

Oppdrag	Tjensvoll torget - Rehabilitering
Fareidentifikasjonen gjelder	Landskap - detaljprosjektering
Fareidentifikasjon utført dato	30.06.2024
Byggherre	Stavanger kommune
Prosjekterende firma	Stavanger kommune
Ansvarlig prosjekterende	Daniela Apolinario
Oppdragsleder	Daniela Apolinario
Deltakere i fareidentifikasjonen	Jarle Magnar Vikingstad

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt (x)	Ikke aktuelt (x)	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak
1.	Arbeid nær VA-installasjoner i grunnen	x		Skade på kabler / rør ved graving. Arbeid medfører skade og lekkasje fra trykksatt system.	Kabel / rør - påvisning før oppstart gravearbeider. Entreprenør sender gravemelding.
2.	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	x		Høyspent i grunnen. Skader på eksis. høyspent og lavspenkabler. Personskade, materialskade.	Lage detaljertplan faseplaner for omlegging av strøm og signalkabler. Kontinuerlig innsats av Lyse. Entreprenør sender gravemelding.
3.	Arbeid på steder med passerende trafikk	x		Flere institusjonar på torget, som dagscenter, legekantor, avlastningssenter, mm. Mye gangtrafikk og tarnsport med drosje ifm. Institusjoner. Påkørsel / skade av mennesker på rigg og anleggsområdet. Arbeidere og 3. person kan bli påkjørt av anleggstransport, biler – grunnet dårlig plass.	Behov for faseplaner og skiltplaner, doc: Anleggsgjennomføring og riggområde. Sikring mot myke trafikanter. Plassering av maskinen ved dagens slutt. Plan for sykler / gående, anleggstrafikk, detaljplan for stengning / innsnevring av veg. Graveplan og riggplan. På generell basis gjennomføres SJA for trafikk på anleggsområdet. Avsperring av området planlegges. Minimum anleggstrafikk ved åpningstid / stengningstid av avlastningssenter og dagsenter.
4.	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras		x		.
5.	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for å synke i gjørme		x		
6.	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	x		Dersom det påtreffes fjell må sprengstoff benyttes. Eksisterende amfi i betong skal demonteres.	Fjell avdekkes med sprengningsmatter og det lages sprengningsplan.
7.	Arbeid som innebærer fare for drukning		x		
8.	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert		x		
9.	Arbeider som kan medføre oksygenmangel		x		
10.	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr		x		
11.	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved	x		- Klemfare ved håndtering av skinner, veksler etc.	Sjekke og påse at løfteutstyr og løfteredskap er sertifisert og i orden. - Etabler faresone ved tunge,

	fall eller av fallende gjenstander			- Hengede last som faller ned. Personskade, materiell skade.	lange løft. Identifisere løft som kan være krevende. Identifisere evt. lossing/lasting som krever stans i trafikk. - Det skal utføres egen risikovurdering iht. Forskrift for utførelse av arbeid. - Avsperring av områder hvor løfting foregår. I under løft. -Egen SJA ved lasting og lossing av større elementer og gjenstander
12.	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner		x		
13.	Arbeid med montering/ demontering av tunge elementer	x		- Utilstrekkelige monteringsanvisninger fra leverandør, monteringsanvisning kun på et språk (språkutfordring). Personskade og materiell skade	Sørge for tilstrekkelige instruksjoner for montering fra leverandør og egen SJA for monteringsarbeid. Påse at område under og rundt sikres før oppstart samt at henvisning er forstått.
14.	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	x		Sjenerende støy/vibrasjoner. Evt. nattarbeid. Støving og støy fra graving, anleggsarbeid. Personskade Materiell skade	- Entreprenør skal overholde lovpålagte støykrav. Naboer kommer helt tett på anlegget, og det vil være behov for tilstrekkelig informasjon til nabolaget ang. aktiviteten. - Plan for håndtering av svevestøv, støvdempende tiltak må vurderes Det skal utføres egen risikovurdering iht. Forskrift for utførelse av arbeid.
15.	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer		x		
16.	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner		x		
17.	Arbeider som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare		x		
18.	Arbeid med gass under trykk		x		
19.	Arbeid med væske under trykk		x		
20.	Skader på arbeidstakere på grunn av manglende koordinering ved flere entreprenører på samme området	x		- Manglende koordinering og samordning av fremdrift	- Koordineringsmøter mellom entrepriser som gjennomføres samtidig. - Avklare hovedbedriftsansvar for hele prosjektet.
21.	Sikring av byggeplass:	x		3. person som kommer inn i anleggsområdet	- kontroll av avsperring av grøfter/ arbeid ved avsluttet arbeidsdag.

Fareidentifikasjonen har fokus på det som prosjekterende (og byggherren) har ført inn gjennom sine beslutninger og valg. Risikoforhold som entreprenørene er pålagt å ivareta i sitt styringssystem i henhold til HMS-lovgivningen er normalt ikke medtatt.