TEMA

Multiconsult

Energi

Visualisering

Multiconsult har bred erfaring og spisskompetanse innen visualisering og 3D modellering. 3D visualisering er blitt et stadig viktigere verktøy for utforming og kommunikasjon av energiprosjekter. Både terreng og bygningsmasse modelleres og alternative planer, designscenarier og konsekvenser kan vises med høy grad av realisme.

Modeller og andre visualiseringsverktøy brukes aktivt i planlegging og utredningsprosesser. Dette vil gi realistiske presentasjoner, forbedre kommunikasjon med ulike aktører og åpner for interaktivitet i prosjektene.

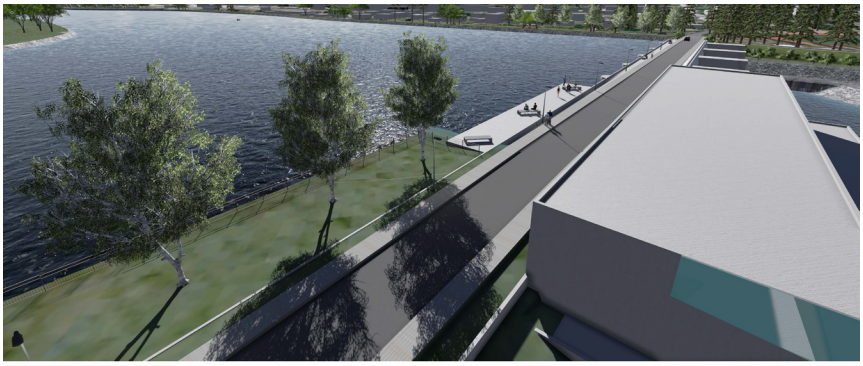
REFERANSER

3D modellering
- Kåja kraftverk- Vinstra. Eidsiva Vannkraft AS
- Smibelg og Storåvatn kraftverk. SKS
- Rehabilitering Kallvassdammen. Statkraft Energi AS
- Ofoten- Balsfjord transformatorstasjoner. Statnett SF

Animering
- Kåja kraftverk- Vinstra. Eidsiva Vannkraft AS

Fotorealistiske visualiseringer
- Devoll vannkraftverk – Albania. Devoll Hydropower Sh.a.
- Kjølen vindkraftverk. Havgul AS
- Smøla vindkraftverk. SAE Vind DA
- Offerdalen vannkraftverk. Veidekke AS/ Sognekraft AS
- Øygard kraftverk. Agder Energi Produksjon AS
- Detaljplan for miljø og landskaps for Vittingfoss vannkraftverk. Ringeriks- Kraft AS
- Detaljplan for miljø og landskap for Forneselva vannkraftverk. Fjellkraft AS

Vindturbiner Kjølen vindkraftverk | Fotorealistisk visualisering/Multiconsult



Øverst: Kraftlinje Offerdalen | Fotorealistisk visualisering/Multiconsult
Nederst: Devoll vannkraftprosjekt - Albania | Fotorealistisk visualisering/Multiconsult

Ulike årstider Kåja kraftverk | 3D modell: Multiconsult

Multiconsults fagmiljø Energi tilbyr visualisering og 3D- modellering innenfor fagfeltene vannkraft, vindkraft, transmisjon, fjernvarme og solenergi.

Vi har solid erfaring fra alle faser av en utbygging, fra utredning og idéutvikling/konsept (tidligfaserådgiving) til detaljprosjektering. Vi tilpasser bruken av 3D etter kundens behov i tett samarbeid med kunden.

E-005 | 24.02.2014

TYPISK PROGRAMVARE

- Autodesk Revit Structure for modellering av bygningsmasse
- Autodesk Civil 3D for modellering av terreng
- Autodesk Infraworks for sammenstilling av modeller fra Revit og Civil 3D til videre bearbeiding og animering i 3D
- Lumion for større detaljrikdom og realisme i modellene
- WindPro for visualisering av vindturbiner og animering av rotorbevegelse
- Adobe Photoshop for fotorealistiske visualiseringer:
  – på bilder fra bakkeplan for realistisk fremstilling for brukere
  – på ortofoto som alternativ eller supplement til planer for økt lesbarhet og forståelse
  – på skråfoto for oversikt og helhetlig forståelse