

Kontraktgrunnlag oppsett av gjerde rundt drikkevannskilden Storvatnet.



Arbeidet med oppsett og utkjøring av gjerde skal skje i nedslagsfeltet til Storvatnet som er drikkevannskilde for Sortland by. Derfor er det restriksjoner på utførelse og oppdeling av arbeider på arbeidet mht tidspunkt på grunn av «sikkerhet for vannkvalitet».

En annen hovedutfordring er arbeider under og nær høyspentledninger – se eget avsnitt med kart.

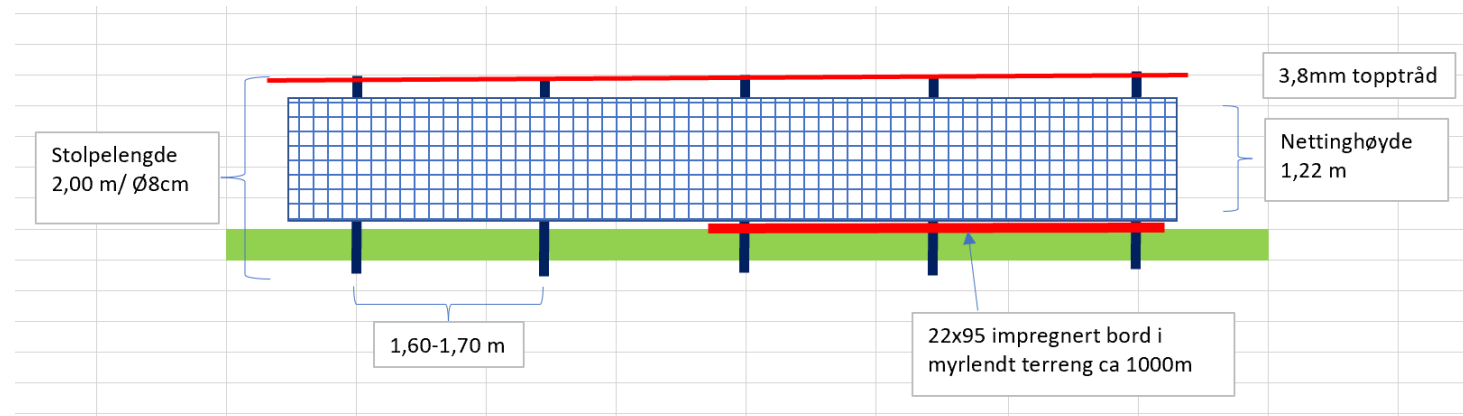
Arbeidet utføres i 3 runder.

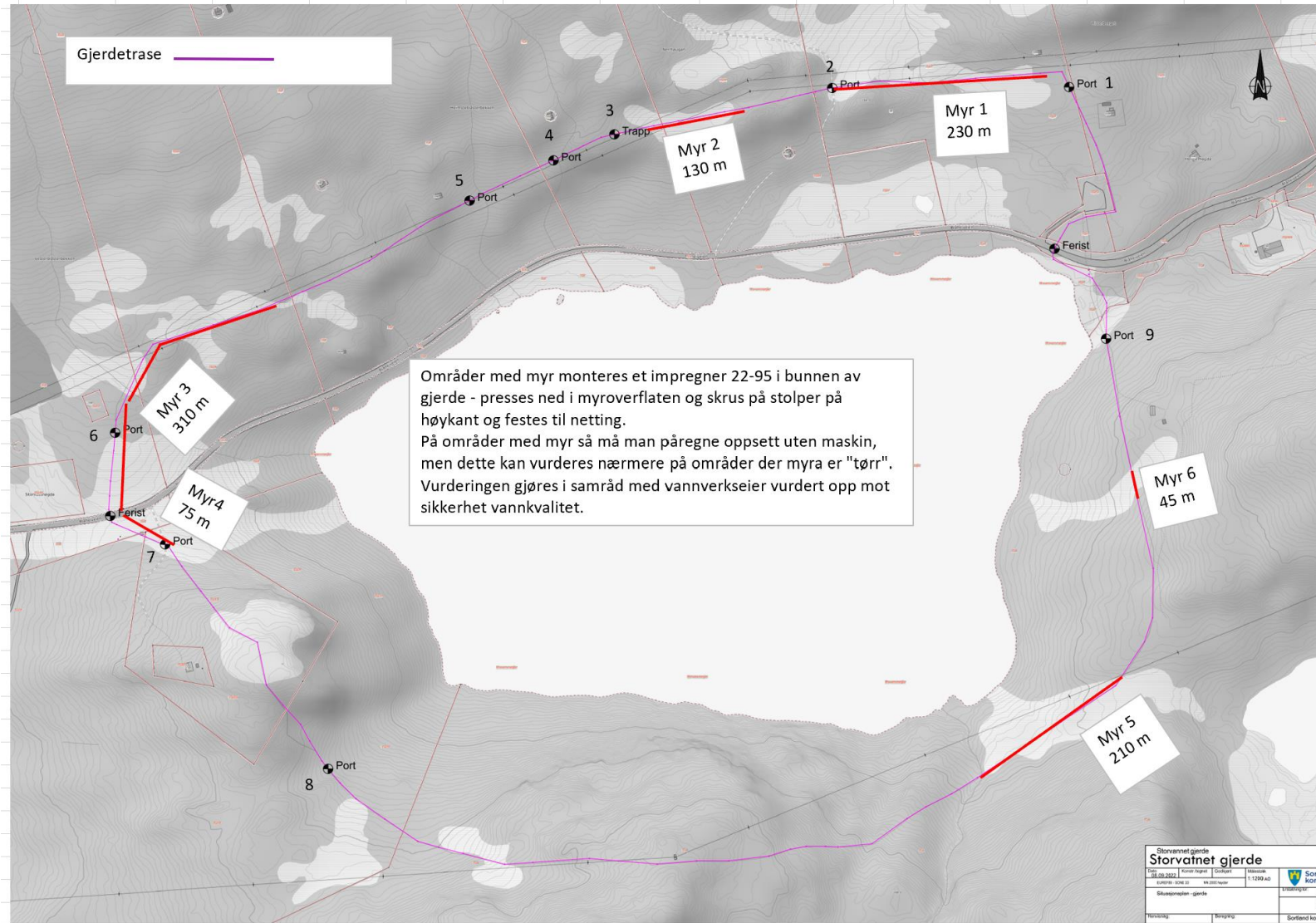
- 1) Utkjøring av gjerdemateriell i perioden 01.03.23 til 30.04.23. Nødvendig skoging.
- 2) Oppsett av nytt gjerde og nedtaking/opsamling av gammelt gjerde i perioden 01.06.23 til 31.10.23. Nødvendig skoging.
- 3) Utkjøring av gammelt gjerde i perioden 01.12.23 til 30.04.24

Gjerdemateriell har Sortland kommune kjøpt inn på forhånd og blir lagret på utkjøringsplass - se eget avsnitt om hvilket utstyr som er kjøpt inn. En del komplettering må påregnes underveis. Nytt gjerde følger traseen der eksisterende gjerde fra 1995 ble satt opp. Traseen er ikke planert. Traseen er ikke ryddet for skog. En del skogrydding må påregnes. Der gjerde går gjennom granskog må det mer omfattende rydding av trase for å få fram gjerdemateriell og for bygging av gjerde. Se eget avsnitt med kart.

Det gamle gjerde skal ryddes og bringes til varelager/riggplass. Det er byggherrens ansvar å videre sørge for deponering/gjenbruk.

Boniteten i gjerdetraseen er alt fra myr/fjell/skogbunn med dyp og grunnt jord-/morenelag. Tettvokst granskog og spredt bjørkeskog. Det er ryddet skog under og ved siden av høyspent traseene.





Sikker vannkvalitet analyse i forbindelse med nytt gjerde rundt Storvatnet.**I utgangspunktet så er all motorferdsel i terrengdelen av nedslagsområde til Storvatnet forbudt. Hele gjerde er innenfor nedslagsområde.**

Det legges opp til at utkjøring av materiell og oppsetting av gjerde kan utføres med maskinelt utstyr. Det er vannverkseier som gir løpende tillatelse og som kan stoppe aktivitet ved mye nedbør og der det er fare for avrenning fra terrengskade og til Storvatnet.

I utgangspunktet så er det i tidsrommet med tørr snø/frossen bakke at det kan tillates med motorisert ferdsl. Derfor legges opp til at utkjøring av materiell gjøres på tørr snø forhold/frossen bakke. Det skal kjøres ut 32 bunter a' 60 kg med netting og 2000 staur i en 3200 m langs gjerde trase.

Vannverkseier gir videre tillatelse til å sette opp gjerde med bruk av små beltemaskiner, men der det er bløt myr settes gjerde opp uten maskiner. Her kan det gis tillatelse hvis myr er «tørket inn» i perioder med lite nedbør.

Det tillates i utgangspunktet ikke kjøring over islagt Storvatn. Dette kan vurderes nærmere av vannverkseier, med lett beltekjøretøy (snøscooter), hvis det viser seg at dette er eneste mulighet og at isforholdene på Storvatnet er gode.

Det må være en beredskap for lekkasje fra hydraulikk/drivstoff. Nødvendig absorbent skal være tilgjengelig på byggeplass.

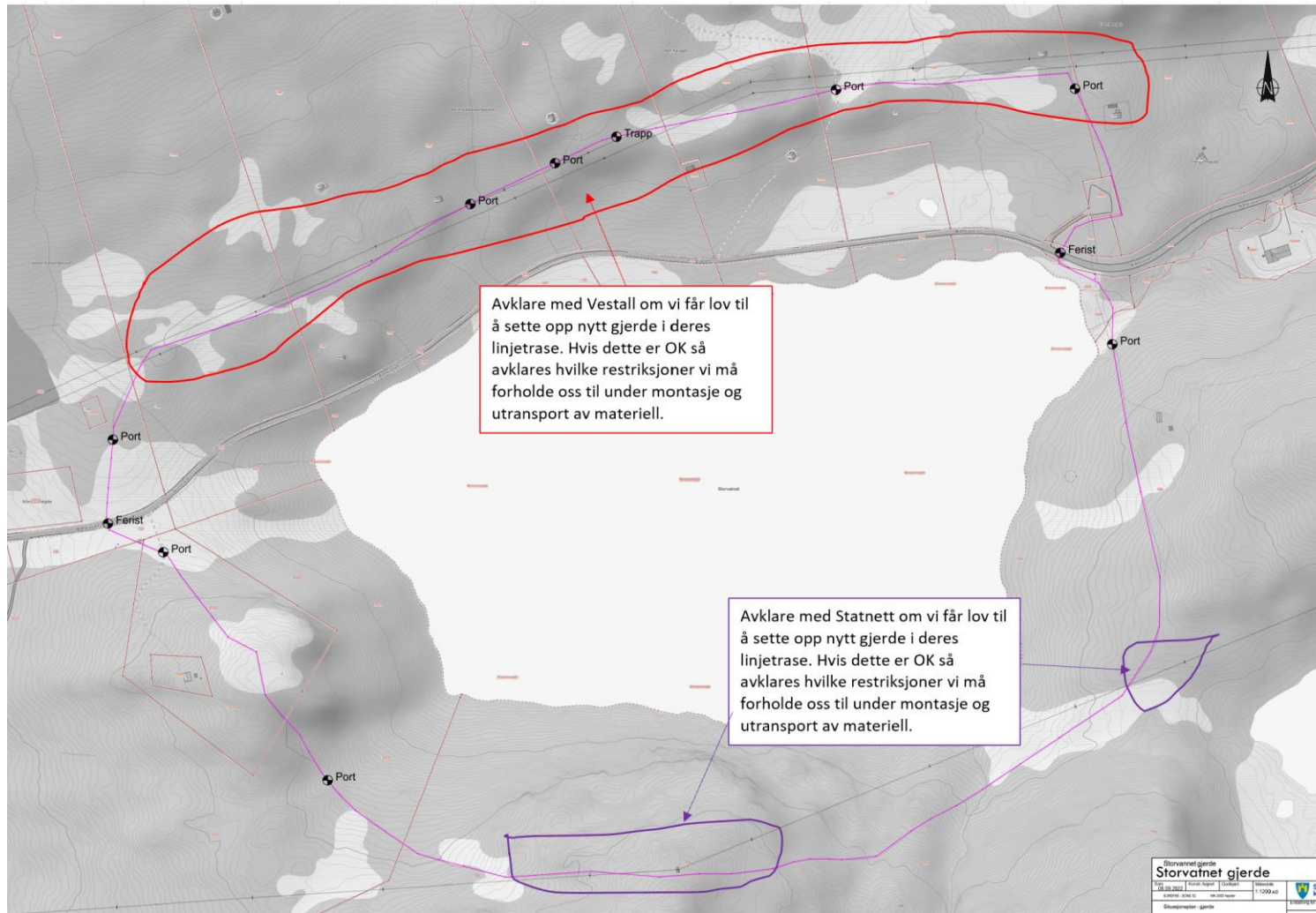
Skoging

Det har vokset en del skog siden 1995, så det må påregnes en del rydding av enkelt tre i hele traseen. Men 200 m av traseen går gjennom et tett granfelt så her blir det mer direkte rydding av trase for å få frem materiell og bygging av gjerde. Virke som kan brukes til fyringsved skal transporteres til varelager/riggplass, skatt legges igjen i traseen.






Høyspent

En del av traseen følger og krysser høyspentraseer.



SV: Gjerde rundt storvannet

 Per-Arne Østensen
Til  Jan Erik Ingebrigtsen
Kopi  Inge Ovesen

ons. 04.01.2023 15:07

← Svar ← Svar til alle → Videre send ...

Hei Jan,

Takk for hurtig tilbakemelding.

Per-Arne

Fra: Jan Erik Ingebrigtsen <jan.ingebrigtsen@statnett.no>
Sendt: onsdag 4. januar 2023 15:05
Til: Per-Arne Østensen <Per-Arne.Ostensen@sortland.kommune.no>
Kopi: Christian Antonsen <Christian.Antonsen@Statnett.no>
Emne: SV: Gjerde rundt storvannet

Hei

Som vi snakket om på telefon, vår linje går på sørsiden av vannet og meningen er at det eksisterende gjerdet skal fornyes med et gjerde med tilnærmet samme høyde. Så lenge transport av materiell foregår med ATV eller snøscooter og montering kun er manuelt arbeid uten bruk av gravemaskin er dette helt i orden for Statnett. Men om det blir nødvendig å bruke gravemaskin i nærheten av linjen (nærmere enn 30m) må vi få beskjed slik at vi kan ta en befarings og avtale nærmere med henblikk på størrelse på maskiner og hvordan det skal løses.




mvh
Jan Erik Ingebrigtsen
Energitekniker
Driftsgruppe Nord
M +47 97080044
D +47 78932108
T +47 23903000

Statnett
Nydalens Allé 33, 0484 Oslo
PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

Ved bruk av maskin til gjerdearbeidet så skal denne maskinbruken avklares med Statnett for å avklare sikkerhetsprosedyrer.

Entreprenøren skal innarbeide dette i sin HMS plan.

SV: Gjerde rundt storvannet

 Per-Arne Østensen
Til  Trond Løkke
Kopi  Inge Ovesen

Svar Svar til alle Videre send

ons. 04.01.2023 13:51

Ja, det høres greit ut. Takk for kjapp tilbakemelding.

Per-Arne

Fra: Trond Løkke <trond.lokke@vestall.no>
Sendt: onsdag 4. januar 2023 13:33
Til: Per-Arne Østensen <Per-Arne.Ostensen@sortland.kommune.no>
Emne: VS: Gjerde rundt storvannet

Hei igjen
Linjene på nordsiden er våre, og samme retningslinjer som for Statnett gjelder for så vidt også her.


- 1) Dere må sende gravemelding til oss før arbeidets oppstart så vi kan inngå Nær-ved avtale og dermed har kjennskap til at det foregår arbeid nær våre spenningsatte installasjoner.
- 2) Dere må se til at det er 6 meter avstand fra gjerde til nærmeste tråd.

Jeg har ikke kjennskap til hva opprinnelig avtale om gjerding sier, eller om det er inngått noen avtale mht til at gjerdetraseen i stor grad går i våre høyspent linjetraseer. Vi må ha mulighet til å kjøre langs traseen ved vedlikehold/tilsyn/feilretting/skoging. Gjerdetrase krysser linjetraseen flere steder, og om det opprinnelig ikke har vært porter for å slippe gjennom slik adkomst, må det etableres i denne renoveringsrunden. Alternativet er i verste fall å klippe seg igjennom når vi har oppdrag i traseen, og det er uheldig for alle parter.

Høres det greit ut?

Med vennlig hilsen

Trond Løkke / Geodatamedarbeider
Vestall AS
+4797601906



Fra: Nett <nett@vestall.no>
Sendt: 4. januar 2023 11:24
Til: Trond Løkke <trond.lokke@vestall.no>
Emne: VS: Gjerde rundt storvannet

Ved bruk av maskin til gjerdearbeidet så skal denne maskinbruken avklares med Vestall for å avklare sikkerhetsprosedyrer.

Porter i tillegg til di som er beskrevet eller nødvendig adkomst utenom portene blir byggherrens ansvar å avklare når behovet melder seg.

Entreprenøren skal innarbeide dette i sin HMS plan.

Porter/trapp/ferister.

Ferister inngår ikke i dette anbudet. Grensesnittet mot ferister tas opp i forhandlingene.

Eksisterende porter demonteres/remonteres ved behov. Eventuell fornyelse av porter tas opp i forhandlingene.

Trapper demonteres/remonteres ved behov. Eventuell fornyelse av trapper tas opp i forhandlingene.

Diverse detaljer:

På noen steder er det i forbindelse med eksisterende gjerde satt ned fjellbolter som gjerdestolpene er satt fast i. Kvaliteten og antallet på disse har byggherren ikke oversikt over pr. dato, men der kvaliteten er god kan disse benyttes. Det må påregnes utstyr for montering til fjell. Det er heller ikke medtatt materiell til skråstag for porter og støtter der gjerde gjør retningsendringer. Dette avklares nærmere med valgt entreprenør.

Det er heller ikke medtatt anordninger der gjerde krysser bekker og lokale fordypninger i terrenget. Dette avklares nærmere med valgt entreprenør der løsning på slike detaljer og behov for materiell tas opp ved forhandlinger og kompletteres underveis.

På sørsiden av Storvatnet er det partier som er bratt, og som kan vanskeliggjøre montering med maskin.

Det legges ikke opp til at gjerdetrase avrettes eller at det bygges nye pilotveier i forbindelse med gjerdebygging. Dette mht. sikker vannkvalitet.

Ferstemateriell (kramper/skruer) leveres av tilbyder tilpasset, byggherren har ikke kjøpt dette inn.

Følgende materiell har byggherren kjøpt inn:

- Impregnert spisset staur. 80 x2000
- Netting :



Tornado allround husdyrgjerde er hele 122 cm høyt, har 13 tråder i høyden- tettere nederst og med 15 cm mellom vertikalene. Ruller på 100 m som veier 60 kilo.

Tornado bruker bare den beste kvalitetstråden og tester løpende bruddstyrke og galvanisering, som er den beste som kan lages.

- 3,15 mm HT topptråd
- 1000 m med bunnbord myr – 22x95 impregnert