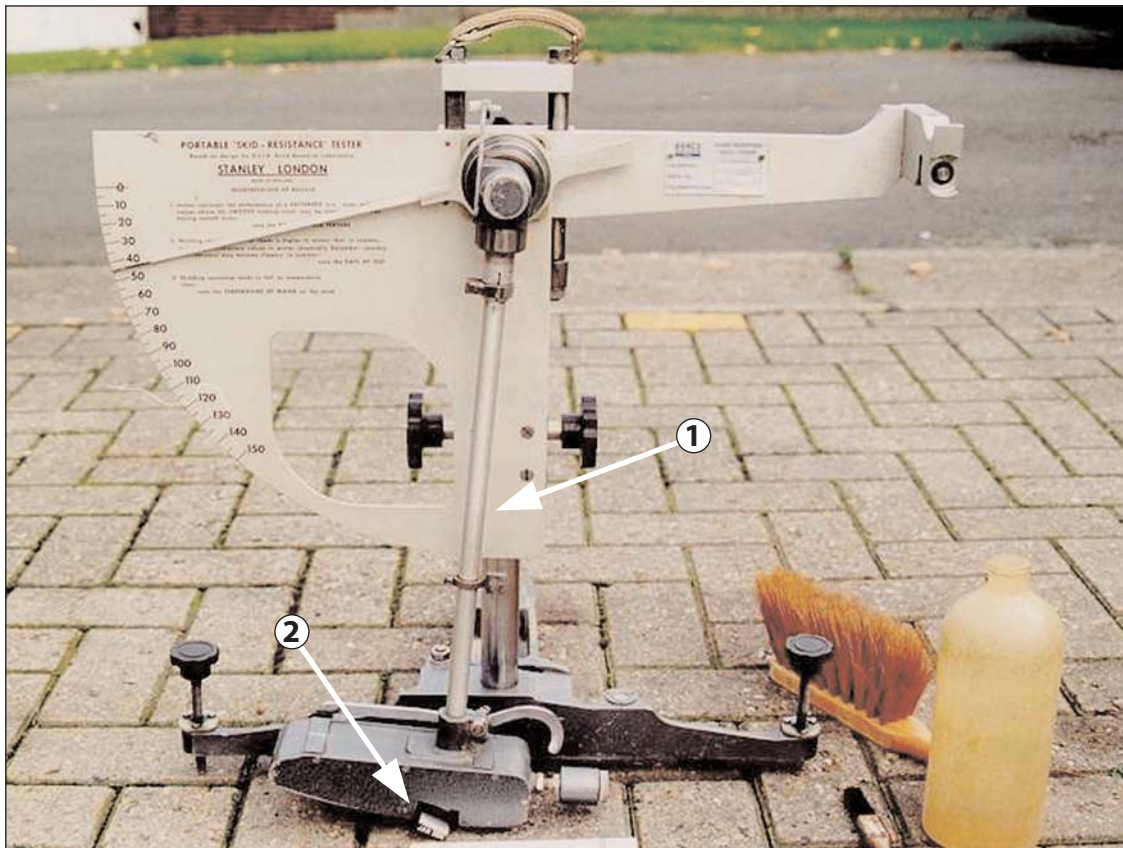


Stroefheidsmetingen met de SRT-slinger

Het OCW beschikt over een statisch toestel voor het meten van de stroefheid op die plaatsen waar klassieke stroefheidsmetingen met een meetvoertuig niet mogelijk zijn, zoals op voetpaden, opritten, bedrijfsvloeren, markeringen, in winkelstraten, inkomhallen, enz. Het betreft de Skid Resistance Tester van het Britse Transport Research Laboratory (TRL), die in het vakjargon kortweg de SRT wordt genoemd.

Het toestel bestaat uit een slingerarm (*punt 1 op de foto*) die van een welbepaalde hoogte af vrij kan schommelen en aan het uiteinde van een meetrubber (*punt 2 op de foto*) is voorzien. Het apparaat wordt zo ingesteld, dat de meetkant van het rubber over een lengte van 126 mm in een eenmalige beweging over het te beproeven oppervlak kan wrijven. Gemeten wordt het energieverlies ten gevolge van de wrijving van het rubber over het te beproeven oppervlak, dat tevoren werd natgemaakt om de ongunstigste stroefheidssituatie te creëren.

De SRT wordt nagezien en geijkt bij de British Standards Institution & Testing Services, die daarvoor erkend zijn.



1. Slingerarm
2. Meetrubber

Toepassingen

De metingen kunnen worden uitgevoerd:

- in het laboratorium op monsters verhardingsmaterialen zoals betonstraatstenen, tegels van beton of natuursteen (marmer, graniet, enz.) en wegmarkeringen;
- op de weg op alle soorten van wegverhardingen (asfalt, beton, bestratingen) en op wegmarkeringen.

Aangezien de wrijving slechts over een oppervlakte van 96 cm² plaatsvindt, kunnen op bestratings- en betegelingsmaterialen metingen worden verricht zonder hinder van de voegen.

De metingen maken het mogelijk:

- een verhardingsoppervlak te beoordelen op stroefheid (microtextuur);
- een bijkomend criterium in te voeren wanneer een keuze tussen verschillende materialen dient te worden gemaakt;
- een wegmarkering contractueel te beoordelen op stroefheid, overeenkomstig het Standaardbestek 250;
- het effect van een stroefheidsverbeterende oppervlakbehandeling te evalueren;
- het stroefheidsverminderende effect van de aanwezigheid van vloeistoffen (olie, zeepsop, enz.) op een verhardingsoppervlak te meten.



Deze meting is vastgelegd in de Europese norm EN 1436:2007.

Contact:

Luc Goubert: 02 766 03 51, l.goubert@brrc.be

Woluwedal 42
1200 Brussel