

## 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 conform SC 540
- Aanvraag van milieuvergunningen
- Inspectie vloeistofdichte voorzieningen

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

# Onderzoek van asfalt en granulaat



## Een fundament waar u op kunt bouwen.....

Bij reconstructie van wegen, terreinen en gebieden wordt het steeds belangrijker om in de ontwerpfase al vast te stellen wat de opbouw en kwaliteit is van de vrijkomende reststoffen. Door slim gebruik hiervan kunnen aanzienlijke kostenbesparingen worden gerealiseerd.

Voor de bepaling van de kosten van afvoer is het van wezenlijk belang vooraf inzicht te hebben welke bouwstoffen in het verleden zijn gebruikt en wat de milieu- en civieltechnische kwaliteit daarvan is.

Door ons in de ontwerpfase bij het proces te betrekken komt u tot een optimaal resultaat.

Onze medewerkers zijn geschoold in het bemonsteren van wegvakken volgens de richtlijn CROW 210. Het gehele proces, van identificatie van gebruikt asfalt, laagopbouw van de fundatielagen tot vaststellen van het gehalte aan PAK in het asfalt kunnen wij voor u verzorgen.

Naast milieukundig bodemonderzoek beschikt Ingenieursbureau Mol over uitgebreide mogelijkheden om milieukundig en civiel wegebouw onderzoek te doen, onder andere op basis van de CROW 210. We hebben de beschikking over een uitgebreid machinepark met eigen avegaar- en asfaltboormachines en een eigen actiewagen.

Wij helpen u graag om partijen grond en bouwstoffen, zodanig te onderzoeken dat u tegen een redelijke prijs een breed scala van mogelijkheden hebt om de partij af te voeren danwel opnieuw toe te passen.

Daarnaast adviseren wij u over civieltechnische mogelijkheden. In ons laboratorium in Wieringen kunnen wij allerlei RAW proeven voor u verzorgen op het gebied van korrelgroottes, samenstelling van het materiaal, druksterkte bepalingen en visuele verontreinigingen.

Belt u ons gerust voor een afspraak, wij laten u graag de mogelijkheden zien die wij hiervoor in huis hebben.



# 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