

## Ingenieursbureau Mol

Ingenieursbureau Mol is een adviesbureau wat zich heeft gespecialiseerd in milieukundig onderzoek en advisering ten behoeve van particulieren, Het bedrijfsleven en de overheid. Wij zijn werkzaam in de volgende vakgebieden:

- Bodemonderzoek en bodemsanering
- Grond- en afvalwateronderzoek
- Waterbodemonderzoek
- Onderzoek van asfalt laagdikte en teerhoudendheid
- Onderzoek van granulaten en compost
- Keuring van grond en bouwstoffen
- Asbestinventarisatie
- Aanvraag van milieuvergunningen
- Inspectie vloeistofdichte voorzieningen

Ingenieursbureau Mol  
De Lierseweg 2  
2291PD Wateringen  
Tel: 0174 – 671515  
Fax: 0174 – 671510  
mail@ingenieursbureau-mol.nl  
www.ingenieursbureau-mol.nl

# Bodemonderzoek en Bodemsanering



Bij het uitvoeren van een bodem-onderzoek wordt gewerkt volgens de meest actuele normen en richtlijnen. Eén van de aandachtspunten hierbij is het uitvoeren van een gedegen vooronderzoek (archiefonderzoek en locatie-inspectie) zodat de juiste onderzoeksstrategie kan worden opgesteld. De monsternamen worden uitgevoerd door onze ervaren en door het Ministerie van VROM erkende veldwerkers, zie de website van bodemplus ([www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl)). Analyses besteden wij uit aan een door Sterlab geaccrediteerd laboratorium. Het gehele proces, van opdracht tot uitlevering van het rapport valt onder onze ISO certificatie.

Daarnaast richten de projectleiders zich op diverse soorten advieswerk. Denk bijvoorbeeld aan de volgende werkzaamheden:

- Beoordeling van rapportages van reeds uitgevoerde onderzoeken bij aan- of verkoopsituaties (second opinion)
- Opstellen van kostenramingen voor saneringen.
- Overleg met, en beoordeling van offertes van aannemers.
- Milieukundige begeleiding en verhuur van DPL-ers tijdens saneringen
- Opstellen van veiligheids- en gezondheidsplannen t.b.v. de sanering
- Verzorgen van (lucht)metingen tijdens de uitvoering.

Neemt u gerust contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken. We staan u graag te woord.

## Grondig onderzoek

Onze vakgroep Bodem houdt zich bezig met onderzoek, planvorming en begeleiding van sanering van zowel land- als waterbodem. Door deze groep worden de voorbereidingen getroffen voor het veldwerk door bijvoorbeeld archief-onderzoek en locatie inspectie. Daarnaast worden de analysesresultaten uitgewerkt en rapporten geschreven.

Voorbeelden van onderzoek:

- Verkennend onderzoek o.a. voor aan- of verkoop, bouwplannen conform geldende richtlijnen.
- Nul situatie onderzoek bij bedrijfsmatige activiteiten
- Onderzoek en grondwater monitoring bij ondergrondse tanks
- Nader- en saneringsonderzoek bij verontreinigingen
- Opstellen van saneringsplannen en BUS meldingen
- Milieukundige begeleiding bij saneringen
- Baggerspecie en waterbodemonderzoek

## Certificatie en Erkenningen

Goed en degelijk onderzoek begint bij vakkundig uitgevoerd veldwerk en een brede kennis van de huidige wet- en regelgeving. Wij investeren continu in scholing en certificatie. Onderstaand hebben we onze activiteiten weergegeven met de daarbij passende normen en richtlijnen.

### Bodemonderzoek en Bodemsanering

- Erkenning Ministerie van VROM inzake SIKB VKB protocol 2000 met de daarbij behorende protocollen:
  - 2001 Grondboringen
  - 2002 Grondwateronderzoek
  - 2003 Waterbodemonderzoek
  - 2018 Asbest in grond
- Bemonstering en peilen van waterbodems voor diverse waterschappen
- Aanleg monitoringssystemen en periodieke bemonstering van grondwater

### Partijkeuringen grond en bouwstoffen

- Erkenning Ministerie van VROM inzake SIKB VKB protocol 1000 met de daarbij behorende protocollen
  - 1001 Grond
  - 1002 Niet vormgegeven bouwstoffen
  - 1003 Vormgegeven bouwstoffen
  - 1004 keuring tbv afvoer naar een stortplaats
- Onderzoek grond en samengestelde grondproducten in het kader van BRL 9335-1 en 9335-4
- Onderzoek partijen asbestverdacht puin conform NEN 5897

### Asfalt en funderingslagen

- Uitgebreid asfaltonderzoek conform CROW 210
- Beoordelen boorkernen door PAK marker en beschrijving laagopbouw
- Bepaling samenstelling funderingslagen en advies omtrent hergebruik
- Civieltechnisch onderzoek conform RAW 2005

### Productie- en procescontrole

- Begeleiding en onderzoek puingranulaat in het kader van BRL 2506
- Onderzoek compost in het kader van VA en BOOM
- Periodieke bemonstering van afvalwater en vuillastberekening

### Asbestinventarisatie

- Inventarisatie van objecten in het kader van SC-540 (verplicht voor sloop en renovatie)

### Inspectie vloeistofdichte voorzieningen

- Controle van vloeistofdichte voorzieningen conform CUR-44

### Aanvraag Milieuvergunningen

- Verzorging van complete aanvraag in het kader van Wet Milieubeheer / WABO
- Dwangsomprocedures en advies inzake milieu-aspecten



Ingenieursbureau Mol  
De Lierseweg 2  
2291PD Wateringen  
Tel: 0174 – 671515  
Fax: 0174 – 671510  
mail@ingenieursbureau-mol.nl  
www.ingenieursbureau-mol.nl