



# fenelab

## SECTOR MILIEU

De milieuketen heeft als doel het creëren van een betere leefomgeving. Laboratoria zijn daar een belangrijk onderdeel van. Zij dragen zo een steentje bij aan een beter milieu! De Fenelab sector Milieu biedt een platform en vertegenwoordigt de milieubelangen op diverse terreinen.

### Historie milieuanalyses

In 1980 sprak heel Nederland over "het gifschandaal" in Lekkerkerk. Op sterk verontreinigde grond bleek een hele nieuwbouwwijk gebouwd te zijn - Lekkerkerk West - met 300 woningen. De vervuiling kwam aan het licht nadat een waterleidingbuis brak die aangetast was door de inwerking van agressieve chemische stoffen. Het was de eerste grote bodemverontreinigingsaffaire in Nederland. De kosten voor het verwijderen van deze bodemverontreiniging bedroegen uiteindelijk 85 M€ (188 miljoen gulden). De verontreiniging, die zich via het grondwater verspreidde, bestond onder andere uit toluene en xyleen. Om de bodemverontreiniging te verwijderen, moest de grond rondom en onder de huizen afgegraven worden. Er werden ongeveer 1600 vaten met chemisch afval uit de bodem gehaald. Het milieuschandaal Lekkerkerk had grote effecten op de Nederlandse rechtspraak en de overheid. Twee bedrijven werden schuldig bevonden en beboet. De opschudding na de vondst van de vervuiling werd aangegrepen om een wet op de bodemsanering in te voeren. Deze wet regelt de bescherming van de bodem. Sinds 1980 staat milieu door dit voorval op de kaart in Nederland.

Voor 1980 werden al milieuanalyses uitgevoerd, die waren echter meer gericht op afval- en oppervlaktewater. Tussen 1960 en 1970 bereikte de waterkwaliteit in Nederland een dieptepunt. Als gevolg van grote druk uit de samenleving werd uiteindelijk in 1970 de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingesteld die als doel had geleidelijk een einde te maken aan de grootschalige vervuiling en verontreiniging van de oppervlaktewateren. De wet verbiedt het zonder vergunning lozen van afvalstoffen en van verontreinigende en schadelijke stoffen in oppervlaktewater. Eind 2009 is deze wet vervangen door de Waterwet.

### Fenelab sector Milieu

In de sector Milieu van Fenelab zijn bedrijven en instellingen verenigd die milieukundige analyses uitvoeren. Dit zijn drinkwater-, waterschaps- en commerciële milieulaboratoria en onderzoeksinstellingen.

TYPE LABORATORIUM	ACTIVITEITEN
Drinkwaterlaboratoria	Drinkwater, grond- en oppervlaktewater als grondstof daarvan
Waterschapslaboratoria	Oppervlaktewater en waterbodem, inclusief afvalwater en activiteiten gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties: (on)gezuiverd water, zuiverings-slib en grondwater
Commerciële Milieulaboratoria	Voornamelijk testen gerelateerd aan bodemverontreiniging en de kwaliteit van oppervlaktewater, daarnaast worden ook bouwstoffen getest en asbesttesten uitgevoerd
Onderzoeksinstellingen	Houden zich op diverse terreinen bezig met (wetenschappelijk) onderzoek

Binnen de sectorcommissie Milieu worden beleidsmatige onderwerpen besproken die alle leden aangaan. Leden kunnen thema's inbrengen. Ook worden af en toe gastsprekers uitgenodigd. Belangrijke thema's van de laatste tijd zijn de nieuwe regelgeving m.b.t. bodemkwaliteit en de Kaderrichtlijn Water. Verder is asbest een vakgebied waarin momenteel veel gebeurt. De sector Milieu is goed vertegenwoordigd in diverse NEN (sub)commissies en wordt door bijvoorbeeld het ministerie van Infrastructuur & Milieu geregeld gevraagd mee te denken over relevante beleidsontwikkelingen. De sector richt zich op het leveren van een branche brede inbreng bij de totstandkoming van normdocumenten. Ook stelt ze in samenspraak met de overheid Accreditatie Schema's op. Regelmatig komen er onderwerpen aan de orde die vakinhoudelijk extra aandacht verdienen. Deze worden voorgelegd aan één van de technische commissies (zoals milieu, asbest, hydrobiologie). Laboratoria die lid zijn van de sector Milieu streven principieel naar een hoog kwaliteitsniveau van de uitgevoerde testen, omdat de resultaten als basis moeten kunnen fungeren van belangrijke besluiten. Alle laboratoria zijn daarom geaccrediteerd volgens de internationale norm ISO 17025 en worden in het kader daarvan tenminste eenmaal per jaar onderworpen aan een audit die wordt uitgevoerd door externe deskundigen in opdracht van de Raad voor Accreditatie.

### Gebieden waar milieulaboratoria zich op richten:

Bodem (AS3000) • Grondwater (AS3100) • Waterbodem (AS3200) • Afvalwater • Oppervlaktewater • Drinkwater • Lucht • Asbest • Bouwstoffen (AP04) • Asfalt



ACMAA Group b.v. • AFRS Inspectie & Analyse BV • ALcontrol Laboratories • AL-West B.V. • Amos Milieutechniek B.V. • Aqualab Zuid B.V. • Aqualysis • AQUON • Eurofins Analytico B.V. • Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V. • Eurofins Omegam B.V. • Het Waterlaboratorium N.V. • Intertek • Koeman en Bijkerk bv • Koninklijke Marine, Scheikundig Laboratorium • KWR - Watercycle Research Institute • Mérieux NutriSciences • MM Lab Milieu Metingen BV • RPS Analyse B.V. • RWS-Centrale Informatievoorziening • Search Laboratorium B.V. • SGS INTRON B.V. • SGS Nederland B.V. • Stichting WATERPROEF • TNO • Vitens N.V. • VSL B.V. • Waterschap Hunze en Aa's • Wetterskip Fryslân

**Lid worden van Fenelab?** Neem contact op met ons secretariaat.

**Postadres** Postbus 64, 2260 AB Leidschendam.

**Bezoekadres** CASTELLUM gebouw C, Loire 150, 2491 AK Den Haag.

**Telefoon** 070 337 8760 **Fax** 070 320 3903 **E-mail** [secretariaat@fenelab.nl](mailto:secretariaat@fenelab.nl)

**www.fenelab.nl**