

Indiener: E. Veldhuis, T. Koenderink (SVB)

Datum indiening vraag: 05-12-25

Datum verzending antwoord: Klik of tik om tekst in te voeren.

Onderwerp: Zwerfstroom

Met de groeiende toename van “groene” energie wensen is er ook een toename aan alle benodigdheden hiervoor, zoals windmolens, zonnepanelen en transformatoren. Alle stroom die deze machines nodig hebben, wordt geleid via kabels. Echter is er ook zoiets als zwerfstroom. Zwerfstroom is elektrische stroom die niet via de kabels, maar door bijvoorbeeld funderingen, waterleidingen of de grond stroomt als gevolg van beschadiging van isolatiemateriaal, onjuiste aarding of elektromagnetische interferentie. Het is aangetoond dat dit bij melkvee kan leiden tot onder andere lagere melkproductie, verminderde vruchtbaarheid, klauwproblemen en vermijdingsgedrag. De SVB vindt dit een zorgwekkende ontwikkeling en ziet graag dat dit onderzocht wordt, gezien de wens naar een energieneutraal Nederland in 2050 waarbij er veelal alleen gebruikgemaakt zal worden van energiestroom.

Het fenomeen is al zeker dertig jaar wereldwijd bekend, toch wordt er in Nederland en door de EU nauwelijks systematisch onderzoek naar gedaan. De huidige Europese Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) houdt geen rekening met de ecologische effecten van zwerfstroom

“Johan van Bommel, elektrotechnisch expert uit Someren, specialiseerde zich de afgelopen negen jaar in het meten van zwerfstroom. Hij ontwikkelde een methode om niet alleen de zwerfstroom te kunnen meten, maar ook de richting te kunnen bepalen waar de zwerfstroom vandaan komt. Inmiddels heeft hij bij circa 200 boerenbedrijven in Nederland en België geconstateerd dat er problemen bij het vee worden veroorzaakt door zwerfstroom. “Ik durf te stellen dat alle boeren er in meer of mindere mate mee te maken hebben”, aldus Van Bommel. Hij verwacht dat overlast door zwerfstroom alleen maar verder gaat toenemen, omdat voor de energietransitie een groeiend aantal energiebronnen zoals windturbines, zonnepanelen en batterijen in landelijke gebieden geplaatst worden. Niet alleen voor dieren is zwerfstroom slecht, bij mensen kan het leiden tot hoofdpijn, vermoeidheid en aan het hart gerelateerde klachten”

Bron: <https://deanderekrant.nl/zwerfstroom-gevaar-voor-mens-en-dier/>

Wij als samenleving gaan met zekerheid meer te maken krijgen met zwerfstroom door de toenemende elektrificatie in Nederland. Wij als Berkelland moeten ervoor waken dat dit fenomeen een zo klein mogelijke impact zal hebben op ons land, onze boeren en ons welzijn.

Vraag:

Is de gemeente Berkelland bekend met dit fenomeen? Zo ja, zijn jullie al bezig met onderzoeken van het bestaande effect binnen onze gemeentegrenzen? Zo nee, hoe komt dit?

Antwoord:

Vraag:

Hoeveel hectare zonneparken heeft de gemeente Berkelland tot op de dag van vandaag? En waar liggen deze parken?

Antwoord (in te vullen door college):

Vraag:

Liggen er naast de bestaande energieparks, in Berkelland, weilanden met daarin vee? Om hoeveel vee gaat het hierbij?

Antwoord:

Vraag:

Heeft de gemeente Berkelland al eens de vraag gekregen of zij onderzoek kunnen uitvoeren naar zwervestroom? Zo ja, waar en wanneer hebben deze onderzoeken dan plaatsgevonden? Zo nee, gaan dit soort vragen niet via de gemeente?

Antwoord:

Vraag:

Bij het onderzoeken naar het plaatsen van windturbines in onderzoeksgebied K, rekening gehouden met het fenomeen zwervestroom? Zo ja, wat zijn de conclusies hieruit? Zo nee, waarom is dit niet meegenomen in het vooronderzoek?

(Indien de aanwezigheid van dit onderzoek, deze graag bijvoegen)

Antwoord:

Vraag:

Hoeveel transformatoren zijn er in Berkelland? Graag met locaties toelichten.

Antwoord:

Vraag:

Hoeveel 5G torens zijn er in Berkelland?

Antwoord: