

VRAAG OM INFORMATIE

nr. 6
van **CHRIS STEENWEGEN**
datum: 8 februari 2021

aan de **VREG**
VLAAMSE REGULATOR VAN DE ELEKTRICITEITS- EN GASMARKT

Vlaams Energie- en Klimaatplan (VEKP) - Energie en mobiliteit

In het kader van het VEKP werden verschillende maatregelen opgenomen die betrekking hebben op energie met een mobiliteitslink. Onderstaande vraag heeft betrekking op de opvolging van die maatregelen.

Een bijzonder aandachtspunt is de geleidelijke omvorming van de 230V-netten naar 400V-netten, die meer geschikt zijn voor het plaatsen van laadinfrastructuur. Dat vraagt bijkomende investeringen. Fluvius zal de noodzakelijke investeringen zo spoedig mogelijk in kaart moeten brengen en waar nodig de vereiste investeringen inplannen en uitvoeren.

Zijn de bijkomende investeringen gepland voor 2020 en zo niet, wanneer worden die dan gepland?

ANTWOORD

op vraag nr. 6 van 8 februari 2021

van **CHRIS STEENWEGEN**

Vandaag zijn de 230 V-netten, vooral in verstedelijkt gebied nog aanwezig. Ze maken ongeveer 20% uit van alle Vlaamse laagspanningsnetten. Binnen de bestaande 230 V-netten dienen we een onderscheid aan te brengen tussen 3-aderige, ca. 7% van de 230 V-netten, en 4-aderige netten. Sommige 4-aderige netten kunnen toekomstig dienstig zijn om uitgebaat te worden als een 400 V-net. De geschiktheid van het bestaande 230 V-net om als 400 V-net te kunnen dienen hangt af van een aantal parameters zoals de aanwezige kabelsectie en spanningshuishouding. De 3-aderige 230 V-netten worden toekomstig, bij einde levensduur, steeds vervangen door een 4-aderig 230 V-net. Enkel indien er door de distributienetbeheerder een capaciteitsprobleem wordt vastgesteld of er is een concrete klantvraag om 400 V ter beschikking te hebben zal er een 400 V-net, al dan niet vroegtijdig, worden aangelegd.

Sinds 1 januari 2020 is er de mogelijkheid voor de netgebruikers om via een door de VREG goedgekeurd niet-periodiek tarief een wijziging van de aansluitspanning aan te vragen. In het voorbije jaar 2020 werd er door netgebruikers 440 keer gebruik gemaakt van deze mogelijkheid. Om op deze vragen in de toekomst vlot een antwoord te bieden leggen de distributienetbeheerders al 400 V-kabels aan, parallel aan het bestaande 230 V-net. Deze aanleg doen ze enkel als er zich een opportuniteit aandient, namelijk uitvoering van graafwerken van andere nutsleidingen, zodat de kosten voor de aanleg van de nodige kabels beperkt worden. Enkel de netgebruikers die vragen om 400 V ter beschikking te hebben worden dan aangesloten op de nieuwe 400 V-kabel. Niet iedere netgebruiker heeft nood aan, of is vragende partij voor een 400 V-aansluiting. Deze werkwijze verkleint ook het risico op lokale spannings- of stroomcongestie aanzienlijk. De belasting wordt gespreid over 2 kabels. Daarnaast vergt een overschakeling van alle aangesloten netgebruikers een complexe logistieke operatie van de distributienetbeheerder. Bij de omschakeling moeten dan immers alle netgebruikers tegelijk worden overgezet van het 230 V-net naar het nieuwe 400 V-net. Belangrijk om hierbij te vermelden is dat het niet-periodieke tarief om een wijziging van de aansluitspanning te vragen enkel van toepassing is als er geen 400 V ter beschikking is, dus als er reeds een parallelle 400 V-kabel voor de deur van de netgebruiker is aangelegd dient het tarief niet betaald te worden. Dit beleid van de distributienetbeheerders streeft aldus niet naar een versnelde afbouw van het bestaande 230 V-net, maar naar een versnelde ter beschikking stelling van 400 V voor alle netgebruikers.

De distributienetbeheerders hebben in 2020 een investeringsplan voor de komende 3 jaar ingediend bij de VREG. Na een grondige beoordeling heeft de VREG de investeringsplannen van de distributienetbeheerders afgekeurd. Tevens heeft de VREG aan de distributienetbeheerders gevraagd om de investeringsplannen aan te passen. Eén van de gevraagde aanpassingen is een onderbouwde technische en economische afweging van het beleid inzake 230 V-netten. De gevraagde aanpassingen zijn gevraagd tegen eind maart 2021, hierna kan een grondige beoordeling van de geplande investeringen en het beleid van de distributienetbeheerders inzake 230 V-netten gedaan worden.