

Caverion

Praktisk anvendelse av BIM

21. april 2016

Markus Berget
Anleggsleder



**Caverion designer, produserer,
drifter og vedlikeholder
brukervennlige og energi-
effektive løsninger for bygg,
infrastruktur og industri.**

Omsetning



MRDEUR i 2014



STERK
markedsposisjon



12

land,
hovedkontor
i Finland



250

lokaler nær
kundene



~17.000
ansatte

5.500

servicebiler



~33.000



aksjonærer ved årsslutt 2014.
Handel på børsen i Helsinki
startet 1. juli 2013.

Omsetning
i 2014



milliarder NOK



>35.000

kunder årlig



~50

lokaler nær
kundene



~3.000
ansatte

1.300



Sertifisert av DNV etter:

Kvalitetsstandard
NS-EN 9001:2008

Helse- og sikkerhetsstandard
OHSAS 18001:2007

Miljøstandard
NS-EN ISO 14001:2004

Tjenesteområder

Prosjektledelse

Prosjekt-
gjennomføring

Design &
Engineering

Teknisk service
og vedlikehold

Rådgivning

Managed
Services



BIM i Caverion Norge

- De fleste prosjektavdelinger arbeider med BIM (3D)
- Caverion har kompetanse på bruk av verktøy som «viewers», dvs. program for å visualisere og se på BIM-modeller (eks. SOLIBRI)
- Andre verktøy som brukes er for eksempel RENDRA
- Noen referanseprosjekt:
 - Kunnskapssenteret, sykehusbygg, 17000 m², Trondheim
 - SINTEF Energi Laboratorie, 5000 m², Trondheim
 - Expro, verksted og kontorbygg, 7000 m², Sola
 - Gullfaks, kontorbygg 17000 m², Stavanger
 - Bergelandsgården, kontorbygg, 9000 m², Stavanger
 - Fornebuporten, kontorbygg, 72000 m², Oslo
 - Lynghaugen Skole, 5000 m², Bergen



BIM på byggeplass

Caverion samarbeider med en bedrift som heter RENDRA som har utviklet en løsning som gjør det mulig å «streame» BIM-modellen ned til iPad på byggeplassen.

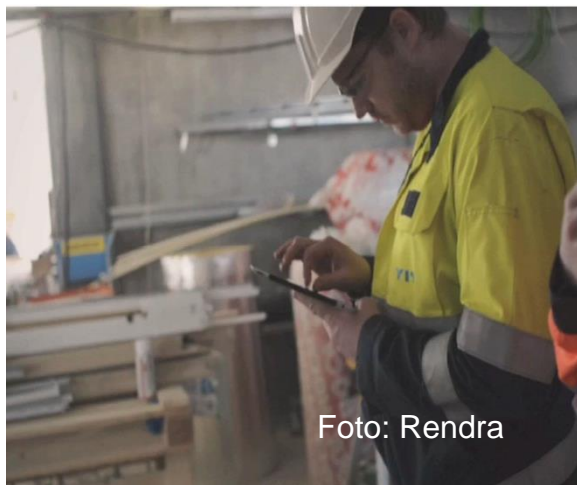
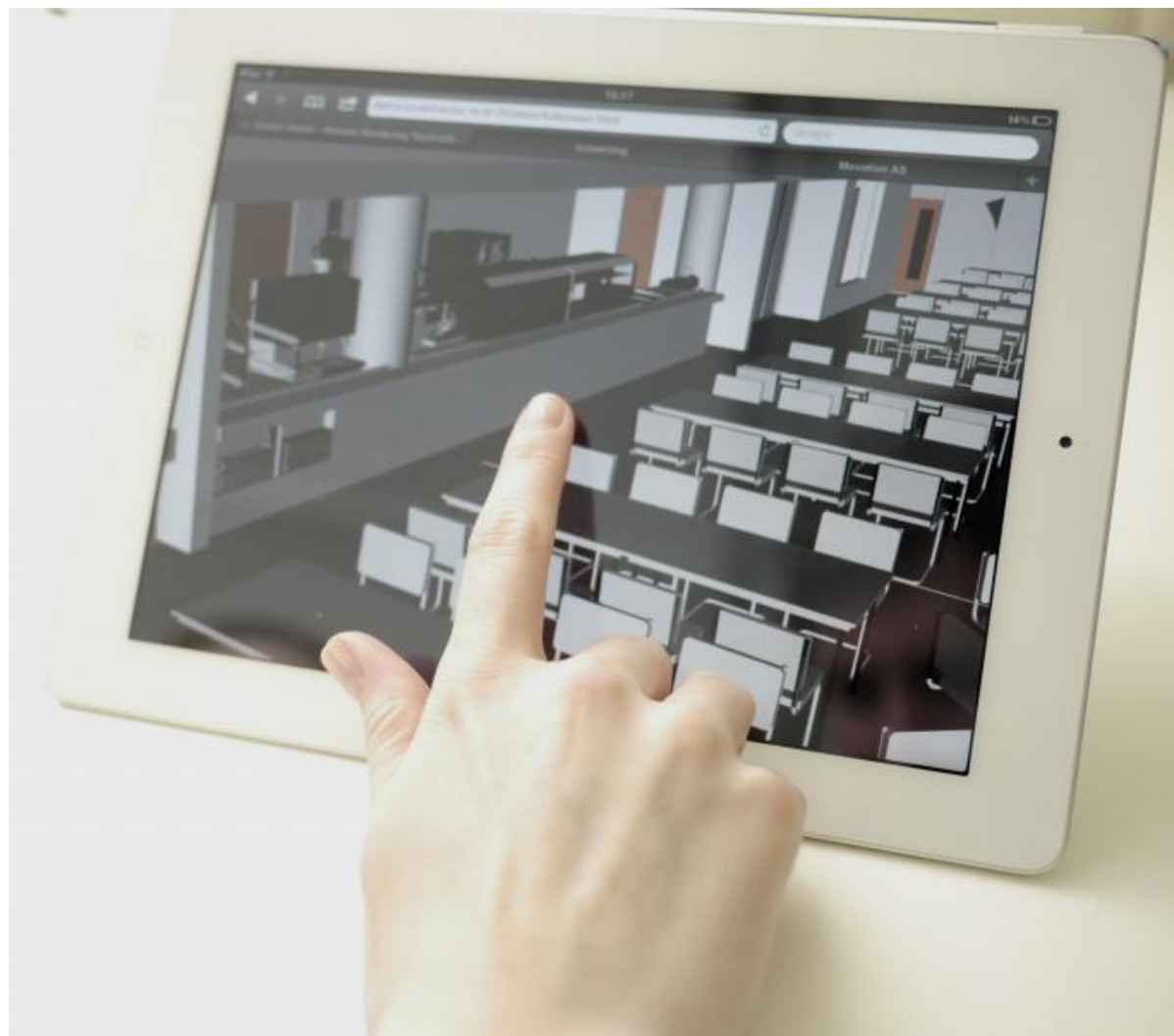


Foto: Rendra



SINTEF Energi Laboratorie, Trondheim



- Nytt laboratoriebygg SINTEF i Trondheim.
- 5000 m²
- TTE-kontrakt, NOK 26 mill
- SINTEF skal bruke dette bygget til å forske på høy-spenning.
- Leveranse:
 - Elektro
 - Varme og sanitær
 - Automasjon
 - KlimaTak
- Passivhusstandard



Spørsmål ?

Kontakt:

Markus Berget

E-post: markus.berget@caverion.no

Tlf. +47 95 19 45 92





**Life Cycle Solutions for
Buildings and Industries**