



Veilig en milieuvriendelijk bouwen met puin

Pleidooi voor hoogwaardige toepassingen voor puingranulaten op Quarea-studiedag Technopolis, Mechelen, 28.06.2007

Puingranulaten vormen de grootste "afvalstroom" in Vlaanderen met meer dan 8 miljoen ton op jaarbasis. Ter vergelijking: huisvuil levert "slechts" 3 miljoen ton afval op jaarbasis. De noodzaak om deze puingranulaten niet langer als afval te behandelen dringt zich dus meer en meer op. Op basis van het VLAREA-reglement van de OVAM heeft VITO het QUAREA-systeem in het leven geroepen dat de milieu- en bouwtechnische veiligheid bij het hergebruik van puingranulaten in hoogwaardige toepassingen moet certificeren.

In aanwezigheid van meer dan 100 geïnteresseerde deelnemers reikte Hugo Geerts, kabinetsmedewerker van Hilde Crevits, Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, op de studienamiddag over het hergebruik van puingranulaten de eerste Quarea-certificaten uit.

De verschillende sprekers op de studiedag pleitten voor een opwaardering van de toepassingen van puingranulaten en meer in het bijzonder de betonpuingranulaten. Margo Briessinck van MOW en Luc De Bock van het OCW zien nog verschillende nieuwe toepassingen in de wegenbouw. Zo werd onlangs de onderlaag van de cementbetonverharding op de N49 Antwerpen – Knokke aangelegd met een beton waarin 60 % van de steenfractie werd vervangen door betonpuingranulaten verkregen door het ter plaatse breken van het oude beton.

Jan Desmyter van het WTCB van zijn kant bracht een reeks praktijkvoorbeelden uit het buitenland, die aantonen dat er ook in gebouwen en kunstwerken een plaats is voor beton op basis van puingranulaten.

Deze stelling werd eveneens bijgetreden door Dirk Vandecapelle, bedrijfsleider van ARC. Voorwaarde is uiteraard dat de kwaliteit van de granulaten voldoende gegarandeerd wordt.

Het Quarea-zorgsysteem met bijbehorende certificatie door Certipro kan hier voor het nodige vertrouwen zorgen. VITO richtte Certipro op als certificeringsinstelling voor het erkennen van kwalitatieve en technologische milieugerelateerde producten. Aansluitend bij het VLAREA-reglement creëerde VITO het QUAREA-certificeringssysteem voor het hergebruik van puingranulaten.

De adviesraad van Quarea stelt dienaangaande een lastenboek op voor de certificering van stortbeton waarbij, in tegenstelling met de klassieke (BENOR) benadering, er eerder geopteerd wordt voor een resultaatsverbintenis.

Het Quarea-reglement speelt trouwens reeds volledig in op de Europese ontwikkelingen wat betreft de "end of waste" definitie en de milieuhygiënische normering en zal dan ook in de toekomst het referentiedocument zijn voor het eenheidsreglement, zoals werd aangekondigd door Hugo Geerts. Dit reglement zal opgesteld worden door de certificatie-instellingen COPRO en CERTIPRO, in samenwerking met de sector.

Mieke Quaghebeur, projectverantwoordelijke bij VITO, leverde een belangrijke praktische bijdrage aan de studiedag. Ze pleitte voor de invoering van de schudtest ter vervanging van de kolomtest voor de milieuhygiënische controle.

De sector bij monde van Willy Goossens, voorzitter van de VVS, kon zich hier alleen maar over verheugen en verder hield hij een pleidooi voor het invullen, in het aangepaste VLAREA, van de nulnorm voor asbest en het toepassen van de spraytest voor teerhoudend asfalt.

Ten slotte mocht Hugo Geerts op voorstel van Corneel Zwijzen, projectverantwoordelijke van CERTIPRO, de eerste certificaten voor puingranulaten overhandigen aan de firma's Adams, ARC en O.B.B.C.

Alles werd feestelijk afgesloten met een geslaagde receptie.

Contactpersoon:

Corneel Zwijzen
CERTIPRO
Boeretang 200
B-2400 Mol
Tel.: + 32 14 33 50 81- Fax: + 32 14 33 50 85
corneel.zwijzen@certipro.be

