

## Erratum CROW-CUR Ontwerprichtlijn Geotextielen onder steenbekleding (660.16)

1 januari 2021

Ervaringen uit de praktijk en beproevingen in het laboratorium hebben uitgewezen dat wanneer de eenvoudige methode gebruikt wordt conform de "CROW-CUR 205 Ontwerprichtlijn geotextielen onder steenbekleding" het mogelijk blijkt te zijn dat een ontwerp in praktijk niet voldoet ofwel beschadigd kan raken tijdens het aanbrengen van de steenbekleding op de geotextielen. De eenvoudige methode is bedoeld om met een beperkte inspanning (zonder beproeving) een robuust ontwerp voor geotextielen onder steenbekledingen te kunnen maken. Er wordt nog vervolgonderzoek gedaan naar aanleiding van deze geconstateerde beschadigingen.

Totdat de resultaten van het vervolgonderzoek duidelijk zijn vervalt de eenvoudige methode voor de standaardsoortering 40-200kg voor enkellaagse vliezen en composieten. Tevens vervalt, totdat de resultaten van de vervolgonderzoek duidelijk zijn, de eenvoudige methode voor de standaardsoortering 10-60kg voor composieten. Verder blijft de minimale rek eis uit paragraaf 2.3.2 van kracht waardoor enkellaagse weefsels worden uitgesloten van de eenvoudige methode.

Hiermee is de eenvoudige methode wel toepasbaar voor:

- Enkellaagse vliezen tot en met standaardsoortering 10-60kg
- Composieten tot en met standaardsoortering 5-40kg

Voor andere toepassingen kan de geavanceerde methode gebruikt worden.

Hierdoor mag de geschematiseerde berekeningsmethode van hoofdstuk 3.6 alleen toegepast worden als bij de uitvoering de robuustheid van het gekozen geotextiel conform de eenvoudige methode gecontroleerd wordt d.m.v. de modelproef beschreven in par. 4.6. Uitvoering van de modelproef (par. 4.6) op een geotextiel kan vervallen als een geotextiel met gebleken geschiktheid volgens de valproef in de Duitse Richtlijn RPG-BAW, 1994 gebruikt wordt.

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede

Postbus 37, 6710 BA Ede

T 0318 69 53 00

E [info@crow.nl](mailto:info@crow.nl)

[www.crow.nl](http://www.crow.nl)

IBAN NL63INGB0667211446

BIC INGBNL2A

BTW NL823697733B04

KVK 41150929

Hiertoe wordt de "Ontwerprichtlijn geotextielen onder steenbekledingen" aangepast op de volgende punten:

- Schema 3 uit de ontwerprichtlijn is gewijzigd overeenkomstig het onderstaande schema 3a (zie blz. 3 van dit erratum). De wijzigingen t.o.v. de oorspronkelijke richtlijn zijn doorgevoerd in de drie gele vlakken in schema 3a.
  - In het gele vak bovenin is de tekst gewijzigd in "Is de breuksteensortering bovenop het enkellaagse vlies  $\leq 10 - 60$  kg, of bovenop het composiet  $\leq 5 - 40$  kg, of wordt zetsteen toegepast?".
  - In het linker gele vak onderin het schema is de tekst gewijzigd in: "Bepaal waarde P,  $\varepsilon$  en EAL met Geavanceerde methode (par. 4.6, modeltest), met toepassing van de nieuwe RF's. Of gebruik een, met de valproef volgens RPG-BAW, 1994 voor de ontwerpcondities goedgekeurd geotextiel"
  - In het rechter gele vak onderin is de tekst gewijzigd in: "Bepaal waarde P en  $\varepsilon$  met Geavanceerde methode (par. 4.6, modeltest), met toepassing van de nieuwe RF's. Of gebruik een, met de valproef volgens RPG-BAW, 1994 voor de ontwerpcondities goedgekeurd geotextiel"
- De tekst van tabel 2.1 rij 8 wordt aangepast in "Uitgegaan wordt bij enkellaagse vliezen van een steenbekleding met breuksteen in de standaardsorteringen 90/250 mm, 5-40 kg, 10-60 kg of zetsteen eventueel op een tussenlaag. Uitgegaan wordt bij composieten van een steenbekleding met breuksteen in de standaardsorteringen 90/250 mm, 5-40 kg, of zetsteen eventueel op een tussenlaag."
- Aan de tekst van paragraaf 2.3.2 wordt toegevoegd: "enkellaagse weefsels kunnen niet aan deze minimale vereiste rek voldoen en worden daarmee uitgesloten van de eenvoudige methode."
- De in tabel 2.10 genoemde EAL waarde voor de steenklasse 10-60kg en 40-200 kg is niet meer geldig voor geotextielen in zinkstukken conform de eenvoudige methode.

Schema 3 Bepaling robuustheid eigenschappen: sterkte ( $P$ ), rek ( $\epsilon$ ) en Energy Absorption Level (EAL) (EAL in geval van zinkstuk) voor de eenvoudige en gedetailleerde methode

