

Netcongestie provincie Utrecht

Q&A gemeente Utrechtse Heuvelrug

Versie: januari 2025

Inhoud

ALGEMEEN	3
Krijg ik thuis nog wel stroom?	3
Krijgen wij stroomstoringen in onze buurt? Gaan mijn zonnepanelen (nog) vaker uit?	3
Hoe lang duurt het voor de netcongestie is opgelost?	3
Wat kan ik thuis doen om netcongestie te verminderen?	3
Ik wil elektrisch gaan koken? Kan dat nog wel?	3
Ik wil zonnepanelen op mijn dak plaatsen. Kan dat nog wel?	3
In mijn wijk zijn ze nu bezig om aardgasvrij te worden. Maar dat kan toch helemaal niet met zo'n vol stroomnet?	4
WONING VERWARMEN	4
Mijn CV-ketel moet vervangen worden. Kan ik een elektrische kiezen?	4
Ik wil overstappen op een warmtepomp? Kan dat nog wel?	4
Ik heb een hybride warmtepomp. Kan die ook slim aangestuurd worden?	4
Krijg ik een vergoeding voor slim aansturen van de hybride warmtepomp?	5
THUISBATTERIJ	5
Ik denk erover om een thuisbatterij te kopen. Helpt dat netcongestie te verminderen?	5
Krijg ik een lening voor een thuisbatterij?	5
Is een thuisbatterij veilig?	5
ELEKTRISCH RIJDEN	5
Ik wil een elektrische auto aanschaffen. Is dat wel verstandig met het volle stroomnet?	5
Wat ga ik van netbewust laden merken?	5
Wat kan ik thuis doen om slim te laden?	5
MAATREGELEN STEDIN	5
Krijgen wij een stroomgenerator bij ons in de buurt?	5
Hoeveel draaien de stroomgeneratoren en wanneer kunnen ze weer weg?	6
Waarom zetten netbeheerders mogelijk gasgestuurde oplossingen in? We willen toch van het gas af?	6
Waarom gaan netbeheerders niet met waterstof werken voor bijv. transport en woningwarmte?	6
STROOMSTORINGEN	6
Er is bij mij een stroomstoring, wat moet ik doen?	6
De apparatuur in mijn huis hapert/ik heb last van knipperende lampen. Wat moet ik doen?	6

Werkt de straatverlichting niet?.....	7
Wanneer is de stroomstoring opgelost?	7
Is een stroomstoring gevaarlijk? Met andere woorden blijven hulpdiensten bereikbaar en beschikbaar?	7
Hoe moet ik me voorbereiden op een stroomstoring?	7
Heb ik recht op een vergoeding na een stroomstoring? (bijv. kapotte apparaten)	7
Krijg ik een vergoeding nu ik minder stroom kan terug leveren met mijn zonnepanelen?	7
Kan ik helpen om stroomstoringen te verminderen? Hoe voorkom ik spanningsproblemen?	7
GROOTVERBRUIKERS (bedrijven, organisaties, ontwikkelaars)	8
Heeft u binnenkort een nieuwe of tijdelijke aansluiting nodig of wilt u een uitbreiding van uw huidige contract?	8

ALGEMEEN

Krijg ik thuis nog wel stroom?

Ja, er blijft voldoende stroom voor bestaande aansluitingen van woningen.

Krijgen wij stroomstoringen in onze buurt? Gaan mijn zonnepanelen (nog) vaker uit?

We gebruiken steeds meer stroom voor het verwarmen en koelen van woningen. Ook leveren we steeds meer stroom terug aan het elektriciteitsnet. Het gevolg is een stroomopstopping op het elektriciteitsnet. Daardoor is er helaas meer kans op stroomstoringen. Of dat de omvormer van de zonnepanelen uitgaat. Netbeheerder Stedin werkt samen met gemeenten om het elektriciteitsnet te verzwaren en uit te breiden. In de komende jaren komen er meer en zwaardere kabels in de grond en veel extra elektriciteitshuisjes. Ook bij u in de buurt. Zo kunnen we de stroom beter verdelen over de buurt en meer stroom vervoeren. Kijk voor meer informatie: [Buurtaanpak | Stedin](#)

Wilt u weten of er in uw buurt/adres problemen met het elektriciteitsnet (spanningsproblemen) zijn? Kijk dan op de [website van Stedin](#).

Hoe lang duurt het voor de netcongestie is opgelost?

Naar verwachting duurt dit minimaal tot 2029. Of het daarna helemaal opgelost is weten we nu nog niet zeker.

Wat kan ik thuis doen om netcongestie te verminderen?

Het is altijd goed om te kijken of u het stroomverbruik kunt verminderen, zeker tijdens piekuren (tussen 16.00 en 20.00 uur). Ook kunt u kijken of u het verbruik over de gehele dag kunt verdelen. Zeker als u zonnepanelen hebt, kan dat gunstig zijn: zet dan bijvoorbeeld de wasmachine aan als de zon schijnt. Ook al is het niet heel veel, zo draagt u toch een steentje bij.

Kijk ook eens op de eKlok (eklok.nl). Die laat zien of het wel of niet druk is op het stroomnet. Zo ziet u direct wanneer het een goed moment is om bijvoorbeeld uw auto op te laden of een wasje te doen.

Ik wil elektrisch gaan koken? Kan dat nog wel?

Ja dat kan gewoon. Er is genoeg stroom voor alle bestaande woningen. Houd er wel rekening mee dat uw aansluiting hiervoor geschikt moet zijn. Voor de meeste kookplaten is een aangepaste of moderne meterkast nodig met een 3-fasenaansluiting.

Lees meer op: [Aansluiting | Stedin](#)

Ik wil zonnepanelen op mijn dak plaatsen. Kan dat nog wel?

Ja dat kan gewoon. U kunt nog steeds zonnepanelen plaatsen op uw dak én zonne-energie terug leveren aan het stroomnet. Wel kunnen omvormers van zonnepanelen op hele zonnige dagen uitschakelen. Dat gebeurt om het wijkstroomnet niet te overbelasten. Daardoor kunt u opgewekte stroom niet terug leveren. Vrijwel alle omvormers schakelen vanzelf weer aan als de overbelasting van het stroomnet voorbij is.

Vergeet niet om uw zonnepanelen aan te melden bij Stedin. Dit is wettelijk verplicht. Ga naar: [Aanmelden zonnepanelen | Stedin](#)

In mijn wijk zijn ze nu bezig om aardgasvrij te worden. Maar dat kan toch helemaal niet met zo'n vol stroomnet?

Dat hangt van de situatie af, bijvoorbeeld van de planning van het project, maar ook van de gekozen oplossing: hoe wordt uw huis straks verwarmd? In Wildbaan/Dennenburg in Driebergen is een warmtenet een mogelijkheid. Momenteel onderzoeken we of en op welke manier dit een aantrekkelijk alternatief zou kunnen zijn. Als er gekozen wordt voor een warmtenet, duurt het nog een aantal jaren voordat dit daadwerkelijk wordt aangelegd. In die periode wordt samen met Stedin bekeken hoe dit mogelijk gemaakt kan worden. Waarschijnlijk is de netcongestie zo goed als onder controle, wanneer een eventueel warmtenet toe is aan een aansluiting. Meer informatie hierover staat op

https://www.heuvelrugdoetmeer.nl/duurzame+wijk_/duurzame+wijk+driebergen/warmtenet+rwi+driebergen/default.aspx

WONING VERWARMEN

Mijn CV-ketel moet vervangen worden. Kan ik een elektrische kiezen?

Een elektrische cv-ketel om uw hele huis van warmte én warm water te voorzien is vrijwel altijd een (te) dure oplossing. Het is bovendien wettelijk verboden (bouwbesluit).

Een elektrische cv-ketel verbruikt veel elektriciteit. Een warmtepomp maakt drie tot vier keer meer warmte met een kilowattuur elektriciteit dan een elektrische cv-ketel. Op dit moment is een hybride warmtepomp het handigst. Op heel koude momenten schakelt die over op gas. Dat is precies ook op de momenten dat er veel vraag is naar elektriciteit. Daarmee helpt u dus ook mee aan een stabiel stroomnet.

Stel een all electric warmtepomp zo in dat het boiler vat buiten de piekmomenten wordt verwarmd, zodat u tijdens de piekmomenten voldoende warmte beschikbaar hebt.

Ik wil overstappen op een warmtepomp? Kan dat nog wel?

Jazeker. U kunt nog steeds uw huis verduurzamen en overstappen op een (hybride) warmtepomp. Een hybride warmtepomp belast het stroomnet het minste. Een hybride warmtepomp schakelt op koudere dagen over op gas.

Zorg eerst dat uw woning goed geïsoleerd is, voor de overstap naar een warmtepomp. Een goed geïsoleerde woning blijft beter warm en vraagt minder energie om te verwarmen. Dat zorgt voor een lagere rekening, u verbruikt namelijk dan minder energie (ook op piekmomenten).

Kijk ook of er in uw wijk plannen zijn voor een warmtenet. Daarmee wordt in de wijk de minste elektriciteit verbruikt. In onze gemeente is dat alleen het geval in de wijk Wildbaan/Dennenburg in Driebergen-Rijssenburg. Meer informatie hierover staat op

https://www.heuvelrugdoetmeer.nl/duurzame+wijk_/duurzame+wijk+driebergen/warmtenet+rwi+driebergen/default.aspx

Ik heb een hybride warmtepomp. Kan die ook slim aangestuurd worden?

Dat hangt van het type af. Wilt u meehelpen aan een stabiel stroomnet? Stel dan uw hybride warmtepomp zo in dat die overschakelt op gas bij een temperatuur onder de 5 graden.

In de installatiebranche onderzoeken ze manieren om in nieuwbouwwoningen de warmtepomp slim aan te sturen door de netbeheerder. Dan gebeurt vooral tijdens koude dagen als er veel vraag is naar stroom. Bij bestaande woningen is dit nog niet.

Krijg ik een vergoeding voor slim aansturen van de hybride warmtepomp?

Er is geen vergoeding voor het slim aansturen van uw warmtepomp.

THUISBATTERIJ

Ik denk erover om een thuisbatterij te kopen. Helpt dat netcongestie te verminderen?

Een thuisbatterij is vooral een goed idee wanneer die wordt ingezet om eigen opgewekte stroom ook zelf te gebruiken en pieken in het stroomverbruik te verminderen. Thuisbatterijen van een commerciële aanbieder spelen in op de wisselende stroomprijzen. Dit kan overbelasting van het net zelfs verergeren.

Lees meer op: [Thuisbatterij: zonne-energie opslaan | Milieu Centraal](#)

Lees meer op: [Thuis en buurtbatterijen | Stedin](#)

Krijg ik een lening voor een thuisbatterij?

De gemeente heeft geen lening voor de koop van een thuisbatterij.

Is een thuisbatterij veilig?

Er is nog niet veel bekend over de brandveiligheid van een thuisbatterij. Op de [website van de brandweer](#) leest u hoe u de thuisbatterij zo veilig mogelijk gebruikt. En waar u op moet letten als u er één wil kopen.

ELEKTRISCH RIJDEN

Ik wil een elektrische auto aanschaffen. Is dat wel verstandig met het volle stroomnet?

Ja dat kan gewoon. Er is genoeg stroom voor het opladen van de accu. Gaat u gebruikmaken van een openbare laadpaal? Dan krijgt u steeds vaker te maken met netbewust laden. Laadpalen gaan dan uit als het stroomnetwerk overbelast is. Dat betekent dat er minder of geen stroom naar de palen toegaat. Dit zal vooral gebeuren in de avondpiek, tussen 16.00 en 21.00 uur.

Wat ga ik van netbewust laden merken?

Het zal in de meeste gevallen niet zo'n grote invloed hebben. De meeste EV-rijders komen aan het einde van de dag thuis en zetten de auto dan aan de laadpaal tot de volgende ochtend. De meeste elektrische auto's zijn dan helemaal opgeladen.

Wat kan ik thuis doen om slim te laden?

Het beste is om de auto overdag te laden als zonnepanelen stroom opwekken. En ook 's nachts is het een stuk rustiger op het stroomnet. U kunt de elektrische auto laden in combinatie met een dynamisch energiecontract. De auto wordt dan slim geladen op het goedkoopste moment.

MAATREGELEN STEDIN

Krijgen wij een stroomgenerator bij ons in de buurt?

Stedin onderzoekt op welke plekken generatoren helpen met het oplossen van congestie

(stroomopstopping). Uiteraard houdt Stedin zich aan de regels en zorgen ze voor de juiste vergunningen. Generatoren mogen bijvoorbeeld niet in woonwijken komen.

Hoe vaak draaien de stroomgeneratoren en wanneer kunnen ze weer weg?

Stedin verwacht dat stroomgeneratoren hooguit 10 % van het jaar nodig zijn (vanaf 2026). Dit is afhankelijk van hoeveel hele koude dagen er komen en hoe goed de andere maatregelen werken. De oplossing is tijdelijk totdat het net verzwakt is. De verwachting nu is dat vanaf 2029 de grootste problemen op het hoogspanningsnet zijn opgelost.

Waarom zetten netbeheerders (misschien) gasgestuurde oplossingen in? We willen toch van het gas af?

Door tijdelijk (misschien) gasgestuurde oplossingen (zoals een warmtekrachtkoppeling of gasturbine) te plaatsen, kunnen meer mensen stroom krijgen. Dat is belangrijk wanneer het heel koud is en er meer vraag is naar elektriciteit. Maar ook voor bijvoorbeeld aansluitingen van nieuwe woningen en verduurzaming met warmtepompen en laadpalen. Stedin heeft de CO₂-uitstoot uitgerekend van deze tijdelijke maatregel. Conclusie is dat de opbrengst van deze maatregel opweegt tegen het nadeel van beperkte tijdelijke CO₂-uitstoot. Op één centrale plek gas verbranden is relatief zuinig, ook qua CO₂-uitstoot.

Waarom gaan netbeheerders niet met waterstof werken voor transport en woningwarmte?

De meeste waterstof die momenteel beschikbaar is, is gemaakt vanuit aardgas. Pas als er voldoende groene stroom beschikbaar is om waterstof van te maken, wordt waterstof een duurzaam alternatief. Groene waterstof wordt eerst ingezet voor de verduurzaming van industrie, omdat hiervoor vaak hoge temperaturen nodig zijn. Verbranding van waterstof kan daarvoor zorgen. Gebouwen kunnen op lagere temperatuur verwarmd worden. Daarvoor zijn efficiëntere oplossingen beschikbaar dan waterstof.

STROOMSTORINGEN

Er is bij mij een stroomstoring, wat moet ik doen?

Knippert het licht de hele tijd en/of werkt apparatuur niet goed (behalve omvormers van zonnepanelen)?

- Meld de storing bij het gratis Nationaal storingsnummer gas en stroom: 0800 – 9009.
- Is het koud? Houd ramen en deuren gesloten, zodat de warmte binnenblijft.
- Hou de koelkast en de vriezer zo lang mogelijk gesloten en haal stekkers van apparaten uit het stopcontact.

Een overzicht van stroomstoringen in de regio Utrecht staat op de [website van Stedin](#).

De apparatuur in mijn huis hapert/ik heb last van knipperende lampen. Wat moet ik doen?

U heeft mogelijk last van spanningsproblemen. Die komen voor als de spanning in het energienet te hoog of juist te laag is. Check op de [website van Stedin](#) of er in uw buurt spanningsproblemen zijn en wat u er zelf aan kunt doen.

Let op: knippert het licht de hele tijd en/of werkt apparatuur niet goed (behalve omvormers van zonnepanelen)? Bel dan het Nationaal Storingsnummer: 0800 – 9009 (gratis).

Werkt de straatverlichting niet?

Als in één of meerdere straten alle lantaarnpalen niet branden, is er waarschijnlijk iets mis met een zekering in een transformatorhuisje. Ook kan er door werkzaamheden een breuk in de kabel in de grond ontstaan. Het duurt dan soms even voordat deze breuk gevonden is. U hoeft de storing dan niet opnieuw te melden.

Wanneer is de stroomstoring opgelost?

Een overzicht van stroomstoringen in de regio Utrecht staat op de [website van Stedin](#). Daar staat ook wanneer Stedin verwacht dat de storing is opgelost.

Is een stroomstoring gevaarlijk?

Een stroomstoring kan voor grote problemen zorgen. Als de stroomuitval lang duurt, dan zorgt de overheid voor noodvoorzieningen. Er is ook een Nationaal Crisisplan Elektriciteit waardoor overheidspartijen en bedrijven weten wat ze moeten doen als er een grote uitval van elektriciteit is. Kijk voor meer informatie op de [website van het NCTV](#), onderdeel van het Ministerie van Justitie en Veiligheid.

Hoe moet ik me voorbereiden op een stroomstoring?

Goed dat u vooruit denkt.

- Bekijk in uw huishouden en omgeving wat er afhankelijk is van elektriciteit.
- Bedenk van tevoren wat de problemen kunnen zijn als de stroomstoring lang duurt.
- [Stel een noodpakket samen](#). Denk hierbij aan drinkwater, eten dat lang houdbaar is, een zaklamp, een radio op batterijen en een opgeladen powerbank zodat de mobiele telefoon opgeladen kan worden.

Heb ik recht op een vergoeding na een stroomstoring? (bijv. kapotte apparaten)

U krijgt mogelijk een vergoeding. Lees op de [website van Stedin](#) of u er recht op heeft en hoe u de vergoeding krijgt.

Krijg ik een vergoeding nu ik minder stroom kan terug leveren met mijn zonnepanelen?

Stedin geeft hiervoor geen vergoeding.

Kan ik helpen om stroomstoringen te verminderen? Hoe voorkom ik spanningsproblemen?

Gebruik minder energie tijdens de piekuren. Dat zijn de momenten waarop huishoudens en bedrijven veel energie verbruiken. Dit is vooral tussen 7:00 en 9:00 uur 's ochtends en 16:00 en 21:00 uur 's avonds. Bekijk op [eklok.nl](#) wat een goed moment is om energie te gebruiken. Een groene eKlok betekent dat er veel stroom beschikbaar is. Is de eKlok rood? Dan is het juist erg druk op het stroomnet.

GROOTVERBRUIKERS (bedrijven, organisaties, ontwikkelaars)

Heeft u binnenkort een nieuwe of tijdelijke aansluiting nodig of wilt u een uitbreiding van uw huidige contract?

Meld dit zo vroeg mogelijk bij Stedin. Misschien kan de gemeente u ook helpen. Door u in contact te brengen met andere bedrijven die zoeken naar een gezamenlijke oplossing op bedrijventerreinen. Mail uw vraag naar: ondernemers@heuvelrug.nl. Dan nemen we contact met u op.

Vragen over de gevolgen van netcongestie en maatregelen daartegen nemen contact op met Stedin: [Klantenservice voor grootzakelijke klanten | Stedin](#)
Informatie over de wachtlijst kunnen grootzakelijke klanten vinden op deze [webpagina](#).