

INGEKOMEN

23 FEB. 2022

zaaknr.:
doc.nr.:

Aan: de gemeenteraad

Datum: 23 februari 2022

Betreft:

Ingekomen stukken gemeenteraad
Raadsvergadering

- 8 MAART 2022

Officiële medewerker
Bev. verstuurd d.d.

VERZONDEN

23 FEB. 2022

Zaaknummer
2022-218031/

Bezoekadres
Capucijnerplein 1
6021 CA Budel

Postadres
Postbus 2090
6020 AB Budel
www.cranendonck.nl

Contactpersoon
M Kösters
T
E m.kosters1@cranendonck.nl

Beste dames/heren,

In het Eindhovens Dagblad van 22 januari jl. is een artikel opgenomen getiteld 'De grootste verbouwing van Nederland na de wederopbouw'. In het artikel wordt o.a. geschreven over het steeds voller raken van het stroomnet, waardoor er onzekerheid bestaat of particulieren en bedrijven die zonnepanelen, warmtepompen of laadpalen willen aansluiten, dat in de nabije toekomst nog wel kunnen. Daarover zijn de volgende vragen gerezen:

1) In hoeverre ziet het college problemen in de (nabije) toekomst voor particulieren en ondernemingen in het kader van het aansluiten op het stroomnet van zonnepanelen, warmtepompen of laadpalen?

Om goed antwoord te geven op deze en de overige schriftelijke vragen is een stuk technische context nodig. De netschaarste, welke in de media vaak in een adem met zonneparken en grootschalige opwek wordt genoemd, is niet direct verbonden met huisaansluitingen.

Er zijn verschillende netvlakken: hoog-, midden- en laagspanning. Deze worden afzonderlijk van elkaar beheerd en op spanning gehouden. Een zonnepark of windmolen betreft een aansluiting op het middenspanningsnet, dat is een ander netvlak dan waar huishoudens op aangesloten zijn (laagspanningsnet). Meer vraag of aanbod op het ene netvlak leidt niet tot een veranderende netspanning op het andere netvlak.

De situatie bij laagspanning is genuanceerder. De huidige elektriciteitskabels in de woonstraten zijn niet aangelegd met zonnepanelen en warmtepompen in het achterhoofd. In wijken waar (nagenoeg) alle huizen zonnepanelen hebben doen zich in de zomer capaciteitsproblemen voor. De kabel in de grond kan in dat geval onvoldoende voorzien in de energievraag en komt onder een te hoge spanning te staan. Dit leidt niet tot gevaar. Zonnepanelensystemen op huizen behoren zo ingesteld te zijn dat zij zich uitschakelen bij een te hoge netspanning om schade aan systemen te voorkomen.

Dergelijke situaties kunnen door Enexis worden verholpen door een dikkere kabel in de straat aan te leggen en daarmee het net te verzwaren. Een dikkere kabel heeft een lager voltage (spanning) nodig om dezelfde hoeveelheid stroom te verwerken en ontlast daarmee de omvormers.

Samengevat zijn de problemen die u schetst reëel, maar is voor huishoudens de oplossing voor handen. Netbeheerder Enexis kan noodzakelijke ingrepen uitvoeren om spanningsproblemen te

verhelpen.

2) Is er vanuit de gemeente enig zicht hoeveel 'Cranendonckse aansluitingen' er nog kunnen plaatsvinden alvorens het stroomnet vol is?

Een antwoord voor Gemeente Cranendonck kan niet gegeven worden, gezien het Middenspanningsstation in Maarheeze ook delen van Heeze-Leende, Someren en Valkenswaard bediend. Een aansluiting op dat station is dus niet aan één gemeente toe te wijzen. Het laagspanningsnet is dan weer per wijk verdeeld.

Gezien er meerdere netvlakken bestaan zijn er ook meerdere antwoorden op deze vraag mogelijk.

Middenspanning (zonneparken): Als we het hebben over Netstation Maarheeze dat 'vol zit', dan wordt deze problematiek bedoeld. Aanvragen voor een aansluiting worden bij Enexis gedaan, die deze op een interesselijst plaatst. Op basis van 'wie het eerst komt, die het eerst maalt' ontvangen initiatieven zodra er netcapaciteit een offerte om daadwerkelijk aangesloten te worden.

Momenteel sluit Enexis nog initiatieven uit deze interesselijst aan, maar wijst ze nieuwe grote aanvragen af wegens een tekort aan capaciteit. Sinds juli 2021 heeft Enexis netschaarste fase 2 afgekondigd voor Netstation Maarheeze, daar er geen transportcapaciteit meer beschikbaar is. Nieuwe aanvragen worden afgewezen.

Op de korte termijn wordt enige verlichting gebracht door dit jaar een nieuwe transformator bij te plaatsen. Hiermee zullen nog enige initiatieven van de interesselijst aangesloten kunnen worden. Op de lange termijn is het noodzakelijk voor zowel Tennet (hoogspanning) als Enexis (middenspanning) om de netwerken uit te breiden en capaciteit te creëren.

Tot slot is het goed om te vermelden dat de omslag van laag- naar middenspanning bij ongeveer 200 zonnepanelen ligt. Is een zon op dak-project groter, dan dient een netaansluiting dermate zwaar te worden dat er wél een aparte offerte noodzakelijk is. Kleinere projecten kunnen zonder tussenkomst van Enexis worden aangesloten.

Laagspanning: Bij laagspanning is er sprake van een heel andere situatie. Particulieren en MKB'ers bezitten al een aansluiting bij Enexis en mogen deze gewoon gebruiken, ook voor zonnepanelen. Enexis is hier geen poortwachter voor netaansluitingen, maar eerder de systeembeheerder die de spanning op het net in de gaten houdt. Ook het aanleggen van krachtstroom (3-fasen aansluitingen) blijft gewoon mogelijk.

Binnen de gemeente Cranendonck zijn er recentelijk geen problemen geweest met te hoge netspanning binnen het laagspanningsnet in woonwijken. De online beschikbare monitor van Netbeheer Nederland (<https://www.netbeheernederland.nl/spanningskwaliteit/metingen>) geeft aan dat dit in buurgemeenten incidenteel wel het geval is geweest. Als netbeheerder heeft Enexis de taak om dergelijke gevallen te monitoren en om er actie op te ondernemen.

a. Zo ja, hoeveel (bij benadering)?

Dit is niet exact te kwantificeren. Aansluitingen kunnen veel variëren in grootte en dus netbelasting.

3) In hoeverre adviseert/informeert het college particulieren hierover als zij gebruik maken van het krediet van het Zonnepanelenproject de Groene Zone?

Het zou immers uiterst onwenselijk zijn dat particulieren wel een beroep doen op het ter beschikbaar gestelde krediet, maar dat hun zonnepanelen uiteindelijk niet kunnen worden aangesloten op het stroomnet.

Zie voorgaande beantwoording. Voor particulieren met een huishoudelijke zon op dak-aansluiting zijn

er geen belemmeringen.

a. Wat is hierover geregeld in de overeenkomst tussen particulier en gemeente?

De overeenkomst bevestigt dat alleen "kleinverbruikers", d.w.z. huishoudens met een aansluiting onder de 3 x 80 Ampère, deel kunnen nemen aan het project. Tevens is deelname niet mogelijk wanneer de gewenste installatie meer dan 35 panelen zou bevatten.

Door de installaties beperkt te houden in omvang en licht qua aansluiting zijn verdere afspraken met of toestemming van Enexis niet noodzakelijk.

4) Beseft het college dat het risico dat particulieren niet meer aan kunnen sluiten op het stroomnet ook gevolgen kan hebben voor nog te verlenen of verleende omgevingsvergunningen/bouwvergunningen voor woningen ten aanzien van de verplichting om gasloos te bouwen?

Het College erkent dat het kunnen beschikken over een geschikte netaansluiting een vereiste is om woningen te kunnen verduurzamen. In voorgaande beantwoording is reeds aangegeven dat de netaansluiting voor kleinverbruikers geen knelpunt vormt.

a. Hoe gaat het college hiermee om?

Met netbeheerder Enexis is op meerdere vlakken contact. Samen met de andere betrokken gemeentes is er periodiek ambtelijk overleg over Netstation Maarheeze.

Daarnaast is Enexis betrokken bij de Transitievisie Warmte en de verkenningen voor de uitvoering daarvan. In het geval dat een hele wijk overstapt op elektrisch verwarmen (bijv. via warmtepompen) is een ingreep in het lokale net noodzakelijk. Door middel van het contact met Enexis houden we scherp welke impact dit heeft voor bewoners en voor de uiteindelijke kosten van dit alternatief voor aardgas.

Regionaal is er intensief contact tussen de RES-regio's en de netbeheerder, gezien het grote belang van netcapaciteit voor de realisatie van de opwekdoelen uit de Regionale Energiestrategie. Tevens is Pfh. Kuppens lid van de Brabantse werkgroep netcapaciteit.

Met vriendelijke groet,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN CRANENDONCK,

De secretaris,

De Burgemeester,

E. Jacobs

F.A.P. van Kessel