

**From:** Rolf Amundsen | SIRAM <Rolf@siram.no>  
**Sent:** tirsdag 21. mai 2019 10.06  
**To:** NVE  
**Cc:** Kristin Haugen; Harald Rø  
**Subject:** NVE-Saksnummer: 201504774. Søndeled kraftverk. Søknad om konsesjon - Planendring.  
**Attachments:** Phase-1-archimedean-screw-fish-passage-test-results.pdf; Phase-2-archimedean-screw-fish-passage-test-results.pdf; Phase-3-fish-passage-tests-archimedean-screw-turbine.pdf

Hei

Ved Søndeled er det tenkt benyttet Arkimedesskruer som skal være fiskevennlige. Ål og fisk skal kunne vandre ned gjennom skruene uten å ta skade. Denne typen turbin er ikke veldig mye brukt i Norge – kanskje ikke i det hele tatt og derfor sender vi over et par forskningsrapporter vi har mottatt fra leverandør av slike skruer. Skruene er mye brukt i andre land og det finnes slike kraftverk i Sverige.

NVE er sikkert kjent med disse skrueturbinene og det finnes sikkert andre forskningsrapporter, men vi sender likevel over disse rapportene.

Med vennlig hilsen



Rolf Svan Amundsen  
Daglig leder

Adresse: E-post:  
Bieners veg 6 [Rolf@Siram.no](mailto:Rolf@Siram.no)  
3922 Porsgrunn Tlf: 91 71 88 48  
[www.siram.no](http://www.siram.no)