



# EXPERTS IN **UITLOOGONDERZOEK** **EN MILIEU-INNOVATIE**

[WWW.SGS.COM](http://WWW.SGS.COM)

**SGS**



Wilt u weten of uw bouwstof voldoet aan de eisen in het Besluit Bodemkwaliteit? Of wat de uitloping van uw product is bij toepassing van de nieuwe Europese uitloogproeven die binnenkort de standaard zijn? Streeft u ernaar de milieutechnische eigenschappen van uw product te optimaliseren of verbeteren? In SGS vindt u een full-service partner met brede expertise en jarenlange ervaring in milieuonderzoek aan bouwproducten.

### VOOR DESKUNDIG UITLOOGONDERZOEK

Het SGS laboratorium in Sittard heeft een prominente positie op het gebied van uitloogonderzoek. Wij beschikken over de meest uitgebreide erkenning onder het Besluit Bodemkwaliteit. De twee in Nederland gebruikte, genormeerde uitloogproeven voeren wij allebei uit: de kolomproef (NEN 7383) en de diffusieproef (NEN 7375). Daarnaast zijn wij ook volledig toegerust voor uitvoering van de nieuwe Europese uitloogproeven die de bestaande Nederlandse uitloogproeven gaan vervangen.

### DE NIEUWE EUROPESE UITLOOGPROEVEN

Steeds meer producenten uit binnen- en buitenland laten hun producten door SGS testen aan de hand van twee nieuwe, geharmoniseerde Europese uitloogproeven die straks in alle EU-landen de norm zijn:

- Voor korrelvormige materialen (bouw- en sloopafvalgranulaat, staalslakken, steenslag, etc.) is er een nieuwe Europese kolomproef (CEN/TS 16637-3 - Horizontal up-flow percolation test).
- Voor vormgegeven bouwstoffen (beton, baksteen, asfalt, dakpannen, bitumineuze afdichtingsmaterialen, etc.) is er de diffusie(tank)test (CEN/TS 16637-2 - Horizontal dynamic surface leaching test).



### ZICHT OP MILIEUPRESTATIES

Voor u als producent is het belangrijk om te weten wat toepassing van de nieuwe Europese uitloogproeven betekent voor de uitloogdata van uw bouwproduct(en). Want die data dient u straks op te voeren in de Declaration of Performance (DoP) van uw product: de (milieu)prestatieverklaring die de bouwproductenverordening (CPR) voorschrijft.

Daarnaast is het voor u interessant om te weten dat de Europese uitloogproeven niet meer alleen gericht zijn op de uitloping (het door oplossen en uitspoelen in de bodem terecht komen) van zware metalen en zouten. Deze nieuwe proeven zijn tevens geschikt om de uitloping van organische componenten, zoals PAK's en olie, te meten. Hierdoor kunnen we nu ook voor producten met een hoog gehalte aan organische verbindingen onderzoeken of ze op basis van de daadwerkelijke uitloping marktperspectief bieden.

### TOTAALPAKKET AAN DIENSTEN

SGS kan u volledig ontzorgen bij vragen over de milieueigenschappen en (milieu)prestaties van uw bouwproducten, testmogelijkheden, de Nederlandse en Europese bouw- en milieuregelgeving en productontwikkeling. Wij kunnen u onder andere helpen met:

- deskundig uitgevoerde uitloogproeven, vanuit onze uitgebreide ervaring met zowel routinematig onderzoek voor het Besluit bodemkwaliteit als vernieuwend onderzoek;
- advies over de onderzoeksopzet en een juiste interpretatie van de resultaten;
- advies voor verbetering van de milieueigenschappen van uw bouwproduct(en);
- ondersteuning gericht op acceptatie van uw bouwproduct(en) binnen de Europese markt;



- bepaling of de nieuwe Europese testmethode van invloed is op het uitlooggedrag van uw bestaande product(en);
- ondersteuning bij productontwikkeling door gedurende het traject op basis van uitloogonderzoek (zowel organisch als anorganisch) vast te stellen of aan de noodzakelijke kwaliteitseisen wordt voldaan.

### WAAROM SGS?

SGS is wereldleider op gebied van inspectie, controle, analyse en certificering en staat bekend als de global benchmark voor kwaliteit en integriteit. SGS onderhoudt wereldwijd een netwerk van ca. 2.400 kantoren en laboratoria met meer dan 95.000 werknemers. SGS INTRON is expert in bouwmaterialen, bouwprocessen en de bijbehorende kwaliteits-, milieu- en duurzaamheidsbeoordeling. Als onderdeel van het SGS-concern, met kennis en faciliteiten over de hele wereld, zijn we ook in het buitenland een sterke partner. Hierdoor bieden we een totaalpakket aan diensten.

### WAT KUNNEN WIJ VOOR U BETEKENEN?

Wilt u meer informatie of kunnen wij u mogelijk verder helpen met een probleem of vraag? Neem gerust contact met ons op om het te bespreken. Wij denken graag met u mee.

#### SGS INTRON B.V.

Dr. Nolenslaan 126  
6136 GV Sittard  
t +31 (0)88 214 52 04  
f +31 (0)88 214 46 09

Venusstraat 2  
4105 JH Culemborg  
t +31 (0)88 214 51 00  
f +31 (0)88 214 46 09

E-mail: [nl.intron@sgs.com](mailto:nl.intron@sgs.com)  
Web: [www.sgs.com/intron](http://www.sgs.com/intron)