

# Betrouwbaarheid van elektriciteitsnetten in Nederland

Resultaten 2025 verkort in beeld



# Betrouwbaarheid van de netten in 2025

## Onvoorziene onderbrekingen in 2025

### Aantal onderbrekingen

+10,3%

2025  
27.053

vijfjarig gemiddelde  
24.524

### Jaarlijkse uitvalduur

+7,7%

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

2025  
23,4 min/jaar

vijfjarig gemiddelde  
21,7 min/jaar

### Onderbrekingsfrequentie

+2,6%

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

2025  
0,316 per jaar

vijfjarig gemiddelde  
0,308 per jaar

### Getroffen klanten per onderbreking

-4,9%



2025  
105

vijfjarig gemiddelde  
110

### Gemiddelde onderbrekingsduur

+5%

De gemiddelde duur van elektriciteitsonderbrekingen in één jaar.

2025  
73,9 minuten

vijfjarig gemiddelde  
70,3 minuten

# Meest voorkomende storingsoorzaken

Hieronder worden de meest voorkomende storingsoorzaken van de storingen uit 2025 genoemd. Samen zijn zij verantwoordelijk voor ruim 50% van het totale aantal. Op de volgende pagina's worden de drie grootste onderbrekingen uit 2025 nader besproken, inclusief hun oorzaken.

## Extra hoogspanningsnet



### oorzaken

- Veroudering of slijtage

## Hoogspanningsnet



### oorzaken

- Van buitenaf/extern
- Veroudering of slijtage

## Middenspanningsnet



### oorzaken

- Graafwerkzaamheden
- Inwendig defect

## Laagspanningsnet



### oorzaken

- Graafwerkzaamheden
- Sluimerende storing





## TOP 3

# GROOTSTE ONDERBREKINGEN IN HET ELEKTRICITEITSNETWERK



# 01

25 augustus 2025

## KRAAN RAAKT HOOGSPANNINGSLIJN NABIJ HERBAIJUM

### WAT IS ER GEBEURD?

Op maandag 25 augustus voer een ponton, begeleid door sleepboten, met een omhoog staande kraan tegen de hoogspanningslijn nabij Herbaijum. Daardoor kon de kraan de hoogspanningslijn raken. Hierdoor ontstond kortsluiting. Eén circuit brak door. Door de impact van de aanvaring waren er beschadigingen aan de hoogspanningsmast, waarop ook het tweede circuit werd afgeschakeld.

 **Getroffen klanten: 21.906**  **Duur storing: 6 uur en 14 minuten**



### HOE VERHIEP DE NETBEHEERDER DE STORING?

Eerst zijn de hoogspanningsmasten gestabiliseerd. Na stabilisatie van de masten kon het circuit, dat uit bedrijf was genomen, weer gebruikt worden. Het circuit dat doorgebroken was, is later hersteld.

20 september 2025

## KORTSLUITING IN DEN HAAG

# 02

### WAT IS ER GEBEURD?

Op zaterdag 20 september is in het station aan de Appelstraat in Den Haag een kortsluiting ontstaan door een defect component. Hierdoor werd het hele station spanningsloos. Dit gebeurde midden in de stad, waardoor een groot aantal klanten werden onderbroken.



**Getroffen klanten: 32.469**



**Duur storing: 1 uur en 59 minuten**

### HOE VERHIELP DE NETBEHEERDER DE STORING?

Door de spanning om te leiden hadden alle klanten binnen twee uur weer spanning. Hierna heeft de netbeheerder veilig alle getroffen onderdelen kunnen vervangen, waarna het station weer in gebruik werd genomen.

# 03

27 juni 2025

## KORTSLUITING IN RAILSISTEEM HOOGSPANNINGSSTATION IN 'S HERTOGENBOSCH



### WAT IS ER GEBEURD?

Op vrijdag 27 juni ontstaat er een spontane storing in het railsysteem van een hoogspanningsstation. De oorzaak was een spontane storing in een meettransformator. De beveiliging heeft deze storing gedetecteerd en het station spanningsloos gemaakt.



Getroffen klanten: 24.778



Duur storing: 2 uur en 23 minuten

### HOE VERHIELP DE NETBEHEERDER DE STORING?

De klanten zijn door een omschakeling weer van stroom voorzien via het niet-verstoorde deel van het station.

De verstoorde meettransformator wordt onderzocht. De overige meettransformatoren in het station zijn extra geïnspecteerd.

# Geplande onderbrekingen in 2025

## Jaarlijkse uitvalduur

+77,1%

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

2025  
27,2 min/jaar

vijfjarig gemiddelde  
15,3 min/jaar

## Onderbrekingsfrequentie

+50,7%

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

2025  
0,113 per jaar

vijfjarig gemiddelde  
0,075 per jaar

## Totaal aantal getroffen klanten

+54,4%



2025  
1.005.034

vijfjarig gemiddelde  
650.840

## Gemiddelde onderbrekingsduur

+17,5%

De gemiddelde duur van elektriciteitsonderbrekingen in één jaar.

2025  
241 minuten

vijfjarig gemiddelde  
205 minuten

In het landelijke rapport 'Betrouwbaarheid van elektriciteitsnetten in Nederland – Resultaten 2025' wordt nader op de jaarcijfers en storingsoorzaken ingegaan. Dit rapport verschijnt in april 2026 op de website van Netbeheer Nederland.

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

Opgesteld door Priscilla Hofland

Gecontroleerd door Erik ter Horst en Anika Heijman

Vrijgegeven door Floris van Elzaker

Uitgave © Netbeheer Nederland, Den Haag, 1 maart 2026

Alle rechten voorbehouden

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

