

Autoriteit Consument & Markt
T.a.v. mevr. drs. M.R. Leijten
Postbus 16326
2500 BH DEN HAAG

Netbeheer Nederland

Anna van Buerenplein 43
2595 DA Den Haag

Postbus 90608
2509 LP Den Haag
070 205 50 00
secretariaat@netbeheernederland.nl
netbeheernederland.nl

Kenmerk

BR-2024-2118

Datum

25 september 2024

Behandeld door

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]@netbeheernederland.nl

Doorkiesnummer

070 205 50 21

Onderwerp

Intrekken voorstel overspanningsbeveiliging, ACM-dossier 22/179836

Geachte mevrouw Leijten,

Twee jaar geleden hebben de gezamenlijke netbeheerders een codewijzigingsvoorstel ingediend, met als doel de grens waarbij elektriciteitsproductie-eenheden, aangesloten op het laagspanningsnet, dienen af te schakelen verhogen van 253 V naar 264 V¹. Dit voorstel is bij u in behandeling als dossier ACM/22/179836. Vanwege voortschrijdend inzicht trekken de gezamenlijke netbeheerders genoemd codewijzigingsvoorstel middels deze brief in.

Achtergrond van de intrekking

We hebben het voorstel destijds ingediend om de kans op uitval van zonnepanelen bij consumenten te beperken. Uit de reacties op het door ACM gepubliceerde ontwerpbesluit naar aanleiding van het voorstel, blijkt dat de verhoging van 253 V naar 264 V veel vragen oproept en tot veel zorgen leidt. Die zorgen spitsen zich toe op 2 zaken: brandveiligheid en het risico op het eerder defect raken van apparatuur.

Onze inschatting was en is dat de kans op brand of het ontstaan van schade aan apparatuur minimaal is. De door ons voorgestelde begrenzing is immers gelijk aan de normen die gelden voor laagspanningsnetten. De NEN-EN 50160:2021 benoemt als bovengrens van de spanning in een laagspanningsnet 253 V als tienminutenvoortschrijdend gemiddeld en 264 V als momentane piekwaarde. Bovendien zouden de nieuwe grenzen gelden 'op de klemmen van de generatoren' en zal vanwege het feit dat zonnepanelen aangesloten dienen te zijn op een aparte groep, de spanning in de rest van de installatie altijd lager zijn dan de voorgestelde grenzen.

We kunnen echter niet aantonen dat het verhogen van de overspanningsbeveiliging van omvormers naar diezelfde grenzen als die gelden voor een laagspanningsnet nooit effect zal hebben. De zorgen die er zijn, kunnen we dus nooit volledig wegnemen. Zeker niet sinds er onlangs in de media kwam dat

¹ Brief met kenmerk BR-2022-1886, d.d. 31 augustus 2022.

Kenmerk

BR-2024-2118

Datum

25 september 2024

apparatuur bij een verhoogde spanning sneller kapot kan gaan². Navraag bij de in dat artikel geciteerde onderzoekers leert dat de gevolgen van verhoogde spanning veel genuanceerder liggen dan in het artikel werd gesuggereerd, maar dat er in specifieke situaties wel degelijk een relatie kan zijn tussen een hogere spanning en een versnelde veroudering. Ten aanzien van de brandveiligheid is en blijft onze inschatting dat het risico vrijwel nihil is, maar we kunnen niet bewijzen dat er geen verband is.

Deze overwegingen en het feit dat er momenteel (in het kader van het Landelijk Actieplan Netcongestie) gewerkt wordt aan het idee om een zogenaamde “droop”- of afvlakregeling toe te gaan passen op zonnepanelen (waarbij het vermogen gereduceerd wordt zodra de bovengrens van de spanning bijna bereikt wordt) hebben ons doen besluiten voorstel BR-2022-1886 in te trekken. Een afvlakregeling kan ook leiden tot het gestelde doel, minder uitval van zonnepanelen. Indien voor toepassing van een afvlakregeling een wijziging nodig is van de aansluitvoorwaarden van elektriciteitsproductie-eenheden zullen we een daartoe strekkend voorstel bij u indienen.

Mocht u naar aanleiding van deze brief nog nadere vragen hebben, dan kunt u daartoe contact opnemen met de heer [REDACTED] van ons bureau (gegevens zie briefhoofd).

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]

² <https://www.rtl.nl/nieuws/economie/artikel/5457722/apparaten-huis-eerder-stuk-door-te-hoge-spanning-op-stroomnet>