

Opdrachtgever

Amafilter Alkmaar

Aantal meters buis

Ruim 400 meter

Aantal spiegellassen

± 3000 spiegellassen

Aantal gebruikte hulpstukken

± 1750 hulpstukken

Oppervlakte

20 x 15 meter

**kunststof leidingsystemen****Beuker Kunststoffen BV**

De Veken 135

1716 KG Opmeer

Tel. 0226-36 44 40

Fax 0226-36 44 50

E-mail: info@beuker-bkl.com

UGS GmbH Rudersdorf

Berlijn

UGS is een bedrijf gespecialiseerd in ondergrondse gasopslag. Volgens de voorschriften (flowcharts) hebben de engineers van Beuker het volledige buizensysteem ontworpen en vervolgens is deze constructie geproduceerd. Het werk is gedeeltelijk prefab in de productiefaciliteit in Opmeer gemaakt en gedeeltelijk bij de opdrachtgever onsite.

Meer dan 400 meter buis werd voor dit unieke project verwerkt in dit ingewikkelde buizensysteem waarmee tanks, pompen en filters met elkaar verbonden werden. Naast buis werden er ook vele flensen, kragen, t-stukken, bochten, computergestuurde afsluiters en speciale zadestukken in het systeem verwerkt. Het leidingstelsel was erg complex, diverse bypasses moesten worden aangelegd om de pompen ook afzonderlijk te kunnen laten functioneren.

Voor de opdrachtgever was de mogelijkheid tot en de ervaring in het ontwerpen in 3D één van de redenen om in zee te gaan met Beuker. Door dit project in 3D te ontwerpen kon van tevoren bepaald worden waar buizen eventueel door elkaar heen lopen. Zo werden in het stadium tussen het ontwerp en de productie het systeem nog een aantal maal aangepast.

