

Amendement – Aandacht voor Zwerfstroom

De raad besluit, in vergadering bijeen op 17 april 2025, om aan het ontwerpbesluit bij raadsvoorstel 'Toetsingskader windenergie Reijerscop', het volgende beslispunt toe te voegen:

- 6. Worden er na realisatie van de windturbines zwerfstroom gerelateerde klachten, door meerdere adressen in de directe omgeving gemeld, dan is de initiatiefnemer verplicht onderzoek uit te voeren naar de actuele situatie ter plaatse. Bij dit onderzoek moet de initiatiefnemer meewerken aan een meetsituatie met en zonder draaiende turbines binnen hetzelfde tijdvak (maximaal enkele dagen), zodat aangetoond kan worden of de oorzaak bij de windturbine ligt. Is dit laatste het geval is initiatiefnemer verplicht maatregelen te nemen.**

Toelichting:

Met de elektrificatie van onze energievoorziening bestaat de kans op toename van neveneffecten, zoals het ontstaan van zogenaamde zwerfstroom. Zwerfstroom, ook wel bekend als lekstroom, is elektrische stroom die ongewenst via een alternatieve route vloeit in een elektrisch systeem. Dit betekent dat de stroom niet de bedoelde weg volgt, zoals via de juiste kabels, maar bijvoorbeeld door metalen constructies, leidingen of zelfs de grond.

Er is nog veel onbekend over het ontstaan en de effecten van zwerfstroom. De verwachting is dat de komende jaren in Nederland meer onderzoek gedaan zal worden. Maar de signalen zijn voldoende om zorgvuldigheid te betrachten.

Deze zwerfstromen kunnen ongewenste effecten hebben op installaties, maar ook op mens en dier. Deze kunnen gezondheidsklachten ervaren. Om te voorkomen dat de windturbines dit veroorzaken in de polder Reijerscop is het wenselijk het aspect zwerfstroom mee te nemen in het toetsingskader en de initiatiefnemers te verplichten maatregelen te nemen om het ontstaan van zwerfstromen vanuit de windturbines te minimaliseren als de omgeving klachten ervaart die te relateren zijn aan zwerfstroom.

Belangrijk is dat de initiatiefnemer verplicht is mee te werken aan een goede meetsituatie, waarbij met en zonder draaiende windturbines gemeten kan worden. De initiatiefnemer zal op het meetmoment de windturbines stopzetten. En dat dit plaatsvindt in een beperkt tijdvak, liefst op dezelfde dag.

