



**RAMBOLL**

## VISUALISERING 3D ILLUSTRATION

En veludført visualisering fungerer som en hjørnesteen i en klar og konstruktiv projektkommunikation. Komplekse løsninger kan formidles enkelt og overskueligt, koncepter kan konkretiseres og ideerne gives form. Visualiseringer skaber en fælles forståelsesramme for projektet og er et redskab for specialistens formidling til kunde og interessenter. Hermed styrkes beslutningsgrundlaget og dialogen omkring projektet.

### Samarbejde med fagdiscipliner

Visualiseringsarbejde i Rambøll udføres i tæt udveksling med projektets fagdiscipliner. Afsættet for den grafiske fremstilling er altid den tekniske indsigt i projektet, og på den baggrund udformer vi visualiseringen, så den bedst muligt understøtter det budskab, som skal formidles. 3D-modellen tilføjes overflader og farver, og der skabes et miljø omkring modellen med detaljer og lysætning som tilfører stemning til scenen og gør præsen-

tationen mere levende.

Fremstillingens visuelle udtryk tilpasses den sammenhæng, den skal indgå i. En forenklet og stiliseret præsentation kan holde fokus på helheden og formidle forhold som proportioner og rumlighed uden overflødige detaljer. Men vi udarbejder også visualiseringer med realistiske simuleringer af materialer, former og lys.

### Arbejdsgrundlag

Rambøll producerer visualiseringer til alle projektfaser, og det grundlagsmateriale, vi baserer visualiseringerne på, kan variere fra en detaljeret CAD-model til nogle hurtige håndskitser.

Er der udført 3D-projektering, konverterer og viderebearbejder vi modellen og bygger en scene op omkring den. Hvis projektet arbejder med 2D-tegninger, kan vi 'rejse' layoutet op og dermed skabe en 3D-model. Og er det et projekt

uden CAD-materiale, udarbejder vi en 3D-model i visualiseringssoftwaren, hvad enten der er tale om et interiør, eksteriør eller enkeltkomponenter.

### KONTAKT

Helene Madsen  
IT konsulent  
Tel + 45 5161 6441  
heem@ramboll.dk

Anita Ellegaard  
3D konsulent  
Tel + 45 5161 8671  
ate@ramboll.dk

## ANVENDELSESMULIGHEDER

- Præsentation af bygge- og anlægsprojekter
- Designløsninger
- Konceptvisualisering
- Produktpræsentation
- Rapportillustrationer

### Udvalgte referencer:

Gina Krog Field Development, 2013  
 Visualiseringer af pipeline design og subsea valve stations  
 Kunde: Statoil

Wind turbine foundations, 2012-2013  
 Illustrationer af offshore vindmøllefundamenter  
 Kunde: Dong

Elly Luke PiP, 2012  
 Visualiseringer af rørledninger og installationer på havbunden  
 Kunde: Mærsk

Søby havn, 2011  
 Visualisering af nyt havneanlæg  
 Kunde: Søby havn

Syd Arne, 2011  
 Præsentation af offshore boreplatform  
 Kunde: Hess

Vaasa forbrændingsanlæg, 2010-2011  
 Visualiseringer af affaldsbunker, kedelhal og kontrolrum  
 Kunde: Westenergy Oy

Anholt Transformer Platform, 2010-2011  
 Visualiseringer af offshore platform  
 Kunde: Energinet.dk

Amagerforbrænding, 2010  
 Visualisering af nyt forbrændingsanlæg  
 Kunde: Amagerforbrænding

TRE-FOR kraftværk, 2010  
 Præsentation af kraftvarmeværk  
 Kunde: TRE-FOR

Borgervænget Genbrugsstation, 2009  
 Visualisering af genbrugsstation  
 Kunde: Amagerforbrænding

TAS, 2009  
 Visualisering af ny ovnlinje i forbrændingsanlæg  
 Kunde: TAS I/S

Kriegers Flak, 2009  
 Illustrationer af installationsproces af offshore vindmøllefundamenter  
 Kunde: Energinet.dk



**VENSTRE**  
 Visualisering af affaldsbunker

**HØJRE**  
 Illustration af offshore vindmøllefundament