

SHA-risikoregister

651021-01 Liknes Torg
Kvinesdal kommune

Versjonsstyring

Nr.	Dato	Endret av	Godkjent av	Kommentar. Hva er endret?
1	04.11.2025	Erik Aas	Silje Marie Aukland	Versjon 1, Opprettet
2	27.11.2025	Erik Aas	Silje Marie Aukland	Versjon 2. Tilført asbest som ny risiko. PRO og UTF
3	24.08.2026	Erik Aas	Silje Marie Aukland	Versjon 3. Benyttes som anbudsdokument
4				
5				

OPPDRAKSNUMMER OG -NAVN:	651021-01 Liknes torg	
FASE I OPPDRAGET:	Prosjektering	
DISIPLIN/FAG:	LARK, VEI, RIVA, RIE, RIB, RIG	Dato:
EGENKONTROLL (EK) UTFØRT AV:	Erik Aas	03.11.25
SIDEMANNSKONTROLL (SK) UTFØRT AV:	Silje Marie Aukland	04.11.25
DISIPLINKONTROLL(DK) UTFØRT AV:	Silje Marie Aukland	04.11.25

[illegible]

Risikoregister versjon 3

Sist oppdatert: 24.08.2026

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering						Risikovurdering før tiltak			Spesifikke tiltak		Risikovurdering etter tiltak				
ID nr.	Fare (BHF) Identifiser aktiviteter og farer aktuelle for analyseobjektet/prosjektet. Velg fra rullgardin	Uønsket hendelse Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som kan oppstå knyttet til den enkelte fare/aktivitet.	Årsak Gå igjennom hendelsesforløpet til den uønskede hendelsen og beskriv hva som kan være årsak(er) til at en slik hendelse kan oppstå. Årsaken(e) til hendelsen henger sammen med sannsynligheten for at hendelsen kan oppstå.	Konsekvens Beskriv konsekvensen(e) av hendelsen	ABC-kategorisering A-farer: HMS-farer som skal dekkes av entreprenørens internkontrollsystem B-farer: Spesifikke farer som kan reduseres gjennom prosjektering C-farer: Spesifikke farer der risiko må håndteres i utbyggingsfase	Sannsynlighet	Konsekvens	Risiko	Forslag til risikoreducerende tiltak	Ansvarlig	Sannsynlighet	Konsekvens	Restrisiko	Status tiltak	Kommentar
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_001	1. Arbeid nær installasjoner i grunnen	Nærhet til eksisterende ledninger i grunn	Tidligere lagt ledninger og ikke mulig å flytte pga etc bygg evt andre installasjoner. Dårlig innmålinger fra tidligere utførelse.	Ledninger må byttes og mulig midlertidig omlegging må etablers.	B	Middels	Middels	Middels	Påse at alle anlegg er trykløse og alle påkoblinger er kartlagt	Prosjekterende	Lav	Liten	Lav	Pågående	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_002	2. Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Kabler og VA blir liggende for nær hverandre og kan føre til undergraving under UTF	Ikke nok tilgjengelig grunnlagsdata av kabler under PRO	Kabler og rør blir liggende for nær hverandre. Stor fare med høyspent	B	Middels	Stor	Høy	Skaffe til grunn alt grunnlag og underlag fra kabeletater. Sjekke om anlegget kan kobles ut	Prosjekterende	Middels	Middels	Middels	Pågående	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_003	3. Arbeid på steder med passerende trafikk	Personer kan falle i grøft eller kjøretøy	Dårlig merking eller avstengning. Dårlig planlegging på gjennomføring	Skader på personer i kjøretøy eller arbeidere	B	Lav	Stor	Middels	Lage skiltplan og gjennomføringsplan. Se på mulighet for omlegging av trafikk	Prosjekterende	Lav	Liten	Lav	Pågående	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_004	4. Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Dårlig grunnforhold og skader på nærliggende bygg eller personer	Dårlig grunnforhold som ikke har blitt kontrollert på forhånd	Skade på personer og/eller utstyr, bygg	B	Middels	Stor	Høy	Kontrollere grunnfohold på tidlig stadie. Ved nødvendighet utvide kontroll	Prosjekterende	Lav	Middels	Lav	Pågående	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_005	17. Arbeid som innebærer fare for helsekadelig ergonomiske belastninger.	Personskade	Benyttet feil materiell til utførelse. Hvor det ikke blir mulig med maskiner	Personskade og/eller belastningsskade	B	Lav	Middels	Lav	Prosjektore med lettere materielor eller tunge så ikke manuelt arbeid blir mulig	Prosjekterende	Lav	Liten	Lav	Pågående	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_006	Annet - Riggområde, anleggsområde og tilkomst	Påkjørsel, velt, klemfare	Planlagt med for lite riggområdet	Påkjørsel, velst og skade på utstyr, klemfare	B	Lav	Stor	Middels	Planlegge med tilstrekkelig riggområdet. Sjekke omkringliggende arealer.	Byggherre	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til byggherre	Følges opp under hele PRO
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_007	Annet - Tid	Stram fremdrift og snarveier tæs for å spare tid	For lite tid	Personskader og skader på omkringliggende bygninger	B	Lav	Middels	Middels	Planlegge sammen med BH om fornuftig fremdrift	Byggherre	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til byggherre	Følges opp av BH
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_008	Annet - Grensesnitt	Samtidig utførelse av flomsikring.	Parallell prosjektering annet firma, i gang satt av BH	Samtidig utbygging og 2 pågende anlegg på samme området.	B	Lav	Stor	Middels	Korrdinere med BH og prosjekterende underveis i prosjekt. Lage fremdriftsplan.	Byggherre	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til byggherre	Følges opp av BH
RIVA, VEI, LARK, RIE_RIB_009	13. Arbeid som innebærer fare for helsekadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Uønsket kontakt med asbest ved knusing av rør og avfall havner i grøft.	Plassering av ledninger er ikke kjent, eller ikke sjekket opp i under PRO. Manglende underlag.	Kontakt med asbest på ikke antatte plasseringer under utgraving.	B	Middels	Middels	Middels	Skaffe til grunn alt grunnlag og underlag. Ut å sjekke kummer i terreng. Kartlegge omfang og bruk.	Prosjekterende	Lav	Middels	Lav	Pågående	Følges opp under hele PRO
UTF_001	1. Arbeid nær installasjoner i grunnen	Avgraving og skade på ledinger i grunn under graving	Uforsiktig graving, ikke kartlagt ledninger	Utvasking av masser, skade på ledninger, tilstøtende bygg mister vann/kloakk	C	Middels	Liten	Lav	Hjelpemann i grøft, forsiktig graving. Legge ledinger trykløse, samt koble provosorisk vanntilførsel	Entreprenør	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_002	2. Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Skade og avgraving av kabler under utførelse	Feilmerking av kabler, feil plassering, manglende innmåling/utmåling	Avgraving og skader på kabler	C	Middels	Stor	Høy	Benytte hjelpemann under graving på utsatte steder og LFS ved graving nær HSP	Entreprenør	Lav	Middels	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_003	3. Arbeid på steder med passerende trafikk	Personer kan falle i grøft eller kjøretøy	Dårlig merking eller avstengning	Skader på personer i kjøretøy eller arbeidere	C	Lav	Stor	Middels	Lage skiltplan og benytte gjerder for avstenging. Tung sikring for kjøretøy	Entreprenør	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_004	4. Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Personer eller utstyr blir tatt av ras eller dårlig grunn	Feil lagring av masser, feil utførelse av graveskråninger, manglende rutiner på rømning	Personer utstyr blir tatt av ras, og/eller dårlig grunnforhold	C	Lav	Stor	Middels	Kontrollere grunnfohold på tidlig stadie. Ved nødvendighet utvide kontroll og tilkalle geolog ved behov. Følge grøtteforskriften for utførelse.	Entreprenør	Lav	Middels	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_005	5. Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Steinsprut ved sprengning, eller annen for for ulykke med sprengstoff. Tyveri	Dårlig dekning, slepper i fjell, feil bruk, dårlig oppsyn ved bruk	Skader på personer i kjøretøy eller arbeidere. Sprengstoff på avveie	C	Lav	Stor	Middels	Benytte dekningsmateriell, kun fagpersonell under utførelse, avsperring av område ved sprengning. Innelåst materiell	Entreprenør	Lav	Middels	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_006	10. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Personer falle i grøft eller groper.	Dårlig merking eller avstengning	Personskader	C	Lav	Liten	Lav	Sørge for avstenging og ha kontrollplan og sjekklister på at avstegning er ihht plan.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_007	12. Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	Klemfare, fallendegjennstand under kraning	Feilbruk av utstyr, grunn gir etter, feilberegning av vekt	Klemskade, skader på utstyr og maskiner, skade på personer	C	Lav	Middels	Lav	Benytte fagpersonell, kun benytte godkjent løfteutstyr	Entreprenør	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF
UTF_008	13. Arbeid som innebærer fare for helsekadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Kontakt med asbest ved knusing av rør og avfall havner i grøft.	Opplyst fra BH om at det sannsynlig ligger vannrør av asbest i grunn. Feil plassering av rør i grunn, uforsiktig graving	Personer kan utsettes for asbeststøv som er skadelig ved eksponering.	C	Middels	Middels	Middels	Benytte fagfolk med riktig kursing og erfaring med håndtering av asbest.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav	Skal overføres til entreprenør	Følges opp under UTF