

Vermoedelijke toelating plug-in toestellen

Na een consultatie heeft Synergrid heeft aangekondigd dat ze Plug-and-play-toestellen willen toelaten op de Belgische elektriciteitsdistributienetten. Hun voorstel moet nog bekrachtigd worden door de regulatoren, waarna deze toestellen in de loop van mei 2025 toegelaten zouden worden. Fabrikanten zullen vermoedelijk vanaf november 2024 een C10/26 homologatie kunnen aanvragen bij Synergrid voor hun plug-in omvormers.

Wat is plug-in of plug-en-play?

Plug-and-play-toestellen zijn kleine, compacte mobiele elektriciteitsproductie-eenheden zoals zonnepanelen of thuisbatterijen, die via snoer en stopcontact worden aangesloten op de elektrische installatie van de netgebruiker, zoals elk ander elektrisch toestel. Ook bijvoorbeeld bi-directionele on-board EV-chargers en mobiele generatoren voor werven en evenementen worden als plug-and-play toestellen beschouwd.

We gaven via nieuwsflits 2024/06 eerder al mee dat we tijdens de consultatie een aantal bedenkingen over plug-in toestellen formuleerden waarbij we vinden dat **extra aandacht voor de veiligheid** nodig is en er een **gelijk speelveld** moet zijn voor plug-and-play en traditionele systemen.

Veiligheid van plug-and-play systemen

Synergrid vereist enkel de naleving van het voorschrift C10/11, dat de stabiliteit en de veiligheid van het distributienet op het oog heeft en **niet de interne veiligheid van de installatie van de eigenaar** van deze toestellen.

Synergrid geeft aan dat **eventuele eisen voor de binneninstallatie** bepaald moeten worden **via het AREI** (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties). In nieuwsflits 2024/06 gaven we reeds aan het AREI niet voorziet in het scenario van injectie via het stopcontact. **PV-Vlaanderen vindt dat het AREI ook aangepast moet worden**, en dit vooraleer C10/11 plug-in toestellen mogelijk maakt. We gaven in de vorige nieuwsflits een oplist van een aantal mogelijke randvoorwaarden en houden u op de hoogte als deze zouden beslist worden.

Om ervoor te zorgen dat plug-in systemen de stabiliteit en de veiligheid van het distributienet niet in gevaar brengen, zullen alle systemen goedgekeurd moeten

Bronnen:

<https://www.synergrid.be/nl/news-centre/press-room/plug-and-play-toestellen-binnenkort-toegelaten-op-de-belgische-elektriciteitsdistributienetten>

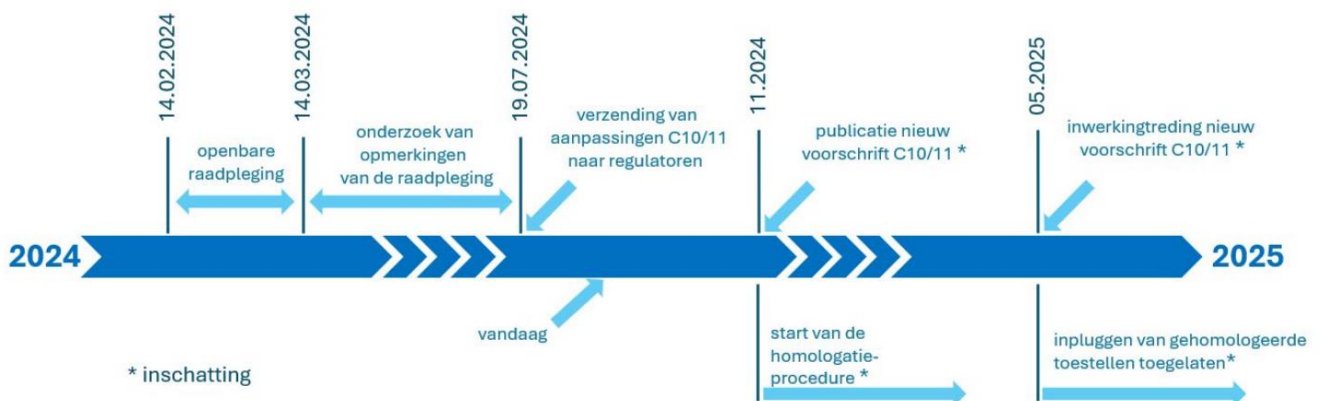
worden door Synergrid, en zullen de systemen **aangemeld** moeten worden bij Fluvius, waarna een **digitale meter** geïnstalleerd zal worden.

Fabrikanten, invoerders en verdelers zullen **duidelijke instructies** moeten toevoegen over hoe de plug-in-systemen te gebruiken, inclusief hoe ze aan te sluiten op de elektrische installatie van de koper. De eigenaar van de apparatuur moet op de hoogte worden gebracht van de risico's, met name als er meerdere apparaten op hetzelfde stopcontact worden aangesloten.

Timing van goedkeuring plug-en-play

Op 19 juli 2024 werd het voorstel van wijziging van het voorschrift C10/11 ter goedkeuring voorgelegd aan de drie gewestelijke regulators in Vlaanderen, Wallonië en Brussel (VREG, CWaPE en Brugel), zoals vereist door de technische reglementen voor de distributie van elektriciteit.

Zodra de wijziging is bekrachtigd door de regulators wordt het gewijzigde voorschrift gepubliceerd. De voorziene planning is als volgt: publicatie van het nieuwe voorschrift C10/11 tegen november en inwerkingtreding 6 maanden later. Vanaf november zouden omvormers dan ook gehomologeerd kunnen worden.



Bronnen:

<https://www.synergrid.be/nl/news-centre/press-room/plug-and-play-toestellen-binnenkort-toegelaten-op-de-belgische-elektriciteitsdistributienetten>

©ODE en Techlink behouden alle auteursrechten met betrekking tot deze nieuwsflits. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.