

Gooi en Eemlander Gepubliceerd 13 augustus 2013



HILVERSUM - Een bijzondere grote schoonmaak van de blusvijver op het Mediapark in Hilversum heeft 1.700 kuub, gedeeltelijk vervuild zand opgeleverd.

Bij de aanleg van het Mediapark werd midden jaren 70 een vijver gegraven die dient voor de opvang van al het regenwater én als bufferopslag voor sprinkler- en bluswater. Zo hoeft het regenwater niet weg te spoelen door het gemeentelijk riool, maar blijft het op de plek waar het neerviel. Zo'n vijver heeft regelmatig onderhoud nodig. Toen Media Park Beheer de diepte van de vijver met een peilstok liet controleren bleek op de waterdichte vijverbodem van asfalt een zandlaag van 50 centimeter dik te liggen, met daar bovenop een sliblaag van 75 centimeter. Een totaalpakket dus van meer dan een meter dik, waarmee de opslagcapaciteit van de vijver te klein was geworden. Bij extreme regenval werd het noodzakelijk met een extra pomp het overtollige water naar het amfitheater te pompen dat naast de vijver ligt.

Samen met Aannemingsbedrijf ZVS Eemnes ging Media Park Beheer daarom op zoek naar een geschikte techniek die de kwetsbare waterdichte bodem van de vijver niet zou beschadigen. Via KLAAR Baggertechnieken kon een klein, splinternieuw amfibievoertuig van Zwitsers fabricaat worden ingezet. Dit amfibievoertuig woelde de zand/sliblaag om en pompte dit mengsel door naar een naastgelegen kuil voor opslag. Echter: tijdens het vooronderzoek was gebleken dat het slib verontreinigd was met koper. Koper blijkt in autobanden te worden verwerkt en komt via bandenslijtage op de wegen in het regenwater terecht. Na overleg met de gemeente en het waterschap werd een vergunning verleend voor het weghalen van het vervuilde slib.

Met een andere, ook nieuwe techniek konden de verontreinigde slibdeeltjes door het toevoegen van een vlokmiddel (een zogenaamde polymeer) worden gebonden tot grotere deeltjes voordat ze naar de opslagkuil werden doorgepompt. Zo'n polymeer scheidt schoon zand en vuil slib en versnelt bovendien het ontwateren, wat nodig is voordat het slib kan worden afgevoerd.

Met het amfibievoertuig werd 1.700 kubieke meter zand/slibmengsel uit de vijver gebaggerd. Dankzij het scheiden van schoon zand en vuil slib hoeft hiervan in het najaar slechts een kwart met vrachtauto's te worden afgevoerd naar een afvalverwerkingsbedrijf.