



- [Van de redactie](#)
- [Collectieve inkoop](#)
- ☐ [Gratis tip: spoor je kieren op met de hitte van nu](#)
- [Onze zonnedaken in 2026](#)
- [Kenniskantine #3: Gemeenschapsoverbouw](#)
- [Agenda](#)
- [Goede plannen verdienen eerlijke rekenregels](#)
- [Lokaal eigendom niet meer weg te denken uit de energietransitie](#)
- [Nieuwe wetenschappelijke publicatie onderbouwt de kracht van energiegemeenschappen én zet koers voor toekomstig onderzoek](#)
- [Webinar: Aanpak energiearmoede vanuit de lokale energiecoöperatie](#)
- [Eén oplossing voor waterveiligheid, energietransitie, natuurherstel en regionale ontwikkeling](#)
- [Tweede Kamer stemt voor stimulering van warmte- en energiegemeenschappen](#)
- [De harde cijfers | 30 procent minder subsidie aangevraagd voor warmtepompen](#)
- [Energieprestatievergoeding moet fors omlaag voor gelijke woonlasten na einde salderingsregeling](#)
- [Het dilemma | Verduurzamen met een 1-faseaansluiting: hoe doe je dat?](#)
- [Vast gascontract blijft vast bij nieuwe ETS-2-systeem](#)
- [Daling energiearmoede stopt: ruim half miljoen huishoudens blijft kwetsbaar](#)
- [Tine de Moor: 'Burgercollectieven zijn de experimenteerfase voorbij: is de overheid dat ook?'](#)
- ['Thuisbatterij dreigt kloof tussen huishoudens te vergroten'](#)
- [Daar gaan we weer, op 30 juli was de Aarde alweer opgebruikt: Overshoot Day](#)
- [Derk Loorbach: "Hoe kan het met al dat milieubeleid en al die innovatie toch zo slecht gaan met onze leefomgeving?"](#)
- [De Wgiw: een nieuw gemeentelijk instrument voor de warmtetransitie](#)
- [ACM ziet forse tariefverschillen onder de nieuwe Wcw](#)
- [Netcongestie vraagt om slimme keuzes en meer samenwerking in Zuid-Holland](#)
- [KetelhuisWG is live! Warmtelevering aan de eerste 40 woningen](#)
- [Welke samenwerkingsverbanden zijn er voor bewonersinitiatieven in de warmtetransitie?](#)

Van de redactie

We hebben er al eerder voor gewaarschuwd: nu het moment van het einde van de salderingsregeling nadert, wordt de markt overspoeld met malafide bedrijven die erop uit zijn om je bang te maken en daar misbruik van te maken. Graag wijzen we op een artikel uit het Algemeen Dagblad met een initiatief van Vereniging Eigenhuis om een meldpunt te openen voor consumenten die zich misleid of onder druk gezet voelen bij de aankoop van warmtepompen, thuisbatterijen, zonnepanelen of bijvoorbeeld isolatie. [Lees meer >>](#)

Collectieve inkoop

Leden van Alex Energiek kunnen gebruik maken van scherpe inkoop tarieven bij betrouwbare leveranciers van zonnepanelen tot thuisbatterijen, vloerisolatie, warmtepompen, isolatieglas, spouwmuurisolatie, ventilatiesystemen enz.

Ben je nog geen lid, word dan voor tenminste drie jaar lid van Alex Energiek via deze [link](#) en profiteer direct van onze collectieve tarieven.

Voor meer informatie, stuur een mail naar dit [adres](#)

☐ Gratis tip: spoor je kieren op met de hitte van nu

In de winter adviseren we (**Kierenjagers**) vaak een do-it-yourself kierenjacht: sluit ramen en deuren, zet luchtroosters tijdelijk dicht en zet je afzuiging en/of ventilatiesysteem op maximaal (bij systeem D moet je aanblaas los koppelen en afplakken). Zo creëer je onderdruk — precies wat we ook doen bij een



blowerdoortest. Koude lucht stroomt dan via naden en kieren naar binnen, en je voelt ze met je hand, rookpen of warmtebeeldcamera.

Maar in deze hitte werkt het omgekeerd net zo goed.

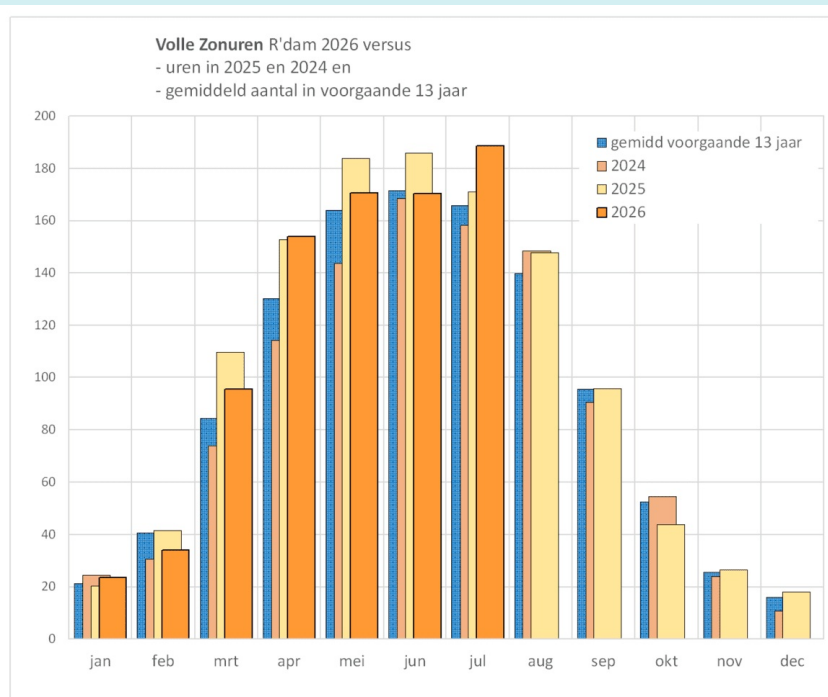
Dezelfde onderdruk trekt nu warme buitenlucht naar binnen via dezelfde naden en kieren. Leg je hand bij een verdachte naad, en je voelt de hete luchtstroom. Met een warmtebeeldcamera zie je de warme plekken direct oplichten. Eventueel kan je nog een rookpen

gebruiken.

Succes met jagen!

Onze zonnedaken in 2026

Het is onze gewoonte om elk halfjaar te laten weten hoe onze zonnedaken het doen. Alweer meer dan een maand was al bekend hoe dat eerste halfjaar verlopen is, maar door omstandigheden pakken we nu een maandje erbij, de maand juli en informeren jullie over de eerste zeven maanden. In bijgaande figuren is goed te zien dat de kracht van de zon juist in de maand juli van dit jaar heel groot is geweest, zelfs groter dan in het zonnige jaar 2025! Dat maakte de opbrengst van onze daken weer een beetje goed, want die viel eind tweede kwartaal wel wat tegen. In grote lijnen is nu het volgende na 7 maanden vast te stellen:



Aantal volle zonuren

in de periode beginnend bij maand 1
tot eind maand 7

2026 837

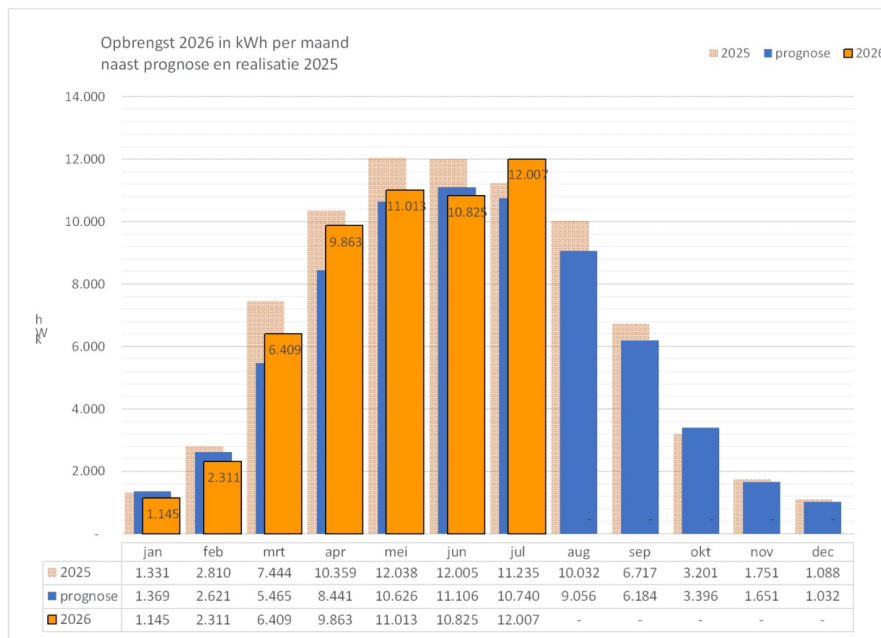
2025 865

2024 713

gemiddeld in vorige 13 jaar 777

aantal volle zonuren in deze periode van 2026 is **107,6%** van gemiddelde in voorgaande 13 jaar

We hebben met onze vier daken in die zeven maanden van dit jaar in totaal wel ruim 159 megawattuur opgebracht, maar we verwachtten in die periode ongeveer 166 megawattuur op te gaan brengen. Dat valt dus wat tegen. Daarbij komt nog dat we in deze periode niet kunnen klagen over de hoeveelheid zonneschijn die we kregen, want dat was bijna 8% meer dan we gemiddeld in een reeks voorgaande jaren in zeven maanden zagen. Dus genoeg reden om juist een hogere opbrengst te mogen verwachten. Veel zon dit jaar, maar een tegenvallende kwaliteit van onze installaties. Gelukkig hebben we met het dak van Pluspunt een grote installatie die het goed doet en het gemiddelde nog wat op peil houdt.



Opbrengst van kWh
vanaf begin januari
t/m juli

prognose voor 2026	50.368	prognose opbrengst in businesscase: €	7.051
realisatie 2026	53.573	raming opbrengst 2026 bij € 0,14 per kWh: €	7.500
realisatie 2025	57.222	verschil raming nu min prognose businesscase €	449

realisatie is **106,4%** van de prognose



Onze inspanningen om de opbrengst te verbeteren lopen al enige tijd en hebben tot nu toe wel één boosdoener opgeleverd. De hoge temperatuur van omvormers die veel in de zon hangen verminderen de opbrengst. Onlangs hebben we een nieuwe ventilator aangebracht in zo'n omvormer en we denken daardoor al een kleine verbetering te zien. Nu zullen we nog moeten zorgen voor een betere bescherming van die omvormerkastjes tegen die zon. Een goedkope, demontabele, weinig onderhoud vragende, regen- en windvaste en liefst ook nog fraaie oplossing is waar we naar op zoek zijn. We hebben al wel wat ideeën daarvoor, maar alle ideeën zijn welkom, dus heb je er een, geef maar door aan info@alexenergie.nl.

Onze twee oudste daken waren na drie jaar toe aan een nieuwe veiligheidskeuring (Scope12). Die zijn rond de jaarwisseling uitgevoerd en na wat kleine aanpassingen aan de installaties die we zelf in de maanden daarna hebben kunnen verrichten zijn die daken goedgekeurd. Helaas is het niet gebleven bij wat aanpassingen ter verbetering van de veiligheid van onze installaties. We hebben ook te maken gehad met een geval van vandalisme waar herstelwerk voor nodig was. Gelukkig is het herstelwerk beperkt gebleven en heeft onze verzekeraar de kosten van Alex Energie beperkt kunnen houden. Voor zover wij hebben kunnen nagaan was dat het vandalisme niet gericht tegen onze installatie maar zijn onze kabels gebruikt als steun bij een klimpartijtje.

ENERGIEVRAGEN?

Na de vakantieperiode zijn de data
voor het inloopsprekuren weer elke
2^e en 4^e maandag, dus
24 augustus en 14 september

Inloopsprekuren van 19:00 tot 20:30 uur

Huis van de Wijk Lage Land

Ervaren vrijwilligers zijn er voor jou!

Kenniskantine #3: Gemeenschapsofbouw

Nieuwe energie begint in de wijk. Maar hoe bouw je aan een



sterke en betrokken (energie)gemeenschap?

Op vrijdag 18 september duiken we tijdens de derde Kenniskantine in gemeenschapsofbouw. **Karen Welp** en **Sander van der Ham** van het **Thuismakers Collectief** nemen ons mee in hun ervaringen in Carnisse: wat werkt, waar liggen kansen en hoe krijg je bewoners in beweging?

En we gaan niet alleen praten. Na het inhoudelijke deel trekken we samen de wijk in voor een lopend vuurtje: een laagdrempelig ontmoetingsmoment met buurtbewoners, rond het vuur én met eten. Zo brengen we de opgedane kennis meteen in de praktijk.

Meld je [hier](#) aan!

De volgende edities zijn op 16 oktober en 20 november

Denk mee over de versnelling van de energietransitie

We nemen al een tijdje deel aan RenoVisor, een innovatieproject van de Europese Unie waarbij we samen met 12 partners slimme digitale tools ontwikkelen om woningen makkelijker en slimmer te verduurzamen.



Hiervoor heeft het RenoVisor project jouw hulp nodig!

Via een enquête van 15 minuten willen we beter begrijpen welke vragen, behoeften en drempels je ervaart rondom verduurzaming. De enquête bestaat uit vier onderwerpen. Je kiest zelf welk onderdeel je interessant vindt. Maar meer mag ook!

energierenovatie en drempels, [klik hier](#)

eerlijke en sociale energietarieven, [klik hier](#)

de impact van geopolitiek op energie, [klik hier](#)

zorgen over verduurzaming, [klik hier](#)

Zo begint nieuwe energie niet alleen in de wijk, maar zelfs op Europees niveau!

Agenda

- 4 september: [Hackaton Energie Samen Zuid Holland](#)
- 8 september: [Webinar: Aanpak energiearmoede vanuit de lokale energiecoöperatie](#)
- 15 september: [Webinar: Lokaal eigendom: de basis voor succesvolle energieprojecten](#)
- 15 september: [Rotterdamse Initiatievenmarkt](#)
- 16 september: [Recharge Earth](#)
- 19 september: [Open Energiedag](#)
- 2 oktober: [Vonk](#)



Zet het in je agenda: open dagen op 31 oktober & 7 november 2026

Tijdens deze twee open dagen van de **Nationale Duurzame Huizen Route** kun je binnenkijken bij honderden woningen in het hele land. Vanaf september 2026 kunnen huiseigenaren die hun huis willen openstellen zich aanmelden. Wil je voor die tijd al aan de slag en ben je op zoek naar handige tips of nieuwe ideeën? Maak alvast een afspraak bij één van de 500+ woningen waar je jaarrond binnen mag kijken.



Capelle gaat voor een beter klimaat

Van maandag 2 november tot en met zaterdag 8 november organiseert gemeente Capelle aan den IJssel weer de Capelse Klimaatweek. Een inspirerende week vol 'groene' activiteiten voor en door Capellenaren. Wilt u Capelle inspireren met uw duurzame activiteit?

[Meld u dan snel aan via onze website.](#) Dat kan tot 7 juli 2026.

Van onze collega's



Goede plannen verdienen eerlijke rekenregels

Gemeenten kunnen straks buurten aanwijzen die overstappen op een duurzaam alternatief voor

aardgas. Dat mag alleen als de overstap volgens de landelijke regels betaalbaar is voor bewoners.

Hoe die betaalbaarheid wordt berekend, maakt dus een groot verschil. Ook voor warmtegemeenschappen die samen werken aan een lokaal warmtenet of een andere duurzame warmteoplossing.

Namens onze ruim 400 leden heeft Energie Samen gereageerd op de internetconsultatie over de Regeling gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Rgiw). Daarbij vragen we aandacht voor een aantal punten die beter kunnen, zodat de regels beter aansluiten bij de praktijk van coöperatieve warmteprojecten. [Lees meer>>](#)

Lokaal eigendom niet meer weg te denken uit de energietransitie

In 2019 kreeg lokaal eigendom een prominente plek in het Klimaatakkoord. Inmiddels, in 2026, werken energiecoöperaties door heel Nederland aan wind-, zon- en batterijprojecten waarin lokaal eigendom een belangrijke rol speelt. Tegelijkertijd zijn de ontwikkelingen de afgelopen jaren snel gegaan. Hoe zit het ook alweer? Welke kennis heb je nodig om lokaal eigendom goed vorm te geven?

In dit webinar gaan we terug naar de basis. Want een stevige basis helpt je om betere keuzes te maken, sterker in gesprek te gaan met gemeenten en andere partners én succesvolle projecten te realiseren. [Lees meer>>](#)

Nieuwe wetenschappelijke publicatie onderbouwt de kracht van energiegemeenschappen én zet koers voor toekomstig onderzoek

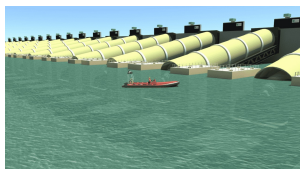
In 2019 kreeg lokaal eigendom een prominente plek in het Klimaatakkoord. Inmiddels, in 2026, werken energiecoöperaties door heel Nederland aan wind-, zon- en batterijprojecten waarin lokaal eigendom een belangrijke rol speelt. Tegelijkertijd zijn de ontwikkelingen de afgelopen jaren snel gegaan. Hoe zit het ook alweer? Welke kennis heb je nodig om lokaal eigendom goed vorm te geven?

In dit webinar gaan we terug naar de basis. Want een stevige basis helpt je om betere keuzes te maken, sterker in gesprek te gaan met gemeenten en andere partners én succesvolle projecten te realiseren. [Lees meer>>](#)

Webinar: Aanpak energiearmoede vanuit de lokale energiecoöperatie

De minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) komt met extra middelen voor energiearmoedebestrijding. Deze middelen worden beschikbaar gesteld aan gemeenten om een lokale aanpak in te richten. Wil jij met je energiecoöperatie bijdragen aan deze aanpak om energiearmoede in je gemeente te bestrijden? Wil jij als gemeente een effectieve energiearmoedeaanpak organiseren samen met je lokale energiecoöperatie? Dan is dit webinar voor jou! [Lees meer>>](#)

Één oplossing voor waterveiligheid, energietransitie, natuurherstel en regionale ontwikkeling



23 partijen, van burgercoöperaties tot bedrijven, werken samen aan Delta21

Tussen de kust van de Tweede Maasvlakte en die van het eiland Goeree-Overflakkee leggen we een waterkering aan in de vorm van een duinenrij, een gemaal én een afsluitbare kering. [Lees meer>>](#)

Overig nieuws

Tweede Kamer stemt voor stimulering van warmte- en energiegemeenschappen

Goed nieuws uit Den Haag! De Tweede Kamer der Staten-Generaal heeft ingestemd met de motie van Sjoukje van Oosterhout en Suzanne Kröger, waarin de regering wordt verzocht de bijdrage van energie- en warmtegemeenschappen aan een betaalbaar, betrouwbaar en weerbaar energiesysteem te erkennen en een gericht stimuleringsprogramma te ontwikkelen. [Lees meer >>](#)

De harde cijfers | 30 procent minder subsidie aangevraagd voor warmtepompen

In de eerste helft van 2026 is het aantal consumenten dat ISDE-subsidie heeft aangevraagd met 5 procent gestegen tot 106.826 stuks. Deze week in 'De harde cijfers'

Daar gaan we weer, op 30 juli was de Aarde alweer opgebruikt: Overshoot Day

Op 30 juli was het alweer Earth Overshoot Day. Vanaf die dag heeft de mensheid dit jaar meer van de natuur gevraagd dan de Aarde in datzelfde jaar kan aanvullen. We leven dan alsof we 1,73 aardes tot onze beschikking hebben. Toch doen overheden hier nauwelijks iets aan, blijkt uit een nieuw rapport. [Lees meer>>](#)

Derk Loorbach: “Hoe kan het met al dat milieubeleid en al die innovatie toch zo slecht gaan met onze leefomgeving?”

Waarom accepteren we überhaupt

nieuwe data van RVO over de ISDE-regeling. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) meldt dat tot en met eind juni voor de verschillende technieken binnen de ISDE-regeling het aangevraagde subsidiebedrag daarentegen met 3 procent is gedaald tot 200,5 miljoen euro. Opvallend is dat de door de consumenten aangevraagd subsidie met maar liefst 30 procent daalde.

Energieprestatievergoeding moet fors omlaag voor gelijke woonlasten na einde salderingsregeling

De maximale energieprestatievergoeding (EPV) moet fors omlaag om de woonlasten van huurders gelijk te houden na het afschaffen van de salderingsregeling. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) vroeg DGMR Bouw te onderzoeken wat de afschaffing van de salderingsregeling per 1 januari 2027 betekent voor de energierekening van bewoners van een EPV-woning. Eerder deze week maakte minister Boekholt-O'Sullivan van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening bekend de EPV-tarieven te willen verlagen vanwege het einde van de salderingsregeling voor zonnepanelen. [Lees meer>>](#)

Het dilemma | Verduurzamen met een 1-faseaansluiting: hoe doe je dat?

Huishoudens met een 1-faseaansluiting kunnen vergaand verduurzamen, volgens het recente onderzoeksrapport Kansen achter de meter. Dennis van der Meij: 'Dat is mooi, maar de installateur moet het doen. Bijscholing is cruciaal, maar een tweedaagse cursus leidt niemand praktijkgericht op. Daarmee leer je iemand alleen een trucje aan in plaats van echt vakmanschap. Er is een schreeuwend tekort aan vakmensen, en er valt in deze sector genoeg geld te verdienen. Investeer dan ook in structurele scholing als werkgever, in plaats van je mensen na een volle werkweek op zaterdag naar school te sturen.' [Lees meer>>](#)

Vast gascontract blijft vast bij nieuwe ETS-2-systeem

Energieleveranciers mogen de vaste gasprijs niet verhogen wanneer ETS-2 en de bijmengverplichting voor groen gas ingaan. De ACM heeft leveranciers met zulke prijswijzigingsbedingen aangesproken. Volgens de toezichthouder moet een vast contract daadwerkelijk prijszekerheid bieden. Alleen wijzigingen in netbeheerkosten, energiebelasting of btw kunnen aanleiding zijn voor aanpassing. [Lees meer>>](#)

Daling energiearmoede stokt: ruim half miljoen huishoudens blijft kwetsbaar

De afname van energiearmoede in Nederland is in 2025 tot stilstand gekomen. Naar schatting hadden 503.000 huishoudens, oftewel 6 procent van het totaal, onvoldoende inkomen om hun energiekosten te dragen of woonden zij in een huis met een slechte energetische kwaliteit. Dat aandeel is gelijk aan een jaar eerder, blijkt uit voorlopige cijfers van het Centraal Bureau voor de Statistiek en TNO [Lees meer>>](#)

Tine de Moor: 'Burgercollectieven zijn de experimenteerfase voorbij; is de overheid dat ook?'

Energiecoöperaties, voedselcollectieven, wooncoöperaties en

vergiftiging, verdroging, uitputting, verzuring en vervuiling die onze gezondheid schaadt en onze basis bedreigt? Het bizarre is dat al die regels en innovatie op zijn best de schade beperken: het uitgangspunt is dat we bouwen, ontginnen, gebruiken, ontwikkelen en produceren om dan pas te kijken hoe het minder slecht kan.

Dat moet anders: de inzet moet zijn dat alles wat we ruimtelijk en economisch doen bijdraagt aan natuurherstel en sociale waarden, om vervolgens pas te kijken of het economisch uit kan. In opdracht van het **Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard** en **Provincie Zuid-Holland** ontwikkelden we daarom met input van een hoop experts de Sociaal-Ecologische Transitie Analyse (SETA): begin vanuit een natuurpositieve ambitie en breng terugredeneren alle sociale, ecologische en economische kosten én baten in beeld.

De SETA biedt een aanvulling op omgevingsvisies en MERs, en kan hopelijk ingezet worden om tegenwicht te bieden aan de nog steeds dominante economische ontwikkellogica die ons ecologisch en sociaal inmiddels teveel kost. Voor iedereen die aanvoelt of weet dat de ambitie omhoog moet, dat nu ingezet wordt op klassieke en onduurzame materialen en projecten, die inspiratie wil om te redeneren en die argumenten zoekt om bestuurders en investeerders te mobiliseren: hier is de [SETA](#).

De Wgiw: een nieuw gemeentelijk instrument voor de warmtetransitie

De Wet gemeentelijke instrumenten warmtetransitie (Wgiw) geeft gemeenten straks een nieuw juridisch instrument om de overstap van aardgas naar duurzame warmte te versnellen. Maar hoe werkt deze zogenoemde aanwijsbevoegdheid in werkelijkheid en aan welke voorwaarden moet een gemeente voldoen? Emiel de Bruijne zet dat op een rij. [Lees meer>>](#)

ACM ziet forse tariefverschillen onder de nieuwe Wcw

De overstap naar kostengebaseerde warmtetarieven kan leiden tot grote verschillen in de warmterekening van huishoudens die zijn aangesloten op een collectief warmtenet, blijkt uit onderzoek van twee economen. Zonder aanvullende maatregelen zou ongeveer de helft van de huishoudens meer gaan betalen dan onder de huidige systematiek, terwijl de andere helft juist goedkoper uit is. [Lees meer>>](#)

Netcongestie vraagt om slimme keuzes en meer samenwerking in Zuid-Holland

De druk op het elektriciteitsnet neemt toe in heel Nederland. Ook in Zuid-Holland is de capaciteit schaars. De vraag naar stroom groeit, vooral op piekmomenten, sneller dan het net uitgebreid kan

zorginitiatieven groeien uit tot blijvende maatschappelijke organisaties. Toch hangt samenwerking met de overheid nog vaak af van één bevoegde ambtenaar en van regels die vooral zijn ontworpen voor marktpartijen. Volgens hoogleraar Tine de Moor, die ambtenaren bijbrengt hoe ze succesvol kunnen samenwerken met burgercollectieven, is het tijd voor een volwassen relatie – zonder burgercollectieven tot wondermiddel te verheffen. [Lees meer>>](#)

‘Thuisbatterij dreigt kloof tussen huishoudens te vergroten’

De thuisbatterij dreigt de kloof tussen huishoudens te vergroten: vooral consumenten die al zonnepanelen bezitten en een hoger inkomen hebben, willen er zelf een aanschaffen, blijkt uit onderzoek van ANWB.

Uit het Energiedashboard 2026 van ANWB blijkt dat de belangstelling voor de thuisbatterij zich concentreert bij huishoudens die al vooroplopen in de energietransitie. Van de ondervraagde consumenten die al een thuisbatterij hebben, bezit 63 procent ook al zonnepanelen, tegenover 38 procent gemiddeld. Ook hebben zij vaker een hoger inkomen: 47 procent van de thuisbatterij-eigenaren valt in de hoogste inkomensgroep, tegenover 36 procent gemiddeld. En 66 procent van hen woont in een huis met energielabel A of hoger, tegenover 47 procent gemiddeld. [Lees meer>>](#)

worden. Daardoor ontstaat netcongestie, met gevolgen voor woningbouw, mobiliteit, economie en verduurzaming. [Lees meer>>](#)

KetelhuisWG is live! Warmtelevering aan de eerste 40 woningen

Mooi nieuws vanuit Buurtwarmte! KetelhuisWG is live en levert daarmee warmte aan de eerste 40 woningen. Petra Lettink, directeur Buurtwarmte: "Weer een hele mooie mijlpaal in de realisatie van het coöperatieve warmtenet van Energiecoöperatie KetelhuisWG. Gefeliciteerd met de aansluiting van de eerste 40 woningen op duurzame warmte." [Lees meer>>](#)

Welke samenwerkingsverbanden zijn er voor bewonersinitiatieven in de warmtetransitie?

Er zijn verschillende soorten bewonersinitiatieven in de warmtetransitie. Sommige initiatieven beginnen informeel, maar groeien uit tot formeel georganiseerde energiecoöperaties of warmtegemeenschappen. [Hier](#) lees je een aantal van deze samenwerkingsverbanden.



Facebook



Instagram



LinkedIn



Website

Deze e-mail is verstuurd aan {{email}}. • Als je geen e-mails meer wilt ontvangen dan kun je je [hier afmelden](#). • Voeg nieuwsbrief@alexenergie.nl toe aan je adresboek voor een betere ontvangst.



Laposta