
Beleidsplan Stichting EMV & (Dier)welzijn

Stichting voor bevorderen van het welzijn en de gezondheid van mens, dier en plant

Stichting EMV & (Dier)welzijn

Met de Stichting wordt een bijdrage geleverd aan het bevorderen van het welzijn en de gezondheid van mens, dier en plant door het onderzoek naar- en het oplossen van negatieve effecten van elektrische verschijnselen op mens, dier en plant.

Enkele van onze activiteiten:

- Het doen van onderzoek naar de oorzaken van zwerfstroom;
- Het doen van onderzoek naar het effect van zwerfstroom op mens, dier en plant;
- Het inventariseren van de omvang van de problematiek;
- Het delen van resultaten van dit onderzoek;
- Zoeken naar oplossingen voor het elimineren van elektrische verschijnselen;
- Het bieden van handvatten om tot oplossingen te komen op locaties waar elektrische verschijnselen zich manifesteren;
- Het ondersteunen in de breedste zin van het woord van mens, dier en plant die lijden onder de gevolgen van elektrische verschijnselen.

Doelstelling

De Stichting heeft ten doel kennis te verzamelen, te ontwikkelen en te delen aangaande het fenomeen zwerfstroom of lekstroom. Met het ontwikkelen, verzamelen en delen van deze kennis en het beschikbaar stellen van middelen wil de stichting bijdragen aan een gezonde leefomgeving voor dier, mens en plant.

Missie

Het is de missie van de Stichting om doormiddel van het verzamelen, ontwikkelen en leveren van kennis en middelen de problematiek van lekstroom of zwerfstroom beheersbaar te maken zodat mens, dier en plant gezond blijft en in een hoge mate van welzijn kan leven.

Achtergrond

Lekstroomproblematiek betreft het ongewenst aanwezig zijn van elektrische stromen op plaatsen waar deze niet gewenst zijn. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat zelfs lage spanningen of stromen bij dieren, waaronder vee, fysiologische en gedragsverstoringen kunnen veroorzaken, zoals verminderde wateropname, stress en melkproductiedaling. Studies uit onder meer de Verenigde Staten bevestigen de invloed van zwerfstroom op diergezondheid en apparatuur.

Tot op heden ontbreekt onderzoek op zogenoemde "spectraalcomponenten" in de elektrische effecten in specifieke frequentiegebieden waarvan negatieve effecten op mens, dier en plant lijken te bestaan, maar waarvoor vooralsnog geen normering bestaat. De Stichting wil bijdragen aan het ontwikkelen van veiligheidsnormering op dit gebied.

Zwerfstromen kan bij mensen leiden tot tintelingen, vermoeidheid, stress en stress-gerelateerde klachten. Hoewel wetenschappelijk bewijs nog beperkt is, wijzen praktijkervaringen op aantoonbare fysiologische effecten. Bij planten kunnen elektrische verschijnselen via de bodem de celgroei, wortelstelsels en voedingsstofopname beïnvloeden. Labstudies tonen aan dat dit kan leiden tot verstoring van de groei, veldonderzoek in natuurlijke omstandigheden is nog schaars.

Het oplossen van de **lekstroom- of zwerfstromproblematiek** draagt naar de overtuiging van de Stichting bij aan meerdere **Sustainable Development Goals (SDG's)** van de Verenigde Naties. Hier zijn de meest relevante SDG's die positief worden beïnvloed:

SDG 3 - Goede gezondheid en welzijn

Door elektrische verschijnselen te elimineren, worden gezondheidsklachten bij mensen (zoals stress, spierprikkelingen en vermoeidheid) verminderd.

Voor dieren resulteert het in minder stress, hogere welzijnsniveaus en lagere sterfte.

SDG 12 - Verantwoorde consumptie en productie

- Minder zwerfstromen leidt tot efficiëntere bedrijfsvoering in dierhouderijen en plantaardige productie, met lager medicijngebruik, minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en minder verspilling en resulteert in verbeterde productie.
- Ook wordt de betrouwbaarheid van elektrische installaties verhoogd, wat leidt tot duurzaam energiegebruik zonder verliezen of storingen.

SDG 13 - Klimaatactie

- Het opsporen en corrigeren van elektrische verschijnselen zou energieverliezen kunnen voorkomen, waardoor het energieverbruik mogelijk daalt. In de dierhouderij kan dit leiden tot lagere emissies van broeikasgassen en ammoniak, hetgeen op basis van oriënterende continue metingen inmiddels mogelijk lijkt te zijn.
- Bovendien draagt het bij aan het veilig integreren van hernieuwbare energiebronnen, zoals windmolens, zonneparken en energieopslag, zonder negatieve bijeffecten voor mens, dier en omgeving.



SDG 14 - Leven in het water

- Het verwijderen van elektrische verschijnselen draagt direct bij aan het behoud van mariene ecosystemen. Deze verschijnselen kunnen de navigatie van vissoorten verstoren, het paaigedrag beïnvloeden en de biodiversiteit in zeegebieden onder druk zetten. Door deze effecten via onafhankelijk onderzoek in kaart te brengen en oplossingen aan te dragen levert Stichting EMV & (Dier)welzijn een bijdrage aan het beschermen van visstand, paaigronden en mariene leefgebieden. Daarmee ondersteunt zij actief het behoud van gezonde, veerkrachtige oceanen in een tijdperk van groeiende energietransitie.

SDG 15 - Leven op het land

- Elektrische verschijnselen welke aanwezig zijn in de bodem kan bodemchemie verstoren, wat negatieve effecten heeft op flora, micro-organisme en landbouwgewassen.
- Oplossingen dragen bij aan gezondere bodems en een robuuster ecosysteem, met behoud van biodiversiteit.

Werkzaamheden van de instelling

De werkzaamheden van de Stichting omvatten onder meer:

- Uitvoeren van literatuurstudies
- Uitvoeren van enquêtes
- Initiëren en/of doen van onderzoek (meten, gedragsonderzoek, fysiologisch onderzoek) op locaties
- Meedenken over- en meewerken aan innovatieve oplossingen
- Delen van verzamelde en opgedane kennis,
- In de breedste zin van het woord bijdragen (waaronder het leveren van kennis en/of subsidies) aan het oplossen van probleemlocaties.

Werving van gelden

De benodigde gelden worden (onder meer) geworven door:

- 1) Schenkingen van middelen en goederen (kennis, tijd, hardware, software, apparatuur etc.);
- 2) Subsidies en andere fondsen;
- 3) Vergoedingen voor door de Stichting geleverde diensten (binnen de ANBI-kaders).

Beheer van het vermogen van de instelling

Het beheer van het vermogen van de instelling wordt gevoerd door de door bestuurders aan te wijzen penningmeester en gecontroleerd door de accountant. De Stichting heeft géén winstoogmerk.

Besteding van het vermogen van de instelling

Het vermogen van de Stichting EMV&(Dier)welzijn wordt ingezet om invulling te geven aan de doelstelling van de Stichting in de vorm van:

- 1) Financiële ondersteuning van afgebakende (onderzoeks-)projecten in zowel de humane als de diergezondheid en het dierwelzijn, en rondom biodiversiteit;
- 2) Financiële ondersteuning van interventies op locaties waar de gevolgen van de verschijnselen zonder steun niet kunnen worden opgelost;
- 3) Inkoop kennis en diensten.

Planning

Direct na de start van de stichting zijn de activiteiten gestart.

Aanstelling van het bestuur

De bestuursleden zijn in aanvang de oprichters van de instelling. De Instelling heeft statuten waarin het functioneren van de instelling en de bestuursleden wordt geregeld.

Beloningsbeleid:

De bestuurders van Stichting ontvangen geen beloning. Gemaakte onkosten kunnen worden vergoed. Gemaakte onkosten door bestuur en vrijwilligers worden vergoed voor zover dit redelijk is en door hen verantwoord kan worden. De Stichting kent geen financiële vergoeding voor vrijwilligersuren.

Bestuurders:

Petrus Johannes Maria van Blokland | Voorzitter

Antonius Hendrikus Petrus van den Oudenrijn | Secretaris

Antonius Hendrikus Petrus van den Oudenrijn | Penningmeester

Contact:

Tel: 06 - 51 83 25 18

Mail: info@emv-dierwelzijn.com

Bank NL56ABNA0139798765

KvK 95534067

BTWnr: NL820646660B01

RSIN Nr 867170426

We maken graag tijd om kennis te maken en je meer over onze missie te vertellen.

Stichting EMV &(Dier)welzijn | Altekleinsedijk 7 3257MA Ooltgensplaat

www.emv-dierwelzijn.com | info@emv-dierwelzijn.com