

SHA-plan

Nordkapp vgs fasaderehabilitering



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Finnmark Fylkeskommune
 Tittel på rapport: SHA-plan
 Oppdragsnavn: Nordkapp Vgs. fasaderehabilitering
 Oppdragsnummer: 641419-08
 Utarbeidet av: Jan Nilsson
 Oppdragsleder: Elin Delmar
 Tilgjengelighet: Åpen

01	21. mai. 2026	Nytt dokument	JN
Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. av

Innholdsfortegnelse

1. Innledning	3
1.1. Kort om prosjektet	3
1.2. Distribusjon og oppdatering av SHA-plan	3
2. organisasjon	5
3. Fremdriftsplan	6
3.1. Hovedfremdriftsplan i utførelsesefasen (viktige milepæler)	6
4. Risikostyring	7
4.1. Risikovurdering	7
4.2. Fareidentifikasjon i henhold til Byggherreforskriften §8	7
4.3. Spesifikke tiltak	8
5. Rutiner for avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-planen	9
6. Vedlegg	10

1. Innledning

1.1. Kort om prosjektet

Finnmark Fylkeskommune skal rehabilitere fasaden på Nordkapp vgs. i Honningsvåg. Fasadeplatene skal skiftes ut, ytterveggene skal etterisoleres og enkelte vinduer skal skiftes ut. I tillegg skal inngangspartiet rehabiliteres, noe arbeid på tak og på en 8 meter høy pipe, samt en balkong fjernes. Prosjektet utføres som en generalentreprise. Se for øvrig mengdebeskrivelse og tegninger for mer detaljert beskrivelse av prosjektet.

1.2. Distribusjon og oppdatering av SHA-plan

Første versjon av SHA-plan vedlegges konkurransegrunnlaget. Påfølgende versjoner nummereres og lagres elektronisk i prosjektets dokumenthåndteringssystem.

Ajourføring av endring til SHA-plan er viktig i forhold til dokumentasjon.

Byggherren har ansvar for ajourføring, komplettering og distribusjon av SHA-plan, iht. Tabell 1 og tabell 2.

Alle involverte parter i prosjektet har plikt til å melde fra om forhold som ikke er i overensstemmelse med planen, eller som bør behandles og innlemmes i planen.

Tabell 1. Distribusjonsliste - oppdateres i neste fase

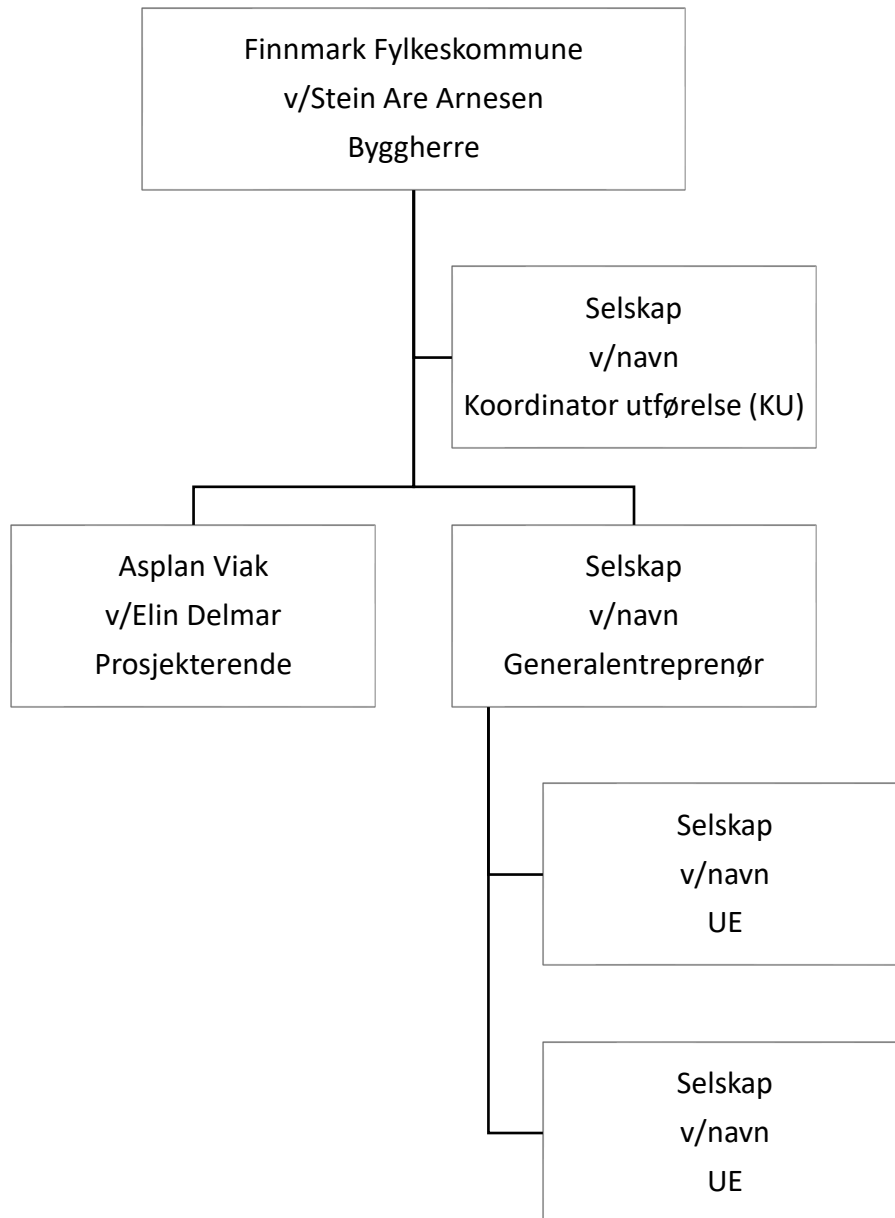
Funksjon	Navn	Firma	E-post
Byggherre	Stein-Are Arnesen	Finnmark Fylkeskommune	
Byggherres representant			
SHA-koordinator prosjektering			
SHA-koordinator utførelse			
Prosjekterende			
Generalentreprenør			

Tabell 2. Ajourføring

Dato	Beskrivelse av endring	Utarbeidet av:	Godkjent av:

2. organisasjon

Arbeidet vil bli organisert som en generalentreprise.



3. Fremdriftsplan

Før oppstart av arbeidene skal entreprenør utarbeide en fremdriftsplan for utførelsesfasen.

Fremdriftsplanen skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller på en slik måte i tid eller sted at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.

3.1. Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen (viktige milepæler)

Under følger en tentativ hovedfremdriftsplan. Datoene for de ulike milepælene kan endres i enighet mellom Finnmark fylkeskommune og GE.

Beskrivelse	Dato
Bygge-/anleggsstart	August 2026
(Delmål, viktige milepæler osv.)	-
Frist ferdigstilling	Januar 2027

GE skal utarbeide detaljert fremdriftsplan. Fremdriftsplaner er en del av SHA-planen, og må være tilgjengelig for alle arbeidsgivere og arbeidstakere på bygge- eller anleggsplassen. Milepæler, tidskritiske avhengigheter og aktiviteter som innebærer risiko skal blant annet fremgå.

4. Risikostyring

4.1. Risikovurdering

I dette kapitlet beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger byggherren og de prosjekterende har utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Dette gjelder for risikoforhold som følge av byggherrens og de prosjekterendes «valg».

Løpende risikovurderinger skal inngå som en del av entreprenørens internkontroll. Det innebærer blant annet at han skal foreta løpende vurdering av identifiserte risikoområder og spesifikke tiltak i SHA-planen. Videre skal han informere byggherren om risikoforhold og spesifikke tiltak som ikke er beskrevet i planen. Se også pkt. 1.2

4.2. Fareidentifikasjon i henhold til Byggherreforskriften §8

4.2.1. A-farer

A-farer er generelle farer for alle bygge- og anleggsprosjekter, og som forutsettes ivaretatt gjennom entreprenørs eget internkontrollsystem. Dette er ikke medtatt i SHA-planen.

4.2.2. B-farer

B-farer er prosjektspesifikke farer, der risiko er redusert eller eliminert gjennom valg av arkitektoniske eller tekniske løsninger. Det gjenstår imidlertid en restrisiko dersom faren ikke er eliminert, som entreprenør må håndtere i utbygging.

4.2.3. C-farer

C-farer er prosjektspesifikke farer, der risiko ikke har vært mulig å redusere eller eliminere gjennom valg av arkitektoniske eller tekniske løsninger. Risiko må derfor håndteres gjennom spesifikke tiltak i utbyggingen. C-farer er presentert i tabell i 4.3 Spesifikke tiltak.

4.3. Spesifikke tiltak

Tabellen under viser prosjektets identifiserte C-farer. Disse er knyttet til stedlige forhold, gjennomføringsforutsetninger og grensesnitt mot tredjeperson, og kan ikke elimineres gjennom prosjektering. Risikoen skal derfor håndteres gjennom planlegging og tiltak i utførelsesfasen.

Fare-, årsaks- og konsekvensidentifisering						Risikovurdering før tiltak			Spesifikke tiltak	Risikovurdering etter tiltak			
ID nr.	Fare (BHF) Identifiser aktiviteter og farer aktuell analyseobjektet/prosjektet. Velg fra rullgardin	Uønsket hendelse Beskriv hver enkelt uønsket hendelse som oppstår 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) i 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 utførelsesfase	Sannsynligh	Konsekven	Risiko	Forslag til risikoreducerende tiltak	Ansvarlig	Sannsynligh	Konsekven	Restrisiko
1	10. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Fall fra tak	Det skal utføres arbeid på taket av skolen. Blå skal all berørt gesims rives og bygges opp på nytt. Dessuten er det en 8m høy pipe på taket som skal rehabiliteres.	Personskade	C	Høy	Stor	Høy	Det skal medtas stillas som også fungerer som godkjent fallbeskyttelse ved arbeid på gesims. For arbeidet med pipen må det forutsettes at stillaset må stå på underlag som ikke skader taktekking, samt at det forutsettes at stillaset ikke kan forankres i pipen. For adkomst til tak må det bygges utvendig trappetårn.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav
2	11. Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	Klem-fare/skade av tredjeperson når inngangspart skal rives	Inngangsparti skal rives. Det er en stålkonstruksjon som må løftes vekk. Hvis området ikke er godt sperret av kan tredjeperson komme i klem.	Personskade	C	Middels	Stor	Høy	Avsperring for adkomst både innen fra og utenfra. Ved Flytt/løft av konstruksjonen bør det iversettes tiltak som forhindrer dette for eksempel hjelpemann ved rygging og lossing. Arbeidet sperre for rømningvei, og derfor må skje utefor skoleks åpningstid	Entreprenør	Lav	Stor	Middels
3	Annet - Riggområde, anleggsområde og tilkomst	Påkjørsel	Skolen er i drift under anleggsperioden. Tredjeperson kan skades av leveranser på byggeplassen.	Personskade	C	Middels	Stor	Høy	Ved all transport til og fra byggeplass/skole skal det være gjort tiltak som sikrer både arbeidere og tredjemann, feks ved hjelp av hjelpemann ved rygging og lossing. Riggområdet som er avsperrert for tredjeperson må ha tilstrekkelig plass for lassing/lossing. Entreprenør må ha ukentlige koordineringsmøter med fokus på fremdrift og sikkerhet for tredjemann med skolen.	Entreprenør	Lav	Stor	Middels
4	10. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Fall fra balkongdør	Person faller ut av balkongdør etter at balkong på lærerværelse er revet	Personskade	C	Middels	Middels	Middels	Døren må blokkeres med fysisk hindring etter at balkongen er revet. Når dør skal erstattes med vindu må det sperres av på innsiden og fysisk hindring settes tilbake umiddelbart dersom arbeidet settes på pause	Entreprenør	Lav	Middels	Lav
5	10. Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Byggeavfall eller materiale blåser av gårde og skader personer, bygninger, biler eller blåser på havet.	Vindutsatt område. Byggeavfall og materiale lagres åpent og usikret utendørs.	Skade på person, materiell, biler og nærliggende hus. Forsøpling.	C	Høy	Middels	Høy	Byggeavfall og materiale skal lagres og forankres på forsvarlig måte for å unngå at det tas av vinden. Søppelcontainere må ha lokk. Materiell, utstyr og avfall må ryddes kontinuerlig, minimum etter endt arbeidsdag	Entreprenør	Lav	Middels	Lav
6	Annet - Riggområde, anleggsområde og tilkomst	Person faller eller sklir i skråning ved arbeid på/ved yttervegg; Lift, stillas eller midlertidige hjelpemidler sklir/velter; Arbeidstakere utsettes for tunge manuelle løft pga. manglende maskintilkomst	Bygget ligger høyt i skråning og værutsatt terreng med begrenset tilkomst	Personskade	C	Høy	Stor	Høy	Det må påregnes etablering av midlertidige plattformer, feks med tung-stillas, sikring og terrengtilpasning; Ikke alle arbeider kan utføres med standard løfteutstyr; Arbeidsoperasjoner må planlegges med særskilt hensyn til stabilitet og ergonomi.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav
7	Annet - Riggområde, anleggsområde og tilkomst	Rømningsveier blir sperret ifbm byggaktivitet.	Skolens rømningsveier gjennom dører og vinduer blir sperret at stillaser, materialer, lifter eller liknende.	beredskap svekkes (f.eks. ved brann, medisinsk hendelse, evakuering)	C	Middels	Stor	Høy	Rømningsveier må sikres, med åpning i stillas der det er mulig, samt at arbeidet begrenses til 1 vegg(sør, vest, nord) i gangen, sån at ikke flere rømningsveier blir berørt samtidig. Arbeidet med skifting av dører og arbeid forann hovedinngang planlegges slik at det skjer utenfor hovedsaklig aktivitet på skolen.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav
8	14. 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	Arbeidere eller tredjemann blir utsatt for helsefarlige stoffer.	Det er utført en miljøkartlegging som viser funn av flere miljøfarlige stoffer.	Personskade	C	Middels	Middels	Middels	Det må vises særlig forsiktighet når materiellaer med miljøfarlige stoffer håndteres. For eksempel må åpningsbare vinduer, ventiler osv teipes.	Entreprenør	Lav	Liten	Lav

5. Rutiner for avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-planen

Alle på bygge-/anleggsplassen har et ansvar for å rapportere avvik (endringer og oppdateringer) fra denne SHA-planen.

Rutine for avviksbehandling:

- Behov for endringer skal skriftlig meldes til koordinator utførelse (KU) umiddelbart forholdet oppdages.
- KU registrerer innmeldt/oppdaget behov for endring fra SHA-planen gjennom prosjektets (byggherrens) avvikssystem.
- Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/prosjektleder/byggeleder i samråd med KU og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende.
- Informasjon om endring og tiltak til alle i henhold til SHA-planens distribusjonsliste.
- SHA-planen oppdateres av vedkommende som står oppført som ansvarlig for oppdatering av SHA-plan hos byggherren.

6. Vedlegg

Vedlegg 1: Entreprenørens detaljerte fremdriftsplan (oppdateres ved utførelse)

