



**MELHUS**  
kommune

# Pumpestasjoner

## Tørr/Våt Erfaringer

Morten Meek  
Terje Klungerbo



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig

# HISTORIKK

- NEDDYKKET
- TØRROPPSTILT PÅ DEKKET MED SUG
- BEFARING I TRONDHEIM
- STUDIETUR TIL ØSTFOLD
- TØRROPPSTILT MED POSITIVT TRYKK



# BAKGRUNN

- o ARBEIDSMILJØ – HMS
- o DRIFT
- o ARKITEKTUR



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig

# NEDDYKKET

- + FUNGERER GODT DRIFTSMESSIG
- - SØL OG GASS NÅR PUMPER MÅ OPP
- - HOLDE I STAND



# TØRROPPSTILT PÅ DEKKET

DETTE KAN KORT OPPSUMMERES I TO ORD

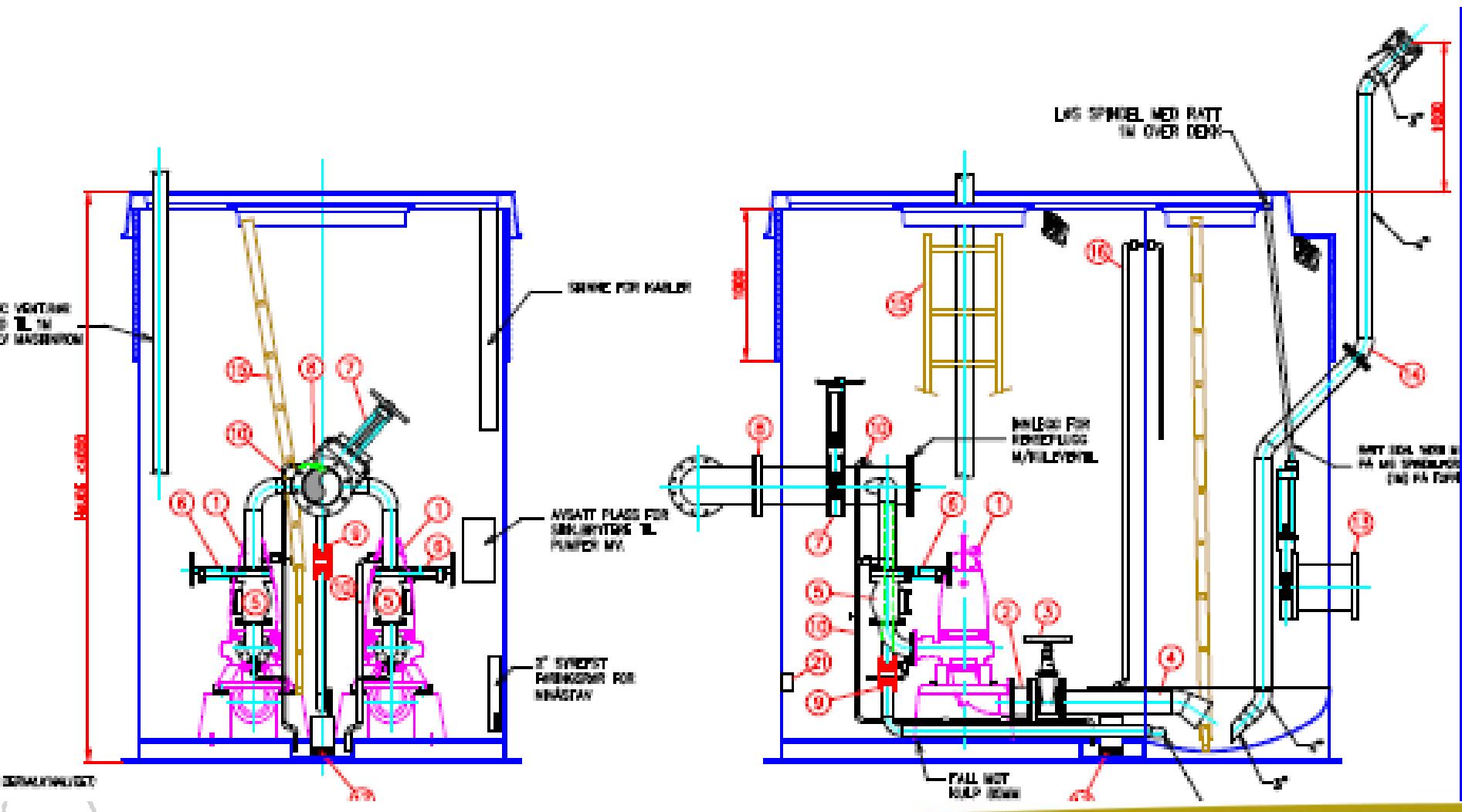
- ANBEFALES IKKE
- STORE DRIFTS PROBLEMER
  - LUKKEVENTIL FUNGERER IKKE
  - LUFT I SUGERØR
  - PUMPA STARTER IKKE
  - KOSTNADER



# TØRROPPSTILT I SIDEKAMMER

- + LITE DRIFTSTOPP
- + ARBEIDSMILJØET TIL DRIFTSFOLKET
- + LEVETIDSKOSTNADENE
- - NOE DYRERE INVESTERING (15-20%)





Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



10/9/2012

13:58



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig

# ARKITEKTUR

## ○ TILPASSE TIL BEBYGGELSEN RUNDT

- PANEL
- TAKSTEIN
- VINDU
- VEDLIKEHOLD



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig





Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig



Melhus er en mangfoldig kommune der det skal være mulig å være modig