

Netcongestie Werkplaats Utrecht is een samenwerking tussen



Welkom bij de werkplaats netcongestie

Provincie Utrecht

21 mei 2026



Programma

09.30 Welkom en programma

Leonie Buijsse, Provincie Utrecht

09.45 Netcongestie updates

- Impactanalyse aansluitstop gemeente Utrecht | Matthijs Kok, Gemeente Utrecht
- Woningbouwlijst | Anne-Marieke Tuin, Stedin
- Aansluitstop en prioriteringskader: wat leeft er | Ruimte voor vragen
- Flex oplossingen en subsidies | Rubin Straalman, Provincie Utrecht
- Handreiking warmtetransitie en netcongestie | Noelle Peters Sengers, Provincie Utrecht
- Kennisplatform netcongestie | Leonie Buijsse, Provincie Utrecht

10.45 Pauze

11.00 Werksessies

- Vervroegd aanvragen via het prioriteringskader
- Financieringsmogelijkheden slimme oplossingen
- Flexibel elektriciteitsverbruik bij huishoudens
- Netcongestie en netbewuste warmtetransitie

12.00 Lunch

**Netbewuste
warmtetransitie**

Doorpakken in tijden van netcongestie

Handreiking voor gemeenten

Mei 2026



Warmtetransitie in tijden van netcongestie

HET PROBLEEM

Netbeheerders TenNet en Stedin zien de elektriciteitsvraag zó sterk toenemen dat het net overbelast raakt.

Vanaf juli 2026 komen ook woningaansluitingen op de wachtlijst.

Pas over ~10 jaar zijn alle noodzakelijke verzwaringen in Utrecht doorgevoerd.

PRIORITERING

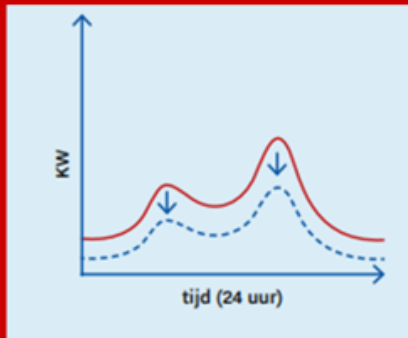
Als er ruimte vrijkomt op het net, gaat dit naar:

Veiligheid & maatschappelijk vitale functies

Ondertussen: warmtetransitie mag niet stilstaan!

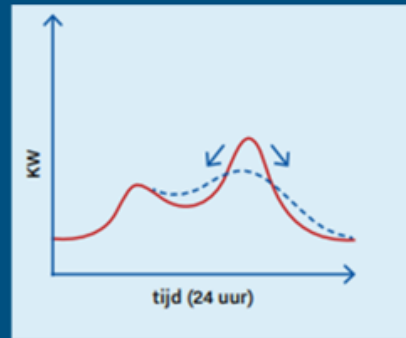
Manieren om impact op elektriciteitsnet te beïnvloeden

Verlagen netto verbruik



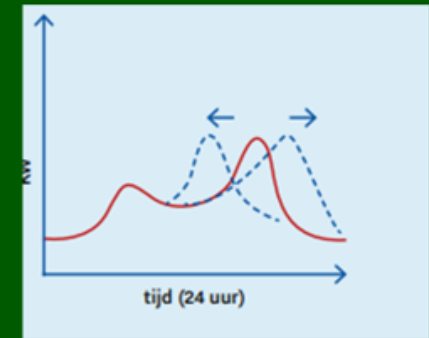
- Woningisolatie
- Beperkt elektrisch element in warmtepomp
- Warmtebron uit bodem i.p.v. lucht

Spreaden piekverbruik



- Warmte buiten piektijden aanmaken
- Buffervat voor opslag
- Anti-legionella buiten de piek plannen
- Collectieve warmtebuffers (warmtenet)

Sturen piekverbruik



- Home Energy Management System (HEMS)
- Aansturing door energieleverancier
- Collectief Energie Management (warmtenet)

Drie actielijnen voor gemeenten

01

Actielijn 1

Isolatie, isolatie, isolatie

Isolatie is een 'no regret' maatregel. Het verlaagt de warmtevraag, bespaart energie en vermindert de elektriciteitsvraag op piekmomenten.

02

Actielijn 2

Actieve rol in voorlichting

Gemeenten informeren woningeigenaren over netcongestie, tijdsafhankelijke nettarieven (vanaf 2028) en slimme warmtepompen.

03

Actielijn 3

Netbewust Warmteprogramma

Gemeenten geven richting met hun Warmteprogramma: kansen voor warmtenetten verkennen en wijkaanpakken uitwerken.

Actielijn 1: Isolatie, isolatie, isolatie

- Isoleren verlaagt de warmtevraag
- Elektrische warmtepomp werkt beste met aanvoertemperatuur van 35 graden = goed geïsoleerde woning
- Naast isolatie ook aandacht nodig voor:
 - Ventilatie
 - Warmteterugwinning
 - Afgiftesystemen
 - Inregelen installaties



Actielijn 2: Actieve rol in voorlichting

1. Wachtrij aansluitingen

Nieuwe woningaansluitingen en verzwaringen komen op wachtlijst. Veiligheid en maatschappelijke projecten (scholen, kazernes) krijgen voorrang.

2. Hogere pieknettarieven

Vanaf 2028: tijdsafhankelijk nettatarief met 4 prijsniveaus en 5 tijdsblokken. Piek tijden (avond) worden duurder — verbruik buiten de piek loont.

3. Slimme warmtepomp

Warmtepompen kunnen op afstand gestuurd worden. Aansturing buiten de piek via HEMS of door externe partij spaart kosten en ruimte op het net.

Advies woningeigenaren

Wijk met kans op warmtenet:

- Informeel naar planning en voorkom desinvestering
- Isoleer woning indien nodig

All-electric wijk:

- maak afweging hybride vs. volledig elektrisch
- Bereid woning voor op lage temperatuurafgifte



Actielijn 3: Netbewust warmteprogramma en wijkaanpakkenlichting

Aanpak per wijk in tijden van ernstige netcongestie

Nu mogelijk

Maatwerk



Informatiepakket in voorbereiding: aandachtspunten warmtepomp

Hybride WP

Wanneer?

- Isolatie of afgiftesysteem nog niet op orde
- Kleine netaansluiting zonder buffervat-optie
- Tussenstap: bespaart 60%+ op aardgas

All Electric Ready

Wanneer?

- Warmtevraag zal sterk dalen
- Woning bijna goed genoeg geïsoleerd
- Toekomstbestendig, extra investering

Volledig Elektrisch

Wanneer?

- Beperkte warmtevraag
- Slim sturen is mogelijk
- Voldoende aansluiting + buffervat aanwezig

 *Tip: Voorkom te groot elektrisch element | Voeg buffervat toe | Gebruik NetcongestieTool van Techniek Nederland*

Netbewust is de nieuwe norm

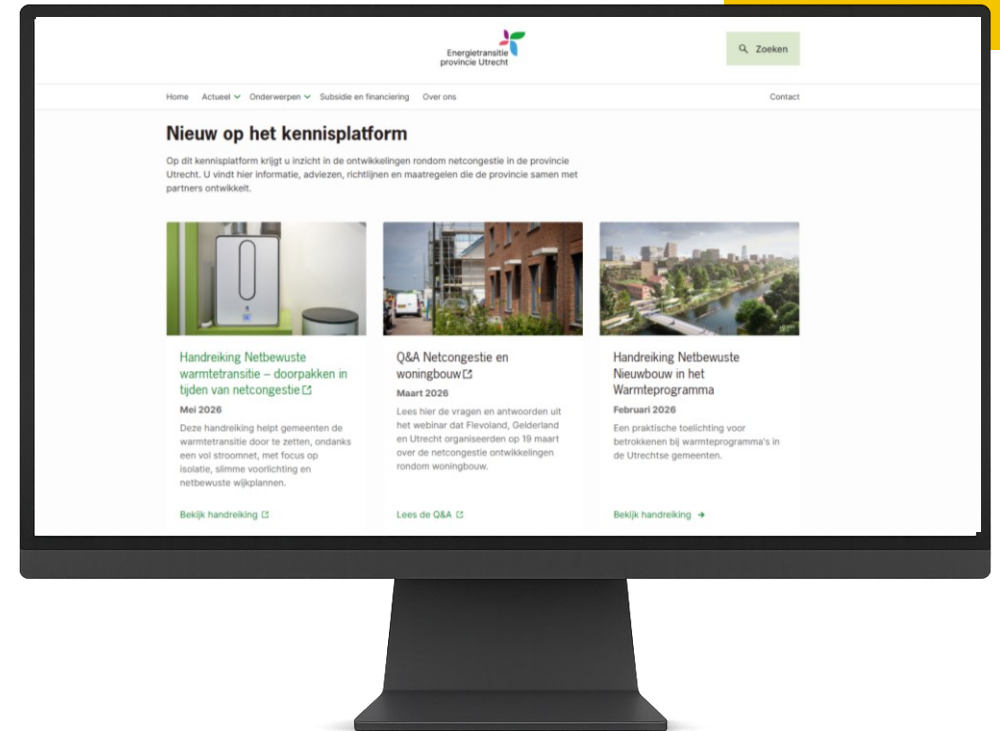
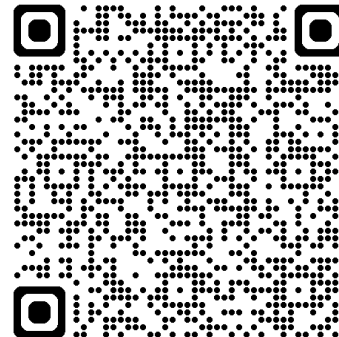
- Netcongestie stopt de warmtetransitie niet — er is nú al veel mogelijk
- Isolatie is altijd een goede stap, ongeacht de warmteoplossing
- Gemeenten spelen sleutelrol in voorlichting over nettarieven en slimme warmtepompen
- Warmtenetten verdienen prioriteit: start vroeg met verkenning (8-10 jaar doorlooptijd)
- ⚡ All-electric wijken: voorbereiden nu, grootschalige uitrol zodra net het toelaat



Kennisplatform netcongestie

Leonie Buijsse, provincie Utrecht

- **Wat?**
Handreikingen, Q&A's, inzichten, oplossingen uit de praktijk en inzichten uit de werkplaats netcongestie
- **Voor wie?**
Voor iedereen die werkt aan netcongestie binnen provincie Utrecht
- **Waar te vinden?**
Via de website van Energietransitie Utrecht



Werksessies 11.00 - 12.00

Werkessie	Voor	Locatie
Vervroegd aanvragen via het ACM-prioriteringskader Matthijs Witting (MRU West) Remco Spoelstra (Gemeente Amersfoort) Joël Lapré (Gemeente Amersfoort)	Gemeente-ambtenaren verantwoordelijk voor aanvraag transportcapaciteit die op korte termijn met het vervroegde aanvraagproces aan de slag gaan.	Event Space The Grid (deze ruimte)
Financieringsmogelijkheden slimme oplossingen Freek Kortekaas (Energiefonds Utrecht)	Mkb-bedrijven, stichtingen, verenigingen, VvE's, coöperaties en projectontwikkelaars die werken aan energieprojecten zoals energiehubs	Backspace (zaal achter het restaurant)
Flexibel elektriciteitsverbruik bij huishoudens: van landelijke aanpak tot de lokale actie van energiecoöperaties in Bunnik Anne Stoel (Stedin) Paul Zeef (Energiecoöperaties ECB & ECKO)	Gemeente-ambtenaren en energiecoöperaties	Event Space 2 (uit de zaal rechts en door de automatische deuren heen)
Netcongestie en netbewuste warmtetransitie Noelle Peters Sengers (Provincie Utrecht)	Iedereen die wil meedenken over het netbewust elektrificeren van de warmtevraag bij woningen	Board Room (door de gang links van de toiletten)

Netcongestie Werkplaats Utrecht is een samenwerking tussen



Pauze

Om 11.00 beginnen
de werksessies.

