



**Alternatief voorstel wat de geluidsmonitoring bij fakkelactiviteiten van Air
Liquide Large Industries ter hoogte van het Groot Buitenschoor te
Zandvliet (RO) betreft**

Nummer : IN.A.2004.92
Datum : 30 – juni - 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 : 14 – juni - 2004
Referentie aanvrager: antwoord schriftelijke vraag Dhr. P. Steyaert 14/6/2004
Aantal bladzijden : 2

1. Aanleiding

Als antwoord op uw aangetekend schrijven van 14 juni '04 vindt u onderstaand onze bevindingen hieromtrent. Zoals in uw schrijven van 20 april '04 wordt aangegeven is het de Afdeling Natuur die de bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning heeft laten opnemen om de effecten van de discontinue fakkelactiviteiten op vogelpopulaties in het Groot Buitenschoor (Zandvliet) te evalueren. De uiteindelijke goedkeuring betreffende uw voorgestelde evaluatiemethode ligt met andere woorden bij de Afdeling Natuur en/of de Afdeling Milieuvergunningen.

2. Advies

In IN.A.2004.60 is een continue geluidsmeting met automatische datalogger voorgesteld, aangezien het onmogelijk is om op voorhand te voorspellen wanneer er gefakkeld wordt. Hierbij diende de geluidsmeter op een representatieve locatie te worden geplaatst. Vervolgens zouden de resultaten aan het Instituut worden geleverd, om eventuele effecten op de vogelpopulaties te evalueren.

In uw brief (14 juni '04; PS/jd/015) geeft u aan dat het moeilijk is andere invloeden uit te sluiten bij de interpretatie van de continue geluidsmetingen. Hoogstwaarschijnlijk worden fakkelactiviteiten binnen het bedrijf geregistreerd. Bijgevolg moet het ons inziens toch mogelijk zijn om de tijdstippen van fakkelen te vergelijken met de geluidsmetingen aan het Groot Buitenschoor. Zoals reeds vermeld is het aan de betrokken administraties om hierover te oordelen.

Wat uw alternatief betreft, stellen we het volgende voor. Wanneer de installatie in november, een periode met hoge aantallen watervogels op het Groot Buitenschoor, wordt stilgelegd, zullen de aantallen watervogels worden geteld (bij inactiviteit). Wanneer vervolgens de installatie wordt herstart, wat gepaard gaat met fakkelactiviteit, zullen de tellingen terug worden uitgevoerd. Vergelijking tussen beide tellingen zal evaluatie van de geluidsimpact bij fakkelen mogelijk maken. Hierbij dient wel voldoende op voorhand te worden gecommuniceerd wanneer de installatie wordt stilgelegd en terug opgestart, zodat we ter plaatse kunnen zijn om de tellingen uit te voeren. Aangezien het hierbij zeker doenbaar is fakkelactiviteiten te timen, lijkt een gelijktijdige geluidsmeting mogelijk. Het inschatten van het effect op broedvogelpopulaties is, gezien het buiten het broedseizoen is, niet mogelijk bij deze methode.

Indien de fakkelactiviteiten geen effect blijken te hebben op de vogelaantallen, lijkt het niet noodzakelijk om verdere geluidsmetingen uit te voeren. Als er echter blijkt dat de fakkelactiviteiten toch een negatief effect hebben op de aanwezige watervogels, lijkt een continue geluidsmeting met automatische datalogger ons opportuun. De metingen zullen dan worden vergeleken met eventuele trends in de aantallen watervogels, zoals aangegeven in IN.A.2004.60.

De resultaten van de evaluatie zullen u schriftelijk worden meegedeeld onder de vorm van een advies of verslag.