

SHA-risikoidentifisering

Melding fra prosjekterende til byggherren om risikoforhold som krever tiltak, jf. Byggherreforskriften kapittel § 17.

Byggherre: Sortland kommune	Prosjektnavn: Hovedvannledning N Sortland bru - Holmen Detaljprosjektering	SHA-koordinator for prosjektering: Sigrid Anita Bjørck
Oppdragsnr: 607170-02	Oppdragsnavn: Hovedvannledning N Sortland bru - Holmen Detaljprosjektering.	Oppdragsgiver: Sortland Kommune
Oppdragsleder: Sigrid Anita Bjørck	Prosjekteringsfag/ansvar (som dekkes av meldingen): Vann og avløp	Fagansvarlig risikovurdering:
Versj.nr.	Dato:	Beskrivelse versjon
01	16.02.17	Utarbeidet
02	17.02.17	Revisjon 01

Vi har som prosjekterende vurdert våre prosjekterte løsninger i forhold til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplassen. Det er identifisert risikoforhold som krever spesifikke tiltak som angitt i neste tabell. Dette er avgrenset til risikoforhold som er spesielle for dette prosjektet som følge av valg som er gjort ved prosjekteringen eller egenskaper ved tomten o.l. Det presiseres at kjent og gjentakende risiko, dvs. risikofylte arbeider som er «vanlige» i denne type bygge- og anleggsprosjekter, ikke er med i denne tabellen da dette er forhold som den enkelte utførende virksomhet skal håndtere som del av eget internkontrollsystem.

Nr.	Aktivitet/ arbeidsoperasjon som kan innebære fare for liv og helse	Relevant? (JA/NEI)	Beskrivelse av uønsket hendelse	Forslag til risikoreduserende tiltak
1.	Arbeid nær installasjoner i grunnen.	JA	Kapping av eks vannledning under trykk	Rutiner for avstening av vann før arbeid starter. Påvisning av eks VA.
2.	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner.	JA	Støt, gnist ved kapping av høyspent.	Påvisning av strømkabler.
3.	Arbeid på steder med passerende trafikk.	JA	Påkjørsel av passerende trafikk. Passerende trafikk kollidere med gravområdene.	Bruk av verneklær. Klare kommandolinjer. Korrekt skilting og sperremateriell.
4.	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme.	JA	Kollaps av VA-grøfter.	Grøftestkråning tilpasses massetype. Grøftesikring ved dype grøfter eller ustabile masser.
5.	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff.	JA	Skader på mannskaper	Sprengningsarbeider utføres kun av personell med godkjent sprengningssertifikat.
6.	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler.	NEI		
7.	Arbeid som innebærer fare for drukning.	JA	Fall i sjø fra båt under etablering av sjøledninger	Bruk av flyteutstyr som redningsvest eller overlevelsedrakt (avhengig av vær og årstid).
8.	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	NEI		
9.	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	JA	Feil metning av oksygen i blodet.	Krav til godkjent dykkersertifikat.
10.	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander.		Misforståelser/uoppmerksomhet	Klare kommandolinjer. Tydelig forståelse av oppdrag. Bruk av verneutstyr.
11.	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	NEI		
12.	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	JA	Misforståelser/uoppmerksomhet	Klare kommandolinjer. Tydelig forståelse av oppdrag. Bruk av verneutstyr.

Nr.	Aktivitet/ arbeidsoperasjon som kan innebære fare for liv og helse	Relevant? (JA/NEI)	Beskrivelse av uønsket hendelse	Forslag til risikoreduserende tiltak
13.	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	JA	Innånding av skadelige stoffer	Bruk av maske ved kapping av rør.
14.	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll	JA	Utvikling av H ₂ S i ev. nærliggende avløpsledninger og kummer, som drenerer til eks. vannkummer. O ₂ mangel kummer/grøfter.	Bruk av gassmåler ved alle arbeider i og ved grøft og kummer.
15.	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner.	NEI		
16.	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare.	JA	Ekspløsione og eller brann ved sveising av vannledninger	Bruk av sveisebod. Mannskaper som utfører sveising skal ha sertifikat for arbeidet.
17.	Annet (beskrives):			
18.	Forhold vedr. framtidig drift, vedlikehold, endring og riving (beskrives):			