**zuhal demir**

vlaams minister van justitie en handhaving, omgeving, energie en toerisme

gecoördineerd antwoord

op vraag nr. 643 van 25 maart 2022

van **carmen ryheul**

1. De Richtlijn 2014/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (hierna: de “EMC-richtlijn”) legt regels op aan elektrische toestellen en installaties om de storingen tot een minimum te beperken. Dit houdt in dat de uitrusting zelf geen magnetische storingen mag veroorzaken die ontoelaatbaar zijn, maar ook dat de uitrusting zelf goed moet kunnen functioneren in haar elektromagnetische omgeving. Deze regels zorgen er dus voor dat hoogspanningslijnen dus geen risico veroorzaken.

Uit de studie die door het ILVO naar aanleiding van inspraakreacties uit de participatieperiode voor het GRUP Ventilus op vraag van Elia en op hun kosten werd uitgevoerd, blijkt dat de mogelijke effecten op landbouwtoestellen vrij goed gekend zijn. Elektrische apparatuur die voldoet aan de EMC-richtlijnen zou geen invloed mogen ondervinden van elektromagnetische velden. Uitsluitend bij bepaalde sensoren die met magnetische velden werken (EMI-sensoren) kan in bepaalde situaties een verstoring optreden. Door de fysieke aanwezigheid van hoogspanningslijnen kan in bepaalde gevallen een impact mogelijk zijn op de precisie van de locatiebepaling in precisielandbouw door reflecties van de GNSS-signalen. Het gebruik van drones is ter hoogte van een hoogspanningslijn beperkt, wat afhankelijk van de toepassing hinder kan geven. Voor bepaalde types van precisielandbouw kan dit tot nadelen leiden. Elia kent het probleem en zoekt in voorkomend geval in overleg met de gebruiker een oplossing.

1. Uit ditzelfde onderzoek van het ILVO blijkt dat er tot nu toe weinig onderzoek gevoerd is naar langetermijneffecten op landbouwdieren (d.w.z. de levenscyclus van het dier binnen een bedrijf). Hierdoor zijn er geen eenduidige wetenschappelijke conclusies te trekken voor de mogelijk directe effecten van elektromagnetische velden van een hoogspanningslijn op de gezondheid, het stressniveau, het dierenwelzijn of de productie van dieren binnen of buiten gebouwen.

Op basis van de studie lijkt er nood te zijn aan het systematisch opvolgen van wetenschappelijk onderzoek met betrekking tot impact van magnetische velden op de landbouwbedrijfsvoering. Dit kan gelijkaardig zijn aan wat de Belgian BioElectroMagnetics Group (BBEMG) reeds doet voor het onderzoek over menselijke gezondheid. Deze organisatie omvat onderzoekers van verschillende universiteiten in België. Er kan nagegaan worden of de BBEMG kan ingeschakeld worden of uitgebreid worden. Op deze manier zou de BBEMG haar kennis van de effecten van magnetische velden op de menselijke gezondheid kunnen uitbreiden met gegevens over effecten op plant en dier (in kader van agrarische bedrijfsvoering). We vragen aan ILVO om opzet voor aanvullend onderzoek op te zetten.

1. Zoals aangegeven worden de resultaten van het eindrapport van de intendant eerst binnen de schoot van de Vlaamse Regering besproken.