

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

Productie controle van puingranulaten



Ieder kwartaal brengen we een kwartaal-rapportage uit waarin alle resultaten van de afgelopen periode zijn opgenomen. Dit rapport wordt gebruikt als leidraad bij een externe audit. Milieuhygiënische en asbestrelateerde analyses worden uitbesteed aan een geaccrediteerd laboratorium.

Vanzelfsprekend ontvangen onze klanten de resultaten, direct nadat zij bekend zijn, al per mail.

In ons eigen civiele laboratorium voeren we diverse proeven uit:

- Bepaling samenstelling conform RAW proef 154
- Bepaling vreemde bestanddelen conform RAW artikel 28.16.02
- Korrelverdeling conform NEN 933-1 en RAW proef 6
- Bepaling CBR waarde en toename conform RAW proef 12.3 (NEN EN-14227-2 (draagvermogen))
- Bepaling LA-waarde conform NEN EN 1097-2 / RAW proef 17 (verbrijzingsfactor)
- Bepaling vlakheidsindex conform NEN-EN 933-3 / RAW 52.2
- Bepaling ronde en ongebroken stukken conform RAW proef 19 / NEN-en 933-5
- Erosieklassebepaling klei
- Diverse zeefproeven (maaswijdte naar wens van klant variërend van 63 µm tot 63 cm)

Gecontroleerde productie

Steenachtige afvalstoffen kunnen worden bewerkt tot secundaire bouwstoffen voor de beton-, weg- en grondbouw. De bewerking vindt plaats bij bedrijven met een mobiele of stationaire breekinstallatie. Het gehele proces, van acceptatie van containers bouw- en sloopafval tot levering van een partij granaat, vindt plaats onder de richtlijnen zoals beschreven in de BRL 2506 "Recyclinggranulaten voor toepassing in beton, wegenbouw, grondbouw en werken". Deze beoordelingsrichtlijn is gebaseerd op de RAW en het Besluit Bodemkwaliteit.

Ingenieursbureau Mol begeleidt breekinstallaties bij de uitvoering van de regels zoals gesteld in deze BRL. Dit betekent dat we wekelijks of op afroep monsters ophalen ten behoeve van civiele, milieuhygiënische en asbestgerelateerde onderzoeken. Wij houden bij wanneer welke proef en met welke frequentie uitgevoerd moet worden en verzorgen de audit met de certificerende instanties.

Alle resultaten worden uitgewerkt en getoetst aan de eisen zoals gesteld in de RAW c.q. BRL.

Wij nodigen u uit om eens met ons kennis te maken. Wij laten u graag zien in woord en daad wat wij voor u kunnen betekenen.

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