

# Biodieselfabriek Biovalue, Eemshaven

Opdrachtgever: Biovalue Nederland bv  
Ontwerp: Innovantec / BAM Civiel bv  
Realisatie: BAM Civiel bv  
Oplevering: 2007  
Aanneemsom: € 9.000.000  
Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



## BAM Civiel

Het gebruik van schone brandstoffen is al jarenlang een belangrijk politiek speerpunt. De EU richtlijn schrijft voor dat in 2010 op het totaal aan brandstoffen 5,75% biobrandstof bijgemengd moet worden.

Biovalue speelde tijdig in op deze ontwikkelingen met de aanleg van de eerste volwaardige biodieselfabriek van Nederland. Voor de productie van biodiesel wordt gebruik gemaakt van koolzaad, dat uit andere landen per schip in de Eemshaven wordt aangevoerd. Door een verladingsstation op de kademuur wordt het koolzaad naar vier opslagsilo's getransporteerd. Vervolgens wordt het geperst, waardoor olie, koolzaadkoeken en slijm ontstaan.

De olie wordt ontslijmd en loopt via de veresterings-units naar het tankenpark. Door bijmenging met methanol ontstaat biodiesel.

De fabriek kan 240 miljoen liter produceren en levert zo een belangrijke bijdrage aan de vermindering van CO<sub>2</sub> uitstoot.

BAM Civiel Noordoost realiseerde in een design & construct opdracht het bouwkundige deel van de fabriek, die op vijf hectare grond is gebouwd. Het project omvatte het betonwerk, de staalconstructie, de leidingen en de gebouwgebonden installatie. In totaal werd circa 10.000 m<sup>3</sup> beton en 500 ton constructiestaal verwerkt.