

Oppdrag	52404209 – Bygg 0039 Terningmoen
Fareidentifikasjonen gjelder	Byggefase
Fareidentifikasjon utført dato	26.6.2024

Oppdragsgiver, oppdragsgivers kontaktperson	Forsvarsbygg, Eivind Kolaas
Byggherre, byggherres kontaktperson	Forsvarsbygg, Eivind Kolaas

Rådgiver	Norconsult Norge AS
Oppdragsleder	Jan Einar Bakken
Fagansvarlig SHA	
Deltakere i fareidentifikasjonen	Kommentar
Søren Olav Bessesen	
Jan Einar Bakken	
Vidar Bjørnbekk	
Terje Flobergseter	
Sveinung Sagvik	

Kommentert [SB1]: Dokument gjennomgått

Kommentert [JB2]: Dokument gjennomgått

Kommentert [VB3]: Dokument gjennomgått

Kommentert [SS4]: Dokument gjennomgått

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
1)	Arbeid nær VA-installasjoner i grunnen	x		Arbeid inn mot eksisterende VA-anlegg i påkoblingspunkter.	Rørpåvisning Forsiktig graving inn mot eventuelle eksisterende anlegg. Tilgang til ferdsel i arbeidssonen må avgrenses. Kontrollere at vannledning er avstengt/trykløs ved tilkobling	Totalentreprenør
2)	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	x		I forbindelse med grøftearbeider og ny drenering må entreprenøren avdekke kabler.	Entreprenøren må ha tilstrekkelig kabelpåvisning før graving. Alle arbeider i forbindelse med kabelanlegg skal planlegges sammen med kabeleier. Entreprenøren skal forholde seg til kabeleiers instruksjer. Ev. flytting av HS-kabler skal håndteres av kabeleier. Forsiktig graving mot eksisterende kabler.	Totalentreprenør
3)	Arbeid på steder med passerende trafikk	x		Risiko for påkjørsel ved montering av sikringstiltak, graving, massetransport og montering av fjernvarme-, elektro- og VA-tekniske installasjoner. I tillegg ved asfaltarbeider på innfartsvei.	Entreprenør må sørge for avsperring/sikring og skilting. På riggplan merkes kjørevei til og fra hovedport, massedeponi og blandeverk. Riggplan må legges i alle kjøretøy.	Totalentreprenør
4)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras	x		I forbindelse med graving av grøfter og andre byggegrøper.	Sikring av graveskråninger, avsperring og skilting. Eventuelt varsling før sperring av veg. Geoteknisk fagkyndig skal vurderes fortløpende om det er behov for å bruke grøftkasser, spunt og avstivere. Skal være minst to rømningsveier ut av en grøft.	Totalentreprenør

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreducerende tiltak	Ansvar / Frist
5)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for å synke i gjørme		x			
6)	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff		x			
7)	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler		x			
8)	Arbeid som innebærer fare for drukning		x			
9)	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert		x			
10)	Arbeider som kan medføre oksygenmangel	x		Nedstigning i kummer generelt.	Generell praksis for nedstigning i kummer og bruk av gassmåler	Totalentreprenør
11)	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr		x			
12)	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	x		Personer kan bli skadet ved ras ned i grøft, fall i åpne kummer	Må etablere stabile graveskrånninger, sikring og merking rundt kum.	Totalentreprenør
13)	Arbeid som innebærer rivning av bærende konstruksjoner		x			
14)	Arbeid med montering/ demontering av tunge elementer	x		Heising og montering av prefabrikkerte elementer. Montering av betongkummer, rør, aggregater, etc.	Sørge for tilstrekkelig sikring/avsperring av området rundt ved heising og montasje av kum-elementer, rør, etc.	Totalentreprenør

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
15)	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	x		Støv og støy i forbindelse med saging, boring og pigging.	Bruk av godkjent verneutstyr. Arbeidstider hensyntas. Varsle alle berørte parter. Kjemikalier skal oppbevares forskriftsmessig.	Totalentreprenør
16)	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer	x		Ved arbeid i eksisterende kummer, tilknytninger av eksisterende spillvannsledninger. Arbeider med eksisterende avløpsrør. Bruk av kjemiske stoffer i forbindelse med støping og etterarbeid.	Godkjente vaksiner og godkjent verneutstyr.	Totalentreprenør
17)	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner		x			
18)	Arbeider som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare	x		Arbeid med taktekking, skjøting av kabler, sveisearbeider og bruk av vinkelsliper	Generell brannberedskap. Godkjent kurs for varme arbeider	Totalentreprenør
19)	Arbeid med gass under trykk		x			
20)	Arbeid med væske under trykk	x		Trykkprøving av røranlegg	Sikkerhetsrutiner i henhold til entreprenørens HMS-krav.	Totalentreprenør

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreducerende tiltak	Ansvar / Frist
21)	Arbeid i elektrofordelinger	x		Strømgjennomgang og forbrenning	Utkobling av strømtilførsel	Totalentreprenør
22)	Arbeid i høyden	x		Montasje i høyden. Risiko for fall fra takstillaser og lift, montering av lysmaster og tekniske installasjoner	Sertifisert personell og utstyr, sikkerhetssoner og personlig verneutstyr	Totalentreprenør
23	Arbeid nær rørledninger med væske under trykk	x		Risiko for avrivning av rørledning med tunge maskiner.	Forsiktig graving mot rørledning og sette rørledning trykløs.	Totalentreprenør
24	Arbeid i trange rom	x		Fare ved arbeid i sjakter	Tilstrekkelig lufttilgang og belysning, rømningsmuligheter.	Totalentreprenør

Fareidentifikasjonen har fokus på det spesielle i oppdraget, dvs. 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.

F 01	2024-08-06	For godkjenning hos oppdragsgiver	JanBak		JanBak
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.