Voor 322 klanten betekende dit een onderbreking van de gasvoorziening voor langere duur.



 **Getroffen klanten: 322**       **Gemiddelde duur storing: 82 uur**

### HOE VERHIELP DE NETBEHEERDER DE STORING?

De primaire schade aan de gashoofdleiding is veroorzaakt door de breuk in het waterleidingnet. De lange onderbrekingsduur wordt veroorzaakt door de complexiteit van de noodzakelijke oplossing.

Als eerste is de ontstane gaslekkage veiliggesteld door het plaatsen van twee gasblazen. Het waterlek is door de waterleidingmaatschappij gestopt door het sluiten van twee afsluiters in de waterhoofdleiding. Vervolgens heeft de netbeheerder de lekkage gerepareerd en het water in de gasleidingen met een vacuümwagen leeggezogen.

2 maart 2022

# 02

## ONDERBREKING NA SCHAKELEN TIJDENS GEPLANE WERKZAAMHEDEN IN WARNSVELD EN ZUTPHEN



### WAT IS ER GEBEURD?

Bij het schakelen door de regionale netbeheerder bij geplande werkzaamheden zijn in Warnsveld en Zutphen onbedoeld 6.797 klanten zonder gas gekomen. Oorzaak was een combinatie van een hogedruk afsluiter die bij eerdere werkzaamheden onbedoeld dicht is blijven staan en onvoldoende controle voor aanvang van de geplande werkzaamheden.



**Getroffen klanten: 6.797**



**Duur storing: 1 uur en 30 minuten**

### HOE VERHIELP DE NETBEHEERDER DE STORING?

Na constatering is het gasnet weer onder druk gebracht en zijn alle aansluitingen weer van gas voorzien.

Het belang van het controleren van de actuele netsituatie voor aanvang van de uit te voeren werkzaamheden is bij alle relevante afdelingen onder de aandacht gebracht om dit in de toekomst te voorkomen.

# 03

30 oktober 2022

## WATERINSTROOM IN GASLEIDING NA BREUK HOOFDLEIDING WATERNET IN LANDGRAAF



### WAT IS ER GEBEURD?

Op zondag 30 oktober ontstaat een breuk in een van de hoofdleidingen van het waternet in Landgraaf. De hogedruk wateruitstroom blaast (samen met zand uit de bodem) een gat in de naastliggende gashoofdleiding. Door dit gat stroomt er water in de gasleiding en gas uit de gasleiding. Door de afsluiting en sectionering van het gasnet viel een deel van het gasnet drukloos. Voor 201 klanten betekende dit een onderbreking van de gasvoorziening voor langere duur.



**Getroffen klanten: 201**



**Gemiddelde duur storing: 45 uur**

### HOE VERHIELP DE NETBEHEERDER DE STORING?

De primaire schade aan de gashoofdleiding is veroorzaakt door een breuk in het waterleidingnet. De lange onderbrekingsduur wordt veroorzaakt door de complexiteit van de noodzakelijke oplossing.

Als eerste is de ontstane gaslekkage veiliggesteld door het plaatsen van twee gasblazen. Het waterlek is door de waterleidingmaatschappij gestopt door het sluiten van twee afsluiters in de waterhoofdleiding. Vervolgens heeft de netbeheerder de lekkage gerepareerd en het water in de gasleidingen met een vacuümwagen leeggezogen.

# Geplande onderbrekingen in 2022

## Jaarlijkse uitvalduur

- 1 %

Het aantal minuten in één jaar dat een klant gemiddeld geen elektriciteit had.

2022

3,1 min/jaar

vijfjarig gemiddelde

3,1 min/jaar

## Onderbrekingsfrequentie

- 57%

Het aantal keren in één jaar dat een klant gemiddeld werd getroffen door een elektriciteitsonderbreking.

2022

0,020 per jaar

vijfjarig gemiddelde

0,046 per jaar

## Totaal aantal getroffen klanten

- 57%



2022

145.059

vijfjarig gemiddelde

364.401

## Gemiddelde onderbrekingsduur

+ 129%

De gemiddelde duur van elektriciteitsonderbrekingen in één jaar.

2022

156 minuten

vijfjarig gemiddelde

68 minuten



In het landelijke rapport 'Betrouwbaarheid van gasnetten in Nederland – Resultaten 2022' wordt nader op de jaarcijfers en storingsoorzaken ingegaan. Dit rapport verschijnt in april 2023 op de website van Netbeheer Nederland.

[www.netbeheernederland.nl](http://www.netbeheernederland.nl)

Opgesteld door Andrea Nelisse

Gecontroleerd door Gerard Geist en Ferry de Roo

Vrijgegeven door Rik Luiten

Uitgave © Netbeheer Nederland, Den Haag. Alle rechten voorbehouden

Contactgegevens: Netbeheer Nederland, Theo Scholte, 070 - 205 50 03, [communicatie@netbeheernederland.nl](mailto:communicatie@netbeheernederland.nl)

