

# reNatur AS

Email: [gaute@renatur.no](mailto:gaute@renatur.no)

Website: [www.renatur.no](http://www.renatur.no)

## Notat: Vurdering av å miljøkonsekvens, fjerning ledning vs la ligge

Statsforvalteren i Vestfold Telemark ønsket en miljøkonsekvens vurdering av to alternativ for sanering av sjøvannsinntak ved Asnes, Sandefjord. 1) fjerne ledningen 2 la den ligge.

reNatur AS utførte en miljøprøvetaking og visuell undersøkelse av området sommeren 2021. Det ble ikke funnet forurensinger i sedimentet over tilstandsklasse 2 og ikke observert biota som trenger spesiell beskyttelse. Området er et bløtbunnsområde med viktig verdi.

Dette Notatet er et vedlegg til søknaden og skal ikke brukes i annet formål.

### **Miljøkonsekvens av fjerning av ledningen.**

Det må graves i et område på ca 400 m<sup>2</sup> i en dybde på 0,5 til en meter, masse lagring og beltingen av gravemaskin vil føre til at et område på i underkant av 1000 m<sup>2</sup> bli berørt. Massene det graves i har vært gravet i tidligere. Massene leggets umiddelbart tilbake når ledningen er fjernet.

Dette vil ha en meget liten miljøeffekt ved graving og noe spredning av rene partikler. Området vil komme seg raskt etter gravingen.

### **Miljøkonsekvens ved å la ledningen ligge.**

Det vil ikke være noen miljøkonsekvens på kort sikt ved å kappe røret å la ledningen ligge. Ledningen vil brytes ned over tid til mindre plast fragmenter, men det er ikke noe miljøproblem så lenge massene over ledningen ikke fjernes. For at massene over skal fjernes av naturlige prosesser må strømregimet på lokaliteten endres. Dette kan skje ved endring av havnivå, enten ved havnivå stigning som føle av klima endringer, eller pga landet stiger etter siste istid. I begge tilfeller så er det snakk om lang tid før havnivået er endret nok til at det strømregimet i bukten er endret nok til å få erosjon på lokaliteten.

**Sammenligning av de fjerning og la ledningen ligge**

Begge alternativene vil ha en liten miljøeffekt på kort sikt, en vil skje og en kan komme til å skje i fremtiden. Graving vil ha kortvarig effekt på biota mens å la ledningen ligge kan føre til plast forsøpling som har en lengre negativ miljøpåvirkning. Selv om det å la ledningen ligge ikke med sikkerhet har en negativ miljøeffekt, vil det være en lengre negativ miljøpåvirkning med plast forsøpling hvis den blottlegges. reNatur anbefaler at ledningen fjernes.

Gaute Rørvik Salomonsen