



vito

ATMOSYS

STUDIEDAG

LUCHTKWALITEITSMODELLERING

DINSDAG 20.06.2023

A ROOM WITH A ZOO
ELISABETH CENTER
ANTWERPEN



vito.be

Agenda

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

Agenda

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

Het ATMOSYS-team



Lisa Blyth



Alessandro
D'Ausilio



Bart
Degraeuwe



Felix Deutsch



Wouter
Lefebvre



Hans
Hooyberghs



Jana Pauwels



Jorge Sousa



Siemen
Timmermans



Marlies
Vanhulsel



Peter Viaene



Stijn Vranckx



Tess Ysebaert



Stijn Janssen