



vito

ATMOSYS

STUDIEDAG

LUCHTKWALITEITSMODELLERING

DINSDAG 20.06.2023

A ROOM WITH A ZOO
ELISABETH CENTER
ANTWERPEN



Studiedag luchtkwaliteitsmodellering

Luchtkwaliteit is een milieuthema dat hoog op de maatschappelijke agenda blijft staan. De hiermee verbonden uitdagingen vereisen een multidisciplinaire aanpak in verschillende beleidsdomeinen. Het thema speelt dan ook een belangrijke rol bij vergunningsprocedures en stedelijke ontwikkelingen. Sinds enkel jaren is de gelinkte problematiek van de stikstofdepositie aan het publieke debat toegevoegd.

Emissie- en luchtkwaliteitsmodellen zijn niet enkel belangrijke instrumenten om het complexe samenspel van luchtverontreinigende stoffen in de atmosfeer te begrijpen. Ze spelen een cruciale rol bij zowel de uitwerking van een effectief beleid als bij de vergunningverlening van (nieuwe) economische activiteiten. Ze worden gebruikt om toekomstscenario's te evalueren op het vlak van uitstoot, concentraties en deposities. Al meer dan 20 jaar ontwikkelt VITO deze modellen binnen het ATMOSYS platform en past ze toe voor beleidsmakers en eindgebruikers. De modellen worden via verschillende kanalen ook ter beschikking gesteld aan experts waaronder de MER-deskundigen.

Op deze studiedag willen we graag een overzicht geven van welke modellen beschikbaar zijn in Vlaanderen, wat hun onderliggende werkingsprincipes zijn en welke inputdata ze nodig hebben. We schetsen hoe ze gebruikt worden in een vergunnings- en beleidscontext en wat hun troeven en beperkingen zijn. Naast een overzicht van de standaardmodellen werpen we ook een blik op nieuwe innovaties en ontwikkelingen en laten we externe gebruikers aan het woord.

Deze studiedag mikt op professionals in het domein luchtkwaliteit: MER-deskundigen, stedelijke planners, beleidsmedewerkers en experts binnen lokale of regionale overheden, academici... De studiedag komt in aanmerking voor subsidie door de KMO portefeuille.

DATUM

Dinsdag 20 juni 2023

PLAATS - ROUTEBESCHRIJVING

A Room with a ZOO, als deel van Elisabeth Center
OKAPI zaal, Ingang via Carnotstraat 4, Antwerpen
[Bereikbaarheid](#)

INSCHRIJVING

U kan inschrijven tot 13 juni 2023 via vito.be/nl/nieuws/evenementen

DEELNAMEKOSTEN

125 EUR (excl. btw). Deze prijs is inclusief koffiepauzes, lunch en netwerking drink voor één persoon.

Annuleren is niet mogelijk. U kan zich wel laten vervangen indien u onverwacht verhinderd bent. Indien u met meerdere deelnemers van één organisatie komt, kan u genieten van een korting van 20%. U dient dan wel gezamenlijk in te schrijven.

*De betaling dient te gebeuren vóór **13 juni 2023**. De details voor de betaling staan vermeld op de inschrijvingspagina.*

Uw inschrijving is pas definitief na betaling en als u van ons een schriftelijke bevestiging ontvangt.

PROGRAMMA

VOORMIDDAG

9:00 – 9:30	Ontvangst
9:30 – 9:35	Welkom & Inleiding <i>Stijn Janssen, VITO</i>
9:35 – 10:00	De standaard luchtkwaliteitsmodellen in Vlaanderen: een overzicht van de ATMO-Street modelketen <i>Wouter Lefebvre, VITO</i>
10:00 – 10:30	Emissiemodellen: een gedetailleerd inzicht in wat wordt uitgestoten in onze atmosfeer <i>Siemen Timmermans, VITO</i>
10:30 – 11:00	Van wetenschappelijke modellen naar online instrumenten voor eindgebruikers <i>Wouter Lefebvre, VITO</i>
11:00 – 11:30	Pauze
11:30 – 11:50	Een overzicht van de Vlaamse referentiedatasets: achtergrondconcentraties, mobiliteitsvloten, emissiefactoren... <i>Peter Viaene, VITO</i>
11:50 – 12:10	Een specifieke demo case: de jaarlijks doorrekening van de Vlaamse ATMO-Street luchtkwaliteitskaarten <i>Hans Hooyberghs, VITO</i>
12:10 – 12:30	Advisering in MER-dossiers en vergunningsaanvragen voor industrie en infrastructuur <i>Veronique Smeets en Stefanie Mariën, VMM</i>
12:30 – 14:00	Broodjeslunch

NAMIDDAG

14:00 – 14:30	Luchtkwaliteit op micro-schaal: wat Computational Fluid Dynamics (CFD) toevoegt aan ATMO-Street (Presentatie in het Engels) <i>Jorge Sousa, VITO</i>
14:30 – 14:50	Een demo case: luchtkwaliteit rond tunnelmonden <i>Stijn Vranckx</i>
14:50 – 15:10	Stadsplanning en luchtkwaliteit: enkele voorbeelden uit het Antwerpse Toekomstverbond <i>Kitty Haine, AG VESPA - Stad Antwerpen</i>
15:10 – 15:40	Pauze
15:40 – 16:20	Stikstofdepositie en de programmatorische aanpak stikstof (PAS) <i>Wouter Lefebvre, VITO</i>
16:20 – 16:40	Toepassingen van ATMOSYS buiten Vlaanderen <i>Lisa Blyth, VITO</i>
16:40 – 18:00	Netwerk drink



KMO portefeuille - VLAREL

Deze studiedag komt in aanmerking voor:

- KMO-portefeuille. VITO is door de Vlaamse Overheid erkend voor de pijler Opleiding. Ons erkenningsnummer is DV.O232255. Meer informatie, voorwaarden en procedure kan u vinden op www.kmo-portefeuille.be.
- Voor deze dag kan een attest bezorgd worden voor de permanente opleiding voor MER-deskundigen Lucht.

Contact VITO

VITO NV

Boeretang 200 – 2400 MOL – België

Secretariaat – 014 33 59 96 – secrma@vito.be

www.vito.be