

Veel gestelde vragen Aardgasvrij in Oog in Al en Halve Maan

Laatste update: 07-01-2026

Het aardgasvrij maken van uw woning kan voor technische, praktische en financiële vragen zorgen. In dit document zetten wij de meest gestelde vragen, met antwoorden, op een rij. Deze vragen zijn ingedeeld in 4 onderwerpen:

- Het proces aardgasvrij vanuit de Gemeente Utrecht
- Praktische vragen over aanpassingen van je huis
- Kosten en subsidies
- Technische vragen en onderzoeksvragen

Het proces aardgasvrij vanuit de Gemeente Utrecht

Waarom beginnen we in Utrecht nu al als we in Nederland pas in 2050 van het aardgas af moeten en veel techniek nog in ontwikkeling is?

Het aardgasvrij maken van een wijk is een lang proces. Als we te lang wachten blijven er weinig tijd over om het proces zorgvuldig te doorlopen en dus de klimaatdoelen te behalen. Utrecht telt meer dan 130.000 gebouwen en we kunnen deze niet in een korte tijd in één keer aardgasvrij maken. Het is belangrijk dat we dit proces met veel aandacht per buurt doorlopen, zodat iedereen zich goed kan voorbereiden. We het belangrijk de tijd te nemen zorgvuldig te onderzoeken welke warmteoplossing per buurt, straat of zelfs gebouw het beste alternatief biedt. Dit kost veel tijd.

Waarom gaan wij van het aardgas af terwijl ze in andere landen juist overschakelen naar aardgas?

In sommige landen, zoals Duitsland, wordt nu nog veel steenkool en bruinkool gebruikt om gebouwen te verwarmen. Deze zijn veel vervuilender dan het relatief schone aardgas. Maar aardgas stoot nog steeds veel CO₂ uit en draagt daarmee bij aan de opwarming van de aarde. Daarnaast heeft de aardgaswinning voor veel problemen gezorgd in Groningen, waardoor de Nederlandse overheid heeft besloten de aardgaswinning daar te stoppen. Er is mogelijk wel aardgas beschikbaar uit andere landen, maar daar spelen (inter)nationale politieke belangen een rol. Zo wil Nederland bijvoorbeeld niet afhankelijk zijn van Russisch aardgas. Daarnaast is het aardgas uit andere landen van een ander type dan het aardgas uit Groningen. Het aardgas moet eerst behandeld worden om geschikt te maken voor Nederlandse huizen.

Ik zie dat jullie samen werken met Oog voor Warmte, wat is Oog voor Warmte?

Oog voor Warmte is in 2021 ontstaan als buurtinitiatief. Vanaf die tijd werkt een groep bewoners uit Oog in Al samen aan een plan om zoveel mogelijk woningen in de wijken Oog in Al en Halve Maan op een betrouwbare, duurzame en betaalbare manier te verwarmen. Oog voor Warmte doet samen met de gemeente Utrecht onderzoek naar het beste alternatief voor aardgas. Oog voor Warmte onderzoekt daarbij ook de mogelijkheden om zelf een actieve rol te spelen bij de uiteindelijke nieuwe vorm van verwarming. Tegelijkertijd zet Oog voor warmte zich ook in voor buurtbewoners die hun woning nu al willen verduurzamen. Inmiddels is Oog voor Warmte uitgegroeid tot een buurtcoöperatie. Bewoners van Oog in Al en Halve Maan kunnen lid of vriend worden van de energiecoöperatie. Meer informatie is te vinden op www.oogvoorwarmte.nl.

Hoe verloopt de samenwerking tussen Oog voor Warmte en de gemeente Utrecht?

De gemeente Utrecht en Oog voor Warmte trekken samen op: zo hebben we samen verschillende technische haalbaarheidsstudies uit laten voeren naar de beste aardgasvrije oplossing voor Oog in Al en Halve Maan. Omdat de gemeente en Oog voor Warmte beide belang hebben bij een voortvarende energietransitie in de wijk wordt er zoveel mogelijk samen gewerkt. De gemeente is verantwoordelijk

voor het uitvoeringsplan en tijdslijn en legt uiteindelijk verantwoordelijkheid af aan de gemeenteraad. Oog voor Warmte vertegenwoordigt zoveel mogelijk bewoners uit de wijk bij het realiseren van een betrouwbaar, duurzaam en betaalbaar alternatief voor gas en legt verantwoordelijkheid af aan de leden van de coöperatie. De belangrijkste keuze momenten tijdens het haalbaarheidsonderzoek, worden voorgelegd aan bewoners tijdens openbare bewonersbijeenkomsten.

Hoe kan ik als bewoner meedenken over de plannen voor aardgasvrij?

Als bewoner van Oog in AI en Halve Maan kan je meedenken over de plannen om de buurt aardgasvrij te maken. Dat kan bijvoorbeeld door deel te nemen aan bewonersbijeenkomsten die worden georganiseerd door de gemeente en Oog voor Warmte. Ben je lid van Oog voor Warmte? Dan kun je ook je stem laten horen tijdens de algemene ledenvergadering. Daarnaast kun je altijd contact opnemen met energie@utrecht.nl voor meer informatie over hoe je actief kunt bijdragen en welke mogelijkheden er zijn om mee te denken.

Worden woonboten ook meegenomen in het Uitvoeringsplan voor Oog in AI?

Ja, de woonboten worden meegenomen in het onderzoek en in de aanpak. We realiseren ons dat ze wellicht een andere warmteoplossing vragen dan de gemiddelde woning in Oog in AI.

De gemeente Utrecht is begonnen met aardgasvrij in Overvecht. Wat zijn de geleerde lessen uit Overvecht?

Overvecht-Noord heeft ons de afgelopen jaren veel relevante ervaringen en lessen opgeleverd. Op deze manier hebben we meer inzicht in:

- De zorgen en behoeften van bewoners in de transitie naar aardgasvrij;
- Hoe je een businesscase vormgeeft en de betaalbaarheid van een transitie naar aardgasvrij;
- De belangen van verschillende partijen, zoals een warmtebedrijf, buurtinitiatieven, woningcorporaties, particuliere verhuurders;
- Het planproces wat doorlopen moet worden richting een aardgasvrije wijk en welke belangrijke stappen je daarin moet nemen;
- De kosten voor aanleg van een warmtenet en de kosten voor de overstap naar een warmtepomp;

De afgelopen jaren hebben we veel geleerd van alle onderzoeken die zijn uitgevoerd en de vele gesprekken die we hebben gevoerd met bewoners en ondernemers uit Overvecht-Noord. Dit heeft veel waardevolle inzichten en ervaringen opgeleverd die we graag willen gebruiken voor het bepalen van een nieuwe koers. We gaan ons daarom de komende maanden beraden over alternatieven voor deze wijk.

Hoe gaat de gemeente Utrecht verder met warmtebedrijf Eneco?

Het net van Eneco heeft zich in de afgelopen 100 jaar ontwikkeld. Wij blijven in overleg met Eneco als belangrijke speler in de warmtetransitie in Utrecht. Wel zullen de randvoorwaarden voor die samenwerking gaan veranderen, onder andere door de ambitie om een publiek warmtebedrijf op te zetten en wijzigingen in wet- en regelgeving (nieuwe warmtewet, meerderheidsbelang voor publiek).

Praktische vragen over aanpassingen van je huis

Welke praktische tips en richtlijnen zijn er om energie te besparen en de woning te verduurzamen?

- **Isoleer je woning:** Zorg voor goede isolatie van je dak, muren en vloeren. Dit helpt om warmteverlies te verminderen en de energie-efficiëntie van je woning te verbeteren. Denk ook aan het isoleren van leidingen en het gebruik van dubbelglas.
- **Installeer een slimme thermostaat:** Een slimme thermostaat kan helpen om je verwarming efficiënter te regelen. Je kunt hiermee de temperatuur van je huis op afstand regelen en programma's instellen op basis van je dagelijkse routines.
- **Gebruik energiezuinige verlichting:** Vervang traditionele gloeilampen door energiezuinige Ledlampen. Ledverlichting verbruikt minder energie en gaat langer mee.
- **Kies voor energiezuinige apparaten:** Bij het vervangen van huishoudelijke apparaten, zoals koelkasten, wasmachines en vaatwassers, let op het energielabel. Kies voor apparaten met een hoog energie-efficiëntieniveau, zoals A++ of A+++.
- **Plaats zonnepanelen:** Zonnepanelen kunnen een duurzame bron van elektriciteit leveren. Door zonne-energie op te wekken, kun je je eigen energieverbruik verminderen en mogelijk zelfs energie terug leveren aan het elektriciteitsnet.
- **Vervang je gasfornuis door een inductiekookplaat, en een gasoven door een elektrische oven,** op het moment dat je de keuken gaat vervangen of verbouwen.
- **Betrek een energieadviseur:** Een energieadviseur kan je adviseren over specifieke maatregelen die je kunt nemen om je woning energiezuiniger te maken. Zij kunnen ook inzicht geven in mogelijke besparingen en rendement op investeringen.

Welke stappen moet ik nemen om mijn woning klaar te maken voor een aardgasvrije oplossing?

Los van de uiteindelijke warmteoplossing zijn er een aantal dingen die je in huis kunt doen om de overstap naar aardgasvrij wonen straks makkelijker te maken. Het gaat dan o.a. om het isoleren van de woning en het overstappen op inductie koken. Doe dit vooral op momenten dat het goed uitkomt en begin met het inwinnen van informatie over de mogelijkheden die passen bij jouw woning en situatie. Vraag een energieadvies aan om inzicht te krijgen in de energieprestaties van je woning en de benodigde maatregelen. Vervolgens kun je kijken naar financiële regelingen en subsidies die beschikbaar zijn om de kosten te verlagen. Maak samen met een energieadviseur een plan om stapsgewijs de benodigde maatregelen te nemen.

- Vraag energieadvies aan: [Energieadvies](#) | [Vind uw vakspecialist](#) | [Energieket Utrecht](#)
- Neem een kijkje of jouw situatie in aanmerking komt voor een subsidie: [Subsidies en leningen](#) | [Energieket Utrecht](#)

Wat betekent aardgasvrij voor mij als huurder, kan ik zelf ook wat doen?

Hoewel de verantwoordelijkheid voor grote veranderingen vaak bij de verhuurder of woningcorporatie ligt, zijn er nog steeds stappen die je als huurder kunt nemen om bij te dragen aan een aardgasvrije woning en energiebesparing. Hier zijn enkele dingen die je kunt doen:

- **Informeer jezelf:** Kom naar de bijeenkomsten en leer meer over aardgasvrij wonen (kijk bijvoorbeeld op www.utrecht.nl/aardgasvrij), de voordelen en de beschikbare alternatieven. Zo begrijp je beter wat er gaat veranderen en waarom dit belangrijk is.
- **Wees bewust van je energieverbruik:** Let op je energieverbruik en zoek manieren om het te verminderen. Denk aan het uitschakelen van elektrische apparaten wanneer ze niet in gebruik zijn en het reguleren van de verwarming.
- **Praat met je verhuurder:** Ga in gesprek met je verhuurder of woningcorporatie en informeer naar hun plannen met betrekking tot aardgasvrij wonen. Vraag naar mogelijke verbeteringen in de woning en hoe je kunt bijdragen aan energiebesparing.

Wat zijn de voordelen van inductie koken ten opzichte van koken op aardgas?

Voordelen van inductie koken ten opzichte van koken op aardgas zijn onder andere snellere opwarmtijd, efficiëntere energieoverdracht, nauwkeurigere temperatuurregeling en eenvoudiger schoon te maken. Ook komen er bij koken op inductie geen schadelijke gassen vrij tijdens het koken. Hierdoor wordt last van klachten van bijvoorbeeld astma verminderd.

Hoeveel ruimte neemt een afleverset voor een warmtenet in?

Een afleverset is niet groot en past vaak op de plek waar nu de cv-ketel hangt en/ of de gasmeter. Een warmteafgifte set wordt normaliter geplaatst in de meterkast en is relatief klein van formaat (60cmx20cmx50cm). De warmteafgifte set dient gekoppeld te worden aan de leidingen van het warmtenet en aan het afgiftesysteem in de woning, bij voorkeur op de plek van de cv-ketel. Afhankelijk van locaties en afstanden hoeven weinig tot geen ingrijpende aanpassingen worden gedaan om de warmteafgifte set in de meterkast te plaatsen. Daarmee blijft de ruimtelijke impact van dit element en bijbehorende verbindingleidingen klein.

Moet ik veel aanpassingen doen in mijn meterkast?

Elk apparaat met een grote stroombehoefte heeft een eigen groep nodig. In de meeste gevallen vragen warmtepompen om 3-fasen aansluitingen. Voor de elektrische kookplaat is het uitgangspunt dat een groep voldoende is, al zijn er wel luxere uitvoeringen van kookplaten die vragen om een 3-fasen aansluiting. Ook is er een groep nodig om een elektrisch doorstroomapparaat te plaatsen. Een groepenkast past vrijwel altijd zonder veel aanpassingen in een bestaande meterkast, al kan het wel het geval zijn dat er een moderniseringsslag gedaan moet worden bij oude meterkasten. Aangezien de aanpassingen achter de deur van de meterkast vallen blijft de ruimtelijke impact van deze aanpassingen nihil.

Hoeveel lawaai maakt een warmtepomp?

Het geluidsniveau van een warmtepomp kan variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals het type warmtepomp, de grootte, de fabrikant en de installatie. Over het algemeen produceren warmtepompen geluid dat vergelijkbaar is met dat van een koelkast of airconditioner.

Voor lucht-lucht warmtepompen, waarbij warmte wordt onttrokken uit de buitenlucht, kan het geluidsniveau variëren tussen de 40 en 70 decibel (dB) op een afstand van ongeveer 1 meter van de buitenunit. Tegenwoordig is op het energielabel van een warmtepomp ook een geluidindicatie toegevoegd. Dit geeft per specifieke warmtepomp een betere indicatie.

Bij bodemgebonden warmtepompen (zoals geothermische warmtepompen) die warmte onttrekken uit de grond, is het geluidsniveau meestal lager, maar ook dit kan variëren afhankelijk van het type warmtepomp.

Hoeveel geluid een warmtepomp maakt hangt dus ook af van de soort warmtepomp die je aanschaft. Meer informatie hierover is te vinden op [Geluid warmtepomp | Vereniging Eigen Huis](#).

Moet ik vloerverwarming hebben om op lage temperatuur te kunnen verwarmen?

Nee dat hoeft niet. Vloerverwarming is een van de elementen van een warmteafgiftesysteem, maar je huis verwarmen kan ook op andere manieren. Afhankelijk van de isolatie van de woning, kan de woning ook via normale radiatoren, eventueel met convectoren erop gemonteerd worden verwarmd. Er zijn ook radiatoren, speciaal voor lage temperatuur verwarming. Wil je weten of jouw radiatoren of vloerverwarming voldoende warmte kunnen afgeven? Zet de temperatuur van je cv-ketel op 50 graden kijk of het 's ochtends snel genoeg opwarmt in huis, ook na een koude nacht. Wordt het niet (snel genoeg) warm? Dan moet je beter isoleren, óf je afgiftesysteem (bijvoorbeeld je radiatoren) verbeteren.

Ben ik verplicht om aan te sluiten op het warmtenet of kan ik nog een individuele oplossing kiezen als er een warmtenet komt?

Als er een warmtenet in Oog in Al en Halve Maan komt, hebben huiseigenaren altijd de vrijheid om zelf een individuele oplossing te regelen voor hun woning. Wanneer in een buurt een aansluiting op een warmtenet de meest logische oplossing is, kunnen bewoners nog steeds kunnen kiezen: aansluiten op het warmtenet óf een individueel duurzaam alternatief, zoals een warmtepomp.

Als straks de oplossing is om Oog en Al aan te sluiten op een collectief warmtenet, kan ik dan ook later daar nog op overstappen (bijvoorbeeld omdat ik intussen een warmtepomp heb aangeschaft die ik eerst “op wil gebruiken”)?

Ja dat kan. Als eigenaar heb je altijd de optie op niet mee te doen en (tijdelijk of permanent) je eigen warmteoplossing te regelen met bijvoorbeeld een warmtepomp. Een collectieve warmtetransitie wordt alleen lastiger als heel veel mensen kiezen om op dat moment niet mee te doen. Dit heeft te maken met het vinden van voldoende afnemers voor het warmtenet. Om deze reden proberen wij het proces zo transparant en gestroomlijnd mogelijk in te steken zodat iedereen, op het juiste moment kan aanhaken.

Kosten en subsidies

Hoeveel kost de overstap naar aardgasvrij?

De kosten voor de overstap naar aardgasvrij zijn afhankelijk van verschillende factoren, zoals de grootte van de woning, de huidige staat van de woning en de gekozen duurzame oplossingen. Het kan gaan om investeringen in bijvoorbeeld isolatie, aansluiting op een warmtenet, een warmtepomp, zonnepanelen en het aanpassen van verwarmingssystemen. De gemeente Utrecht onderzoekt samen met het rijk de mogelijkheden om de overstap naar aardgasvrij wonen betaalbaar te maken voor de bewoners. Deze inspanningen zijn bedoeld om de kosten voor de bewoners te verlagen en de overgang naar aardgasvrij wonen haalbaarder te maken.

Zijn er subsidiemogelijkheden of leningen beschikbaar voor het verduurzamen van mijn woning?

Ja, er zijn subsidiemogelijkheden beschikbaar voor het verduurzamen en aardgasvrij maken van je woning. Dit kan variëren afhankelijk van de specifieke maatregelen die je neemt. Kijk op de website van het energieloket voor [de lijst met subsidies en leningen](#).

Gaat een nieuwe warmteoplossing mij niet veel meer geld kosten?

Huishoudens in Nederland worden nu nog beschermd door het ‘Niet Meer Dan Anders’ principe. Dat houdt in dat huishoudens die aangesloten zijn op een warmtenet niet meer betalen voor hun warmtevoorziening dan wanneer ze een traditionele gasgestookte installatie zouden gebruiken. Dit principe is bedoeld om de kosten voor consumenten voorspelbaar en betaalbaar te houden, zelfs als ze overstappen op duurzame warmteoplossingen zoals stadsverwarming. De ACM controleert de tarieven. In de toekomst zal het Niet Meer Dan Anders principe worden vervangen door een transparante kostengebaseerde tariefmethodiek.

Technische vragen en onderzoeksvragen

Welke warmteoplossingen zijn meegenomen in het onderzoek?

Onderzoeksbureau Ekwadraat heeft in opdracht van de gemeente Utrecht en buurtcoöperatie Oog voor warmte zes warmteoplossingen onderzocht voor Oog in Al. Op basis van de laagste maatschappelijke kosten zijn daar 4 warmteoplossingen overgebleven. Dit zijn:

- Individuele lucht/water warmtepomp
- Bronnet op basis van aquathermie met individuele warmtepompen (Aanvoertemperatuur 25°C Retour 20°C)
- Midden temperatuur (afgekort 'MT') warmtenet op basis van aquathermie vanuit Amsterdam-Rijnkanaal (Aanvoertemperatuur 55°C Retour 45°C)
- Midden temperatuur (MT) warmtenet op basis van stadswarmtenet (Aanvoertemperatuur 70°C Retour 60°C)

Op de aardgasvrij pagina van [Oog in Al](#) kan je de samenvatting van het onderzoek lezen.

In een tweede onderzoek is ook gekeken of Halve Maan meegenomen kan worden in het ontwerp van Oog in Al. Halve Maan grenst namelijk tussen het Amsterdam-Rijnkanaal en Oog in al. Uit dit onderzoek blijkt dat het gunstig is om Halve Maan ook mee te nemen. Tijdens een bewonersbijeenkomst voor inwoners van Halve Maan is positief gereageerd om Halve Maan mee te nemen in het aardgasvrijproces van Oog in Al.

Tijdens de algemene leden vergadering van Oog voor Warmte is besloten dat Oog voor Warmte de optie Midden temperatuur warmtenet op basis van aquathermie vanuit Amsterdam-Rijnkanaal verder gaat ontwikkelen. Ook de Gemeente Utrecht ziet een MT-net als best passende optie voor Oog in Al en Halve Maan. De gemeente en Oog al trekken samen op in de verdere ontwikkeling van het warmtenet.

Wat zijn de voor- en nadelen van de verschillende warmteoplossingen?

Iedere oplossing heeft zijn eigen voordelen; zo kan een lage temperatuur warmtenet naast verwarmen ook koelen en is bij een net op middentemperatuur geen warmtepomp in de woning nodig. Er is een [video](#) gemaakt van de vier mogelijke oplossingen waar de verschillende voor- en nadelen op een rij worden gezet.

Wat is de conclusie van het onderzoek van Ekwadraat?

Het onderzoek komt uit op de optie met Midden temperatuur (afgekort 'MT') warmtenet op basis van aquathermie vanuit Amsterdam-Rijnkanaal als beste warmtesysteem voor Oog in Al en Halve Maan. Hoewel dit systeem meer maatschappelijk geld kost dan een individuele oplossing adviseert Ekwadraat toch deze optie. Het past goed bij de huizen in de wijk, kost de bewoners het minste geld in aanschaf, en de bronnen zijn duurzaam en uit de buurt.

Met welke afschrijfperiode zijn deze warmteoplossingen doorgerekend?

In het onderzoek is Ekwadraat uitgegaan van een afschrijfperiode voor 30 jaar voor het warmtenet. Echter laat de praktijk zien dat een warmtenet meestal langer stand houdt. Voor het warmtepomp scenario is uitgegaan dat de warmtepomp na 15 jaar vervangen moet worden.

Waar wordt aquathermie in Nederland al toegepast?

Er zijn ruim 90 aquathermie projecten in Nederland gerealiseerd en op ruim 120 plekken in Nederland wordt onderzocht of aquathermie een oplossing kan zijn om in die warmtevraag te voorzien. Kennis en ervaring wordt uitgewisseld binnen het netwerk aquathermie, zie [Praktijk | Netwerk Aquathermie](#)

Is het installeren van een individuele warmtepomp bij iedereen niet veel makkelijker en goedkoper te realiseren?

We hebben in de Transitievisie Warmte verschillende warmteoplossingen vergeleken en daar lijkt een collectief warmtenet in Oog in Al de laagste totale kosten met zich mee te brengen. In het onderzoek van Ekwadraat wordt de optie van individuele warmtepompen als optie meegenomen en op basis van

verschillende onderzoekscriteria (zoals CO₂-reductie, kosten, omgevingsimpact etc.) vergeleken met andere oplossingen.

Waarom wordt waterstof niet meegenomen in de onderzoeken in de buurtaanpak?

De gemeente volgt de ontwikkelingen rondom waterstof. Op dit moment volgt zij de lijn van het rijk, waarbij waterstof en groene gassen eerst ingezet worden voor de industrie of zwaar transport. In het concept nationaal plan energiesysteem 2050 staat dat elektriciteit de hoofdcomponent zijn van het Nederlands energiegebruik. Waterstof heeft een beperkte rol (minimaal 10-15%), maar is voor de industrie wel onmisbaar. Het kabinet stuurt er op dat waterstof in de gebouwde omgeving alleen ingezet wordt als sluitstuk op plekken en momenten waar geen redelijk alternatief is en in principe pas na 2035. De mate waarin waterstof in de gebouwde omgeving gaat worden ingezet is mede afhankelijk van de beschikbaarheid van groen gas. Bijvoorbeeld voor gebouwen die heel lastig op een andere manier te verduurzamen zijn.

In dichtbevolkte gebieden, zoals de stad, verwacht de gemeente dat waterstof op korte termijn geen alternatief kan zijn voor aardgas. Dit komt omdat duurzame waterstof nog niet op grote schaal beschikbaar is. Op dit moment is er nog maar heel weinig waterstof beschikbaar in Nederland. Daarbij is het momenteel heel inefficiënt om elektriciteit om te zetten naar waterstof. We verwachten dat er zeker voor 2030, maar ook na 2030 onvoldoende waterstof zal zijn om te gebruiken voor het verwarmen van woningen. Op het moment dat waterstof op grotere schaal beschikbaar komt, dan zal dit worden ingezet om warmtenetten op heel koude dagen van warmte te voorzien, en eventueel om woningen die niet geïsoleerd kunnen worden in het buitengebied te verwarmen. Omdat de waterstoftransportleiding niet in de buurt van Utrecht komt, is het niet heel waarschijnlijk dat er waterstof beschikbaar is in onze regio.

Ik hoor steeds vaker het woord 'netcongestie'. Wat is netcongestie en wat is de oorzaak van netcongestie?

De vraag naar elektriciteit in Nederland stijgt al jaren, onder meer door de overstap van gas naar elektriciteit, en de bouw van nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen. Door de stijgende gasprijzen is ons stroomverbruik nog meer gestegen, veel sneller dan gedacht. Hierdoor raakt het elektriciteitsnet langzamerhand overbelast en ontstaat er zogeheten netcongestie.

Wat voor gevolgen heeft het volle stroomnet voor Utrecht aardgasvrij?

Er is inderdaad sprake van overbelasting van het elektriciteitsnetwerk. Dit heeft voornamelijk gevolgen voor nieuwe grote projecten, zoals nieuwbouw en overstappen van aardgas naar elektriciteit. Voorlopig is er genoeg stroom voor kleine netaansluitingen. Bijvoorbeeld voor de aansluiting van een nieuw huis, een winkel of een laadpaal. Bestaande woningen kunnen ook nog steeds aan de slag met verduurzaming: overstappen op elektrisch koken of op een (hybride) warmtepomp. Wel nemen we maatregelen om extra piekbelasting van het stroomnet te voorkomen. Zo moeten nieuwe laadpalen slim zijn en rekening houden met de drukte op het stroomnet. Vooralsnog gaan we in de eerste buurten volgens planning de komende jaren verder met onderzoeken wat de beste warmteoplossing is. Het kan zijn dat we door netcongestie vertraging gaan oplopen maar we doen er alles aan om de doelstelling te halen.

Ik wil mijn huis verduurzamen en overstappen op een (hybride) warmtepomp? Kan dat nog wel?

Ja dat kan nog, hiervoor is geen grootverbruikersaansluiting nodig en ook geen wachtlijst. Er zitten wel wat regels aan het plaatsen van een warmtepomp. Kijk op de website van de [Gemeente Utrecht](https://www.gemeenteutrecht.nl) voor meer informatie.

Wat kan ik thuis doen om de impact van netcongestie te verminderen?

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