Rijksoverheid

Werken voor Nederland

Onderzoek van arbeidsrisico's (bij de productie van biogas)

RIVM (Bilthoven)

Functieomschrijving
Voor het statistisch analyseren van arbeidsongevallen zijn verschillende technieken ontwikkeld. Hierbij worden beschrijvingen van voorgevallen arbeidsongevallen geanalyseerd en systematisch verwerkt. Je onderzoekt of deze aanpak bruikbare kennis kan opleveren om de veiligheid op de werkvloer te verhogen. Een mogelijk onderwerp zou de productie van biogas kunnen zijn. De productie van biogas wordt in Nederland steeds populairder maar brengt veiligheidsrisico's met zich mee vanwege de brandbare en toxische eigenschappen van biogas. Voor dit onderzoek moeten relevante incidentbeschrijvingen worden verzameld en geanalyseerd. Op basis van een dergelijke analyse zouden belangrijke risicofactoren kunnen worden aangewezen of kan een waardering (effectiviteit) van een bepaalde veiligheidsmaatregel worden bepaald.

Wij zoeken een stagiair met de volgende kwaliteiten
Het Centrum Externe Veiligheid (CEV) heeft mogelijkheden voor onderzoeksstages voor HBO-ers en academici in de eindfase van hun opleiding. Doorlopend hebben wij plek voor één student. We geven de voorkeur aan een aaneengesloten periode van zes maanden (daarmee zijn er twee plekken per jaar). Vanaf februari 2012 is er weer plek beschikbaar voor één student maar de exacte aanvang van de stageperiode plannen we graag in overleg met de student. Gewenste studierichting (afhankelijk van het gekozen onderwerp): natuur/techniek, milieu/omgeving, beleid met affiniteit tot technisch/natuurwetenschappelijke vraagstukken.

De organisatie
RIVM
Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) is het onderzoeksinstituut van de overheid op het gebied van volksgezondheid, voeding, milieu en veiligheid. Het RIVM verricht zelf onderzoek, maar verzamelt ook wereldwijd kennis en past die toe. Het RIVM brengt jaarlijks een groot aantal rapporten en adviezen uit. Bij het RIVM, gevestigd in Bilthoven, werken ongeveer 1.500 medewerkers. (www.rivm.nl)

Het Centrum Externe Veiligheid (CEV) is als onderdeel van het RIVM het nationale kenniscentrum op het gebied van externe veiligheid. We hebben het dan over het gevaar voor burgers ten gevolge van de opslag, het gebruik en transport van gevaarlijke stoffen zoals explosieven, LPG en ammoniak. Ook de risico's rond vliegvelden horen tot dit aandachtsgebied. Daarnaast houdt het CEV zich ook bezig met het analyseren van arbeidsongevallen.
De kennis van CEV dient ter ondersteuning van de publieke sector: de rijksoverheid, provincies en gemeentes. De kernexpertise van

CEV is risicoanalyse in relatie tot ongevallen met gevaarlijke stoffen en de gevolgen daarvan voor de ruimtelijke ordening (vergunningverlening, handhaving en rampenbestrijding). In het verlengde hiervan beheert en ontwikkelt CEV expertise op het gebied van risicoanalyses en modellen waarmee het risico van ongevallen wordt berekend. Hiervoor onderhoudt CEV kennisnetwerken met (internationale) wetenschappelijke instituten en adviesorganisaties op het gebied van risico en veiligheid. Het Centrum Externe Veiligheid bestaat uit ongeveer 20 medewerkers op academisch niveau.

Meer weten?
Voor meer informatie over onze stagemogelijkheden kun je mailen naar cev@rivm.nl. Algemene informatie over externe veiligheid en het CEV kun je vinden op http://www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/E/Externe_Veiligheid.

Je kunt tot 31/01/2012 reageren op deze stage.

Digitaal solliciteren
Je kunt meteen digitaal solliciteren door op de knop 'Direct solliciteren' te klikken.