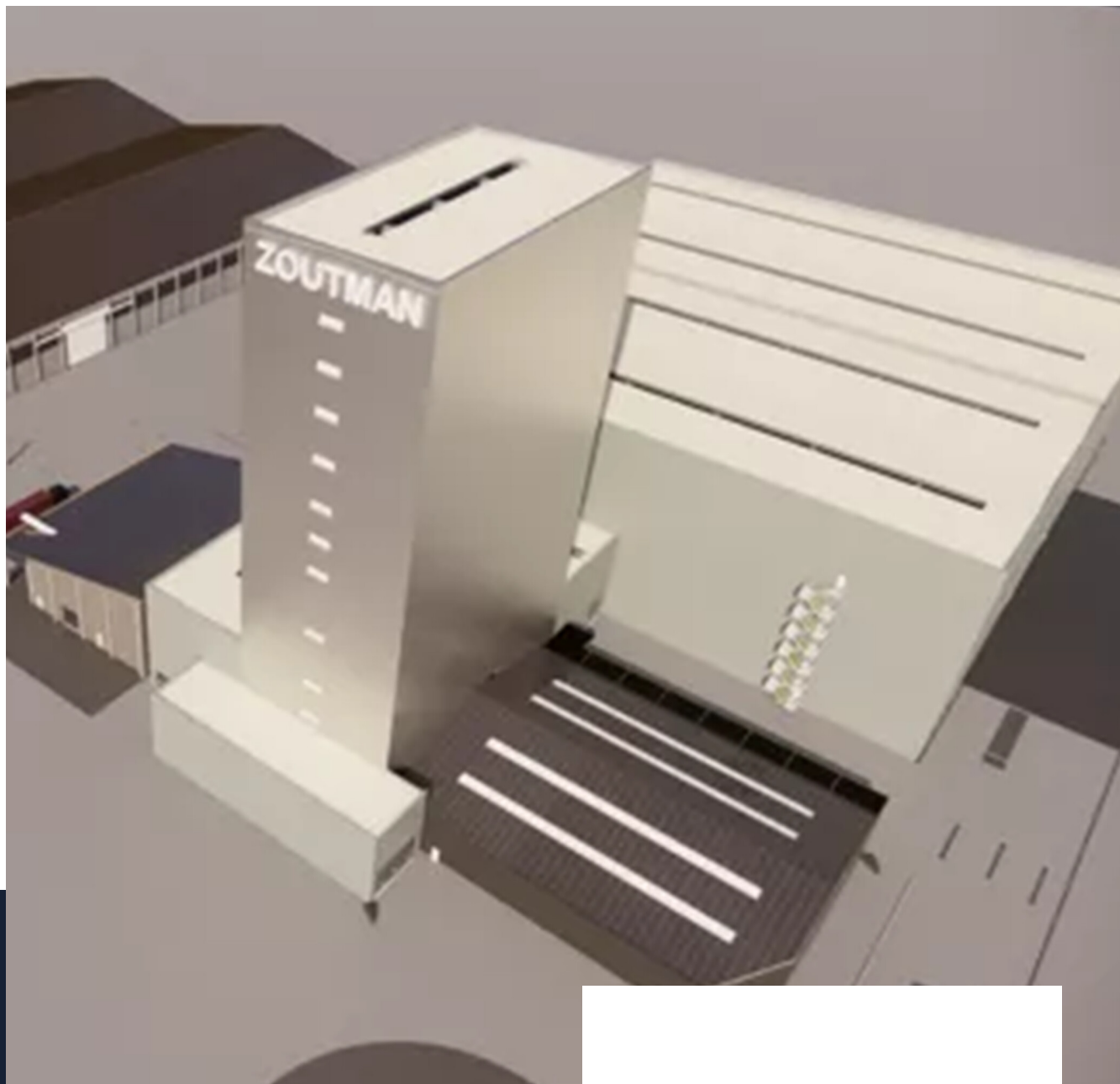




ZOUTMAN - UITBREIDING PRODUCTIESITE

Gent

De bouw van de hoogste productietoren (64,5m) ter wereld om de productie van zout met 150 000 kg per jaar te verhogen.

Inclusief de bouw van 4 technische gebouwen en de omliggende infrastructuur.

**Status:**

2019 - 2023

**Diensten:**

Civil Engineering, Architecture

**Sectoren:**

Civil works: technische gebouwen

**Klant:**

NV ZOUTMAN

**Architect:**

Stranger Architects & Engineers

Vestiging Kortrijk

Beneluxlaan 1A
8500 Kortrijk
+32 (0) 56 28 26 20

Vestiging Antwerpen

Britselei 23, bus 401
2000 Antwerpen
+32 (0) 3 235 48 88

Mail ons via:

info@bmengineering.be

Bezoek onze website:

www.bmengineering.be

Algemeen

Zoutman bouwt in de Gentse haven een toren van 64,5 m hoog voor de productie van natuurlijk en duurzaam gewonnen zout. Door de bouw van deze technische productieunit kan Zoutman zijn productie verhogen met 150 000 ton per jaar. Voor Zoutman is het een erezaak om het natuurlijke en ecologische karakter van zeezout te bewaken, ook tijdens de verwerking. Daarom ontwierpen de ingenieurs van Zoutman de nieuwe productietoren volledig met duurzaamheid als uitgangspunt. Een belangrijke doelstelling was het minimaliseren van de ingenomen grondoppervlakte. Dat leidde tot een hoge, uiterst efficiënte constructie waarbij het productierendement per vierkante meter meer dan verdubbelt. Bouwen in de hoogte biedt nog een extra voordeel: de productie kan grotendeels gravitair verlopen, waardoor nauwelijks energie nodig is. Dit uitgangspunt vertaalt zich ook in het gebruik van materialen (type beton, cement, ...) voor de bouw van de toren.

Het bouwteam bestaat uit:

- Bouwheer: Zoutman
- Studiebureau civiele werken: BM Engineering
- Architect: Stranger Architects & Engineers
- Aannemers: Verwebo (Lot 1 + 3), Alheembouw (Lot 2) & Myldes (Lot 3)

Lot 1 - Voorbereidende werken (2021)

Betreft de voorbereidende werken op lot 2 m.b.t. bouwrijp maken van de bouwzone.

Lot 2 - Bouw van de technische installatie (2021 - 2022)

De bouw van de productieunit (PT4) bestaande uit 4 technische gebouwen, allemaal opgericht uit geprefabriceerd en ter plaatse gestort beton:

- Spoel - en droogzone (35,90 x 15 x 16 m)
- Bulkverlading (28,40 x 8,25 x 9,90 m)
- Burelen (20,40 x 14,20 x 13,20 m)
- Productietoren (35,9 x 20,40 x 64,5 m)

Lot 3 - Opslagloods incl. infrastructuurwerken (2022 - 2023)

De bouw van een opslagloods (45,70 x 40,70 x 11,50 m) uit geprefabriceerde betonportieken voor de opslag van zoutpaletten.

Infrastructuurwerken m.b.t. aanleg asfaltverharding en ondergrondse riolering / nutsleidingen.

Rol van BM Engineering

BM Engineering neemt binnen dit project een brede rol op zich, waaronder:

- Ontwerp en uitvoering
- Aanvraag van alle noodzakelijke vergunningen
- Opmaak van de bemalingsnota
- Uitwerking van het volledige aanbestedingsdossier incl. prijsvergelijk
- Opvolging van de uitvoering tot en met de uiteindelijke oplevering