



# Energinøytralt renseanlegg

Odderøya renseanlegg bygges ut  
– nytt anlegg åpnes 2017

Torleif Jacobsen, seksjonsleder avløp og miljø

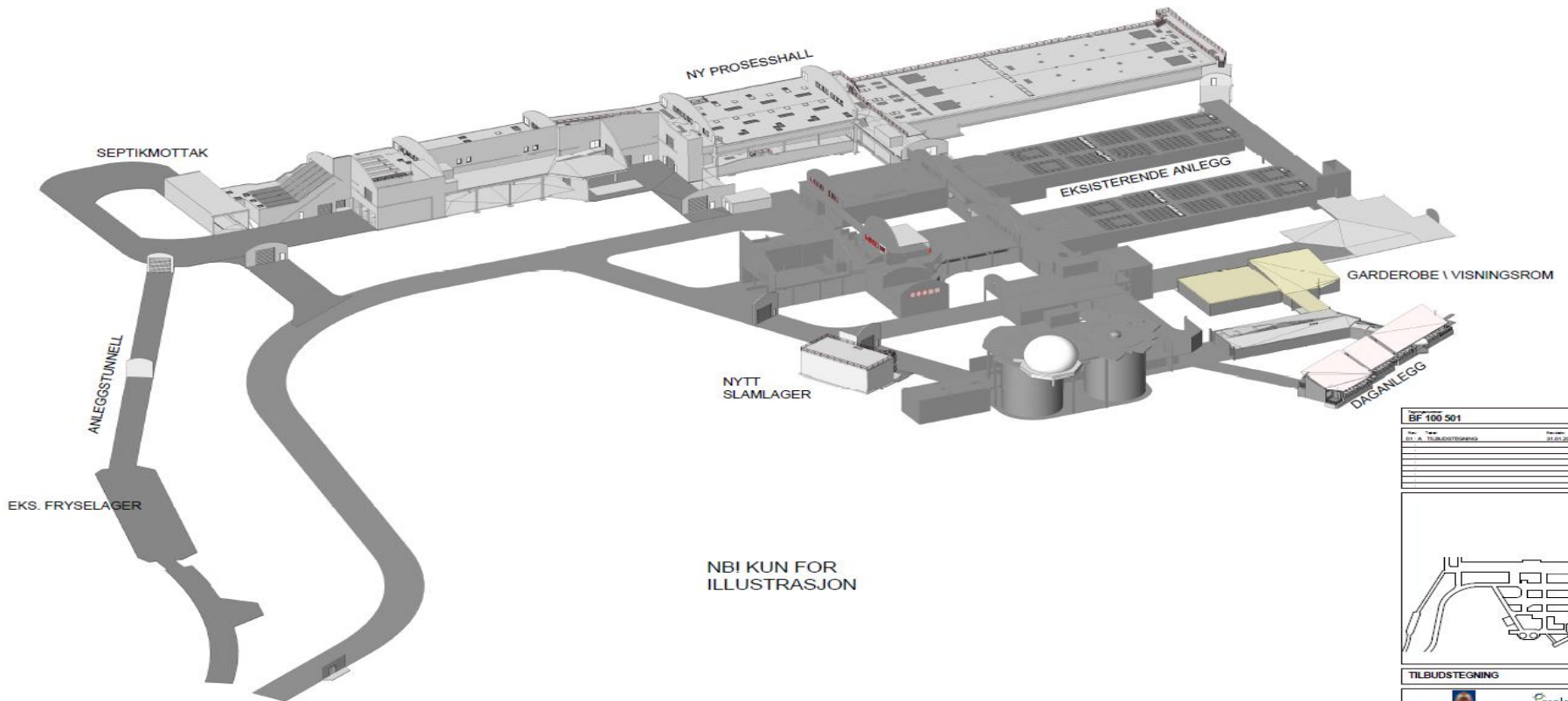
## Odderøya RA, bygget 1992



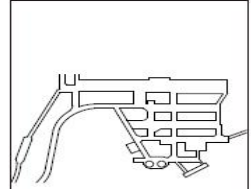


Torleif Jacobsen, seksjonsleder avløp og miljø

# Odderøya Renseanlegg, utvidelse



BF 100 501	01-A
Prosjekt	01.01.2014
Dr. A. TILBUDSTEGNING	01.01.2014



TILBUDSTEGNING	
 Casplan viak	
<b>ODDERØYA RENSEANLEGG</b> Kristiansand Ingeniørvesen 3D OVERSIKT	
Prosjekt 01.01.2014	01-A 01.01.2014
BF 100 501	01-A

3D OVERSIKT

Torleif Jacobsen, seksjonsleder avløp og miljø

## Nytt gassanlegg

- Et komplett kogeanlegg bestående av to gassaggregater (gassmotor + generator). Dette gir laveste energikostnader.
- Renseanlegg for biogass
- Lagringstank for biogass (ca 600 m<sup>3</sup>)
- Termofil utråtning (omtrent 55°C)
- Gassproduksjon:
  - **2017: 1,1 mill. Nm<sup>3</sup>/år (3300 tonn slam pr år)**
  - **2050: 1,7 mill. Nm<sup>3</sup>/år (5000 tonn slam pr år)**

- Energibehovet ved anlegget etter ombygging:
  - Termisk energi: ca 3,0 GWh/år
  - Elektrisk energi: ca 4,5 GWh/år
  
- Energiproduksjon ved nytt gassanlegg:
  - Termisk energi: ca 3,2 GWh/år (>100 %)
  - Elektrisk energi: ca 2,9 GWh/år (64 %)

