

BIJLAGE 1:

CONGESTIEGEBIEDEN AFNAME

PER GEMEENTE IN UTRECHT

In onderstaand schema is zichtbaar in welke gemeente van de provincie Utrecht er congestie is voor afname. De tabel toont zowel het landelijke net van TenneT als 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							
	Breukelen Kortrijk (380kV)	Breukelen	Oudenburg	Driebergen	Bunschoten	Soest	Veenendaal 't goeie spoor	Veenendaal Wageningerselaan	Station Woerden Honthorst	Station Arkel	Station Oudenburg 10kV	Station Amersfoort 5	Station Bilthoven	Station Mijdrecht	Station Maarssenbroek	Station Baarn
Amersfoort	x					x						x				
Baarn	x					x										x
De Bilt	x			x									x			
Bunnik	x			x												
Bunschoten	x				x	x										
Eemnes	x															x
Houten	x			x												
Ijsselstein	x		x													
Leusden	x			x		x										
Lopik	x		x													
Montfoort	x		x													
Nieuwegein	x		x								x					
Oudewater	x		x													
Renswoude	x						x									
Rhenen	x						x	x								
De Ronde Venen	x	x												x		
Soest	x			x		x										x
Stichtse Vecht	x	x													x	
Utrecht	x		x								x				x	
Utrechtse Heuvelrug	x			x		x										
Veenendaal	x						x	x								
Vijfheerenlanden										x						
Wijk bij Duurstede	x			x												
Woerden	x	x							x		x					
Woudenberg	x			x		x										
Zeist	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

FGU

Aankondiging	17 november 2022
Voedingsgebied	Het 150kV netwerk voedt de provincies Flevoland, Gelderland en Utrecht 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 Spoor en Veenendaal Wageningselaan. Vrijwel alle gemeenten in provincie Utrecht zijn hiervan afhankelijk met uitzondering van gemeente Vijfheerenlanden en een gedeelte van gemeente Woerden en Oudewater.
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Uitbreiden Breukelen-Kortrijk • Nieuw station Utrecht-Noord • Nieuw station Oudenrijn • Nieuw station Amersfoort-Noord * In de provincie Gelderland en Flevoland worden ook netuitbreidingen gedaan om de energievoorziening van de 3 provincies met elkaar te ontvlechten.
Verwacht gereed	2029
Congestie-onderzoek	Gereed, publicatiedatum 18 oktober 2023
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Op onderstaande 150kV stations is een tekort aan capaciteit om de verwachte autonome groei van kleinverbruikers te kunnen faciliteren. Dit tekort ontstaat vanaf 2026. • Breukelen • Oudenrijn • Driebergen • Bunschoten • Soest • Veenendaal 't Goeie Spoor • Veenendaal Wageningselaan

STEDIN

Woerden Honthorst

Aankondiging	27 juni 2023
Voedingsgebied	Westelijk gedeelte van gemeente Woerden
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Uitbreiding bestaande station Woerden Honthorst • Nieuw te bouwen station Linschoten dat gevoed zal worden vanuit een nieuw kabeltrace vanuit station Oudenrijn (samen met TenneT)
Verwacht gereed	2030
Congestie-onderzoek	Verwacht begin 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	nvt

Arkel

Aankondiging	2 oktober 2023
Voedingsgebied	In provincie Utrecht voedt dit station de gemeente Vijfheerenlanden
Gevolgen grootverbruikklanten	Aanvragen voor vermogen van grootverbruikers komen op de wachtlijst
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Uitbreiden van de bestaande stations Arkel, Gorinchem, Leerdam en Vianen • 4 nieuw te realiseren stations in Gorinchem, Leerdam, Vianen en Nieuwpoort.
Verwacht gereed	Tussen 2029 en 2031
Congestie-onderzoek	Verwacht in maart 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	nvt

Station Oudenrijn 10kV

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 ca. 220 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen van zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 50/10kV station Vleuterweide
Verwacht gereed	2029
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2026

Station Amersfoort 5 50/10kV

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 ca. 270 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen van zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• 150/21kV Amersfoort Noord (TenneT) • 21 kV voorbereiding in Vathorst en Calveen • 21 kV ombouw in Vathorst en Calveen
Verwacht gereed	2029
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028

Station Bilthoven 50/10kV

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt de dorpen Bilthoven, De Bilt, Den Dolder, Maartensdijk, Nieuw-Loosdrecht, Westbroek en Groenekan. Dit raakt ca. 190 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen in zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 150/21kV Bilthoven (TenneT/Stedin)
Verwacht gereed	2035
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028

Station Mijdrecht 50/10kV

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt het dorp Mijdrecht en de omliggende buurtschappen Vrouwenakker, Blokland en Woerdense Verlaat. Dit raakt ca. 160 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen van zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	Nieuw 150/21kV Mijdrecht (TenneT/Stedin)
Verwacht gereed	2033
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028

Station Maarssenbroek 50/10kV

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt Maarssenbroek, Maarssen en de omliggende polders. Dit raakt ca. 220 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen van zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	- Nieuw 150kV Utrecht Noord (TenneT / Stedin) - Uitbreiding station Maarssenbroek
Verwacht gereed	2030
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2028

Station Baarn 50/10kV

Aankondiging	18 oktober 2023
Voedingsgebied	Dit station voedt de gemeentes Baarn en Eemnes en het noordelijk deel van de gemeente Soest. Dit raakt ca. 170 grootverbruikers.
Gevolgen grootverbruikklanten	Er waren al congestiemaatregelen van kracht vanuit TenneT. Klanten op de wachtlijst zijn afhankelijk van de netuitbreidingen van zowel het hoogspanningsnet van TenneT als de uitbreidingen van Stedin in het lokale net.
Noodzakelijke netuitbreidingen	• Nieuw 150/21kV Soest/Baarn (TenneT/Stedin) • 50/21 kV Soest 1 • 21kV netombouw Eemnes
Verwacht gereed	2029
Congestieonderzoek	Q2 2024
Aanvullende maatregelen noodzakelijk voor kleinverbruik	Ja, knelpunt dreigt te ontstaan vanaf 2026