

CONGESTIEGEBIEDEN AFNAME PER GEMEENTE IN UTRECHT

Versie: 12 juni 2025

In onderstaand schema is zichtbaar in welke gemeentes van de provincie Utrecht er congestie is voor afname op het landelijke net van TenneT en/of ook op het regionale net van Stedin.
Op www.stedin.net/utrecht-afname is een overzichtskaart met postcodetabel te vinden voor een meer nauwkeurige weergave van het congestiegebied.

Relevante knelpunten														
Gemeenten	TenneT FGU	Stedin												
		Station Woerden Honthorst	Station Arkel	Station Oudenzijn 10KV	Station Amersfoort 5	Station Bilthoven	Station Mijdrecht	Station Maarssenbroek	Station Baarn	Station Doorn	Station Driebergen 10 kV	Station Veenendaal 10 kV	Stations Montfoort en Lopik	Stations Utrecht Merwedekanaal en Utrecht Lage Weide
Amersfoort	x				x									
Baarn	x								x					
De Bilt	x					x								x
Bunnik	x										x			
Bunschoten	x													
Eemnes	x								x					
Houten	x										x			
Ijsselstein	x													
Leusden	x													
Lopik	x												x	
Montfoort	x												x	
Nieuwegein	x			x										
Oudewater	x												x	
Renswoude	x											x		
Rhenen	x											x		
De Ronde Venen	x						x							
Soest	x								x					
Stichtse Vecht	x							x						x
Utrecht	x			x				x						x
Utrechtse Heuvelrug	x									x	x	x		
Veenendaal	x											x		
Vijfheerenlanden			x											
Wijk bij Duurstede	x									x	x			
Woerden	x	x		x									x	x
Woudenberg	x									x	x			
Zeist	x					x					x			x

In onderstaande overzichten is per netbeheerder en station zichtbaar voor welke voedingsgebieden in Utrecht de congestie voor afname van elektriciteit geldt. Per gebied is ook zichtbaar wat de gevolgen zijn voor de grootverbruikers en wat de volgende stappen en maatregelen zijn.

TENNET

Aankondiging	17 november 2022
Voedingsgebied	Het 150kV netwerk voedt de provincies Flevoland, Gelderland en Utrecht (FGU) met elektriciteit. Het centrale invoedingspunt in provincie Utrecht komt vanuit het 380kV station Breukelen Kortrijk en vertakt zich vervolgens via de 150KV stations Breukelen en Utrecht Lage Weide naar het noordoosten naar Soest en Bunschoten en naar het oosten naar Oudenrijn, Nieuwegein, Driebergen, Veenendaal 't Goeie Spoort en Veenendaal Wageningse laan. Vrijwel alle gemeenten in provincie Utrecht zijn hiervan afhankelijk met uitzondering van gemeente Vijfheerenlanden en een gedeelte van gemeente Woerden en Oudewater.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Uitbreiding Breukelen Kortrijk • Nieuw station Amersfoort Noord • <u>Nieuw station Utrecht Noord</u> * Ook zullen in provincie Gelderland en Flevoland netuitbreidingen gedaan worden om de energievoorziening van de 3 provincies met elkaar te ontvlechten.
Verwacht gereed	2033 of 2035
Congestie-onderzoek	<u>Gereed, publicatiedatum 18 oktober 2023</u>
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transportvermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	In het hele voedingsgebied van TenneT FGU is een tekort aan capaciteit om de verwachte autonome groei van kleinverbruikers te kunnen faciliteren.
Extra maatregelen	In de provincie Utrecht zijn <u>extra maatregelen</u> ingevoerd om de netcongestie zoveel mogelijk te beperken en de energievoorziening betrouwbaar te houden voor bedrijven en huishoudens. Het tekort aan netcapaciteit in de provincie loopt tussen 2026 en 2029 op tot 250 megawatt (MW). Dit willen we voorkomen met tien maatregelen. Hiervoor werken we als netbeheerders binnen de 'Energy Board provincie Utrecht' samen met alle betrokken partijen.

STEDIN

Extra maatregelen

In de provincie Utrecht zijn extra maatregelen ingevoerd om de netcongestie zoveel mogelijk te beperken en de energievoorziening betrouwbaar te houden voor bedrijven en huishoudens. Het tekort aan netcapaciteit in de provincie loopt tussen 2026 en 2029 op tot 250 megawatt (MW). Dit willen we voorkomen met tien maatregelen. Hiervoor werken we als netbeheerders binnen de 'Energy Board provincie Utrecht' samen met alle betrokken partijen.

Stations Montfoort en Lopik

Aankondiging	4 februari 2025
Voedingsgebied	Deze stations voeden de gemeenten Lopik (grotendeels), Montfoort (grotendeels), Oudewater (Oost) en Woerden (Zuid). Dit raakt in deze gemeenten ongeveer 225 grootverbruikers.
Oorzaak	Autonome groei grootverbruik.
Transportcapaciteit	De aanwezige transportcapaciteit is 30 MW. De benodigde transportcapaciteit loopt op tot 42 MW in 2028.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Aanleg twee 50 kV-verbindingen van Oudenrijn - Montfoort. • Vervangen 50/10 kV-transformatoren. • Aanleg één 50 kV-verbinding van Oudenrijn – Lopik via station Montfoort.
Verwacht gereed	2028
Congestie-onderzoek gereed	Uiterlijk begin februari 2026.
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Stations Utrecht Merwedekanaal en Utrecht Lage Weide

Aankondiging	4 februari 2025
Voedingsgebied	Deze stations voeden de gemeenten De Bilt, Utrecht (grotendeels), Zeist (deels), Woerden (deels) en Stichtse Vecht (deels). Dit raakt in deze gemeenten ongeveer 27.000 grootverbruikers.
Oorzaak	De uitbreiding van station Utrecht Lage Weide stond gepland voor oplevering in 2032. De werkzaamheden in dit station lopen uit. We houden rekening met een vertraging van 2 jaar. Het bestaande net kan de autonome groei die we verwachten niet aan.
Transportcapaciteit	De aanwezige transportcapaciteit is 400 MW. De benodigde transportcapaciteit loopt op tot 650 MW.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Plaatsen van een derde 150/50 kV-transformator bij station Utrecht Merwedekanaal. - Nieuw 150 kV-station Utrecht Noord (TenneT / Stedin). - Plaatsen van een vierde 150/50 kV-transformator bij station Utrecht Lage Weide.
Verwacht gereed	Stapsgewijs tussen 2029 en 2034.
Congestie-onderzoek gereed	Uiterlijk begin februari 2026.
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Doorn

Aankondiging	2 juli 2024
Voedingsgebied	Dit station voedt het gebied van Doorn, Maarn, Leersum en Amerongen zuidwestelijk buitengebied. Dit raakt circa 140 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Nieuw 50/10 kV-station Doorn 2. - Omhangen van een deel van de middenspanningsnetten van het huidige station Doorn 1 naar Doorn 2.
Verwacht gereed	Eind 2032
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum 17 december 2024 (en de samenvatting van het onderzoeksrapport).
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Driebergen

Aankondiging	2 juli 2024
Voedingsgebied	Dit station voedt het gebied van Driebergen, Odijk, Bunnik Oost, Zeist Zuid, Kerkenbos en Austerlitz. Dit raakt circa 350 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Nieuw 50/21 kV-station Driebergen 2. - Omhangen van een deel van de middenspanningsnetten van het huidige station Driebergen 1 naar Driebergen 2.
Verwacht gereed	Eind 2032
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum 17 december 2024 (en de samenvatting van het onderzoeksrapport).
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Veenendaal

Aankondiging	2 juli 2024
Voedingsgebied	Dit station voedt het gebied van Driebergen, Odijk, Bunnik Oost, Zeist Zuid, Kerkenbos en Austerlitz. Dit raakt circa 350 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Uitbreiding van 150/10 kV-station Veenendaal. - Ombouwen van een deel van de middenspanningsnetten van 10 naar 21 kV.
Verwacht gereed	Eind 2031
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum 17 december 2024 (en de samenvatting van het onderzoeksrapport).
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Oudenrijn

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station van Stedin voedt de Utrechtse wijken Vleuterweide, De Meern en de bedrijventerreinen Oudenrijn en Papendorp en de te ontwikkelen wijk Rijnvliet. In Nieuwegein wordt de wijk Galecop door dit station gevoed. Dit raakt circa 220 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 50/10 kV-station Vleuterweide.
Verwacht gereed	Eind 2029
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2026 vanuit dit station en vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Amersfoort 5

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt de Amersfoortse wijken Vathorst, Hooglanderveen, de Hoef, Zielhorst, Kattebroek en Calveen, de te ontwikkelen wijk Bovenduist en het Bunschotense buurtschap Zevenhuizen. Dit raakt circa 270 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• 150/21 kV-station Amersfoort Noord (TenneT). • 21 kV voorbereiding in Vathorst en Calveen. • 21 kV ombouw in Vathorst en Calveen.
Verwacht gereed	Eind 2029
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028 voor dit station en vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Bilthoven

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt de dorpen Bilthoven, De Bilt, Den Dolder, Maartensdijk, Nieuw-Loosdrecht, Westbroek en Groenekan. Dit raakt circa 190 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 150/21 kV-station Bilthoven (TenneT/Stedin).
Verwacht gereed	Eind 2035
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028 voor dit station en vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Mijdrecht

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt het dorp Mijdrecht en de omliggende buurtschappen Vrouwenakker, Blokland en Woerdense Verlaat. Dit raakt circa 160 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 150/21 kV-station Mijdrecht (TenneT/Stedin).
Verwacht gereed	Eind 2033
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028 voor dit station en vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Maarssenbroek

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt Maarssenbroek, Maarssen en de omliggende polders. Dit raakt circa 220 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Nieuw 150 kV-station Utrecht Noord (TenneT / Stedin). - Uitbreiding station Maarssenbroek.
Verwacht gereed	Eind 2030
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028 voor dit station en vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Baarn

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt de gemeentes Baarn en Eemnes en het noordelijk deel van de gemeente Soest. Dit raakt circa 170 grootverbruikers.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Nieuw 150/21 kV-station Soest/Baarn (TenneT/Stedin). 50/21 kV Soest 1. 21 kV netombouw Eemnes.
Verwacht gereed	Eind 2029
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>4 juni 2024</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2026 vanuit dit station en vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Arkel

Aankondiging	2 oktober 2023
Voedingsgebied	In de provincie Utrecht voedt dit station de gemeente Vijfheerenlanden.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Uitbreiden van de bestaande stations Arkel, Gorinchem, Leerdam en Vianen. - Vier nieuw te realiseren stations in Gorinchem, Leerdam, Vianen en Nieuwpoort.
Verwacht gereed	2031
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>17 april 2025</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.

Station Woerden Honthorst

Aankondiging	27 juni 2023
Voedingsgebied	Westelijk gedeelte van gemeente Woerden.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Uitbreiding bestaande station Woerden Honthorst. - Nieuw te bouwen station Linschoten dat gevoed zal worden vanuit een nieuw kabeltracé vanuit station Oudenrijn (samen met TenneT).
Verwacht gereed	2029
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum <u>17 april 2025</u> .
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor (extra) transport vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Gevolgen kleinverbruikklanten	Niet vanuit dit knelpunt, wel vanaf 2026 vanuit de knelpunten op het hoogspanningsnet van TenneT FGU.