

Grytåga Kraftverk.

Teknisk beskrivelse.

Overflatebehandling bygg.

Byggherre: Helgeland kraft vannkraft AS

Innhold

Beskrivelse av anlegg.	2
Bakgrunn for oppdraget	2
Utfordringer	2
Omfang	3
Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.	3
Besørges av Byggherre.	4
Strøm.	4
Trykkluft	4
Samband.	4
Overnatting.	4
Transport	4
Generelt.	4
Tilbudets innhold.	4
Befaring.	5
Fremdriftsplan og resursplan.....	5
Endringsarbeid.....	5
Vedlegg	5
Vedlegg 1. Arbeidsbeskrivelse	6

Beskrivelse av anlegg.

Lokasjon

Grytåga Kraftstasjon ligger i Grytåga og kan bare nåes via sjøveien. Det er fergekai, flytebrygge og transportkai i Grytåga.



Stasjonsbygning

Stasjonsbygning er utført i betong og består av 3 etasjer over bakkenivå samt 3 etasjer under bakkenivå.

Bakgrunn for oppdraget

I forbindelse med at det ble foretatt rehabilitering av kraftstasjon i perioden 2021 – 23 skal det foretas diverse rehabiliteringsarbeider på stasjonsbygninger.

Utfordringer

Noe av arbeidet skal utføres mens maskinen er i drift. Er det behov for stopp på maskinen må dette planlegges nøye sammen med Byggherre.

Noe av arbeidet foregår i nærheten av høyspentanlegg. Byggherre vil da stille med leder for sikkerhet.

Omfang

Pos.nr	Etasje/lokasjon	Komponent/Rom	Tiltak
1.2	Turbinkjeller	Vegger inkl. nisje	Maling
1.3	Turbinkjeller	Tak	Flekkmaling
2.1	Turbindørk	Gulv	Maling
2.3	Turbindørk	Vegger	Maling
3.1	Generatorplan	Reservedelslager	Maling tak vegger og gulv
3.3	Generatorplan	Lavspenningsrom og batterirom	Male gulv
3.4	Generatorplan	Gang	Male gulv og vegger
3.5	Generatorplan	12 kV-rom	Male tak, gulv og vegger
3.7	Generatorplan	Generatorgrube	Male gulv og vegger
3.11	Generatorplan	Støttebjelker under skinnebane trafo	Male
3.13	Generatorplan	Lager forbruksmateriell	Fjerne kabelklips, male tak, vegger og gulv
4.1	Maskinsalplan	Kabelrom	Male vegg og gulv
4.3	Maskinsalplan	Kjøkken	Male vegger
4.4	Maskinsalplan	Verksted	Male gulv og flekkmaling vegger
4.5	Maskinsalplan	Maskinsal	Male gulv , Male bjelkestengsel trafocelle på begge sider
4.8	Maskinsalplan	Trafocelle	Male dør trafocelle
4.9	Maskinsalplan	Trafocelle	Male gulv
5.1	2 etasje	Kontrollrom	Male 2 vegger (nord og øst)
5.4	2 etasje	22 kV rom	Male vegger og gulv
6.1	3 etasje	Likeretterrom	Male vegger og gulv
6.2	3 etasje	Rom mellom gang og likeretterrom	Male hvis behov
7.1	Trapperom	Trapper	Reparasjon av skader og maling
7.4	Trapperom	Vegger	Maling
8.1	Utendørs stasjon	Dører ST1 og ST2	Male dører
8.6	Utendørs stasjon	Ventilasjonsrist for vifte på turbindørk	Fjerne rust og male ventilasjonsrist
10.3	Garasjebygg	Skruelager	Male gulv
10.4	Garasjebygg	Kjemikalielager	Male gulv
10.5	Garasjebygg	Verksted	Male vegger og gulv

Se vedlagte beskrivelse som viser lokasjon og omfang på hvert tiltak.

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Helgeland Kraft AS. Vannkraft skal være en trygg og sikker arbeidsplass med et godt arbeidsmiljø der vårt mål er ingen skader som resultat av eget arbeid/produksjon eller arbeid/tjenester utført av underleverandør. Fokus rettes mot helseforebyggende tiltak, friskhetsgrad og trivsel.

Vi krever at tilbyder informerer om sine HMS rutiner og hvordan dette er tenkt utført i dette prosjektet.

Besørges av Byggherre.

Strøm.

Det er uttak for 230V (1-fas/3-fas) i stasjonen

Trykkluft

Det er opplegg for trykkluft i stasjonen.

Samband.

Det er mulig å logge seg på HK sitt trådløse nett i stasjon og på messe. Det er dårlig eller ingen mobildekning i Grytåga.

Overnatting.

Byggherre stiller inntil 3 overnattingsplasser i egen messe til disposisjon i forbindelse med denne jobben. Sengeklær og håndduk holdes av byggherre, men de som overnatter må selv sørge for mat. Det er kokemuligheter i messen. Tilbyder angir behov for overnatting.

Transport

Byggherre er ansvarlig transport av maskiner, materialer og personell. Tilbyder angir behov i tilbudet. Oppmøte for båttransport er i Husvika. Fergetransport foregår mellom Dagsvika fergeleie og Grytåga.

Generelt.

Tilbudets innhold.

Det er opp til tilbyder å beskrive hvordan oppgavene i forespørselen er tenkt løst, inklusive om det er behov for å benytte underleverandører til deler av oppdraget.

Tilbudet skal inkludere alt av materiell og tjenester som er nødvendig for å ferdigstille oppdraget inklusive grunnarbeider (skraping, sliping) samt eventuelle stillaser. Hvis det er usikkerhet rundt materialkostnader eller timebruk skal dette spesifiseres med egne poster i tilbudet.

Ønsket tidspunkt for gjennomføring av oppdraget er i perioden august til oktober 2023.

Befaring.

Ved behov for befaring i forbindelse med utarbeidelse av tilbud avtales dette med Jan Eiterstraum på tlf 45 41 13 46. Befaring kan gjennomføres på Teams, da det er utarbeidet en 3D-scanning av anlegget. Ved fysisk befaring er oppmøte for båttransport enten i Mosjøen, Husvika eller Tjøtta. Behovet for befaring meldes inn senest to uker etter at oppdraget er sendt ut på forespørsel.

Fremdriftsplan og ressursplan.

Tilbyder skal utarbeide og levere fremdriftsplan og ressursplan som tydelig beskriver hvordan prosjektet er tenkt gjennomført.

Endringsarbeid.

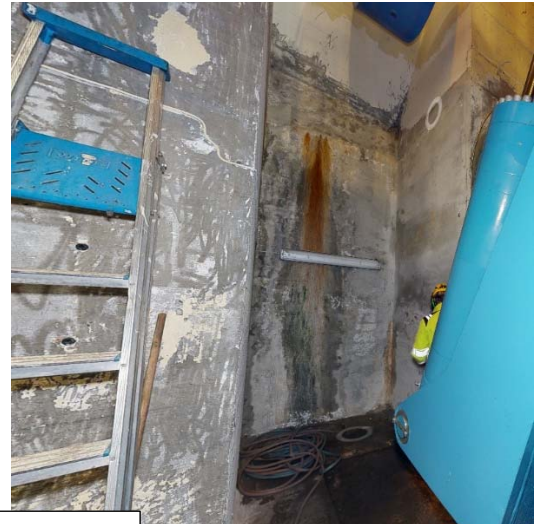
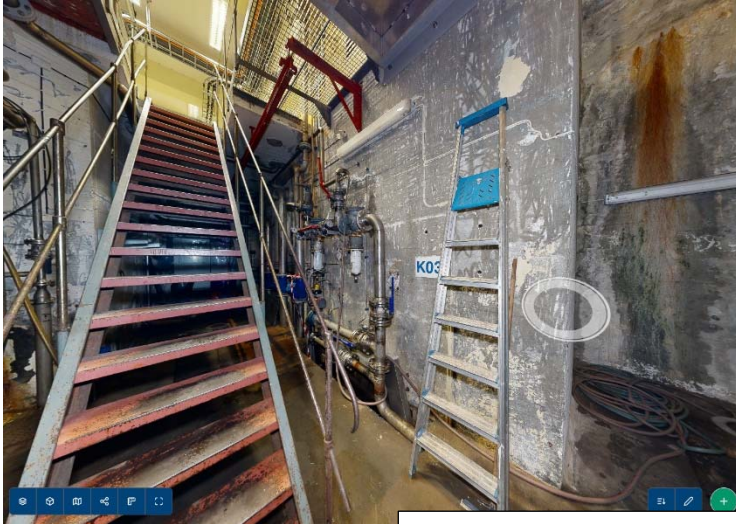
Det skal leveres prisblad med timerater for arbeid utover forespurt omfang.

Vedlegg

- Arbeidsbeskrivelse
- HMS-regler Helgeland kraft

Vedlegg 1. Arbeidsbeskrivelse

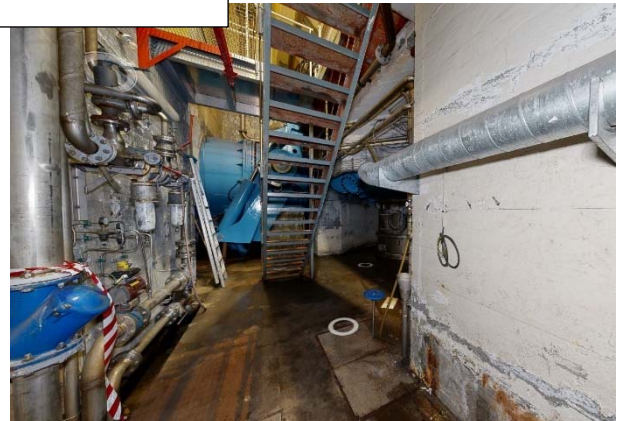
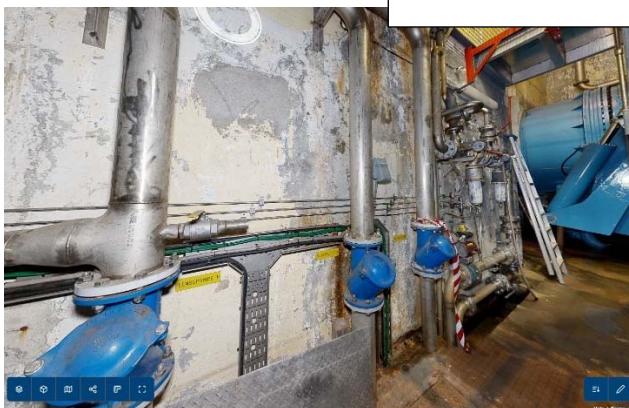
1. Turbinkjeller



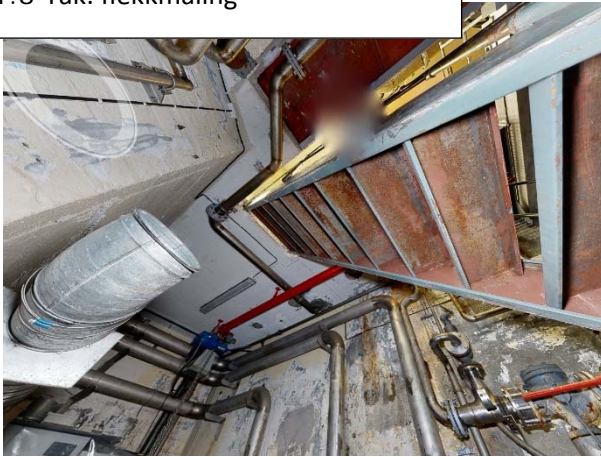
1.2 Vegger inkl. nisjer: male



1.2 Vegger inkl. nisjer: male

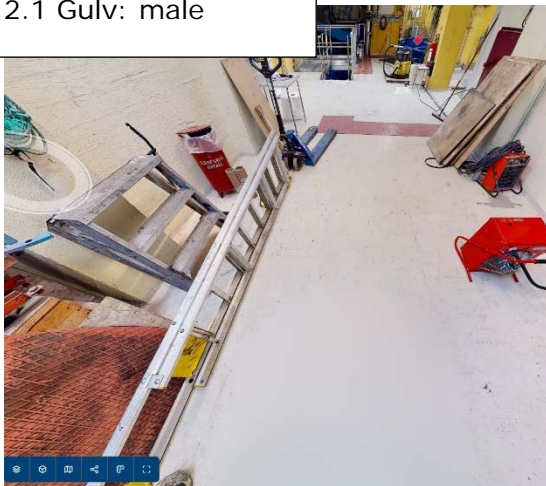


1.3 Tak: flekkmaling



2. Turbindørk

2.1 Gulv: male

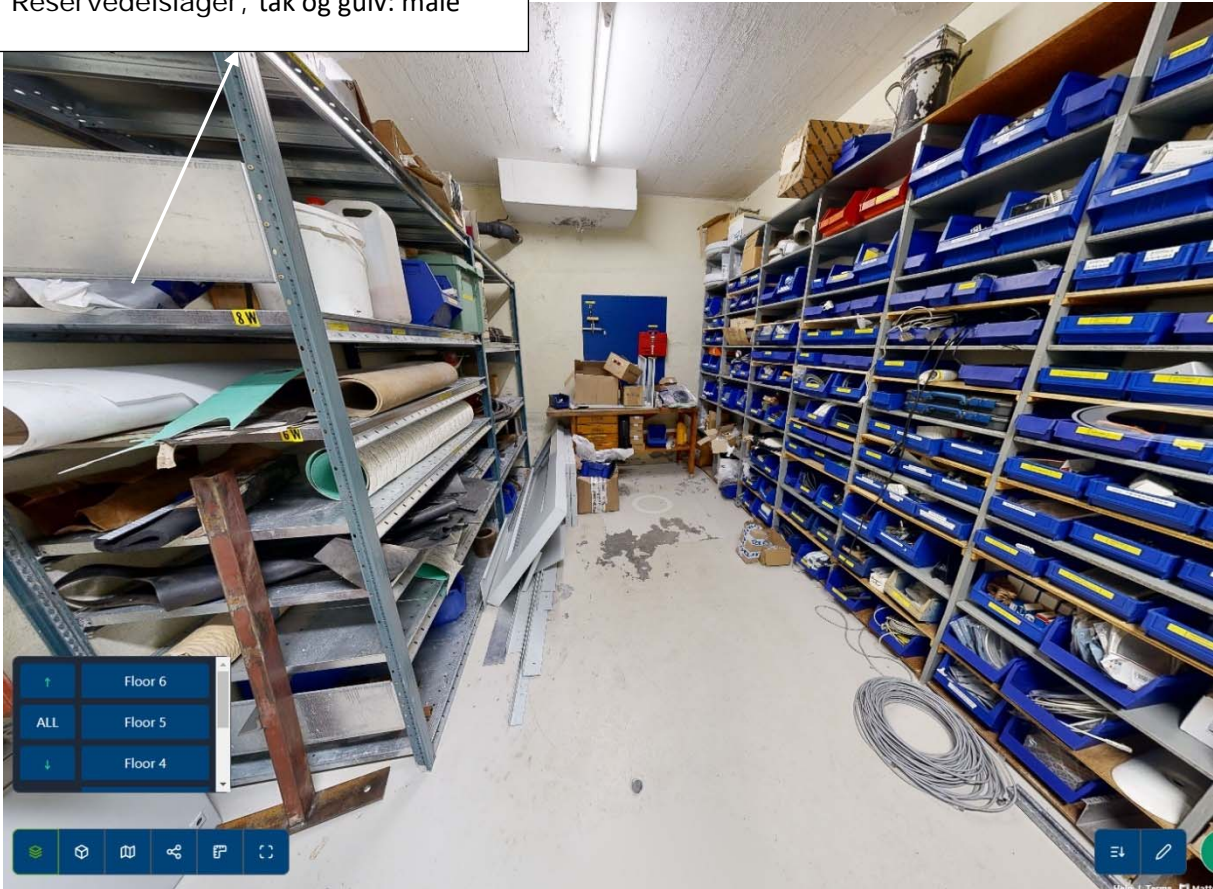


2.3 Vegger: male

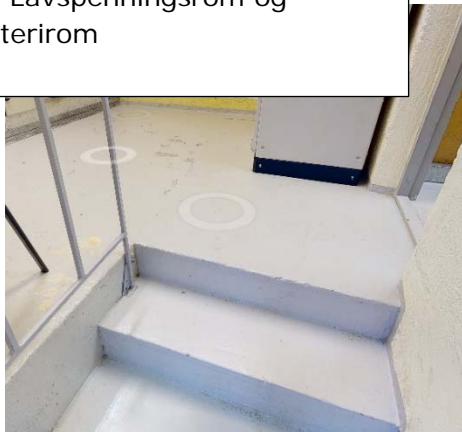


3. Generatorplan

3.1 Reservedelslager, tak og gulv: male

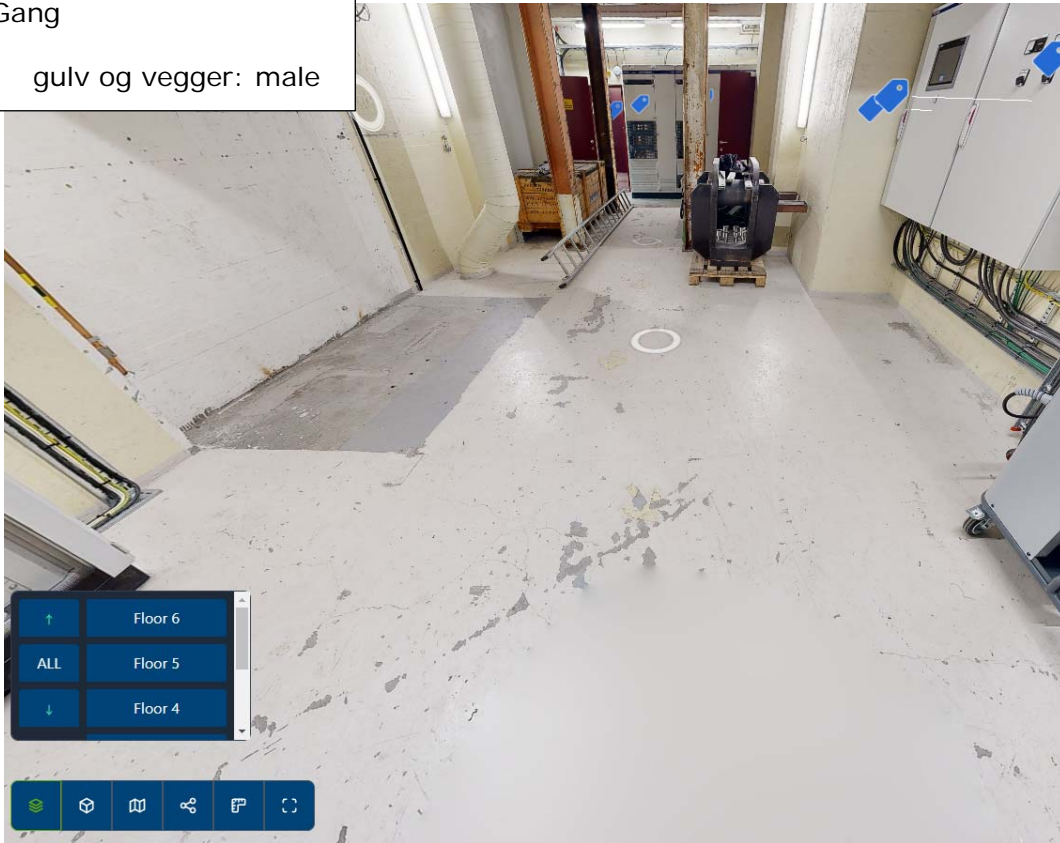


3.3 Lavspenningsrom og batterirom



3.4 Gang

- gulv og vegger: male



3.5 12 kV-rom

- tak, gulv og vegger: male

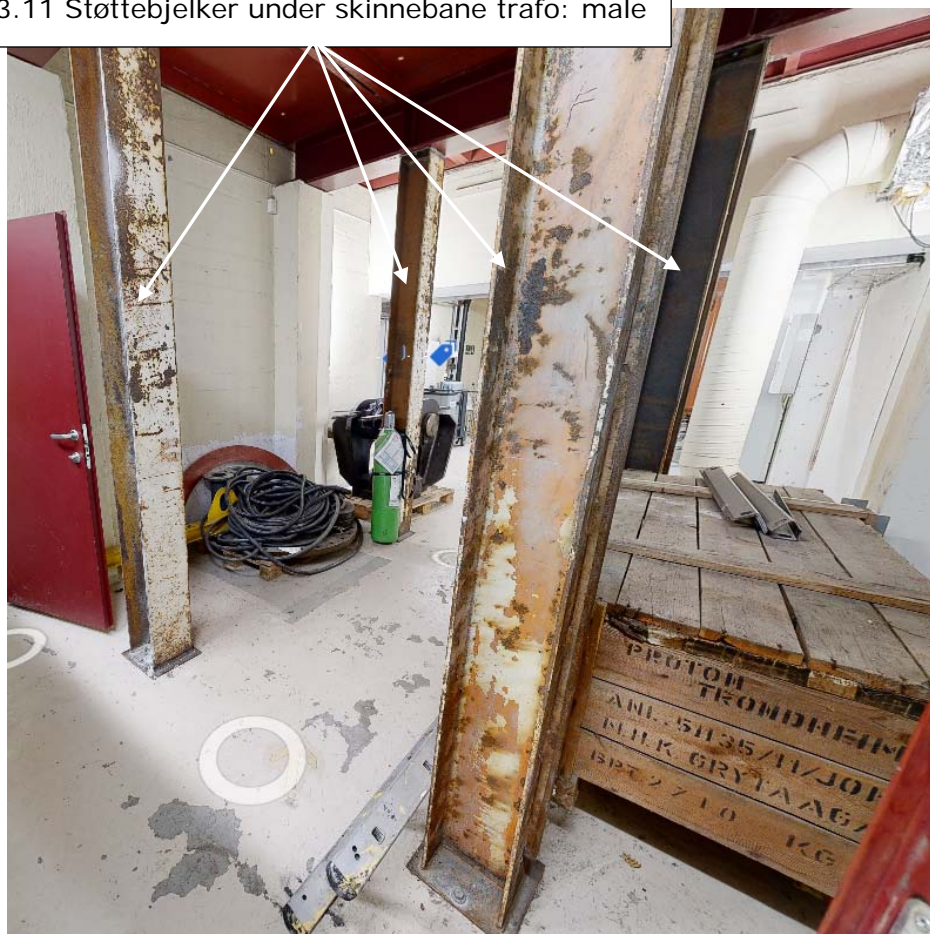


3.7 Generatorgrube

- gulv og vegger: male



3.11 Støttebjelker under skinnebane trafo: male



3.13 Lager forbruksmateriell

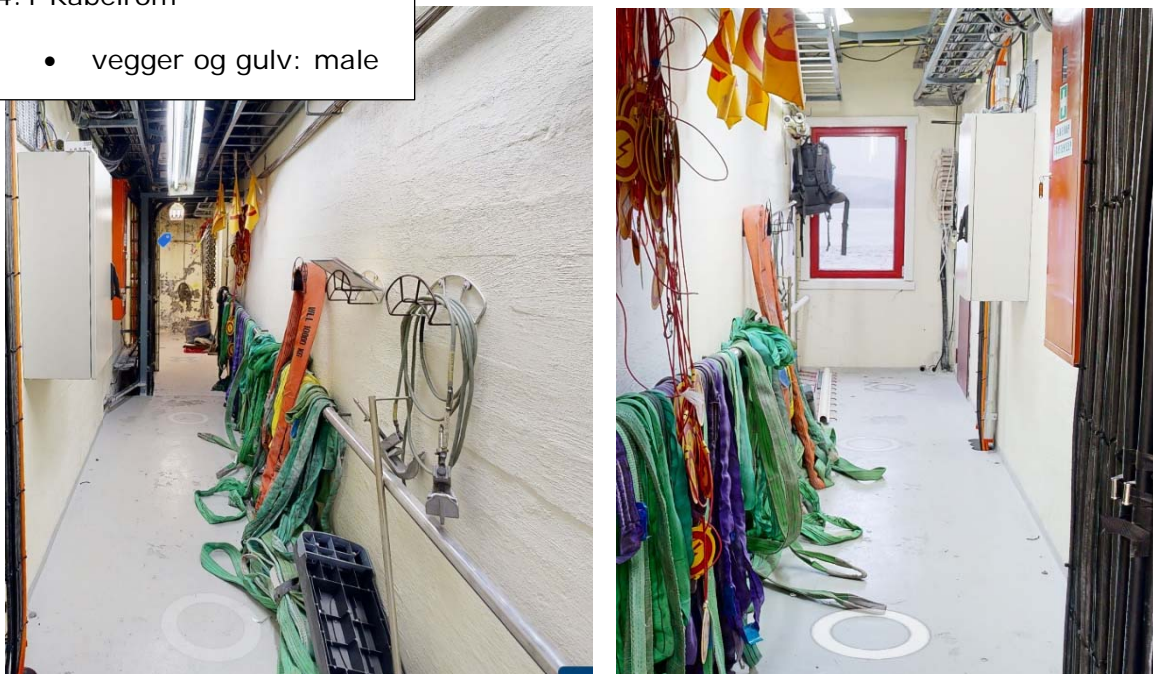
- vegger og gulv: fjerne kabelklips og male



4. Maskinsalplan

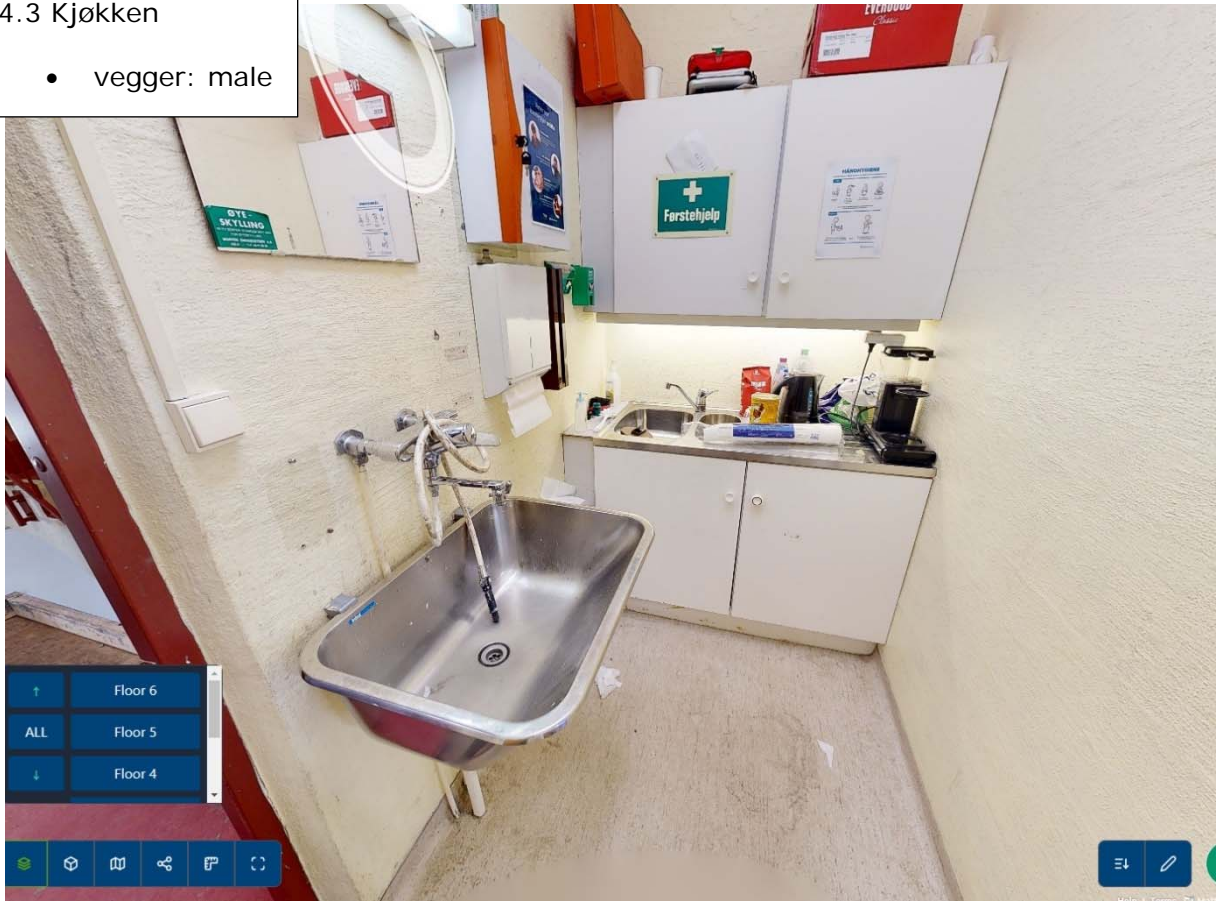
4.1 Kabelrom

- vegger og gulv: male



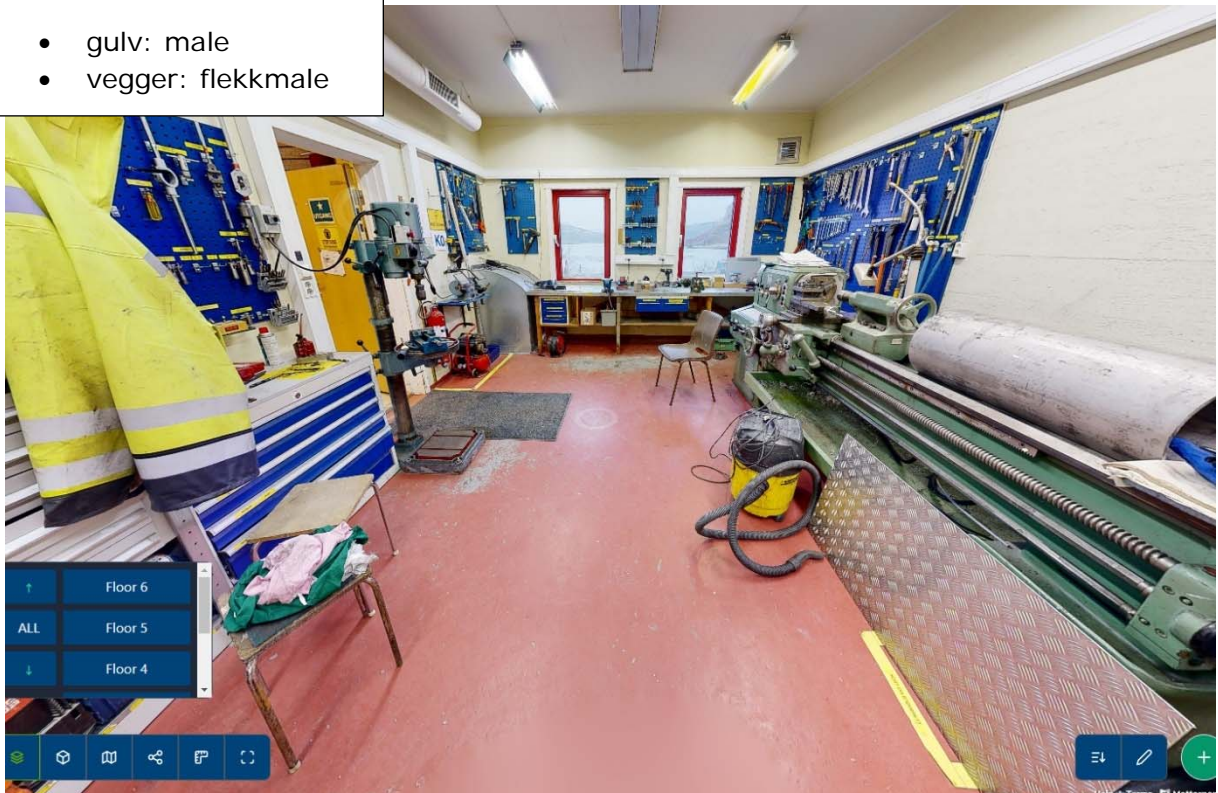
4.3 Kjøkken

- vegger: male



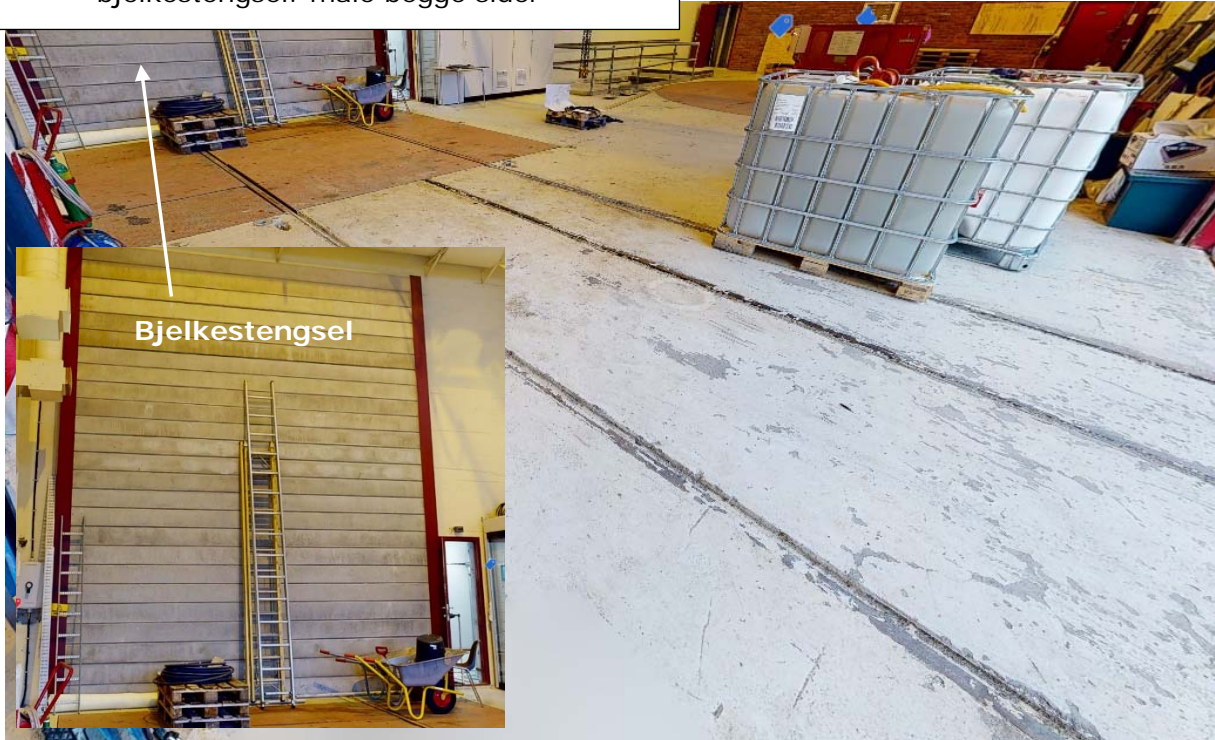
4.4 Verksted

- gulv: male
- vegger: flekkmale



4.5 Maskinsal

- gulv: male
- bjelkestengsel: male begge sider



4.9 Trafocelle

- gulv: male



4.8 Trafocelle

- dør: male



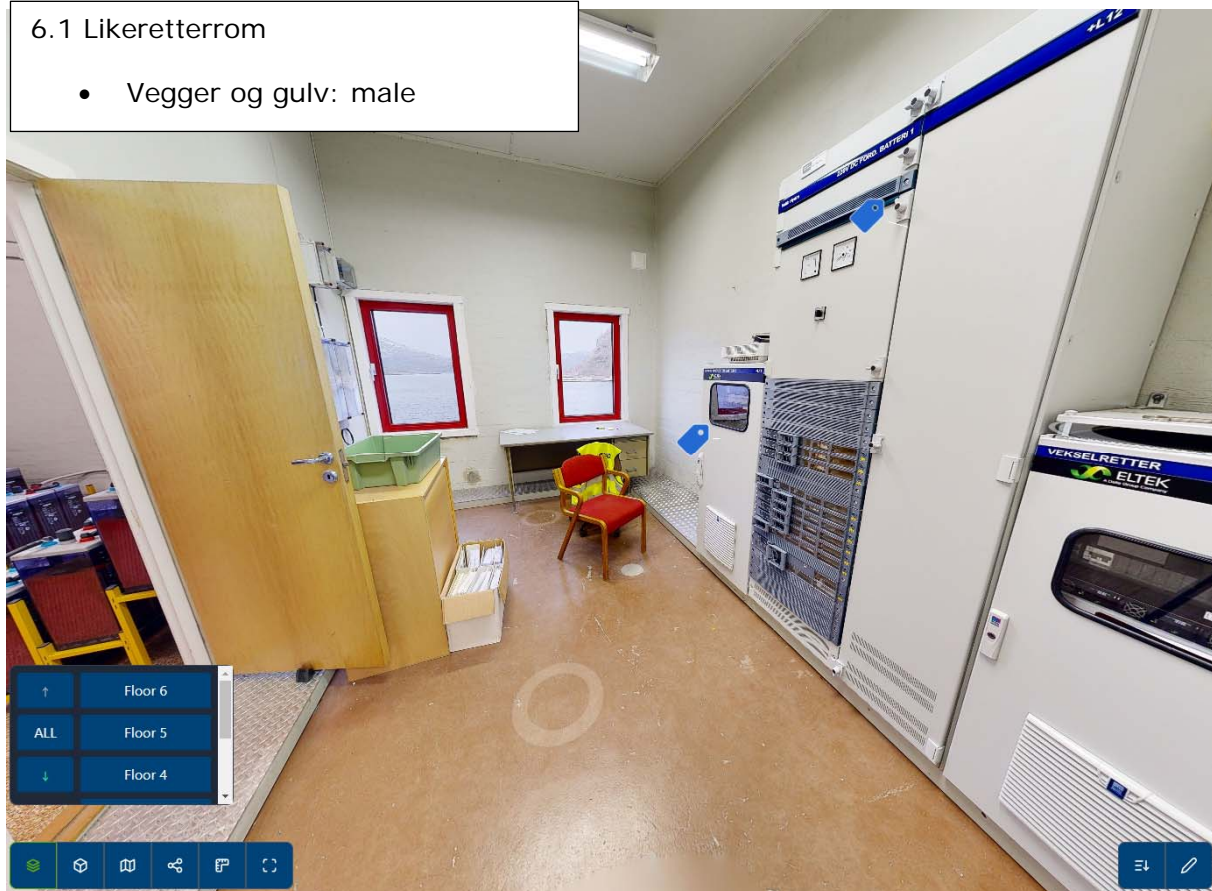
5. Andre etasje



6. Tredje etasje

6.1 Likeretterrom

- Vegger og gulv: male



7. Trapperom

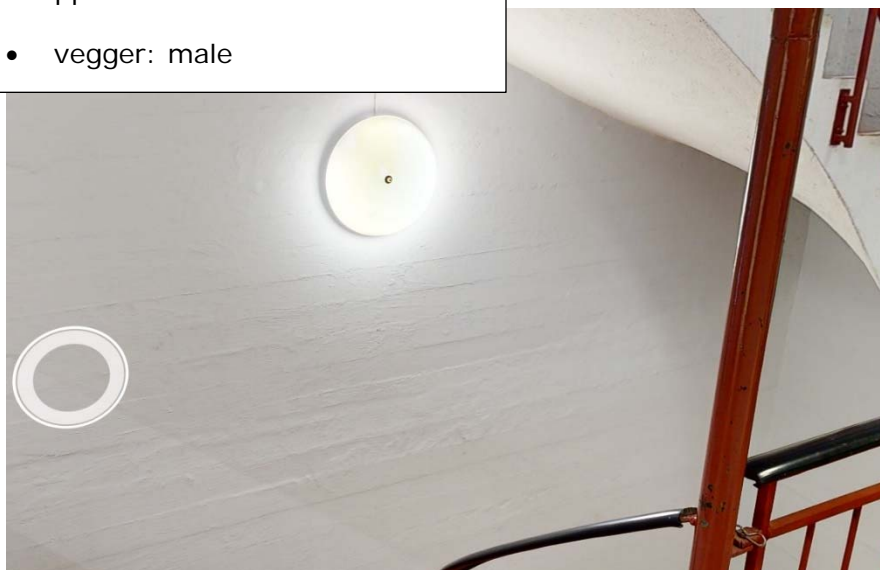
7.1 Trapperom

- trapp: reparere skader i trinn
- trapp: male



7.1 Trapperom

- vegger: male



8. Utendørs stasjon

8.1 Dører ST1 og ST2

- Dører: male



8.6 Ventilasjonsrist for vifte turbindørk

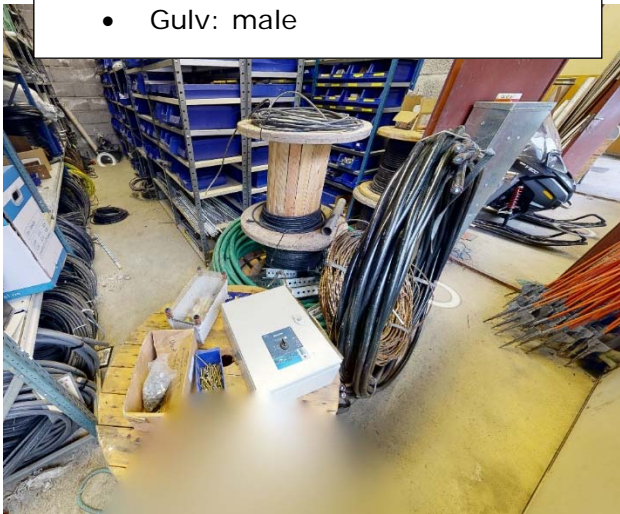
- Rist: Fjerne rust og male



10. Garasjebygg

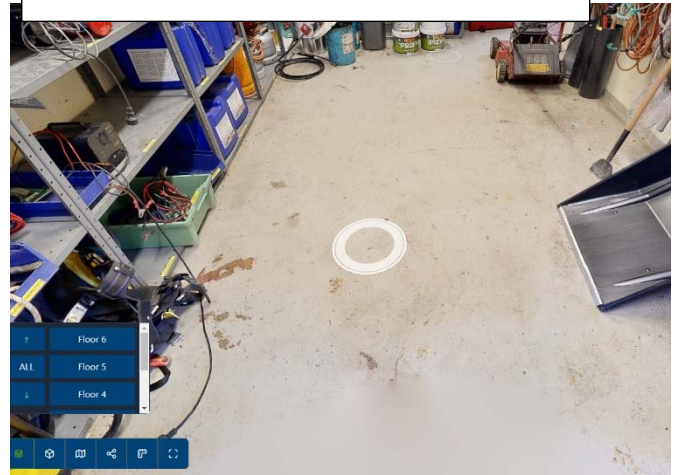
10.3 Skruelager

- Gulv: male



10.4 Kjemikalielager

- Gulv: male



10.5 Verksted

- Gulv og vegger: male

