



SHA-plan

Plan for sikkerheit, helse og arbeidsmiljø

Fv. 570 Steine - Hovden

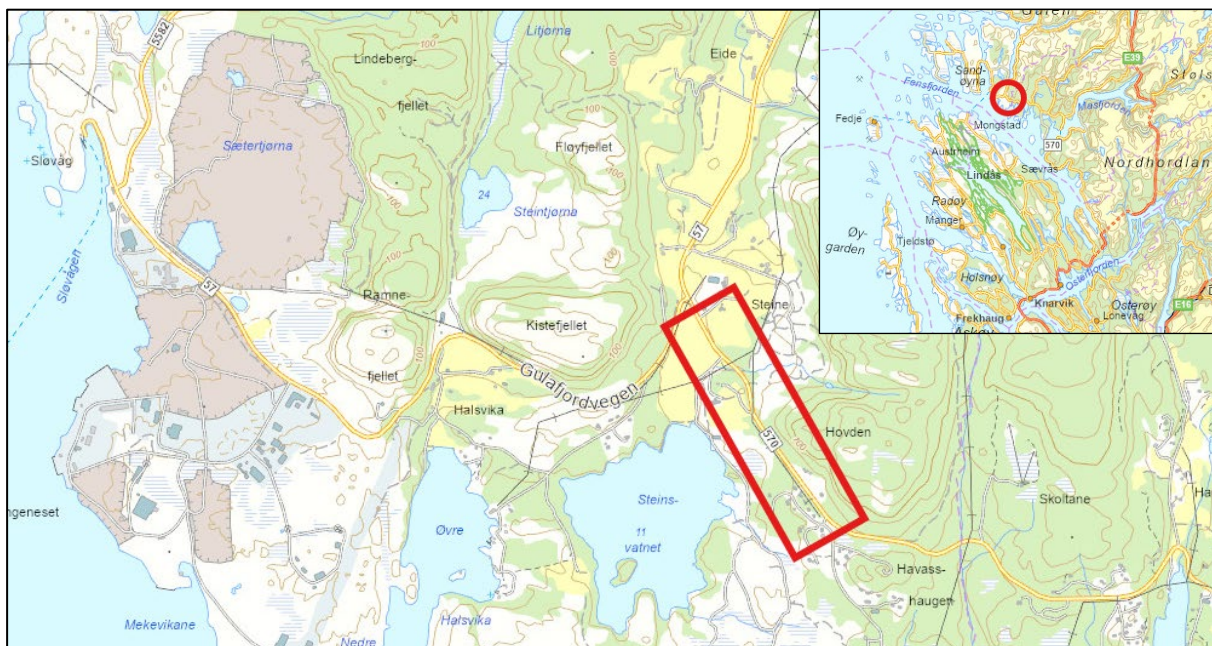
Elements: 2026/25806

Innhold

1	Kort om prosjektet.....	3
2	Distribusjon og oppdatering av SHA-planen	4
2.1	Rutine for handtering av avvik i SHA-planen.....	4
3	Organisasjon	5
4	Framdriftsplan.....	7
4.1	Detaljert framdriftsplan	7
5	Spesifikke tiltak.....	8

1 Kort om prosjektet

Prosjektet er eit gang- og sykkelvegtiltak langs fv. 570 Fensfjordvegen. Det skal etablerast ny gang- og sykkelveg langs eksisterande fylkesveg, frå Hovden byggefelt og fram til Wergeland-busstopp. Strekninga er 1000 meter lang. For BKK skal det leggst trekkerøyr for høgspenst, med tilhøyrande jording, på omtrent 800m av traseen. Planområdet er vist i figur 1



Figur 1

Den nordlege delen av planområdet består av dyrka mark, resten av planområdet består av kupert utmark med berg i dagen og ei større fylling. Dagens fylkesveg skal ligge slik den er i dag, men med behov for mindre endringar og justeringar.

Arbeidet omfattar blant anna fylgjande arbeid:

- Sprengningsarbeid
- Forbelastning på ei 70m lang strekning der det er langt ned til fast grunn.
- Flytting av matjord og dyrka mark for grunneigar
- Etablering av veglysanlegg
- Grøft for drenering, veglys og høgspenst
- Nye/ oppgraderte stikkrenner gjennom eksisterande fylkesveg

Arbeidet vil gjennom heile anleggsperioden skje i trafikerte område, og mjuke trafikantar vil kunne ferdast forbi området. Trafikkmengda, målt i årstdøgntrafikk (ÅDT) er oppgitt til 764, der 10% er lange køyretoy. Fartsgrensa er 80 km/t

Berekna anleggstid er om lag 12 mnd.

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
VLFK, Prosjekteigar	Andreas Kolås	Vestland fylkeskommune	Andreas.Knarvik.Kolas@vlfk.no
VLFK, Prosjektleiar	Pål Børslid	Vestland fylkeskommune	Pal.Borslid@vlfk.no
VLFK, Byggeleiar	Hogne Nygård	Vestland fylkeskommune	Hogne.nygard@vlfk.no
VLFK, Geomatiker	Øystein Hagen Bjørsvik	Vestland fylkeskommune	Oystein.Hagen.Bjorsvik@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.

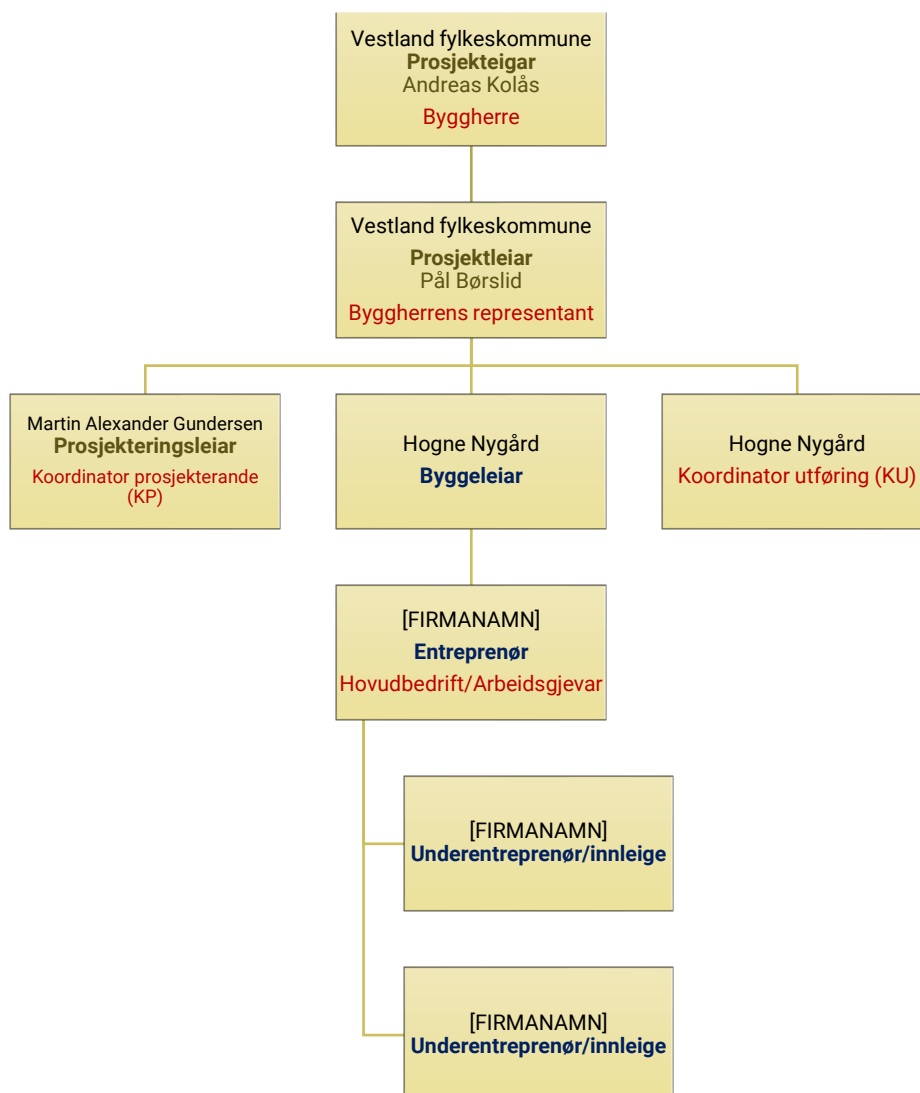
Entrepriseformen som er valgt er enhetspriskontrakt.

Tabell 3.1 : Roller etter byggherreforskrifta

Funksjon	Kontaktperson	Verksemd	E-postadresse
Byggherre	Hogne Nygård	Vestland fylkeskommune	Hogne.nygard@vlfk.no
Byggherrens representant	Pål Børslid	Vestland fylkeskommune	Pal.Borslid@vlfk.no
Koordinator prosjekterande (KP)	Martin Alexander Gundersen	Vestland fylkeskommune	Martin.Alexander.Gundersen@vlfk.no
Koordinator utførande (KU)	Hogne Nygård	Vestland fylkeskommune	Hogne.nygard@vlfk.no
Prosjekterande			
Hovudentreprenør			

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

Nr	Skildring	Dato
1	Byggestart	02.11.2026
2	Ferdigstillelse	02.11.2027
	Overlevering til byggherre	02.11.2027

4.1 Detaljert framdriftsplan

5 Spesifikke tiltak

Fv. 570 Steine - Hovden

Risikorapport SHA

ID	Fare	Beskrivelse	Hovedprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontrakts-henvisning	Restrisiko
12453	Arbeid på steder med passerende trafikk	Prosjektet går langs fylkesvei Fv. 570. Veien har en ADT på 764 (2024) og en fartsgrense på 80 km/t. Veien har en større andel tungtrafikk (13%) Vegen er i 2 felts bredde uten gulstripe. Hovden barnehage ligger sør for prosjektet. Det er skolevei for buss, det kan medregnes at skolebarn vil passere prosjektet for å ta seg til bussholdeplass. Andre gående og syklende kan også forventes. Leirvåg sløvåg sambandet går 1 gang i timen, og skal også hensyntas i utførelsen. Omfatter også tredjeperson nær arbeidsstedet. Arbeid på og nær offentlig vei er regulert i Statens vegvesens håndbok N301 Arbeid på veg. Hva kan gå galt: - Påkjørsel - Kollisjon - Klemfare		 15	• Fotgjengere ledes ut og forbi langs anlegget slik at de ikke kommer i konflikt med arbeidet og maskiner. Sikring skal installeres i henhold til montering og krav med korrekt minstelengde og arbeidsbredde. Arbeidet skal hensynta skoleskyss og ferjetidene for Leirvåg - sløvåg.		 10

Fv. 570 Steine - Hovden

Risikorapport SHA

ID	Fare	Beskrivelse	Hovedprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontrakts-henvisning	Restrisiko
12455	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Det inngår en del sprengning i prosjektet, spesielt sør i prosjektet mot Hovden. Det blir sprengning av opp mot 6m skjæringer. Det går høyspent langs linje og kryssing av lavspent slik det er oppført tidligere i ID 12452. Det er spredt bebyggelse langs linjen, nærmeste hus ligger ca 25m fra veien. Det er tegn til tidligere sprengningsarbeid langs linjen, det er derfor sannsynlig at en kan påtreffe gjenstående sprengstoff. Hva kan gå galt: - Utslynging av fragmenter, stein osv. - Brudd på infrastruktur - Rystelser som medfører skade på konstruksjon / tekniske installasjoner, nedfall av stein / løse gjenstander osv. - Påtreffe forsagere (gjenstående, udetonert sprengstoff) - Brann Arbeid med sprengstoff er regulert i forskrift gitt av DSB.		 15	• Oppstartsmøte for sprengning. Rystelsesmålere monteres ihht kontrakt. Det skal være sikkerhetsglass i maskiner ihht. kontraktstekst. Ved arbeid i perioder med tørke må det medbringes slukkestyr i tilfelle brann i terreng,		 12
12452	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Det går 22kv høyspent i luftlinje langs prosjektområdet. Ved PEL NR 0-140 vil arbeidet være tett på høyspentlinje. Ved PEL NR 500 vil arbeidet være direkte under høyspentlinje. I sør av prosjektet går høyspent ned i grunn. Denne går videre ned mot byggefeltet ved Hovden. Etter tegningsgrunnlag er det kryssende lavspent ved PEL NR 120. Det skal ellers etableres lavspent for veilys. Hva kan gå galt: - Strømgjennomgang - Kontakt med lysbue - Eksponering for induksjon / elektromagnetisk spenning - Eksplosjon / brann		 15	• Nær / ved avtale med netteier skal inngås. Påfølgende tiltak pålagt av netteier skal følges. Maskiner som arbeidet nær ved/ under høyspent skal inneha mulighet for høyde /sektorbegrensing. Krav fastsettes av netteiger. Kabelpåvisning / gravemelding. Før oppstart.		 10

21.08.2026 08:35

Fv. 570 Steine - Hovden

Risikorapport SHA

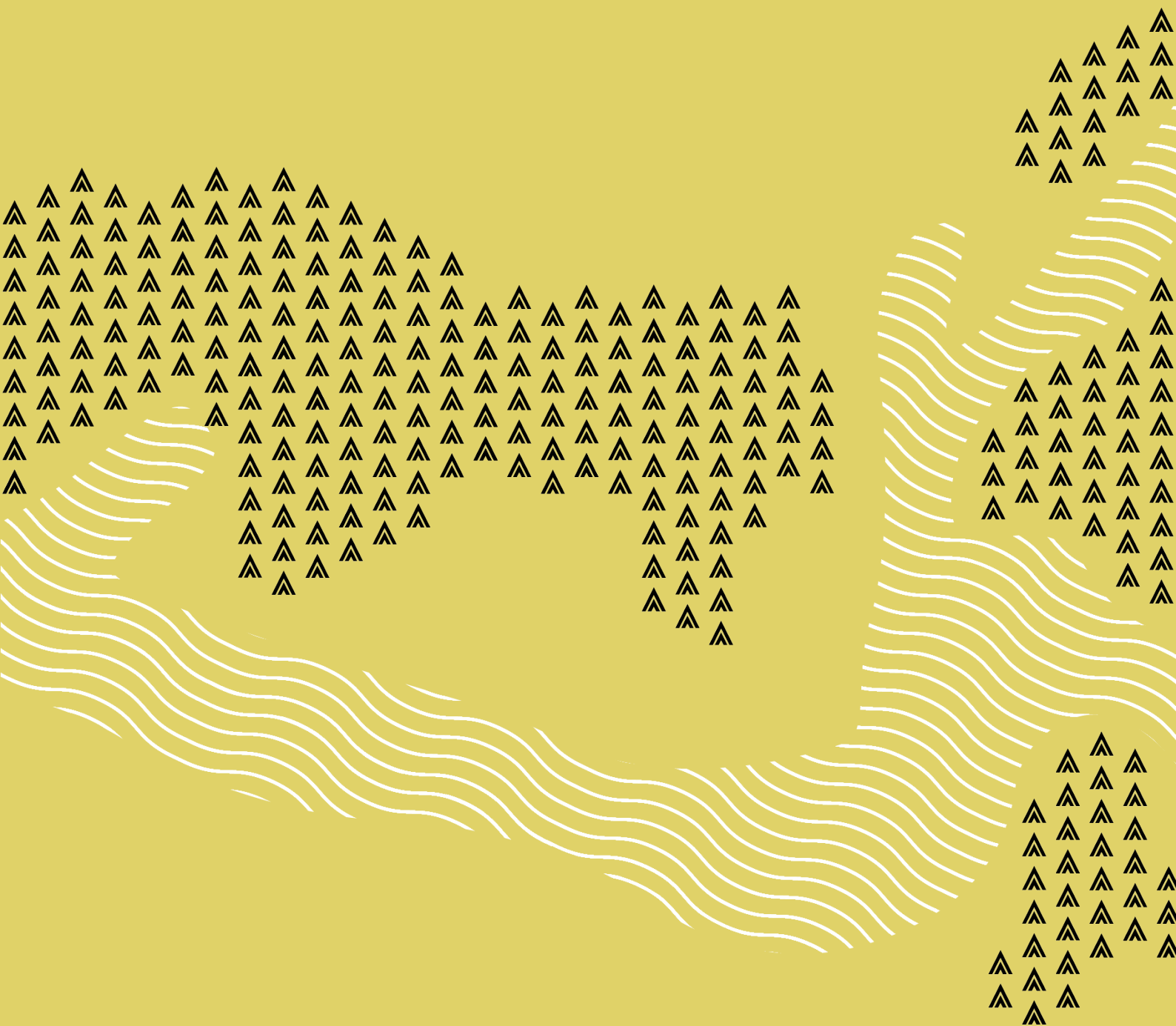
ID	Fare	Beskrivelse	Hovedprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontrakts-henvisning	Restrisiko
12463	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	Sprengningsarbeid er en større del av prosjektet. Noe som medfører fare for helseskadelig støv. I følge NGU er det påvist bergarter med høyt innhold av kvarts i området. Bergartsenhet er oppgitt til "Migmatittisk gneis, migmatitt, lokalt kvartsnik gneis og kvartsitt, stedvis rik på granittiske intrusiver, e=eklogitt (1165)" Hva er det som gjør at det blir spesielt utfordrende: - Spesielle bergforhold - Arbeidsoperasjoner som genererer støv Hva kan gå galt: - Eksponering for helseskadelig støv		 12	• Vann skal tilføres som støvdempende tiltak dersom ikke steinstøv kan fjernes med andre tiltak som sentralstøvsuger med konteiner eller bruk av støvbindende kjemikalier. Ved bruk av vann må det benyttes utstyr som sørger for at vannet binder støvpartiklene, eksempelvis vanntåke. Bare personer med et reelt arbeidsbehov skal oppholde seg i områder der støvende arbeid pågår. Førerhus på maskiner må regelmessig rengjøres slik at førere ikke blir sittende i oppvirvlet støv. Det er en egen post for støvhåndtering i prosjektet.		 8
12461	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander	Det vil være nødvendig med løfteoperasjoner i med arbeid med kummer, master og opprigging. Det kan også være risiko for nedfall ved arbeid på skjæring. Det skal bygges en natursteinsmur med rundt 3 skift. Det blir tatt medtatt montering / demontering av tunge elementer. Hva kan gå galt: - Fallende gjenstander		 12	• Soner med fare for fallende gjenstander skal avsperras. Ingen skal gå under hengende last.		 8
12460	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall	Det skal også sprenges ut opp mot 6 meter med skjæringer sør i prosjektet. Med høye skjæringer vil det være fare for fall fra høyde,. Fall er den vanligste årsaken til dødsfall og ulykker på byggeplasser, og arbeid i høyden øker risikoen for fall. Hvor er det områder som må følges opp: - Høye skjæringer Hva kan gå galt: - Fall		 12	• Arbeid oppe på skjæring må sikres enten ved å sette opp gjerde, eller om nødvendig med godkjent fallsikringsutstyr.		 12

21.08.2026 08:35

Fv. 570 Steine - Hovden

Risikorapport SHA

ID	Fare	Beskrivelse	Hovedprosess	Original risiko	Forebyggende tiltak	Kontrakts-henvisning	Restrisiko
12454	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	Det er registrert kvikkleire ved PEL NR 1000. Dette er kartlagt i geoteknisk rapport og notat. Dette må tas med i vurdering ved planlegging av arbeidet. Det inngår forbelastning av området nær kvikkleire. Det skal også sprenges ut opp mot 6 meter med skjæringer sør i prosjektet. Disse må renskes forsvarlig, og sikres mot nedfall. Hva kan gå galt: - Skred / ras		 8	• Geoteknisk rapport og notat må medtas i planlegging av arbeidet. Skjæringer må renskes og sikres.		 8



vestlandfylke.no