

**VEDLEGG 4 - SPESIFIKKE TILTAK – SAMMENDRAG AV OVERORNET RISIKOANALYSE**

<b>PROSJEKT:</b>	<b>Tilretteleggingsanlegg Bøla reinen</b>	<b>Dato:</b> 20.12.2023	<b>Ver.:</b> 3
------------------	---	-------------------------	----------------

De spesifikke tiltakene baserer seg på risikovurderinger som TrFK og de prosjekterende har avdekket i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet.

De spesifikke tiltak skal medtas i konkurransegrunnlaget og skal vises i fremdriftsplanens relevante nivå.

Nummerering av risikoforhold iht. risikomatriksen i vedlegg 3 og Byggherreforskriftens § 8.

<b>RISIKOFORHOLD</b>	<b>SPESIFIKKE TILTAK</b>
<b>1. Arbeid nær installasjoner i grunnen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kartlegging av kabler/rør om nødvendig. Det vites ikke om det finnes noe som kommer i konflikt med tiltakene p.t.</li> </ul>
<b>2. Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner</b>	Antatt ikke aktuelt
<b>3. Arbeid på steder med passerende trafikk</b>	<p>Særskilt aktsomhet i forbindelse med trafikk i området. Det må utarbeides en helhetlig plan som ivaretar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Området skal sikres mot uvedkommende trafikk og skade pga. dette.</li> <li>Arbeid vil komme til å bli utført innenfor Bane Nor sine sikkerhetsavstand. Utførende må rette seg etter Bane Nor sine rutiner og bestemmelser. Varsling ved spesielt utsatte deler av arbeidet som løfting og kranarbeid er et krav.</li> <li>Leveranser og transport til og fra byggeplass må tilpasses situasjonen, og med særlig hensyn til myke trafikanter.</li> <li>Sikring iht. til SHA-faktaark <i>Trafikksikkerhet</i>.</li> </ul> <p>Evt. kommunikasjon mot aktuell myndighet for veg for å ivareta sikkerhet og drift.</p>
<b>4. Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme</b>	Ikke aktuelt
<b>5. Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff</b>	Ikke aktuelt
<b>6. Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler</b>	Ikke aktuelt
<b>7. Arbeid som innebærer fare for drukning</b>	Ikke aktuelt

8. <i>Arbeid i senkekasser der luften er komprimert</i>	Ikke aktuelt
9. <i>Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr</i>	Ikke aktuelt
10. <i>Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander</i>	Arbeid i høyden skal sikres iht. regelverk i AML og SHA-faktaark rekkverk og gjerder, forebygging av fallende gjenstander, fasade og rullestillaser.
11. <i>Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner</i>	Ikke aktuelt
12. <i>Arbeid med montering og demontering av tunge elementer om dette blir aktuelt.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avsperring av arbeidsområde.</li> <li>• Bruke hensiktsmessig utstyr til løfteoperasjoner.</li> <li>• SHA-faktaark – forebygging av fallende gjenstander.</li> </ul>
13. <i>Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodikk som begrenser støvproduksjon</li> <li>• For planlagt arbeid som medfører støy og vibrasjoner skal det brukes godkjent verneutstyr og iht. entreprenørens og produsentens prosedyrer samt gjeldende bestemmelse i AML.</li> </ul>
14. <i>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.</i>	Antatt ikke aktuelt, men ved bruk av kjemiske eller biologiske stoffer følges anvisning fra leverandør.
15. <i>Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner</i>	Ikke aktuelt
16. <i>Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeider skal gjennomføres etter egne rutiner som angitt av Norsk brannvernforening med ny Sikkerhetsforskrift 2020.</li> <li>• SHA-faktaark - Varme arbeider skal følges.</li> <li>• Brannslukkingsutstyr.</li> </ul>
17. <i>Arbeid som innebærer fare for helseskadelig ergonomiske belastninger</i>	Risiko søkes redusert gjennom prosjekteringen. Restrisiko søkes løst gjennom alternative formater, utførelse eller hjelpemidler ved transport og montasje. Rullering på fysisk tungt arbeid.
18. <i>Andre risikoforhold</i>	<b>Ingen andre punkter pr.20.12.23</b>