



**Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw**  
Samen voor duurzame wegen

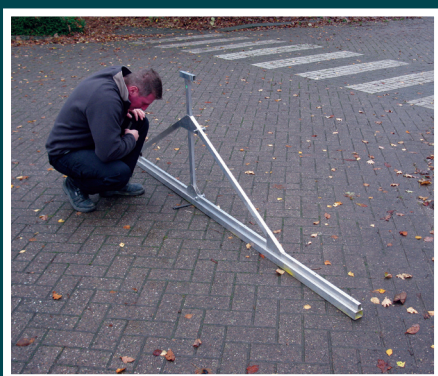
## Het laboratorium “Betonwegen – Bestratingen” in OCW

### Proeven op vers en verhard beton (in het lab en in situ)

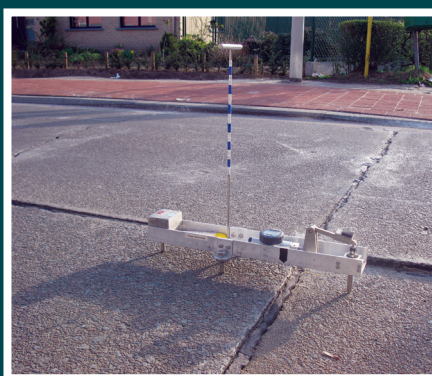
- Zetmaat (NBN EN 12350-2)
- Vebe-proef (NBN EN 12350-3)
- Verdichtingsmaat (NBN EN 12350-4)
- Schudmaat (NBN EN 12350-5)
- Dichtheid (NBN EN 12350-6)
- Luchtgehalte – Drukmethode (NBN EN 12350-7)
- Druksterkte (NBN EN 12390-3)
- Wateropsloping door onderdompeling (NBN B15-215)



### Controles op verhardingen



Metten van de vlakheid met de rei van 3 m



Metten van het opwippen van betonplaten met de faultmeter



Topografische meting van het profiel van de verharding ter controle

### Proeven ter bepaling van de vorst-dooibestendigheid

#### Beton

- CCT Qualiroutes – CME 53.16
- SB250 versie 4.1, Hfdst. 14-5.4
- CEN/TS 12390-9
- RNR 06, (bijlage E)



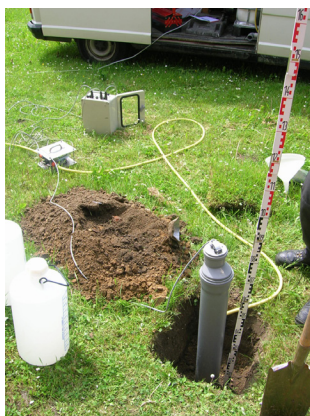
#### Betonstraatstenen

- NBN EN 1338 (bijlage D)





## Controle van de waterdoorlatendheid



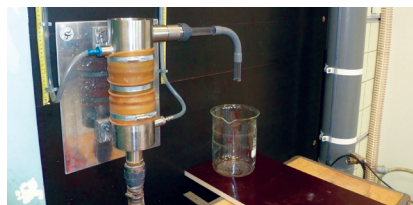
Waterdoorlatendheid van de grond (in situ): "open-end test"



Waterdoorlatendheid van waterdoorlatende bestratingen (in situ): dubbele-ringproef



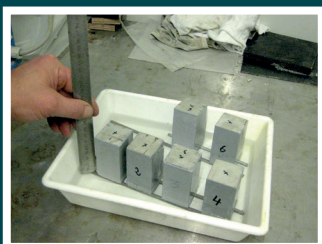
Waterdoorlatendheid van poreuze buizen: PTV 104, § 6.1



Waterdoorlatendheid van drainerend schraal beton (in het lab): SB250 versie 4.1, hfdst. 14-4.9 (methode op constant niveau)

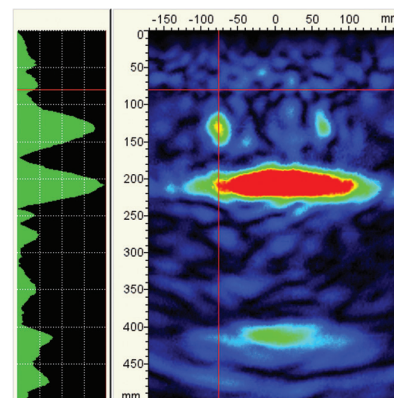
## Voegmortels

Proeven op gebonden voegvullingsmaterialen voor bestratingen met kleinschalige elementen volgens de NBN EN 13888



## Niet-destructieve ultrasonische tomografische meting van betonverhardingen

- Dikte
- Lokaliseren van wapening
- Lokaliseren van scheuren



## Contact

Elia Boonen: 02 766 03 41; e.boonen@brrc.be  
Wietze Claesen: 02 766 03 44; w.claesen@brrc.be  
Jochem Sneyers: 02 766 03 63; j.sneyers@brrc.be  
© OCW, 2021

Woluwedal 42, 1200 Brussel

Instelling erkend bij toepassing van de besluitwet van 30.1.1947



www.ocw.be



LinkedIn



ISO 9001:2015 certified