

Prosjekt: LYSEBOTN II

STED:
Forsand kommune

ÅR:
2015-2016

OPPDRAGSGIVER:
Lyse Produksjon/Norconsult

OMFANG/FASE:
Dynamiske analyser av turbinfundament

PROSJEKTANSVARLIG:
Øystein Løset (oel@olavolsen.no)



PROSJEKTBEKRIVELSE:

For å sikre høy virkningsgrad på den nye turbinen er det viktig at turbinfundamentet er stivt nok. Resonansproblemer i den globale konstruksjoner gjorde det umulig å garantere riktig stivhet med det opprinnelige fundamentdesignet.

Basert på dynamiske analyser foreslo Dr.techn.Olav Olsen et fundamentdesign som fjernet resonanseffekten innenfor frekvensområdet til turbinen. Den dynamiske stivheten til fundamentet blir dermed høy nok til å sikre riktig virkningsgrad av turbinen.

