

# Uitbreiding opslagcapaciteit SNB, Moerdijk

**Opdrachtgever:** NV Slibverwerking Noord-Brabant  
**Ontwerp:** Royal Haskoning / BAM Infraconsult (voor D&C silosilo's)  
**Realisatie:** BAM Civiel bv (in bouwteam met o.a. Royal Haskoning)  
**Aanneemsom:** € 3.519.164  
**Contact:** (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

Ter uitbreiding van de slibopslagcapaciteit van SNB zijn in slechts negen maanden tijd op het terrein van Moerdijk twee silo's, een stortgebouw met stortbunker en een stalen kraancorridor van 75 meter lengte gerealiseerd. De silo's hebben elk een capaciteit van 4.700 m<sup>3</sup>. Deze zijn vooral bedoeld om pieken in de aanvoer op te vangen. Vooral in het voorjaar wordt veel aangeboden. Het slib komt per vrachtwagen van waterschappen en zuiveringen in heel Nederland. De trucks storten het in een bunker, van waar het slib via een kraancorridor in de silo wordt gestort. In rustiger tijden wordt dit slib verbrand in een van de vier verbrandingslijnen.

De constructie van de enorme silosilo's is geheel afgestemd op de beoogde functie. De te verwachten krachten van 4.700 m<sup>3</sup> slib van 40°C op de vloeren en wanden van de ruim 19 meter hoge silo's, maar ook de benodigde vloeistofdichtheid en de korte doorlooptijd van het project stelden bijzondere eisen aan het ontwerp. De verbindingen tussen wand en vloer, de wanddikte, de voorspanning en de trechterconstructie zijn door intensieve samenwerking tussen uitvoering en ontwerp geoptimaliseerd. Zo is steeds tot de technisch en economisch meest aantrekkelijke alternatieven gekomen waardoor behoorlijke kostenvoordelen werden behaald.