



SHA-plan

Plan for sikkerheit, helse og arbeidsmiljø

Fv 5318 Landsvika og Fv 5458 Kvammaberget
Skredsikring

Innhald

1	Kort om prosjektet.....	3
2	Distribusjon og oppdatering av SHA-planen	3
2.1	Rutine for handtering av avvik i SHA-planen.....	4
3	Organisasjon	4
4	Framdriftsplan.....	7
4.1	Viktige milepæler i hovudframdriftsplanen.....	7
4.2	Detaljert framdriftsplan	7
5	Spesifikke tiltak	1

1 Kort om prosjektet

Landsvika og Kvammaberget er to skredpunkt som ligg i Nordhordland. Skredpunktene er mest utsett for steinsprang/nedfall frå bergskjering. Ved Kvammaberget må en være obs for kraftline som er nær veg og arbeidsområdet.

Arbeidsomfang. Lista er ikkje utømmende

Bolter

Bånd

Reinsk og sikring

Wirenett

Steinsprangnett

Isnett

Sognemur

Steinsprangnett-gjerde

2 Distribusjon og oppdatering av SHA-planen

I samsvar med Byggherreforskrifta utarbeidar byggherren ein SHA-plan. Planen skal lagrast elektronisk i prosjektet sitt system for dokumenthandtering.

Byggherre er ansvarleg for at planen er oppdatert, og distribuerer planen etter distribusjonslista ved oppdateringar.

Tabell 2.1 : Distribusjonsliste for SHA-plan

Funksjon	Kontaktperson	Verksemd	E-postadresse
Avdelingsleiar	Kathrine L. Lahlum	VLFK - vegbygging sør	Kathrine.lono.lahlum@vlfk.no
Prosjektleiar	Ingebjørg Midtun	VLFK - vegbygging sør	ingebjorg.midthun@vlfk.no
Byggeleiar	Thomas Bjørøy Erstad	VLFK - vegbygging sør	Thomas.Bjoroy.Erstad@vlfk.no
Kontrollingeniør	Steinar Kronstad Henriksen Finn Morten Bryn Kvist	VLFK - vegbygging sør	Steinar.Kronstad.Henriksen@vlfk.no Finn.Morten.Bryn.Kvist@vlfk.no

--	--	--	--

Tabell 2.2 : Oversikt over revisjonar av denne SHA-planen

Revisjon nummer	Endring	Dato
03		
02		
01		

2.1 Rutine for handtering av avvik i SHA-planen

Arbeidsgjevarar og einmannsbedrifter i prosjektet skal informere byggherren om behov for endring i SHA-planen som kan ha betydning for sikkerheit, helse og arbeidsmiljø for arbeidstakarane. Risikoforhold som er årsaka av byggherren som ikkje er skildra i SHA-planen skal meldast til Byggherren. Behov for endring og oppdatering av SHA-planen skal sendes Byggherren via koordinator for utføring. Byggherren avgjer og godkjenner tiltak og nødvendige oppdateringar av SHA-planen. Arbeidsgjevarar og einmannsbedrifter skal haldast orientert om endringar i SHA-planen gjennom byggemøter og/eller framdriftsmøter.

Med avvik i SHA-planen meinast endringar og oppdateringar av punkt i planen, ikkje rapport om uønska hendingar, farlege forhold, kvalitetsavvik eller liknande. Endringar som medfører oppdatering i SHA-planen kan være endring i organisasjonen hos byggherre og/eller entreprenør, endringar i framdriftsplan og/eller forhold som krev spesielle tiltak.

I prosjektet skal følgande rutine følgast for handtering av avvik:

- 1) Behov for endringar skal meldast til koordinator for utføring (KU) med ein gong etter at forholdet er oppdaga
- 2) Behov for endring vert diskutert i eit sær møte SHA; KU kallar inn til denne gjennomgangen.
- 3) Avgjersle om nødvendige tiltak skal takast av byggherre ved prosjektleiar og/eller byggeleiar i samråd med KU og prosjektleiar eller tilsvarande hos utførande entreprenør.
- 4) SHA-planen vert oppdatert av vedkommande som står oppført som ansvarleg for oppdatering av SHA-plan hos byggherre.
- 5) Byggherre informerer om endring av SHA-plan etter distribusjonsliste, ref kapt 3.

3 Organisasjon

Vestland Fylkeskommune, avdeling for Infrastruktur og veg, er byggherre for prosjektet.

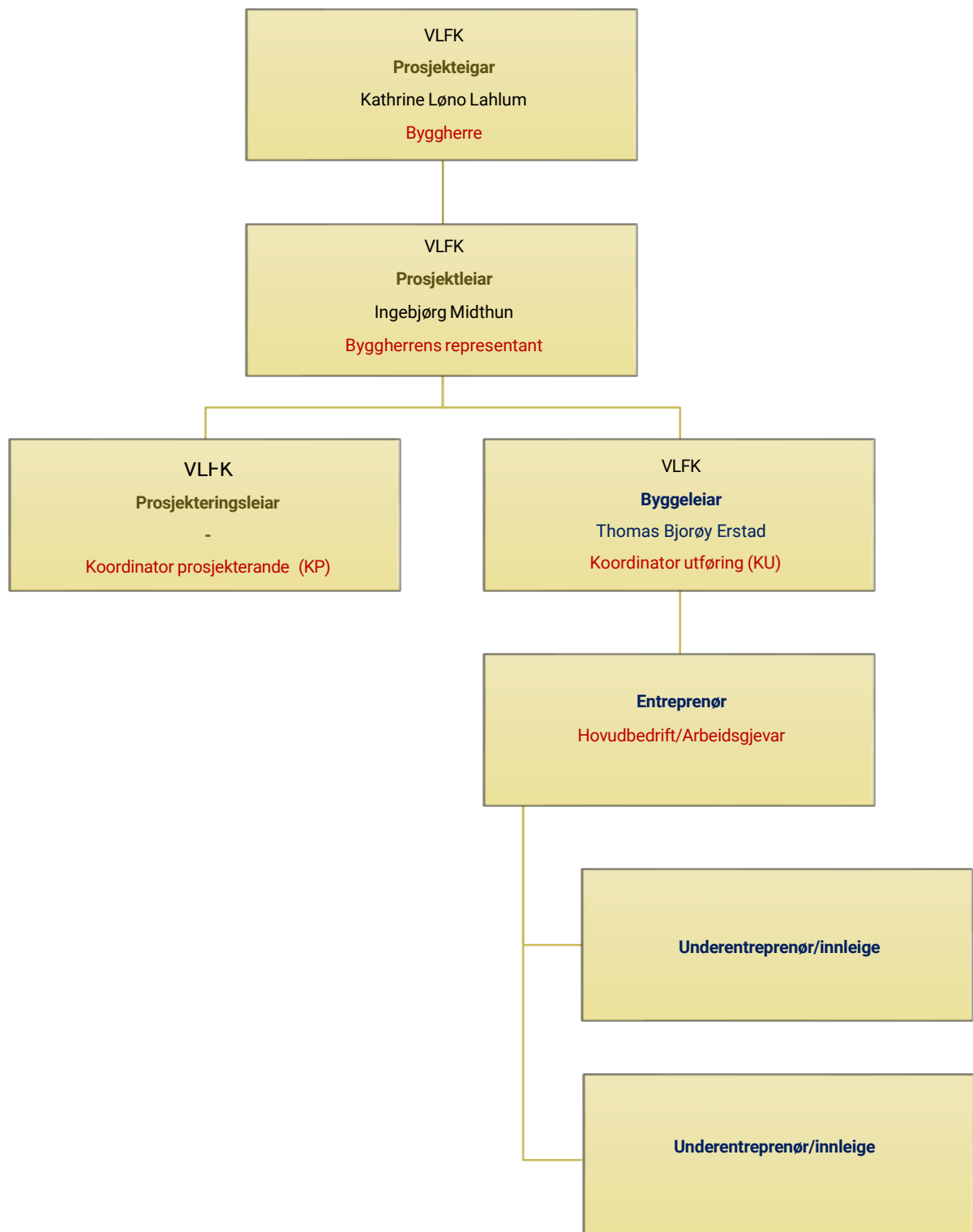
Entrepriseformen som er valgt er enhetspriskontrakt.

Tabell 3.1 : Roller etter byggherreforskrifta

Funksjon	Kontaktperson	Verksemd	E-postadresse
Byggherre	Thomas Bjørøy Erstad	VLFK	Thomas.Bjoroy.Erstad@vlfk.no
Byggherrens representant	Thomas Bjørøy Erstad	VLFK	Thomas.Bjoroy.Erstad@vlfk.no
Koordinator prosjekterande (KP)	-		
Koordinator utførande (KU)	Thomas Bjørøy Erstad	VLFK	Thomas.Bjoroy.Erstad@vlfk.no
Prosjekterande	-		
Totalentreprenør/ hovudentreprenør			
<i>Sett inn fleire rader ved behov</i>			

Sjå organisasjonskart for prosjektet; raud tekst er rolle etter byggherreforskrifta og/eller Arbeidsmiljølova. Blå tekst omhandlar entrepriseform og svart tekst er namn på firma og/eller person.

Figur 3.2 – mal for utføringsentreprise



4 Framdriftsplan

4.1 Viktige milepæler i hovudframdriftsplanen

Dei viktigaste milepælane i prosjektet er lista i tabell:

Nr	Skildring	Dato
1	Byggestart	XX.XX.XX
	(Delmål, viktige milepæler etc)	
	Ferdigstillelse	
	Overlevering til byggherre	

4.2 Detaljert framdriftsplan

Forventet kontraktsgenerering: 09.09.2026

Forventet oppstart: 07.10.2026

Forventet ferdigstilling: 16.12.2026

5 Spesifikke tiltak

Fv. 5318 Landsvika og Fv. 5458 Kvammaberget

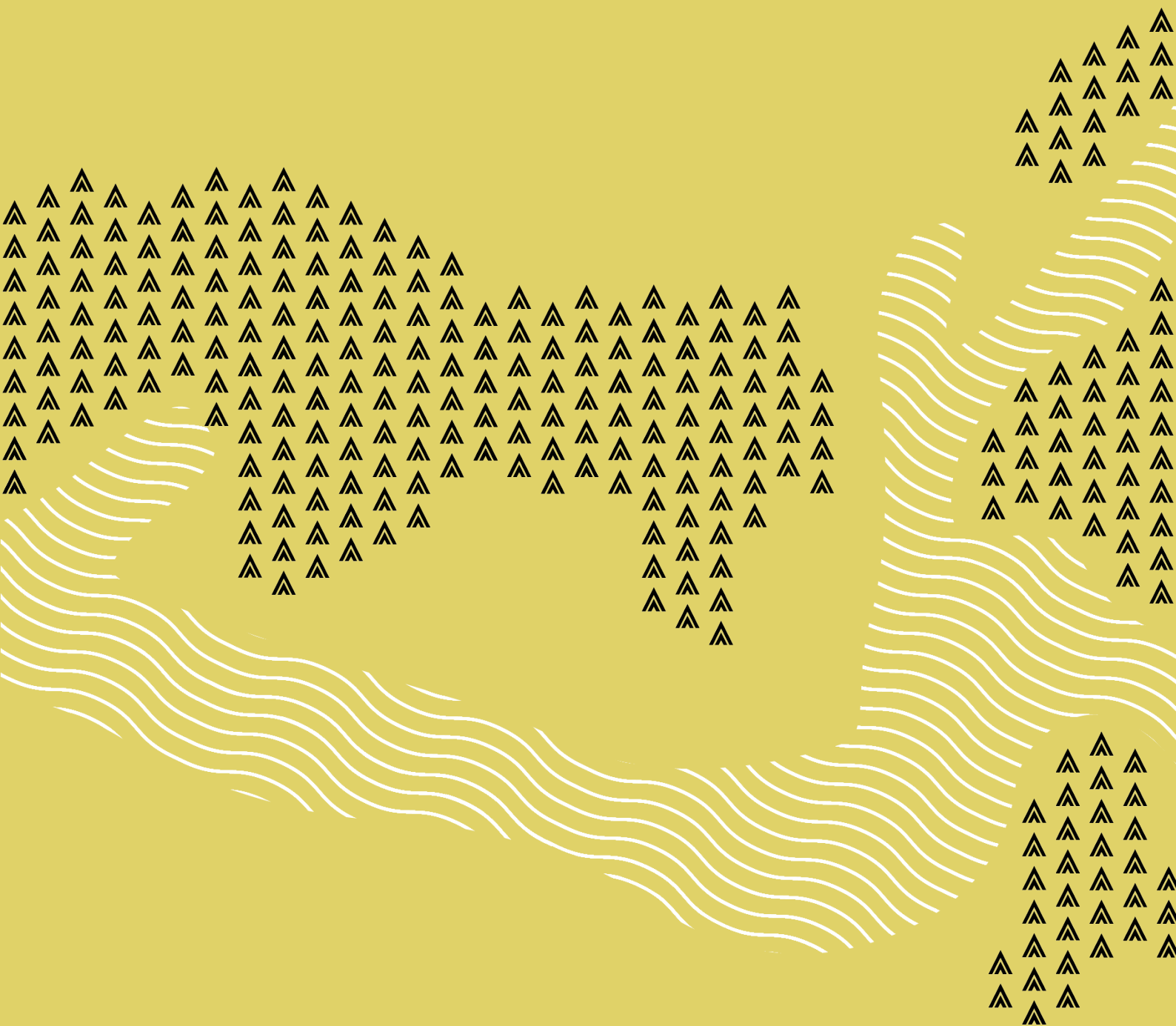
Risikorapport SHA

ID	Navn	Beskrivelse	Hovedprosess	Område	Original risiko	Forebyggende tiltak	Restrisiko
13243	Eksposering kvartsstøv	Ved boring i fjell/berg vert ein eksponert for Kvartsstøv	HP2 - Sprengning og masseforflytning	13. §8c Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	 16	• Rett bruk av PVU Arbeid ved utførelse §27	 9
13235	Støv/støy/vibrasjonsskader	Eksposering av støv Eksposering av vibrerende verktøy eksponering av støy	HP2 - Sprengning og masseforflytning	13. §8c Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	 12	• Ref. Arbeid ved utførelse §14 Ref. Arbeid ved utførelse § 27	 8
13237	Fare for påkjørsel	Smal vegbane, fare for påkjørsel mannskap og maskin.	HP1 - Forberedende tiltak og generelle kostnader	3. §8c Arbeid på steder med passerende trafikk	 10	• Hensyntas i D1 14.491 manuell trafikkdirigering	 5
13233	Arbeid i skredfarlig område	Ved arbeid i skredfarlig område som feks ved renske, bolting, gysing, montering av nett, montering av fanggjerd, er det en risiko å bli utsatt for ras.	HP2 - Sprengning og masseforflytning	4.a §8c Arbeid hvor arbeidstager e kan bli utsatt for ras	 10	• Ref. arbeidsplassforskriften §6.1 Ref. arbeid ved utførelse § 17 Hensyntas i kontrakt D1 prosess 14.9 Arbeid i skredfarlig område	 4
13236	Fall fra tau	Arbeid i skjæring i taulag, fare for fall, kan føre til personskade	HP2 - Sprengning og masseforflytning	10.a §8c Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall	 9	• Arbeidsplassforskriften §6.1 Internkontrollforskriften §5	 3

Fv. 5318 Landsvika og Fv. 5458 Kvammaberget

Risikorapport SHA

ID	Navn	Beskrivelse	Hovedprosess	Område	Original risiko	Forebyggende tiltak	Restrisiko
13234	Montering av nett	Montering av nett, fare for fallende gjenstander, personskade	HP2 - Sprengning og masseforflytning	10.b §8c Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander	 8	• Ref. arbeid ved utførelse § 17	 3
13307	Arbeid nær luftspenn	Arbeid nær luftspenn ved Kvammaberget. Potensiell konflikt luftspenn, lift og person	HP2 - Sprengning og masseforflytning	2. §8c Arbeid nær høyspentledninger og elektriske innstallasjoner	 8	• Plassering av lift ved arbeid i skjæring.	 3



vestlandfylke.no