

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 121
van **ANDRIES GRYFFROY**
datum: 11 februari 2019

aan **LYDIA PEETERS**
VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Decentrale productie - Aanpak spanningsproblemen

Het energielandschap is in volle transitie. We evolueren van een centrale naar een decentrale productie. Dat vormt een belangrijke uitdaging voor de distributienetbeheerders om de stabiliteit van de nieuwe energienetten, alsook de veiligheid van het net te garanderen.

De installatie van decentrale energieproductie (PV-panelen, windturbines,...) heeft een impact op het energienet. Het risico bestaat dat er spanningsproblemen ontstaan waardoor aanpassingswerken in de hoogspanningscabines noodzakelijk zijn. Het zijn de distributienetbeheerders (DNB's) die zelf instaan voor dergelijke kosten.

1. Hoeveel cabines ondervinden vandaag spanningsproblemen door decentrale productie? Graag een overzicht van 2018. Graag ook aanduiding of het ging om een windproject of door de installatie van PV-panelen of andere.
2. Hoeveel cabines zijn reeds vervangen om spanningsproblemen door decentrale productie op te lossen? Graag een overzicht van 2018. Graag ook aanduiding of het ging om een windproject of door de installatie van PV-panelen, of andere.
3. Hoeveel investeerden de DNB's in het aanpassen van hun cabines om spanningsproblemen ten gevolge van decentrale productie op te lossen? Graag een overzicht van 2018. Graag ook aanduiding of het ging om een windproject of door de installatie van PV-panelen of andere.

ANTWOORD

op vraag nr. 121 van 11 februari 2019

van **ANDRIES GRYFFROY**

1. Een hoge concentratie aan decentrale productie kan onder bepaalde omstandigheden aanleiding geven tot spanningsproblemen bij klanten. Dit kan het geval zijn bij onvoldoende capaciteit bij netelementen (kabels, cabines,...), bij ongelijke verdeling van de belasting over de fasen, bij een te grote spanningsstijging over de binneninstallatie of de aansluitkabel. Hier wordt specifiek de vraag gesteld naar spanningsproblemen in één element uit het net, namelijk de cabines. Er zijn op heden geen cabines die structurele problemen hebben ten gevolge van decentrale productie.

Fluvius hanteert een investeringsbeleid dat voor de aanleg van nieuwe netten gebaseerd is op ontwerpregels die rekening houden met een verhoogde concentratie aan decentrale productie. Tot op heden zijn de problemen met decentrale productie voorkomen door dit gerichte investeringsbeleid dat ook door de VREG opgevolgd wordt.

2. Om spanningsproblemen in het net te verhelpen, zijn tal van maatregelen mogelijk, waaronder wijzigingen in de exploitatie van het net of investeringen in de bekabeling. Slechts in uitzonderlijke gevallen kunnen werken noodzakelijk zijn die aanleiding geven tot het vernieuwen van een volledige cabine op basis van intern beleid. Tot op heden zijn er echter géén distributiecabines vervangen specifiek omwille van spanningsproblematiek ten gevolge van decentrale productie.

Bij spanningsproblemen in het laagspanningsnet ten gevolge van decentrale productie ligt de oorzaak vandaag steeds bij PV-projecten. De reden hiervoor is dat windprojecten steeds worden aangesloten via een middenspanningscabine die eigendom is van de klant en die specifiek gedimensioneerd wordt voor het windproject. Er zijn slechts een heel beperkt aantal windprojecten met kleine turbines die aangesloten zijn op laagspanning.

3. Er werden in 2018 geen investeringen uitgevoerd met als doel het aanpassen van cabines om spanningsproblemen ten gevolge van decentrale productie op te lossen. Gebaseerd op het beleid kunnen er wel cabines vervangen zijn met als aanleiding investeringen (bijvoorbeeld in het achterliggend net) ten gevolge van decentrale productie.

Er werden in 2018 wel een aantal investeringen uitgevoerd in bijkomende cabines (deels) ten gevolge van decentrale producties, voor een beperkt bedrag (< 200.000 euro).