

*Context van de uitbreiding van*  
*de certificatie tot*  
*Hydraulisch Gebonden Mengsels*

**Sammy Gruss**

*Diensthofd Certificatie & Keuring, CRIC-OCCN*

**CRIC-OCCN**

*Infovergadering Fedbeton 21.11.2011*

# *BENOR, een sterk kwaliteitsmerk*



- Conformiteit en kwaliteit gewaarborgd door een derde, onafhankelijke partij.
- Geeft aan alle betrokken partijen vertrouwen in het product.
- Draagt bij tot de aanvaarding van het product door de gebruiker.

# Evolutie BENOR-beton

Tot voor kort, toepassingsgebied beperkt tot

- EN 206-1 / NBN B15-001


Doelstelling van de sector en van CRIG-OCCN:

*zoveel mogelijk producten die door een betoncentrale onder garantie van haar kwaliteitsborging geleverd worden, ook onder het BENOR-merk Beton brengen*



- Mager beton, walsbeton, zandcement, ... (HGM)
- Zelfverdichtend beton
- Staalvezelbeton
- Wegenbeton
- ...
- Projectbeton

# *Europese normen voor HGM*

- Ontwikkeld binnen CEN TC 227, 'materialen voor de wegenbouw' 
- NBN EN 14227-X:2004
- Producten bij ons traditioneel aangeduid als
  - Mager/schraal beton
  - Zandcement fundering, 'stabilisé'
  - Walsbeton
  - Cementgebonden steenslagfundering
  - ...
- 2 raakvlakken: beton en wegenbouw

# *Invoering BENOR- reglementen voor HGM*

2007

Afspraken tussen CRIG-OCCN en COPRO om de BENOR-certificatie van HGM elk voor hun sector uit te voeren.



- TRA 21, 02/2008
- 6 certificaathouders, [www.copro.eu](http://www.copro.eu)
- Nieuwe versie reglement in voorbereiding



- TRA 550.21, 09/2011, als bijkomende module bij TRA 550
- Enkel voor betoncentrales die al een certificaat volgens TRA 550 hebben

# Harmonisatie

De gebruiker van een gecertificeerd HGM-product moet dezelfde kwaliteitsgarantie krijgen, ongeacht wie het certificaat heeft afgeleverd. De gelijkwaardigheid van de certificatieprocedures moet verzekerd worden.



Adviesraad  
Hydraulische  
mengsels



Bestuurscomité  
Certificatie  
Beton

Harmonisatie-  
comité

# Besluiten

- Het BENOR-merk voor Hydraulisch Gebonden Mengsels
  - is een kwaliteitsverklaring waarop de Gebruiker kan vertrouwen
  - speelt een belangrijke rol in het valoriseren van deze producten
  - kan verkregen worden via COPRO (TRA21), dan wel -voor TRA550-gecertificeerde betoncentrales- via CRIC-OCCN (TRA550 + TRA550.21)