

Tekst: Hilda Bosma
Beeldmateriaal: Boskalis Environmental

Duurzaam zand

Boskalis Environmental uit Papendrecht reinigt verontreinigd zand voor de reconstructie A20-N456 ter hoogte van Moordrecht. Het gerecyclede zand wordt gebruikt voor de nieuwe aansluiting van de rijksweg A20 en de reconstructie van acht kunstwerken. In het najaar is in opdracht van Rijkswaterstaat gestart met het verhogen van de grond met bruikbaar zand van de N456 en de A20.

Boskalis Environmental, een zelfstandige werkmaatschappij van Boskalis, reinigt het vervuilde zand in de installatie in Schiedam. Hugo den Ouden, projectleider in Schiedam: "Op onze reinigingslocatie produceren we op een duurzame manier bruikbaar zand dat voldoet aan hoge milieueisen tegen een aantrekkelijke prijs."

Het zand dat Boskalis Environmental in Moordrecht levert, voldoet aan de milieueisen van de klasse Industrie conform het Besluit Bodemkwaliteit. Den Ouden licht toe: "In dit besluit staat waar welke grond naar welke plek moet. Omdat het om een knooppunt van wegen gaat, valt dit onder de klasse Industrie. Door dit besluit wordt het gebruik van hergebruikte en gerecyclede grond gestimuleerd. Zo is gereinigd materiaal altijd bruikbaar en hoeft er geen nieuw schoon zand ingezet te worden. Ook voldoet het zand aan civieltechnische eisen van zand voor zandbed conform de RAW-bestekssystematiek."

SAMENWERKING

Het zand wordt geleverd met vrachtwagens. Gezien de korte afstand waarover het moet worden vervoerd is het de meest flexibele, duurzame en goedkoopste manier. "In dit project werken we nauw samen met de afdeling Grondstoffen van Boskalis Nederland," aldus Den Ouden. "Deze afdeling coördineert de afzet van het zand en is de verbindende schakel. We werken ook intensief samen met zusterbedrijf MNO Vervat. Deze samenwerking verloopt goed. Boskalis hecht veel waarde aan een goede samenwerking tussen de verschillende bedrijfsonderdelen en ook met andere partijen." Boskalis Environmental is op een locatie in Alkmaar ook gestart met een proefverwerking van restanten van huisvuilverbranding. Na de verbranding van huisvuil blijft er een as over. Deze afvalenergiecentrale bodem-as (AEC-bodemas) is, na reiniging, toepasbaar als bouwstof. Den Ouden: "Het is een duurzame innovatie die past in deze tijd. We verwachten dat deze innovatie heel veel toegepast gaat worden in de grond- en wegenbouw." ■

