

Snøproduksjon og drift ved Kjølen Sportcenter, Ørje

Hans Einar Sætra,
Over Kjølen AS
09.05.23



Utstyr:

Vann fra lokal kilde med eget pumpehus, kapasitet 900 l/m

Arbeidstrykk 25 - 35 Bar

Strømforbruk vannpumpe:

7.159kWh i des. 22

Strømstøtte 80% (over 70 øre/kwh

- 100% eid av idrettslag)





2 stk. mobile snøkanoner

TechnoAlpin T40 og T18

Kapasitet 330 l/min

9 stk. små mobile lanser

Kapasitet 20-40 l/min

Brukes hovedsaklig til bløding/evakuering

Utstyr forts:



Dieseldrevet strømaggregat på henger for drift av snøkanoner, Dieselforbruk ca 15 l/h

Dieselpriis eks mva 2021: 9,94/l

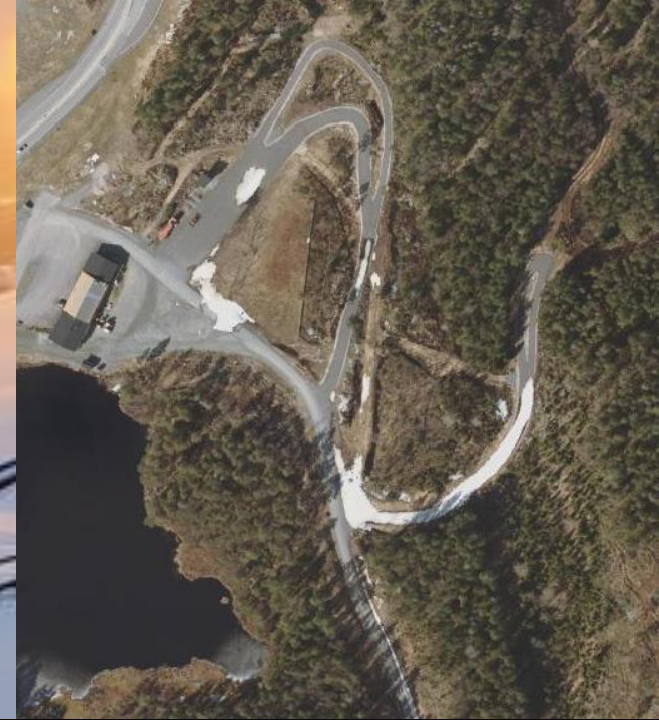
Dielsepris eks. Mva 2022: 13,09/l

125 timer drift x 15 l/h = 1875 liters forbruk

Prisøkning 31,7%

Utstyr forts:

Bemanning:



Vakter á 2 pers - 4-6 timers lengde

Ca 125 timer produksjonstid for fremre del
(rulleskitrasé)

Tilsvarende timeantall for bakre del

Erfaringer siden 2007 (2002):



- God opplæring i forkant - mannskap som kjenner risiko ved høyt vanntrykk
- På strekk hvor man bruker lengre slange - start lengst vekk (ta av slanger etterhvert)
- Eldste slanger nærmest kanon (ikke på kritiske steder)
- Kraner strategisk plassert for å kunne stenge ved flytting / slangejusteringer
- Flere korte rørstrekk
- Ikke avtappingskraner på rørstrekk, men hurtigkoblinger i endene for rask avtapping
- Siste "Oppdagelse" Vindskjermer på utsatte steder

Løypepreparering:

<https://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-oslo-og-viken/202101/DKOV98011421/avspiller> (fra ca 3:30)

