Onderzoeker luchtkwaliteit

Functieomschrijving

Als onderzoeker lokale luchtkwaliteit breng je met geavanceerde modelleringsmethoden de effecten van de nieuwe EU-Richtlijn Luchtkwaliteit in beeld. Door de variatie in projecten blijft jouw werk inhoudelijk uitdagend en afwisselend. Je werkt nauw samen met een betrokken team van experts, terwijl je dankzij hybride werken en flexibele werktijden de regie behoudt over jouw eigen agenda. Zo bouw je aan een betrouwbare kennisbasis voor Nederland én aan je eigen professionele ontwikkeling.

Ons werk naar luchtkwaliteit

Het RIVM doet onderzoek naar de luchtkwaliteit in Nederland en naar de effecten ervan op de gezondheid van mensen. Dit doen we op verschillende manieren. Zo monitoren we de luchtkwaliteit uurlijks en maken we deze informatie beschikbaar voor het publiek. Jaarlijks toetsen we of we voldoen aan de Europese normen. We vervaardigen grootschalige concentratiekaarten zodat lokale overheden vergunningen kunnen beoordelen en lokaal beleid kunnen maken. Daarnaast adviseren we ministeries over de implementatie van de nieuwe Europese richtlijnen op het gebied van luchtkwaliteit en werken we aan nieuwe modellering op het gebied van ultrafijnstof. Ook modelleren we lokaal bij onderzoeksvragen rondom veehouderij en in stedelijk gebied en rondom zware industrie.

Jouw eerste projecten

In deze functie ga je vooral werken aan lokale luchtkwaliteit in voorbereiding op effecten van de nieuwe EU-Richtlijn Luchtkwaliteit. Hierbij maak je gebruik van standaard rekenmethoden voor verkeer en andere bronnen zoals industrie en veehouderijen. Zo toets je concentraties onder andere aan de nieuwe luchtkwaliteitsnormen. Samen met je projectcollega's analyseer en duid je data uit de grootschalige concentratiekaarten. Je visualiseert bijvoorbeeld hoe verschillende bronnen bijdragen aan de luchtkwaliteit. Jouw resultaten worden gebruikt in onderzoeksnotities, rapporten en presentaties, waar je ook zelf aan meeschrijft. Zo geef je met jouw expertise direct betekenis aan de cijfers.

Het werk van het RIVM is dynamisch en voortdurend in beweging. Je bent dus geen jaren met hetzelfde onderzoek bezig. Dat vraagt enige flexibiliteit van jou, maar maakt het werk ook afwisselend en altijd actueel. In deze functie bij het RIVM krijg je te maken met vernieuwende en uitdagende onderzoeksvragen. Daarbij is het RIVM door de onafhankelijke, wetenschappelijke positie een belangrijke speler in de maatschappelijke discussies. Veel van de eindproducten worden gebruikt bij politieke en beleidsmatige besluitvorming. Jouw werk maakt dus impact!

Ons team

Bijna 3.000 collega's zetten zich bij het RIVM elke dag in voor de zorg van morgen, door onafhankelijk en deskundig onderzoek te doen. Als onderzoeker luchtkwaliteit kom je te werken op de afdeling Onderzoek en advies Lucht & Geluid binnen het Centrum Milieukwaliteit. In onze afdeling werken wij met 30 bevlogen medewerkers samen aan onderzoeken die bijdragen aan de verbetering van onze leefomgeving. We werken ook veel samen met deskundigen van buiten onze afdeling op het gebied van emissies en van effecten van luchtkwaliteit voor gezondheid en natuur.

We hebben in ons team meerdere experts, projectleiders, data scientists, onderzoekers en twee IT-ontwikkelteams. Wij zijn allemaal zeer betrokken zijn bij onze dossiers en hebben lol in ons werk. We zijn een divers team met gedreven onderzoekers en typerend is de sterke betrokkenheid van iedereen en het streven naar hoogwaardige, transparante wetenschappelijke kwaliteit. We werken hybride en je hebt autonomie over je werktijden. We vinden het wel fijn om je de helft van de tijd op kantoor te zien voor de groepsbinding.

Meer informatie

Heb je interesse in deze functie, maar eerst nog wat vragen? Bel gerust met senior wetenschappelijk medewerker Joost Wesseling (06-1511 9536), hij beantwoordt jouw vragen graag.

Functie-eisen

Dit neem je mee

Om succesvol te zijn in deze functie, neem je het volgende mee:

- Je hebt een afgeronde master zoals meteorologie, natuur- of milieuwetenschappen, waardoor je complexe data nauwkeurig kunt analyseren en je eigen onderzoeksresultaten kritisch beoordeelt.
- Je brengt ervaring mee met een focus op luchtkwaliteitsbeleid gerelateerde werkzaamheden en je hebt hierdoor ook een netwerk opgebouwd binnen het werkveld.
- Veel van onze analyses van data doen we in R. Het is een pre als je hier al eerdere ervaring mee hebt opgedaan in je werk of als je ervaring hebt opgedaan in andere programmeertalen, zoals Python, Fortran, C of Matlab.
- Met jouw talent voor plannen en organiseren speel je soepel in op wisselende prioriteiten en uiteenlopende onderzoeksvragen, waardoor je overzicht en grip houdt binnen je projecten.
- Je brengt je bevindingen overtuigend en in helder Nederlands over, zowel schriftelijk als verbaal. Jouw werk verdwijnt niet in een la, dus je kunt je resultaten goed voor het voetlicht brengen. Laat ons zien dat je Nederlands goed beheerst door alvast jouw brief en cv in het Nederlands te schrijven. De komende jaren zullen we ook veel voor de Europese Commissie moeten schrijven, waarin Engels de voertaal is. Zodoende is beheersing van de Engelse taal een pre.
- Je werkt samen in teams van verschillende samenstelling op verschillende projecten. Hierbij voer je taken zelfstandig uit, maar je schroomt niet om de samenwerking op te zoeken met je collega’s en netwerkpartners.

Bij het RIVM hebben we één van de beste cao's van Nederland, namelijk die van de Rijksoverheid. Naast een goed salaris hebben we aantrekkelijke arbeidsvoorwaarden zoals een Individueel Keuzebudget van 16.5 % van je bruto jaarsalaris waarover je zelf de regie hebt. Je kunt iedere maand een deel laten uitbetalen of extra vrije dagen kopen of verkopen. Daarnaast bieden we fiscale voordelen om bijvoorbeeld je studieschuld af te lossen. Ook zijn we een mantelzorgvriendelijke organisatie. Meer weten? Lees er meer over onder de kop ‘overige arbeidsvoorwaarden’.

Bijzonderheden

De komende twee jaar verwachten we een piek in onze werkzaamheden. Daarom is deze functie beschikbaar voor deze periode. Uiteraard kunnen ondertussen mogelijkheden ontstaan om intern te solliciteren als vaste posities vrij komen.
Vragen we in de vacaturetekst om een motivatiebrief en kun je wat hulp gebruiken om deze te schrijven? Lees dan deze 4 tips voor een goede motivatiebrief.
Informatie over solliciteren bij het RIVM:

- Wij begrijpen dat AI een handig hulpmiddel is voor jouw motivatiebrief en cv. We willen je adviseren om het enkel als hulpmiddel te gebruiken en vooral ook jouw unieke ik terug te laten komen in deze documenten.
- Bij je indiensttreding vragen we altijd om een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG).
- Als je solliciteert als 'van-werk-naar-werkkandidaat' of als 'herplaatsingskandidaat', stuur dan een kopie van je aanwijzingsbrief mee.
- Werk je nu via een uitzend- detacheringsbureau bij de Rijksoverheid, vermeld dit dan in je brief.
- Het RIVM zet zich in om medewerkers in dienst te nemen die onder de doelgroep van de Wet Banenafspraak vallen. Meer informatie hierover vind je op de website van de Rijksoverheid.
- Bij het RIVM ben je welkom zoals je bent. Wij zijn ervan overtuigd dat diversiteit in een team de samenwerking en de uitkomst sterker maakt. Daarnaast wordt betrokkenheid van medewerkers bij medezeggenschap gewaardeerd.
- Wij volgen de Recruiter Code en gaan zorgvuldig met je persoonsgegevens om.
- Voor een volledig beeld van de zakelijke achtergrond van sollicitanten raadplegen we soms LinkedIn.
- Deze vacature gaat offline na de sluitingsdatum, vergeet dus niet om de tekst te downloaden en op te slaan. Het kan zijn dat na deze datum deze vacature nog (onbedoeld) vindbaar is op diverse jobboards. De sluitingsdatum op werkenvoornederland.nl is leidend.
- Het kan voorkomen dat de sollicitatiepagina niet werkt, het kan aan de browser liggen. Probeer in dat geval de sollicitatiepagina in een andere browser te openen.
- Wij maken geen gebruik van bureaus voor deze vacature. Mochten wij uiteindelijk hulp inschakelen, dan nemen wij hiervoor zelf contact op met bureaus.