

Oppdrag	52302787 – Terningmoen Kontorbygg
Fareidentifikasjonen gjelder	Byggefase
Fareidentifikasjon utført dato	03.01.2024

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

Rådgiver	Norconsult AS
Oppdragsleder	Goren Johnstad
Fagansvarlig SHA	
Deltakere i fareidentifikasjonen	Knut Longva, Goren Johnstad, Sindre Løchting, Erlend Nilsen, Terje Flobergseter, Helge Hatlemark

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.

F01	2024-01-03	For godkjenning hos oppdragsgiver	GoJoh	TeGri	GoJoh
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.

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.	Totalentreprenør
2)	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	x		I forbindelse med grøftarbeider og tilkobling til eksisterende høyspentanlegg 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 instruksjoner. 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 graveskrånninger, avsperring og skilting. Eventuelt varsling før sperring av veg.	Totalentreprenør
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			

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
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 graveskråninger, 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
15)	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	x		Støv og støy i forbindelse med boring og pigging.	Bruk av godkjent verneutstyr. Arbeidstider hensyntas. Varsle alle berørte parter.	Totalentreprenør

Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
16)	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer	x		Ved arbeid i eksisterende kummer, tilknytninger av eksisterende spillvannsledninger. 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		Sveising i grøft med bruk av gassflasker, bruk av inert gass.	Sertifisert personell og utstyr, sikkerhetssoner, personlig verneutstyr og merking av området	Totalentreprenør
20)	Arbeid med væske under trykk	x		Trykkprøving av røranlegg	Sikkerhetsrutiner i henhold til entreprenørens HMS-krav.	Totalentreprenør
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 trykkløs.	Totalentreprenør
24)	Arbeid i trange rom	x		Fare ved arbeid i sjakter	Tilstrekkelig lufttilgang og belysning, rømningsmuligheter.	Totalentreprenør