



RISIKOVURDERING - HMS - SKULESTADVEGEN 78

Revisjonsdato/nr: 24.02.25/01

Revisjonsdato/nr: 24.02.25/01				Risikovurdering					
Ref. SHA-plan	Akt. Nr.	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Mulig uønska hending	Sann-synlighet	Konsekvens	Risiko	Risikoreduserande tiltak	Ansvar/frist	Ref. dokument
1	1	Arbeid nær installasjonar i grunn	Skade på VA-infrastruktur Nedetid og ureining av drikkevatn og utslepp til ytre miljø	3	2	MEDIUM	Forsiktig graving. Påvising og merking av innstallasjoner i grunn. Det skal nyttas hjelpemann i tillegg til maskinfører ved fingraving. Kontroll på avstengningsmuligheter Må varsle beboere om arbeid Tiltak for mulige utslipp til ytre miljø kan være absorberende materiale som er tilgjengelig i maskin.		
2	2	Arbeid nær høgspenledningar og elektriske installasjonar	Kabler kan graves av Beboere/ansatte kan bli midlertidig strømløse	3	2	MEDIUM	Avklaring med Voss energi før oppstart. Kabelpåvisning. Hjelpemann ved fingraving. Sørge for at beboere har strøm under anleggsfasen.		
3	3	Arbeid nær passerande trafikk - Kjøring inn og ut av anleggsområdet med både større og mindre kjøretøy. - Trafikk gjennom etablert boligfelt. - Anleggstrafikk tett på beboere og ansatte. - Økt belastning i trafikkert område med veikryss, gangvei, tilkomst til eiendommer	Risiko for kollisjon anleggstrafikk og persontrafikk Særlig fokus på følgende persongrupper: - elevar og brukarar av tilgrensande leikeplass - gang - og sykkeltrafikk tett på anleggsområdet. - beboere i enhetene (de må ha tilgang til veien for å komme seg hjem) Hinder for utrykningskjøretøy	3	4	HØG	Tydeleg skilting, tydeleg skille mellom gåande og anleggsområdet. Sikre byggeplass. Vurdere alternativ parkering for beboende Sikker inn- og utkjøring til og fra offentlig vei skal etableres. Forbudt med rygging utenfor riggområde eller ut i vei uten bruk av hjelpemann. Transport skal tilpasses strengt i tidsrommet for skole og barnehagestart/slutt.		
4	4	Arbeid hvor arbeidstakerne kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme - Det skal graves forholdsvis dype grøfter i forbindelse med VA-anlegg.	Ras/erosjon i skråning	2	2	LÅG	Tilstrekkelig / trygg helning ned til bunn av grøft. Sikre graveskråninger mot erosjon, planlegge arbeider etter vær, føre og årstid. Sikring av opne grøfter Sjå til at grøfteskråningar har rett helning for å motvirke utrasing Vurdering av rømningsvegar før grøft		
10	5	Arbeid som innebærer at personer blir skadet ved fall eller av fallende gjenstander - Arbeid i høyden fra tak og/eller fra stillas. - Arbeid ved bruk av sele / fallsikringsutstyr. - Risiko for uhell ved at personell blir hengende i sele	Fall fra tak, stiger og stillas	3	4	HØG	Godkjent personell og utstyr Bruk av fallsikringsutstyr. Minst to personer ved arbeidsoperasjoner. Bruk av fallsele dersom stillas ikkje er mogeleg. Fallsikringskurs for alle brukarar. Bruk av godkjent stillas. Sjå til at opningar og dekkeantar er sikra fysisk. Sjå til at tilsette har naudsynt kunnskap om sikring. Brukerkurs for stillaser for alle tilsette. Ved bruk av lift er det krav om liftkurs.		
10	6	Arbeid som innebærer at personer blir skadet av fallende gjenstander - Heiseoperasjoner (material, rør, kummer brakker)	Fallende objekt	3	4	HØG	Materiale eller verktøy skal ikke lagres på repos, mellomnivå eller tak mm. Ikke arbeid over hverandre. Ingen beveger seg under hengende last. Bruk av godkjente heisestopper. Sikre stabilt underlagt for kran. Sperresone skal etableres ved all heising. Last skal følges av hjelpemann.		

Revisjonsdato/nr: 24.02.25/01				Risikovurdering					
Ref. SHA-plan	Akt. Nr.	Aktivitet / Arbeidsoperasjon	Mulig uønska hending	Sann-synlighet	Konsekvens	Risiko	Risikoreduserande tiltak	Ansvar/frist	Ref. dokument
11	7	Arbeider som kan medføre oksygenmangel	Oksygenmangel ved arbeidsoperasjoner i kum	2	5	HØG	Gassmåler skal brukes før nedstenging og under arbeid for å konstatere om det er oksygenmangel eller helse- og eksplosjonsfarlige gasser i kummen. Forsvarlig utlufting før nedstenging i kum. Alltid være minst 2 personer til stede ved entring og arbeid i kum. Det må vurderes om arbeidstaker som skal utføre arbeid i kum skal brukesikkerhetssele med livline.		
14	8	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Få gjenstander på øynene. Støyskadet hørsel. Støy og støv for beboere og ansatte i bygget.	4	2	MEDIUM	Godkjent verneutstyr, hørselvern og støvmasker. Vanning / salting. Dialog med byggherre / brukerrepresentant / ansatte og naboar før arbeid som kan generere støy og vibrasjoner. Ha plan for støvende aktiviteter, som evt kan formidlast til berørte Bruk av støvmaske Regelmessig støvsuging Rutiner for god og aktiv rydding Sager med tilpassa avsug Forplikte UE til rydding ved bruk av bekreftelse på hms.fuglafjell.no		
17	9	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Brann i anleggsmaskiner, utstyr og drivstofftank	2	4	MEDIUM	Tilgjengelig slokkeutstyr. Beredskapsplan. Godkjent personell. Det må vera brannvakt i minst 2 timar ved varme arbeider.		
18	10	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig ergonomiske belastninger	Uheldige arbeidsstillinger eller tunge løft	4	3	HØG	Variere arbeidsbevegelser Ha kroppen i en stødig stilling Unngå ekstreme leddutslag ved tung belastning Unngå uventede eller brå/rykkvise bevegelser Forflytt i stedet for å løfte om det er mulig. Bruke tilgjengeleg hjelpemidler Vere rett antal personar til arbeidsoppgåva Ha tilgjengeleg tilpassa arbeidsklær og verneutstyr Fokus på rett arbeidsstilling		
19	11	Pågåande arbeider samtidig som institusjon skal være i drift.	Uhell / skade på beboere og ansatte.	4	3	HØG	Tydelig avgrensing av arbeidsområde, lage plan for hvor personer kan bevege seg trygt. Informasjon til beboere og ansatte om når spesifikke arbeidsoppgaver som påvirker dem skal utføres. Ha dette som et eget punkt i vernerunder/byggemøter.		
19	12	Andre entreprenører sine aktiviteter på byggeplass kan skape farlege situasjoner - biltrafikk - gravemaskinarbeider - lasting og lossing av varer	Kollisjon menneske/maskin	2	3	MEDIUM	Felles vernerunder med andre utførande Ryddig uteområde og rigg-plass Sikre god kommunikasjon Gode rigg-planar Ha riggplan som tema i byggjemøter		
20	13	Vær og vindforhold	Utrasing i graveskråning ved store nedbørsmengder. Usikrede materialer, bygningselement blir tatt av vinden.	4	2	MEDIUM	Stoppe / tilpasse arbeid som kan bli påvirket av uvær Dekke til graveskråninger før store nedbørsmengder. Gjennomføre sikringsbefaring i forkant og etterkant av uvær.		