

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail info@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Aan de fractie van de VVD

Geachte fractie van de VVD,
Wij beantwoorden bij deze uw vragen van 23 februari 2022 over stroomstoringen.

Inleiding:

Uw fractie heeft aan het ons op grond van artikel 42 van de organisatieverordening voor de gemeenteraad vragen gesteld over stroomstoringen. Wij hebben contact gezocht met de netwerkbeheerder om uw vragen goed te kunnen beantwoorden.

Datum:
05-07-2022

Ons kenmerk:

Uw brief van:
23 februari 2022

Afdeling:
Ruimtelijke Ontwikkeling

Behandeld door:
J. Donner

Doorkiesnummer:
(0342) 495 338

email:
j.donner@barneveld.nl

Onderwerp:
Stroomstoringen

Onze antwoorden op uw vragen:

1. In hoeverre is er een relatie tussen het enthousiast plaatsen van zonnepanelen en de overbelasting van het elektriciteitsnet?

Antwoord: Het energienet wordt complexer doordat er decentraal veel nieuwe opwekbronnen (teruglevering) worden gerealiseerd. Daarnaast is er als gevolg van de woningbouwopgave, nieuwe bedrijvigheid, elektrificatie van bedrijfsprocessen en elektrisch vervoer veel meer vermogen nodig. Het net is hier primair niet voor ontworpen en daardoor moeten de regionale netbeheerders op veel plekken het net verzwaren.

2. Is er zicht op de relatie tussen aanvragen en plaatsingen van zonnepanelen en de capaciteit van het net?

Antwoord: Voor wat betreft de grootverbruik deelmarkt heeft de netwerkbeheerder de aanvragers goed in beeld, ook in relatie tot het bovenstaande. Voor de kleinverbruik deelmarkt heeft de netwerkbeheerder dit niet in de hand. Consumenten en het MKB kunnen zonnepanelen achter hun aansluiting realiseren. Deze aansluit categorie kan contractueel niet beperkt worden door de netwerkbeheerder. Op dit laagspanningsdeelnet speelt dan ook vaak een andere problematiek. Als er (te) veel zonnepanelen in een bepaald gebied/dorp/wijk worden geïnstalleerd, wordt de spanning in het laagspanningsnet, de betreffende laagspanningskabel, te hoog, waardoor de omvormers van de zonnepanelen vanuit veiligheidsoogpunt zichzelf uitschakelen.

3. In hoeverre gaan deze problemen meer frequent voorkomen wanneer er ook nog windmolens geplaatst gaan worden?

Antwoord: Windturbines worden vanwege hun grote aansluitvermogen vaak direct aangesloten op een onderstation. Wind/zon combinaties zijn complementair aan elkaar, waardoor bij een windturbine veel zonne-energie kan worden opgewekt. Voor alle nieuwe grootschalige initiatieven geldt de eerder genoemde transportbeperking.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,

W. Wieringa
secretaris

J.J. Luteijn
burgemeester

Blad 2