



(<https://www.zelfenergieproduceren.nl>)

Inloggen | Aanmelden (/registreren)

Capaciteitsproblemen bij de netbeheerders

Samen worden we steeds groener. Dit is natuurlijk goed nieuws want door te verduurzamen kunnen we samen de toekomst aan. We stappen over op hernieuwbare energie zoals zonnepanelen of windenergie. Doordat Nederland dit op een grote schaal doet komt het steeds vaker voor dat het energienetwerk de terug geleverde energie niet aankan. Het lijkt erop dat het vernieuwen van het elektriciteitsnetwerk is vertraagt doordat de vernieuwingen op zo grote schaal plaats vinden. Het verhogen van het netcapaciteit is daardoor een race tegen de klok. Dit zorgt voor capaciteitsproblemen bij de netbeheerders. De netbeheerders zijn al hard bezig met vernieuwingen aan het netwerk maar kunnen de netbeheerders deze achterstand nog inhalen?



30 juli 2021 Cagla 284x gezien 0 reacties

Tekort op het elektriciteitsnet

Naast dat consumenten met zonnepanelen momenten ervaren waarop zij geen energie kunnen terug leveren is het ook een probleem voor grootverbruikers. Het terug leveren door grootverbruikers denk aan zonneparken en windmolens is in de gehele provincie Flevoland niet mogelijk. Terwijl in de Noordoostpolder stroom afnemen in grote hoeveelheden een probleem is. Zo zien ook ondernemers en instellingen de wachttijden voor een nieuwe aansluiting op het net met de benodigde netcapaciteit nu al oplopen. De vraag naar elektriciteit blijft voorlopig nog flink groeien. 'Deze maatschappelijke ontwikkeling vraagt om afwegingen in prioriteiten en kijken wat er nog wel kan',

De komende jaren zal het elektriciteitsnetwerk van Nederland volgens de netbeheerders tegen meer problemen aan lopen. Alle provincies in Nederland hebben op dit moment al in meer of mindere mate te maken met krapte op het elektriciteitsnet. Tot hoeverre de capaciteitsproblemen bij de netbeheerders op blijft lopen lijkt op een race tegen de klok.

Aanpassingen aan het netwerk

Volgens Geert Wijnen de regiomanager van Liander is het netwerk nooit ontworpen voor de grote hoeveelheden van zonnepanelen, laadpalen en aardgasvrije woningen. De Netbeheerders zijn gestart met een grote operatie om de capaciteit en infrastructuur te verbeteren. De aanpassingen in het net gaan we ook in eigen buurt merken. Volgens de netbeheerders wordt er verwacht dat 1 op de 3 straten in Nederland open moet. Daarnaast komen er meer verdeelstations en grotere apparatuur.

Tips en trucs

Mocht je als consument toch zonnepanelen willen aanschaffen dan kan je op voorhand al het een en ander bespreken met je installateur om eventuele spanningsproblemen zo klein mogelijk te maken. Daarom een aantal tips hieronder.

Plaatsing panelen

De eerste tip is om te overwegen om zonnepanelen op het oosten en/of westen te plaatsen. Energie van zonnepanelen die zo geplaatst zijn worden over het algemeen efficiënter gebruikt. Ja, de opbrengst is ongeveer 10% lager dan zonnepanelen gericht op het zuiden, maar de productie sluit beter aan op het verbruik. Zonnepanelen op het zuiden krijgen vaak te maken met pieken rond 12 uur 's middags. Veel mensen zijn dan niet thuis en verbruiken dan weinig stroom, waardoor je last kan krijgen van spanningsklachten. Zonnepanelen op het westen produceren veel stroom op het eind van de dag. Zo wordt de stroom verbruikt op het moment dat je thuis bent en daardoor zal je minder spanningsklachten hebben.

Soort omvormer

De tweede tip is wanneer je groter dan 4 kilowattpiek aan zonnepanelen wilt aanschaffen om een 3 fase omvormer te nemen. De 3 fase omvormers zijn iets duurder in aanschaf maar verkleint de kans dat de omvormer uitvalt bij te hoge spanning. Hierdoor is er minder spanningsopbouw en kan er eventueel goedkopere aansluitkabel worden gebruikt.

Opslaan van energie

De derde tip is een thuisbatterij of thuisaccu. Zo kan je de opgewekte energie overdag opslaan zodat deze niet verloren gaat. Met een thuisbatterij sla je de opgewekte energie op van je zonnepanelen, die je normaal teruglevert aan het elektriciteitsnet. De opgeslagen stroom gebruik je op een later moment, bijvoorbeeld 's avonds waar je normaal gesproken stroom van je energieleverancier zou afnemen.

Heb jij nog andere tips or trucs? Laat het ons weten. Daarnaast hebben wij eerder een artikel geplaatst over spanningsklachten. Heb je deze gemist? Lees dan eens dit artikel (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/help-mijn-omvormer-slaat-af/>). Hierin vertellen wij wat je kan doen als je omvormer door spanningsklachten uitvalt.

Bron: Zelf energie produceren (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/elektriciteitsnet-or>)

Laatste nieuws

Energieverbruik fors gedaald in coronajaar (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/energieverbruik-fors-gedaald-in-coronajaar/>) 6 augustus 2021

Capaciteitsproblemen bij de netbeheerders

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/capaciteitsproblemen-bij-de-netbeheerders/>) 30 juli 2021

Groene stroom of sjoemelstroom? (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/groene-stroom-of-sjoemelstroom/>) 23 juli 2021



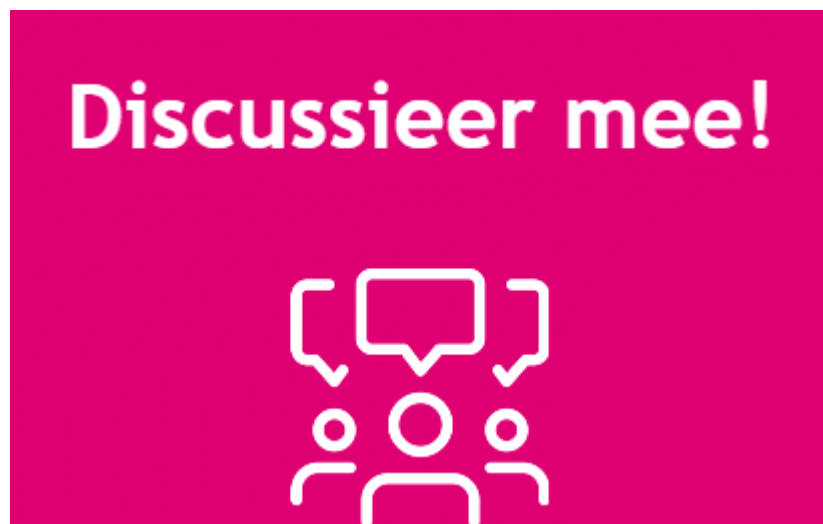
Minder gas meer waterstof (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/minder-gas-meer-waterstof/>) 21 juli 2021

Sluiting extra kolencentrales nodig om Urgenda-vonnis te halen (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/sluiting-extra-kolencentrales-nodig-om-urgenda-vonnis-te-halen/>) 19 juli 2021

CO2 daling niet voldoende, CCS de oplossing? (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/co2-uitstoot-fors-gedaald-in-2020/>) 15 juli 2021

Discussie:

Omvormer slaat af (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/te-hoge-netspanning/>)



(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/te-hoge-netspanning/>)

Dossier:

Thuisbatterij of thuisaccu (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/opslag-van-energie>)



(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/opslag-van-energie>)

Tags: [Elektriciteitsnet \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/elektriciteitsnet/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/elektriciteitsnet/)

[Energietransitie \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/energietransitie/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/energietransitie/)

[Zonnepanelen \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/zonnepanelen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/tag/zonnepanelen/)



Geef een antwoord

Je moet inloggen ([https://www.zelfenergieproduceren.nl/wp-login.php?](https://www.zelfenergieproduceren.nl/wp-login.php?redirect_to=https%3A%2F%2Fwww.zelfenergieproduceren.nl%2Fnieuws%2Fcapaciteitsproblemen-bij-de-netbeheerders%2F)

[redirect_to=https%3A%2F%2Fwww.zelfenergieproduceren.nl%2Fnieuws%2Fcapaciteitsproblemen-bij-de-netbeheerders%2F](https://www.zelfenergieproduceren.nl/wp-login.php?redirect_to=https%3A%2F%2Fwww.zelfenergieproduceren.nl%2Fnieuws%2Fcapaciteitsproblemen-bij-de-netbeheerders%2F)) om een reactie te kunnen plaatsen.

Of



(<http://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/?feed=rss>)

ZEP nieuwsbrief



(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/blijf-op-de-hoogte/>)

Recente nieuws reacties

Kees Luijckx op Nederland bouwt gasnet om tot waterstofnetwerk

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/nederland-bouwt-gasnet-om-tot-waterstofnetwerk/#comment-2878>)

Marria van Winkel op Nederland bouwt gasnet om tot waterstofnetwerk

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/nederland-bouwt-gasnet-om-tot-waterstofnetwerk/#comment-2877>)

Frank Engels op Nederland bouwt gasnet om tot waterstofnetwerk

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/nederland-bouwt-gasnet-om-tot-waterstofnetwerk/#comment-2876>)

Mia op Nederland moet straks miljoenen zonnepanelen recycleren

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/hoe-moet-nederland-straks-miljoenen-zonnepanelen-recycleren/#comment-2875>)

K.R.Mulder op Nederland moet straks miljoenen zonnepanelen recycleren

(<https://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/hoe-moet-nederland-straks-miljoenen-zonnepanelen-recycleren/#comment-2874>)

Forum reacties

 Johannes (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/members/johannes-de-vries/>) over Hoge bomen nemen lichtinval weg (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/hoge-bomen-nemen-lichtinval-weg/page/2/#post-131591>) 1 week, 1 dag geleden

 Johannes (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/members/johannes-de-vries/>) over Energie besparen (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/energie-besparen/#post-131590>) 1 week, 1 dag geleden

 Johannes (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/members/johannes-de-vries/>) over Waterstofauto (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/waterstofauto/page/2/#post-131589>) 1 week, 1 dag geleden

 Marc (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/members/marcacer/>) over Waterstofnetwerk in Nederland (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/waterstofnetwerk-in-nederland/#post-131575>) 1 week, 3 dagen geleden

 Mia (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/members/mortyr/>) over Waterstofnetwerk in Nederland (<https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/topic/waterstofnetwerk-in-nederland/#post-131562>) 1 week, 3 dagen geleden

ZEP op Twitter

@ZEPduurzaam volgen

ZEP op Facebook





[Forum \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/forum/)

[Mijn zonnepanelen \(/forum/categorie/mijn-zonnepanelen-systeem/\)](/forum/categorie/mijn-zonnepanelen-systeem/)

[Elektrisch rijden \(/forum/categorie/elektrisch-rijden/\)](/forum/categorie/elektrisch-rijden/)

[Opslag van energie \(/forum/categorie/opslag-eigen-energie/\)](/forum/categorie/opslag-eigen-energie/)

[Salderingsregeling \(/forum/categorie/salderen/\)](/forum/categorie/salderen/)

[Forum & website regels \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/forum-en-website-regels-zelf-energie-produceren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/forum-en-website-regels-zelf-energie-produceren/)

[Duurzame installateurs \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/)

[Drenthe \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-drenthe/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-drenthe/)

[Groningen \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-groningen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-groningen/)

[Limburg \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-limburg/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-limburg/)

[Noord-Brabant \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-noord-brabant/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-noord-brabant/)

[Overijssel \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-overijssel/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/duurzame-installateurs/installateurs-in-overijssel/)

[Kennisbank Duurzaam \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/)

[Elektrische auto \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/elektrische-auto/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/elektrische-auto/)

[Energie terugleveren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/energie-terugleveren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/energie-terugleveren/)

[In de meterkast \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/meterkast-en-zonnepanelen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/meterkast-en-zonnepanelen/)

[Salderen en subsidies \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/salderingsregeling-salderen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/salderingsregeling-salderen/)

[Waterstof \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/waterstof/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/kennisbank-duurzaam/waterstof/)

[Zelf energie opwekken \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/)

[Laadpaal installeren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/laadpaal-installeren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/laadpaal-installeren/)

[Warmtepomp installeren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/warmtepomp-installeren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/warmtepomp-installeren/)

[Windmolen installeren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/windmolen-installeren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/windmolen-installeren/)

[Zonneboiler installeren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/zonneboiler-installeren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/zonneboiler-installeren/)

[Zonnepanelen installeren \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/zonnepanelen-installeren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/zelf-energie-opwekken/zonnepanelen-installeren/)

 [Mijn Profiel \(/login\)](#)



[Aanmelden \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/registreren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/registreren/)

[Wachtwoord vergeten \(/wp-login.php?action=lostpassword\)](/wp-login.php?action=lostpassword)

[Privacy & cookies \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/privacy-zelfenergieproduceren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/privacy-zelfenergieproduceren/)

[Over deze website \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/)

[Contact opnemen \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/)

[Sociale media \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/)

[Facebook \(https://www.facebook.com/Zelfenergieproduceren.nl\)](https://www.facebook.com/Zelfenergieproduceren.nl)

[Twitter \(https://twitter.com/zepduurzaam\)](https://twitter.com/zepduurzaam)

[Youtube \(https://www.youtube.com/channel/UCyqgwuuyg_IPs8Y_upzDyHA\)](https://www.youtube.com/channel/UCyqgwuuyg_IPs8Y_upzDyHA)

[Vraag van de maand \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/vraag-van-de-maand/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/vraag-van-de-maand/)

[Blijf op de hoogte! \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/blijf-op-de-hoogte/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/blijf-op-de-hoogte/)

Zelf Energie Produceren - © Enexis 2021

[Home \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/)

[Over deze website \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/)

[Forum en site regels \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/forum-en-website-regels-zelf-energie-produceren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/over-zelfenergieproduceren-nl/forum-en-website-regels-zelf-energie-produceren/)

[Contact opnemen \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/contact-opnemen/)

[Privacy & cookies \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/privacy-zelfenergieproduceren/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/privacy-zelfenergieproduceren/)

[Blijf op de hoogte! \(https://www.zelfenergieproduceren.nl/blijf-op-de-hoogte/\)](https://www.zelfenergieproduceren.nl/blijf-op-de-hoogte/)

 [RSS \(http://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/?feed=rss\)](http://www.zelfenergieproduceren.nl/nieuws/?feed=rss)

Vind ons op..  (<https://www.facebook.com/Zelfenergieproduceren.nl>)  (<https://twitter.com/zepduurzaam>)