

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

Asbestinventarisatie



Gecontroleerd slopen

In Groot-Brittannië werd asbestose in 1931 erkend als beroepsziekte. Ook in Nederland waarschuwde de arbeidsinspectie in de jaren '30 al voor de gezondheidsgevaaren van asbest. In de jaren '60 van de 20e eeuw deed de Nederlandse bedrijfsarts J. Stumphius onderzoek naar de effecten van het gebruik van asbest als isolatiemateriaal. Hij toonde aan dat werken met asbest kan leiden tot mesotheliom, een zeldzame, maar dodelijke vorm van kanker van het long- of buikvlies. Hij promoveerde in 1969 op dit onderzoek, dat werd gepubliceerd onder de titel *Asbest in een bedrijfsbevolking*. In dit boek waarschuwde hij voor de enorme gevaren en riep hij de Nederlandse overheid op maatregelen te nemen.

Pas 25 jaar na bekend worden van de resultaten van het onderzoek, in 1993, werd de toepassing van asbest niet langer toegestaan. Er is echter nog veel asbest in Nederlandse gebouwen aanwezig: naar schatting enkele miljoenen kilo's. Bij beschadiging van een gebouw (door verbouwing, sloop of brand bijvoorbeeld) vormt dit asbest een groot gezondheidsrisico voor iedereen die zich in en rond het gebouw bevindt.

Sinds 1 februari 1992 gelden voor het verwijderen van asbesthoudende materialen strenge voorschriften. Om duidelijkheid te krijgen over of, en zo ja, waar zich in een pand asbesthoudende materialen bevinden, is het in 1997 wettelijk verplicht gesteld om een asbestinventarisatie uit te voeren voor sloop of grootschalige renovatie. Een asbestinventarisatie dient samen met de sloopvergunning bij de gemeente te worden ingediend.

Tijdens een inventarisatie in woningen, bedrijfspanden en ander onroerend goed worden alle asbestverdachte materialen ingetekend, gefotografeerd, bemonsterd en gecodeerd. De materiaalmonsters worden door een Sterlab geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd. Uit deze analyse-resultaten zal blijken of, en zo ja in welke vorm en mate, het materiaalmonster asbest bevat. De resultaten worden samengevat in een rapportage. In de bijlagen van de rapportage treft u de analysecertificaten, de foto's en de onderzoekstekeningen aan.

Een asbestinventarisatie mag alleen door een gecertificeerd bureau worden uitgevoerd. Ingenieursbureau Mol is al meer dan 10 jaar in het bezit van een inventarisatiecertificaat.

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

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

