



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Provincie Noord-Holland  
T.a.v. dhr. Jeroen Olthof  
Postbus 300  
2001 DA Haarlem

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

**Ons kenmerk**  
M&V 2021-0154

**Behandeld door**

[Redacted]

[Redacted]

**Kopie aan**

[Redacted]

**Bijlage(n)**

1

Datum 6 januari 2022  
Betreft Aanbieding rapport "Gezondheidsonderzoek  
IJmond 2020"

Geachte heer Olthof,

Hierbij bied ik u het rapport "Onderzoek naar de herkomst van neergedaald stof en stoffen in de lucht in de IJmond regio" aan. Dit rapport is onderdeel van het gezondheidsonderzoek IJmond. Het onderzoek is uitgevoerd in opdracht van de provincie Noord-Holland en de IJmondgemeenten Velsen, Heemskerk en Beverwijk.

Dit rapport beschrijft een drietal wetenschappelijke analyses en de resultaten hiervan. Een deel van de gebruikte technieken voor deze analyses heeft een experimenteel karakter, waardoor niet op voorhand kon worden voorspeld in hoeverre de bijdrage van verschillende bronnen aan de concentraties van stoffen in de lucht en aan het neergedaalde stof in de omgeving exact kan worden vastgesteld. De volgende analyses en resultaten staan beschreven:

1. Verdere analyses van de gemeten hoeveelheden PAK en metalen in neergedaald stof op 19 locaties in de IJmond op basis van patroonherkenning, data uit de Emissieregistratie en wetenschappelijke literatuur.
2. Vergelijken van gemeten concentraties in de lucht op het luchtmeetnet met berekende waarden op basis van emissies uit de emissiejaarverslagen zoals opgenomen in de Emissieregistratie.
3. Bron- en patroonherkenning op basis van gemeten concentraties stoffen in de lucht in de IJmond met behulp van Positive Matrix Factorisation.

Het rapport wordt op 3 februari 2022 op onze website gepubliceerd tenzij u aangeeft dat dit eerder gepubliceerd kan worden.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met [REDACTED]

**Datum**  
6 januari 2022

**Ons kenmerk**  
M&V 2021-0154

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

*Directeur Milieu en Veiligheid*