

BETONGRANULAAT SUCCESVOL TOEGEPAST!

Ketentafel Beton Drenthe deelt haar kennis en ervaring.

Samenwerking in de Betonketen ter bevordering van duurzaamheid

In 2013 hebben een aantal bedrijven en organisaties in de betonketen zich verenigd in de Ketentafel (KT) Beton Drenthe, onderdeel van de Vereniging Noorden Duurzaam. Doel van dit open samenwerkingsverband is het verduurzamen van de betonketen in de provincie Drenthe.

Eén van de mogelijkheden die zij in dit kader heeft onderzocht, is het vergroten van de hoeveelheid betongranulaat in nieuw beton. Hiermee wordt de zand- en grindaanvoer naar Drenthe gereduceerd en de hoeveelheid sloopafval kleiner. KT Beton wil op deze manier een bijdrage leveren aan het bevorderen van de circulaire economie in Drenthe: een economisch systeem dat bedoeld is om herbruikbaarheid van producten en grondstoffen te maximaliseren en waarde vernietiging te minimaliseren.

Nieuwe kennis en ervaring door project Wildlands Adventure Zoo Emmen

Bouwbedrijf Koenen Bouw, onderdeel van VolkerWessels en lid van de KT Beton Drenthe heeft bij de bouw van het park Wildlands Adventure Zoo Emmen hoog ingezet op duurzaamheid. Een van de manieren waarop zij dit heeft gedaan, is door het gebruik van grote hoeveelheden betongranulaat bij het produceren van nieuw beton. Tijdens de bouw zijn in samenwerking met KT Beton Drenthe de volgende vraagstukken onderzocht:

1. Welk percentage betongranulaat als toeslagmateriaal in beton kunnen we voorschrijven, waarbij de kwaliteit blijft geborgd en wordt voldaan aan de regelgeving?
2. Is bij het bepalen van het percentage granulaatgebruik bij constructief beton een andere benadering nodig dan bij het beton dat wordt gebruikt in werkvloeren?



Door deze vragen al in de ontwerpfase te stellen, hebben we veel kennis en ervaring opgedaan over het gebruik van betongranulaat in onder andere fundaties voor gebouwen, betonwanden, betonvloeren voor gebouwen, landhoofden en fundaties van keerwanden. Een van de opmerkelijke resultaten van het project Wildlands is dat het percentage betongranulaat dat werd gebruikt voor het gehele project boven de 50% lag, daar waar het landelijk gemiddelde slechts 2% bedraagt. En dit zonder meerkosten!

Doe uw voordeel

Graag willen we de opgedane kennis onder de aandacht brengen van en delen met opdrachtgevers en andere partijen in de betonketen. Door uitleg te geven over de mogelijkheden en de noodzaak van meer gebruik van betongranulaat in nieuw beton, kunnen wij samen een belangrijke bijdrage leveren aan een duurzame betonketen in Drenthe.

Dus bent u opdrachtgever, aannemer, constructeur of architect bij een project waar beton wordt gebruikt? Bekijk dan de mogelijkheden van het verhogen van het aandeel betongranulaat in nieuw beton om uw ambities in het kader van duurzaamheid te realiseren. Doe vandaag nog uw voordeel met de kennis van KT Beton Drenthe en draag actief bij aan het realiseren van de circulaire economie van ons mooie Drenthe!

Wilt u meer weten over de toepassingsmogelijkheden van betongranulaat of heeft u vragen over de KT Beton Drenthe? Neemt u dan contact op met: Dirkjan Bours, dirkjan.bours@noordenduurzaam.nl, of kijk op:



www.noordenduurzaam.nl/kt-beton-drenthe