STICHTING DOLPHIN COMMUNICATION TECHNIQUES ("STICHTING DOLCOTEC")

MEERJARIG BELEIDSPLAN

december 2024 (ge-update versie)

1. Doelstelling

- De doelstelling van Stichting Dolcotec zoals beschreven in de Statuten is vierledig:

    1. Het bevorderen van wetenschappelijk onderzoek naar de mogelijkheden tot communicatie tussen mens en dolfijn;
    2. Het bevorderen van wetenschappelijk onderzoek naar de natuurlijke communicatie-methoden tussen tussen dolfijnen onderling in het wild;
    3. Het wereldwijd stimuleren van het beeld van dolfijnen en dolfijnachtigen als intelligente diersoorten in de publieke opinie;
    4. Het stimuleren van maatregelen die dolfijnsoorten in het wild beschermen, als ook het zeemilieu waarin ze leven.

- Stichting Dolcotec heeft de filosofie dat bovengenoemde vier sub-doelstellingen sterk met elkaar zijn verweven zijn en elkaar onderling versterken.

2. Actueel beleid

- Het actuele beleid van Stichting Dolcotec is erop gericht haar bovengenoemde doelstelling te verwezenlijken door onder meer de volgende activiteiten:

    1. Het opdracht geven tot, dan wel het zelf verrichten van wetenschappelijk onderzoek naar het tot ontwikkeling brengen van communicatie tussen mens en dolfijn via een kunstmatige interface;
    2. Het opdracht geven tot, dan wel het zelf ontwikkelen van nieuwe technologieën die dergelijke communicatie tussen mens en dolfijn mogelijk maken;
    3. Het opdracht geven tot, dan wel het zelf verrichten van wetenschappelijk onderzoek naar de akoustische communicatie tussen dolfijnen in het wild;

4. Het opdracht geven tot, dan wel het zelf ontwikkelen van nieuwe technologieën die dergelijk onderzoek naar communicatie tussen dolfijnen in het wild mogelijk maken;
5. Het creëren van zowel filmdocumentaires als andere multi-mediale uitingen die de resultaten van het bovengenoemde wetenschappelijke onderzoek aan een breed publiek zullen verduidelijken, en het publiek op een dusdanige manier zullen enthousiasmeren dat de wereldwijde publieke steun voor maatregelen die dolfijnachtigen en en het zeemilieu beschermen sterk zal toenemen.
6. Het geven van educatieve programma's en voorlichting op scholen, waarin de jeugd zal worden verteld over het bovengenoemde onderzoek aan dolfijnen, over het zeemilieu waarin ze leven, de menselijke bedreigingen waaraan dolfijnachtigen en het zeemilieu momenteel worden blootgesteld, en wat de jeugd zelf kan doen om dolfijnachtigen en het zeemilieu zoveel mogelijk te beschermen.

- Het actuele beleid van Stichting Dolcotec is er verder op gericht de bovengenoemde activiteiten te verwezenlijken door de volgende middelen:

A. Fondsenwerving die erop is gericht dusdanige financiering te verwerven, dat bovenstaande activiteiten over een langere aaneengesloten periode (tenminste vijf jaar of langer) volledig kunnen worden ondersteund.

B. Het opbouwen van een internationaal netwerk van wetenschappers uit verschillende disciplines (o.a. zeebiologie, linguïstiek, psychologie, bio-akoustiek, informatica, etc.) die de doelstelling en het actuele beleid van Stichting Dolcotec volledig ondersteunen, en met wie op internationaal niveau kan worden samengewerkt in één of meerdere onderzoekprojecten tegelijkertijd. Stichting Dolcotec heeft de filosofie dat een dergelijke interdisciplinaire aanpak en uitwisseling van expertise uit verschillende vakgebieden een noodzakelijke voorwaarde is voor het laten slagen van haar doelstelling.

C. Het vinden van één of meerdere instellingen met dolfijnen waar het onderzoek kan worden uitgevoerd. De belangrijkste voorwaarden die Stichting Dolcotec aan (een) dergelijke instelling(en) stelt zijn:

1. dat tenminste wordt voldaan aan een lijst van minimale ethische voorwaarden van Stichting Dolcotec met betrekking tot hoe de dolfijnen zijn verkregen en hun leefomstandigheden; en
2. dat de instelling volledig is toegewijd aan de doelstelling van Stichting Dolcotec en bereid is prioriteit te geven aan het onderzoek (zowel wat betreft de hoeveelheid beschikbare onderzoektijd met de dolfijnen als ook de beschikbaarheid van haar dolfijntrainers ten behoeve van het onderzoek) volgens een vooraf overeengekomen schema, voor een periode van tenminste vijf jaar of langer.

3. Werkzaamheden

- De volgende huidige werkzaamheden van Stichting Dolcotec zijn er op gericht het bovengenoemde actuele beleid te ondersteunen en verwezenlijken:

1. Het ontwikkelen van nieuwe onderwater geluids- en video opname-apparatuur, waarmee dolfijngeluiden nauwkeurig kunnen worden opgenomen (inclusief de ultrasone frequenties ver boven de menselijke gehoorgrens), toegekend aan individuele dolfijnen met behulp van 3D geluidslokalisatie en vervolgens gekoppeld aan video-opnames van gelijktijdig opgenomen gedrag.
2. Het ontwikkelen en testen van analyse-software in de programmeertalen Matlab, Python en/of Rust om de 3D lokalisatie en het koppelen van opgenomen geluiden en videobeelden van individuele dolfijnen te kunnen realiseren.
3. Het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek met behulp van deze zelf ontwikkelde opname-apparatuur en analyse-software naar de natuurlijke communicatie-methoden tussen dolfijnen onderling in het wild, o.a. door middel van veldwerk bij populaties wilde dolfijnen op diverse locaties wereldwijd.
4. Het volgen van diverse cursussen om het bovengenoemde wetenschappelijke onderzoek met de nieuwste technologische ontwikkelingen te kunnen ondersteunen, o.a. op het gebied van Machine Learning (ML) en Kunstmatige Intelligentie (“Artificial Intelligence”, ofwel AI).
5. Het inzetten van de nieuwste ontwikkelingen en technieken op het gebied van ML en AI, in samenwerking met internationale experts op dit gebied, om bovengenoemde werkzaamheden 1, 2 en 3 te ondersteunen en versnellen.
6. Het schrijven van verschillende documenten en subsidie-aanvragen die kunnen worden gebruikt voor fondsenwerving.
7. Het ontwikkelen en onderhouden van een website, waarop de doelstelling, activiteiten en medewerkers van Stichting Dolcotec worden voorgesteld aan het publiek.
8. Het creëren, onderhouden en verder uitbreiden van een internationaal netwerk van onderzoekers die de doelstelling van Dolcotec ondersteunen.
9. Het bezoeken van verschillende workshops wereldwijd, waar deze kleine groep onderzoekers samenkomt om de mogelijkheden tot en aanpak van het in de doelstelling genoemde onderzoek te bespreken.
10. Het geven van educatieve lesprogramma’s en voorlichting op scholen en jeugdinstellingen om over dolfijnen en walvissen in het algemeen, over bovenstaand onderzoek en over de huidige bedreigingen van deze diersoorten en het zeemilieu te vertellen en de jeugd hiervan bewust te maken; en met de opgedane ervaring op dit gebied deze educatieve lesprogramma’s verder te ontwikkelen en vebeteren.

- Het bestuur van Stichting Dolcotec heeft zich als doel gesteld twee vergaderingen per jaar te houden om de voortgang van reeds eerder geplande activiteiten te bespreken en evalueren, actuele nieuwe ontwikkelingen te bespreken, en nieuwe activiteiten te plannen.

4. Fondsenwerving

- Stichting Dolcotec betracht fondsen te werven door middel van:

    1. Subsidies en donaties;
    2. Crowdfunding;
    3. Schenkingen, erfstellingen en legaten;
    4. Inkomsten uit door de stichting georganiseerde activiteiten;
    5. Alle andere verkrijgingen en baten.

- Hierbij zijn (1) en (2) de belangrijkste middelen die door Stichting Dolcotec worden aangewend.

5. Fonds- en vermogensbeheer

- Stichting Dolcotec zal de langs bovengenoemde weg verworven fondsen en het vermogen beheren door het gehele vermogen op een spaarrekening van Stichting Dolcotec in Nederland te zetten.

- De voorwaarden van deze spaarrekening zijn zodanig dat elk gewenst bedrag op elk gewenst tijdstip van de rekening kan worden afgeboekt dan wel bijgeboekt, ten behoeve van besteding van vermogen voor alleen die activiteiten zoals hier onder beschreven.

6. Fonds- en vermogensbesteding

- Fondsen en vermogen van Stichting Dolcotec zullen worden aangewend ten behoeve van alleen die activiteiten die de doelstelling , het actuele beleidsplan, de werkzaamheden, de fondsenwerving en het fonds- en vermogensbeheer van Stichting Dolcotec (zoals hier boven beschreven onder respectievelijk secties (1), (2), (3), (4) en (5)) volledig ondersteunen, in de meest ruime zin van het woord.