

## TrAHnsitie

1 en 2 april 2026

### Titel abstract

**Catalogus van gegevens over beroepsmatige blootstelling en gezondheid in Nederland**

### Naam spreker

**Dr. Zimbo Boudewijns**

### Organisatie en functie

Utrecht University; Teamlead datamanagement

### Tweede spreker

### Aard presentatie

inhoudelijk

### Inhoud abstract

Dr. Zimbo Boudewijns, Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Universiteit Utrecht. Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, 06-39516381, z.s.r.m.boudewijns@uu.nl  
Dr. Antonio D'Errico, postdoc, IRAS  
Dr. Myrna van de Burgwal, Data Scientist, RIVM  
Dr. Maaïke Visser, Wetenschappelijk medewerker, RIVM  
Dr. Maartje Brouwer, Onderzoeker en projectleider RIVM  
Dr. Eugene van Someren, Senior Scientist Data, TNO  
Dr. Suzanne Spaan, research scientist, TNO  
Prof. Dr. Roel Vermeulen, hoogleraar, IRAS  
Dr. Susan Peters, universitair hoofddocent, IRAS

#### Inleiding

Hoewel er een grote verscheidenheid aan gegevens over beroepsmatige blootstelling en gezondheid online en binnen instituten en universiteiten beschikbaar is, zijn deze gegevensbronnen gefragmenteerd en moeilijk te vinden voor onderzoekers die werken aan de preventie van beroepsziekten. Het combineren van bestaande gegevens kan zeer waardevolle inzichten geven voor de preventie van stoffen-gerelateerde beroepsziekten, bijvoorbeeld door geavanceerde analyses met moderne analysetechnieken. Binnen het LEXCES-programma heeft het Datalandschapproject als doel de bruikbaarheid van relevante gegevens over beroepsmatige blootstelling en gezondheid te vergroten, inclusief gegevens die niet gemakkelijk te vinden zijn, door het opstellen van een publiekelijk toegankelijke catalogus.

## Methoden en technieken

Databronnen werden geïnventariseerd op basis van consultatie van relevante literatuur, internetzoekopdrachten en interviews met onderzoekers, met een focus op datasets uit Nederland. Om vindbaarheid en hergebruik te vergemakkelijken zijn de databronnen beschreven met behulp van een selectie van relevante gestandaardiseerde metadata-elementen. Hierbij zijn metadata gekozen die ervoor zorgen dat de bruikbaarheid en beschikbaarheid van de databronnen snel kan worden geëvalueerd. De resultaten van de inventarisatie zijn opgenomen in een catalogus die publiekelijk toegankelijk is.

## Resultaten

De inventarisatie leverde meer dan 100 databronnen op die relevant zijn in de context van beroepsmatige blootstelling en gezondheid. Met enige overlap in domeinen was het merendeel van de datasets gerelateerd aan de karakterisering van gevaarlijke stoffen, terwijl databronnen over effectmechanismen, productie en gebruik van stoffen, beroepsmatige blootstelling, beroepsziekten, en individuele en maatschappelijke ziektelast relatief schaarser waren. Een aanzienlijk deel van de databronnen was publiekelijk beschikbaar en daardoor bruikbaar voor nieuwe analyses. Metadata waren niet altijd voldoende beschikbaar om de toegankelijkheid en bruikbaarheid van de databronnen te evalueren.

## Conclusie

Ons project toont aan dat er een groot aantal databronnen beschikbaar is die relevant zijn voor onderzoek naar preventie van stoffen-gerelateerde beroepsziekten. Voor sommige domeinen die cruciaal zijn voor het modelleren van ziekterisico zijn echter slechts enkele databronnen geïdentificeerd, bijvoorbeeld met betrekking tot gegevens over beroepsmatige blootstelling. Op dit moment wordt de catalogus daarom verder ontwikkeld, waarbij de nadruk ligt op het toevoegen van nog niet geïnventariseerde bronnen, bijvoorbeeld van commerciële partijen. Ook wordt beschreven hoe de catalogus kan worden toegepast. Daarnaast zullen op basis van consultaties van stakeholders nieuwe functionaliteiten aan de catalogus worden toegevoegd om databronnen optimaal te hergebruiken.