



## Internetconsultatie

Aan de Autoriteit Consument en Markt (ACM), Directie Energie

Datum	29-03-2023	Telefoon	026- [REDACTED]
Onze referentie	ACM/22/179836	E-mail	[REDACTED]@brandweernederland.nl
Uw referentie	-	Onderwerp	Zienswijze en consultatie ontwerp codebesluit eisen
Uw brief van	-		overspanningsbeveiliging

Geachte heer, mevrouw,

Als Brandweer Nederland maken wij graag gebruik van de mogelijkheid te reageren op de consultatie in relatie tot het voorgenomen besluit van de ACM om enkele uitgangspunten van de netcode te veranderen. Dank voor de mogelijkheid die ons hiermee wordt geboden.

Vanuit onze doelstelling van een veilige en gezonde leefomgeving is het belangrijk om wet- en regelgeving ten aanzien van energievoorziening te bestuderen en te commentariëren. In dit geval geven wij deze reactie als Brandweer Nederland uit naam van alle vijftientig afzonderlijke veiligheidsregio's. Vanuit ons oogpunt draagt deze reactie hopelijk bij aan het borgen van een veilige en gezonde leefomgeving gedurende de energietransitie. Vanuit Brandweer Nederland hanteren wij daarom al enkele jaren het begrip veilige energietransitie (VET).

Wij hebben de mogelijkheid tot consultatie bekeken vanuit onze rol als toezichthouder en adviseur op (brand)veiligheid. Vanuit de energietransitie constateren wij dat bij de maatschappelijke druk om te veranderen de publieke veiligheid soms wat ondergeschikt lijkt te zijn. Bij deze consultatie lijkt dit vanuit ons perspectief ook het geval te zijn.

Onze reactie betreft specifiek een tweetal punten, die hieronder nader zijn beschreven. Het eerste punt heeft betrekking op het proces, het andere punt heeft samenhang met het eerste punt en is inhoudelijker van aard.

### *1) assessment met betrekking tot het in kaart brengen van de impact op apparatuur*

De aanpassing van het ACM is erop gericht om de Netcode elektriciteit in overeenstemming te krijgen met de NEN-EN 50549-1:2019. Buiten de scope van deze NEN norm valt: "power system impact assessment e.g. assessment of effects on power quality, local voltage increase, impact on line protections operation". Voor zover wij dit hebben kunnen beoordelen dient dit assessment bij implementatie van de NEN-norm wel te worden uitgevoerd om te kunnen evalueren wat de aanpassing betekent voor aangesloten apparatuur en installaties.

Het betreffende assessment dient o.a. te gaan over brandveiligheid, als ook slijtage van apparatuur, denk hierbij onder andere aan voltagegevoelige apparatuur zoals tv's en computers en dient te worden gerealiseerd, voordat het besluit wordt geïmplementeerd. De reden hiervan is dat in België al geëxperimenteerd is met het verhogen van de netspanning en inwoners kennelijk zelf verantwoordelijk zijn geworden om overspanningsbeveiligingen te plaatsen waar dit nodig is. Wij zijn als Brandweer Nederland van mening dat de eerstelijnsverantwoordelijkheid bij de netbeheerders zou moeten liggen.

Wij verzoeken u derhalve om inzichtelijk te maken of er mogelijke risico's naar voren komen bij elektrische apparatuur die kunnen leiden tot defecten of overbelasting (met daaraan gekoppeld een verhoogd risico op brand).

## 2) Overwegingen vanuit perspectief van publieke veiligheid

Vanuit Brandweer Nederland hebben wij onvoldoende helder wat de consequenties zijn als de netspanning in de maatschappelijke omgeving verhoogd wordt.

### *High performance apparatuur:*

Wij zien bij het bestrijden van branden dat mensen in huis steeds meer elektrische apparatuur hebben die gevoelig blijken te zijn voor aspecten als temperatuur, warmteopbouw, laadspanning en andere aspecten die negatief op elkaar kunnen inwerken. Een voorbeeld hierbij is het laden van apparatuur met lithium-ion-accu's. Bij deze soort accu's is de laadspanning van grote invloed op de brandveiligheid van de apparatuur. Wat zijn hierin risico's?

### *Tienminutengemiddelde:*

Als de netspanning verhoogd wordt en het momentane uitgangspunt gewijzigd wordt in een tien minutengemiddelde zullen aansluitingen op bepaalde momenten langer en zwaarder belast gaan worden. Dit is nu al een punt van aandacht in een toenemend aantal installaties. Wij constateren vanuit het veld dat er op dit moment in veel groepenkasten een probleem aan het ontstaan is door de effecten van de energietransitie. Dit wordt bevestigd door installateurs die melding maken van een toenemend aantal defecte of zelfs uitgebrande automaten. Wat is het effect hiervan op langere termijn?

### *Invoering:*

Op moment dat de voorgenomen wijziging wel doorgevoerd wordt, vindt verhoging van de netspanning dan ineens plaats of wordt dit gefaseerd doorgevoerd? En is dit dan dit per gebied of per stad, wijk of straat? Voor ons is dit van belang om te weten vanuit onze wettelijke verplichtingen bij het bestrijden van branden en andere incidenten. Is het mogelijk dat er situaties kunnen ontstaan waarbij er op een zonnige dag, veel vermogen wordt opgewekt, er meerdere branden tegelijk kunnen ontstaan door overbelasting van installatieonderdelen bij zonnestroominstallaties? Uiteindelijk heeft Nederland een hoge dichtheid als het gaat om geïnstalleerd PV-vermogen.

Wij hopen u met deze punten in voldoende mate voorzien te hebben van ons perspectief op het voorgenomen besluit om enkele uitgangspunten van de netcode te veranderen. Zoals al beschreven is veiligheid een rode draad voor ons. Tegelijkertijd begrijpen we heel goed dat er bij de energietransitie complexe vraagstukken op te lossen zijn. Als Brandweer Nederland vinden we het belangrijk om elkaar te blijven vinden om deze vraagstukken gezamenlijk aan te kunnen.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn. Mocht deze reactie vragen bij u oproepen, dan kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] via [REDACTED] [@brandweernederland.nl](mailto:[REDACTED]@brandweernederland.nl) of 06-[REDACTED].