

Bouw en uitbreiding Huisvuilcentrale Noord-Holland, Alkmaar

Opdrachtgever: NV Huisvuilcentrale N-H

Ontwerp: Buro Bonnema Buro (alleen bouw) Royal Haskoning en Tebodin (alleen uitbreiding)

Realisatie: BAM Civiel bv in verschillende combinaties

Anneemsom: Bouw € 102.700.000 (50%). Uitbreiding € 98.715.000 (40%)

Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



BAM Civiel

BAM Civiel heeft in Alkmaar, samen met partners Koninklijke Schelde Groep en het Zwitserse Von Roll AG, de Huisvuilcentrale Noord-Holland gebouwd. Het principe van deze huisvuilcentrale is tweeledig. Het is enerzijds gebaseerd op het scheiden en verwerken van huisvuil en anderzijds op het verbranden van huisvuil met als doel het opwekken van elektriciteit. Het proces gaat uit van een gecontroleerde verbranding, een zeer grondige reiniging van de rookgassen en het optimaal verwerken van de reststoffen ten behoeve van hergebruik.

Inmiddels is capaciteit van de bestaande huisvuilcentrale alweer sterk uitgebreid. De leveringscapaciteit van elektriciteit ging daarmee van 35 MW naar 55 MW. De realisatie van de 4e verbrandingslijn is wederom in samenwerking met partner Von Roll gebeurd.

Deze toevoeging was al bij de bouw van het originele gebouw ingecalculiseerd. Als bouwer van die installatie had BAM natuurlijk alle kennis in huis om dit project optimaal te begeleiden. Toch moesten er nog diverse aanpassingen gebeuren aan de bestaande installatie.

De vierde verbrandingslijn die is gerealiseerd is speciaal bedoeld voor hoogcalorisch afval, zoals bedrijfsafval. Hiervoor moesten de verbranding- en rookgasreinigingsinstallatie en de nodige onderdelen van de bestaande installatie aangepast worden, waaronder de bunker. De uitbreiding was nodig omdat er een tekort is aan verwerkingscapaciteit voor brandbaar bedrijfsafval. Dit afval mag in principe niet meer worden gestort. Het ontwerp van de nieuwe verbrandingslijn is speciaal op dit hoog-calorische afval toegesneden.

