



gemeente
Haarlemmermeer

De leden van de gemeenteraad van Haarlemmermeer

Postbus 250
2130 AG Hoofddorp

Bezoekadres:
Taurusavenue 100
Hoofddorp
Telefoon 0900 1852
Faxnummer 023 563 95 50

Cluster Ruimte, Economie en Duurzaamheid
Contactpersoon Michelle Koppert & Yoko van der Sterre
Telefoon 0900 1852
Uw brief 30 mei 2022
Ons kenmerk 2022.0001511
Bijlage(n) Geen
Onderwerp Beantwoording schriftelijke vragen van de fractie van Forum voor Democratie over overbelasting stroomnetwerk

Verzenddatum

- 5 JULI 2022

Geachte heer, mevrouw,

Op 30 mei 2022 ontvingen wij schriftelijke vragen van de fractie van Forum voor Democratie over overbelasting van het stroomnetwerk. Onderstaand treft u de beantwoording aan.

Vraag 1

In hoeverre wordt er bij nieuwbouw rekening gehouden met het stroomnetwerk ten aanzien van de nieuw te plaatsen zonnepanelen en warmtepompen en de al reeds bestaande vraag en gebruik van het stroomnetwerk in de directe omgeving?

Antwoord:

Bij nieuwbouw worden de netuitbreidingen zo gedimensioneerd dat er rekening wordt gehouden met de keuze die is gemaakt voor de warmtevoorziening, zon op dak en laadpalen. In gevallen waarbij de nieuwbouw plaatsvindt in een bestaande wijk (inbreiding) wordt afhankelijk van het aantal woningen aangesloten op bestaande kabels. Het komt voor dat dan op kabelniveau een verzwaring moet plaatsvinden. In die gevallen kan er tijdelijk sprake zijn van onvoldoende capaciteit voor teruglevering, totdat Liander extra kabels heeft gelegd en, indien nodig, ook een extra middenspanningsruimte heeft geplaatst. Onze gemeente en Liander werken samen aan het in kaart brengen van knelpunten en een plan om de extra elektriciteitsvraag en opwek in een gebied te kunnen opvangen.

Vraag 2

Is de gemeente Haarlemmermeer door netwerkbeheerders gewaarschuwd voor de overbelasting van het stroomnetwerk?

Antwoord:

Het elektriciteitsnetwerk bestaat uit verschillende 'netvlakken'. Dit betreft in hoofdlijnen hoogspanning, middenspanning en laagspanning. Het hoogspanningsnet wordt aangelegd en beheerd door Tennet. Via dit hoge spanningsniveau kan veel elektriciteit tegelijk worden getransporteerd met lage energieverliezen. Het hoogspanningsnet wordt gebruikt voor (inter)nationaal transport van elektriciteit en de aansluiting van heel grote stroomverbruikers. Middenspanningsnetten worden aangelegd en beheerd door lokale netbeheerders. Over het middenspanningsnet gaat de elektriciteit naar grote bedrijven of een transformatorhuisje in een wijk of buurt. Vanaf deze transformatorhuisjes wordt elektriciteit met een lage spanning door woonwijken getransporteerd naar de eindgebruikers. Op elk netvlak kunnen capaciteitsproblemen ontstaan. Zonder maatregelen kunnen deze capaciteitsproblemen leiden tot overbelasting. Capaciteitsproblemen ontstaan wanneer in een gebied meer vraag of meer aanbod van stroom is dan het elektriciteitsnet aan kan. Zo kan de situatie ontstaan dat in een bepaald gebied wel voldoende capaciteit is voor levering maar niet voor terugleveren, of andersom.

Wij zijn en worden door netbeheerder Liander al geïnformeerd over het elektriciteitsnetwerk. Ook over (mogelijke) overbelastingen. Zo zijn we als sinds 2014 in gesprek met Liander over een nieuw onderstation. Dit om problemen in het middenspanningsnet te voorkomen en op te lossen. Recent is voor deze netuitbreiding een locatie gevonden aan de Incheonweg in Rozenburg. Het artikel waar u aan refereert gaat echter over problemen met terugleveren in Badhoevedorp. Dit betreft een probleem met terugleveren op het laagspanningsnet. In deze specifieke wijk wordt met een nieuw te bouwen middenspanningsruimte het probleem opgelost. Naar verwachting wordt deze middenspanningsruimte in 2023 opgeleverd. Over de spanningsproblemen zijn wij niet van tevoren geïnformeerd. Deze problemen zijn namelijk moeilijk te voorspellen, zo weet Liander bijvoorbeeld niet van alle zonnepanelen in een wijk omdat het niet verplicht is dit te melden.

Inwoners kunnen hun zonnepanelen bij Liander melden via het portaal www.energieleveren.nl. Dit helpt bij het inzicht krijgen in het voorkomen van spanningsproblemen. Deze informatie is ook te vinden op de websites www.haarlemmermeergemeente.nl/nieuwe-energie en www.energielokethaarlemmermeer.nl.

Vraag 3

Wanneer vanaf 2026 de verplichting van vervanging van de cv-ketel door minimaal een hybride warmtepomp ingaat, wat betekent dit dan wel niet voor het stroomnetwerk, kan het netwerk in de Haarlemmermeer dit wel aan?

Antwoord:

Het recente beleidsvoornemen ten aanzien van hybride warmtepompen zal door Liander opgenomen worden in de toekomstscenario's. De regelgeving met betrekking tot de verplichte hybride warmtepomp moet nog vorm krijgen. Naar verwachting worden uitzonderingsgronden opgenomen waardoor deze verplichting waarschijnlijk niet van kracht is op het moment dat sprake is van onvoldoende capaciteit op het elektriciteitsnetwerk.

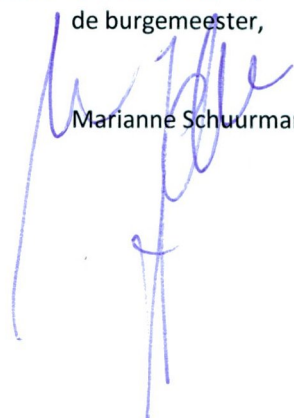
Wij verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlemmermeer,
de secretaris,



Michiel Ruis

n.a. RAJH van Duijn



de burgemeester,
Marianne Schuurmans-Wijdeven