

## Big data gebruiken in public health onderzoek

---

### In het kort

Data-gedreven technologie wint steeds meer terrein in ons dagelijks leven. Sensoren in wearables en apps leveren big (and messy) data. Wil je leren hoe je deze data adequaat inzet voor wetenschappelijk onderzoek in de publieke gezondheid? Doe dan deze eendaagse module.

### Wat je leert

#### Leer wetenschappelijk onderzoek met big data opzetten

Big data refereert naar de mogelijkheid om gebeurtenissen te volgen, verklaren en voorspellen door het slim combineren en analyseren van complexe datasets uit verschillende bronnen (Ottenheijm, 2015). De mogelijkheden voor innovatie en onderzoek met big data zijn talrijk en veelbelovend.

Binnen alle sectoren schallen de termen door de gangen: data science, big and messy data, data driven technology, e-Health, Internet of Things. *“Big data is like teenage sex: everyone talks about it, nobody really knows how to do it, everyone thinks everyone else is doing it, so everyone claims they are doing it.”* (Dan Ariely, 2013). De publieke gezondheid is geen uitzondering.

Deze module is bedoeld voor koplopers, die kennis hebben gemaakt met de mogelijkheden van big data en big data graag willen inzetten voor onderzoek in de publieke gezondheid.

#### Welke subonderwerpen/onderdelen komen er aan bod?

##### Inleiding en overzicht van big data en toepassingen

Tijdens het eerste deel van de dag gaan we in discussie over de basisprincipes van big data, waar je rekening mee moet houden als je onderzoek wilt doen met big data zoals de nieuwe AVG, data kwaliteit, en vergelijkbaarheid van data en welke data geschikt, open en vrij beschikbaar is.

## **Koppelen van CBS-bestanden**

Een voorbeeld van big data onderzoek is het verrijken van gemeentelijke registraties met CBS data. In praktische stappen wordt je meegenomen in hoe je kunt achterhalen welke informatie beschikbaar is en op welke manier je verschillende databestanden aan elkaar kunt koppelen.

## **Het inzetten van omgevingsdata voor beleidsonderzoek**

Door de opkomst van big data weten we steeds meer over de leefomgeving. Binnen het kader van de nieuwe Omgevingswet spelen gezondheid, sporten en bewegen bovendien een prominente rol. Tijdens dit deel gaan we kijken naar hoe je omgevingsdata in kunt zetten voor beleidsrelevant gezondheidsonderzoek.

## **Gebruik van data uit social media**

Een mini college door gastdocent Roel Lutkenhaus over dit onderwerp.

## **Na afloop van deze eendaagse module:**

kun je beschrijven hoe je onderzoek met gebruik van big data kunt opzetten.

kun je de bruikbaarheid van data beoordelen.

kun je de kwaliteit van data beoordelen.

heb je inzicht in hoe databestanden gekoppeld kunnen worden.

## **Docent**

Deze interactieve dag wordt verzorgd door vier docenten:

Mariëlle Beenackers, PhD en senior onderzoeker aan de afdeling maatschappelijke gezondheidszorg van het Erasmus MC met als expertise sociale epidemiologie.

Merel Schuring, Post doctoraal onderzoeker bij de afdeling maatschappelijke gezondheidszorg van het Erasmus MC.

Mark Noordzij, onderzoeker bij het Mulier Instituut. Werkt aan vraagstukken die bewegen, sport en de leefomgeving aan elkaar verbinden.

Gastdocent Roel Lutkenhaus.

## **Voor wie**

Voor professionals in de public en occupational health en koplopers, die kennis hebben gemaakt met de mogelijkheden van big data en big data graag willen inzetten voor onderzoek in de publieke gezondheid.

## Toelatingseisen

Academisch denk- en werkniveau.

## Ervaringen

Uitspraak van een eerdere deelnemer:

*“De training was zeer actueel en helder uitgelegd. Eindelijk begrijp ik waar die ‘Big Data’ echt over gaan. Ik ben echt onder de indruk van het effect van een combinatie van bronnen op je ‘sample size’. En nu snap ik waarom het zo is. ”*

## Rooster

8-4-2021	09:30	12:30	Bijeenkomst	
8-4-2021	13:30	16:30	Bijeenkomst	

## Incompany

Het kan zijn dat je een volledige afdeling wilt laten bijscholen. Of je wilt heel specifieke vaardigheden aanleren. In die gevallen biedt incompany onderwijs uitkomst. Lees verder over onze [scholing op maat](https://www.nspoh.nl/incompany/) (<https://www.nspoh.nl/incompany/>).

Heb je gevonden wat je zocht? \*



## Startdatum

8 apr 2021

## Duur

1 dag

## Locatie

Utrecht

## Prijs

€ 415

## CanMeds

100% Kennis en wetenschap

## Accreditatie

6 accreditatiepunten

voor:

- ABSG voor de categorie sociale geneeskunde algemeen/algemeen medisch

## Contactpersoon

Heb je een vraag? Neem dan contact op met



**Désirée Lammers**

programma assistent

📞 0682850181

✉ d.lammers@nspoh.nl

## Daarom NSPOH

- Erkend onderwijs

---

- Persoonlijk en gastvrij

---

- Praktijkgericht en up-to-date

---

- Docenten uit praktijk en wetenschap

## Andere deelnemers bekeken ook

25 jan 2021

### Lobbyen en netwerken (<https://www.nspoh.nl/lobbyen-en-netwerken-3/>)

Professionele vaardigheden

2 dagen    Online    € 830



27 jan 2021

### Persoonlijk leiderschap: zo neem je de leiding! (<https://www.nspoh.nl/persoonlijk-leiderschap-zo-neem-je-de-leiding-3/>)

Professionele vaardigheden

1 dag    Online    € 415



11 feb 2021

### Je werkdruk de baas! (<https://www.nspoh.nl/je-werkdruk-de-baas-8/>)

Professionele vaardigheden

1 dag    Online    € 415



11 feb 2021

## Culturele diversiteit in de gezondheidszorg (<https://www.nspoh.nl/culturele-diversiteit-in-de-gezondheidszorg-3/>)



Professionele vaardigheden

2 dagen    Online    € 830

## NSPOH

Bezoekadres    Churchillaan 11, 10e etage  
3527 GV UTRECHT  
[Open in Google \(https://www.google.nl/maps/place/Churchillaan+11+10e+etage/Map+3527+GV+UTRECHT\)](https://www.google.nl/maps/place/Churchillaan+11+10e+etage/Map+3527+GV+UTRECHT)

Postadres    Postbus 20022  
3502 LA Utrecht

Telefoon    030 810 05 00  
ma t/m vr 8.30-17.00 uur

E-mail    [info@nspoh.nl](mailto:info@nspoh.nl) (<mailto:info@nspoh.nl>)



Voornaam	
E-mail	
Schrijf je nu in!	

© 2021 NSPOH