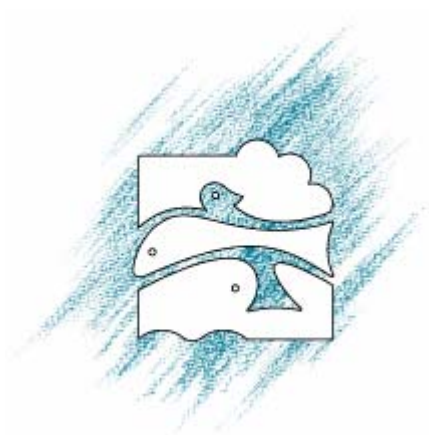


ADVIES VAN HET INSTITUUT VOOR NATUURBEHOUD A.2004.60



Advies geluidsmonitoring bij fakkelactiviteiten van Air Liquide Large Industries ter hoogte van het Groot Buitenschoor te Zandvliet (RO).

Nummer : IN.A.2004.60
Datum : 26 – april – 2004
Auteurs: Vandevoorde Bart & Van den Bergh Erika
Vragen naar : Van den Bergh Erika
Geadresseerde : Dhr. P. Steyaert
Preventieadviseur – Milieucoördinator
Air Liquide Large Industry
Haven 725
Scheldelaan 600, 2040 Antwerpen
Datum aanvraag : 20 – april - 2004
Referentie aanvrager: schriftelijke vraag Dhr. P. Steyaert
Aantal bladzijden : 2

1. Aanleiding

Als antwoord op uw schriftelijke vraag van 20 april '04 vindt u onderstaand het advies van het Instituut voor Natuurbehoud betreffende de akoestische monitoring ter hoogte van het erkend natuureservaat het Groot Buitenschoor te Zandvliet. Aan de hand van de monitoring dient te worden nagegaan wat de effecten zijn van de geluidsoverlast bij de werking van de discontinue fakkel op de vogelpopulaties van het Groot Buitenschoor.

Het gebied is eveneens onderdeel van het EU-Habitat- en Vogelrichtlijngebied, resp. Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent (BE2300006) en Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (BE2301336) genaamd. Daarenboven is het gebied erkend als Ramsargebied.

2. Advies

Rekening houdend met de randvoorwaarde dat het onmogelijk is om op voorhand te voorspellen wanneer er dient gefakkeld te worden, lijkt het continu meten de enige manier om de eventuele geluidshinder van de fakkelactiviteiten te monitoren. Hierbij dient de geluidsmeter met continue datalogger op een representatieve locatie te worden opgesteld zodat het mogelijk is eventuele effecten op de vogelpopulaties aan het Groot Buitenschoor te evalueren. De technische voorschriften van de geluidsmeter dienen conform te zijn met de geldende bepalingen. Wat het opmeten van het geluid op zich betreft, kan het Instituut voor Natuurbehoud geen verdere input leveren.

Indien de resultaten van de continue metingen (datum, uur, aantal decibels, etc.) aan het Instituut worden geleverd, kunnen we het eventueel effect van de geluidshinder op de vogelpopulaties van het Groot Buitenschoor evalueren.

Door het Instituut worden zelf maandelijks tellingen uitgevoerd in het Schelde-estuarium. De resultaten van deze tellingen zullen gebruikt worden bij de evaluatie. Deze gegevens, alsook andere telgegevens uit deze regio zijn gecentraliseerd in de watervogeldatabank op het Instituut. De resultaten van broedvogelinventarisaties zullen eveneens worden gebruikt bij de evaluatie, indien relevant. Hierbij zal nagegaan worden of er een relatie is tussen aantallen watervogels en de fakkelactiviteiten. De soortensamenstelling (sommige soorten zijn gevoeliger voor geluidsoverlast dan andere) zullen eveneens in rekening worden gebracht.

Tenzij anders bepaald lijkt ons een jaarlijkse frequentie voldoende. De resultaten van de evaluatie zullen u schriftelijk worden meegedeeld onder de vorm van een advies of verslag.