

Beregnet til  
**Vedlegg til konkurransegrunnlag**

Dokument type  
**SHA-plan**

Dato  
**2022-04-27**

# KOLLEKTIVTRASÉ

## SHA-PLAN

Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Kontrollert	Godkjent
2	2022-04-27	Oppdatert etter revidert BHF	BAK	LKV	LKV
1	2020-03-23	Tilbudsgrunnlag	MHW	BAK	EE
0	2019-11-29	For oppdragsgivers gjennomgang	MHW	BAK	EE

# 1. INNLEDNING OG FORMÅL

Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften; BHF) formål er å verne arbeidstakerne mot farer ved at det tas hensyn til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygge- eller anleggsarbeider. Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 Og § 8 i BHF.

Alta kommune skal etablere trasé for kollektivtrafikk som et rekkefølgekrav til etableringen av nytt omsorgssenter

Prosjektet omfatter:

- Utbedring av eksisterende- og ny vegtrasé fra Follumsvei til Åsveien.
- Gang og sykkelveger og fortau.
- VA-anlegg.
- Lysanlegg.

Deler av traséen ligger i kvikkleiresone 1719 «Nyland». Sonen er registrert med høy faregrad.

På grunn av den pågående korona-pandemien har prosjektet valgt å inkludere BNLs retningslinjer i SHA-planen for å sikre nødvendig smittevern.

Retningslinjene skal følges av alle involverte parter og hovedbedrift er ansvarlig for oppfølging av reglene og utnevning av en korona-ansvarlig.

Det gjøres oppmerksom på at anvisningene vil kunne endres avhengig av hva som kommer av regler og anbefalinger fra Folkehelseinstituttet.

Oppdatert SHA-plan skal være lett tilgjengelig på bygge-/anleggsplassen.

## 1.1 Mål for prosjektet

Prosjektets overordnede mål for HMS gjennom prosjektet er:

- ingen død eller alvorlige skader
- ingen skader med sykefravær
- ingen miljømessige skader

## 1.2 Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

[SHA-koordinator](#) har ansvar for ajourføring og distribusjon av SHA-planen til mottakerne som er oppgitt i distribusjonslisten nedenfor. Det er et arbeidsgiveransvar å videreformidle relevant informasjon til egne arbeidstakerne.

**Tabell 1. Distribusjonsliste for SHA-planen**

Funksjon/rolle	Person	Virksomhet	E-post
Byggherre	Trond Einar Uglebakken	Alta kommune	TrondEinar.Uglebakken@alta.kommune.no
Byggherrens representant	Trond Sommer Hætta	Alta Kommune	TrondSommer.Haetta@alta.kommune.no
SHA-koordinator utførelse (KU)	Ikke valgt		
Entreprenør	Ikke valgt		
<Aktør>			
<Aktør>			

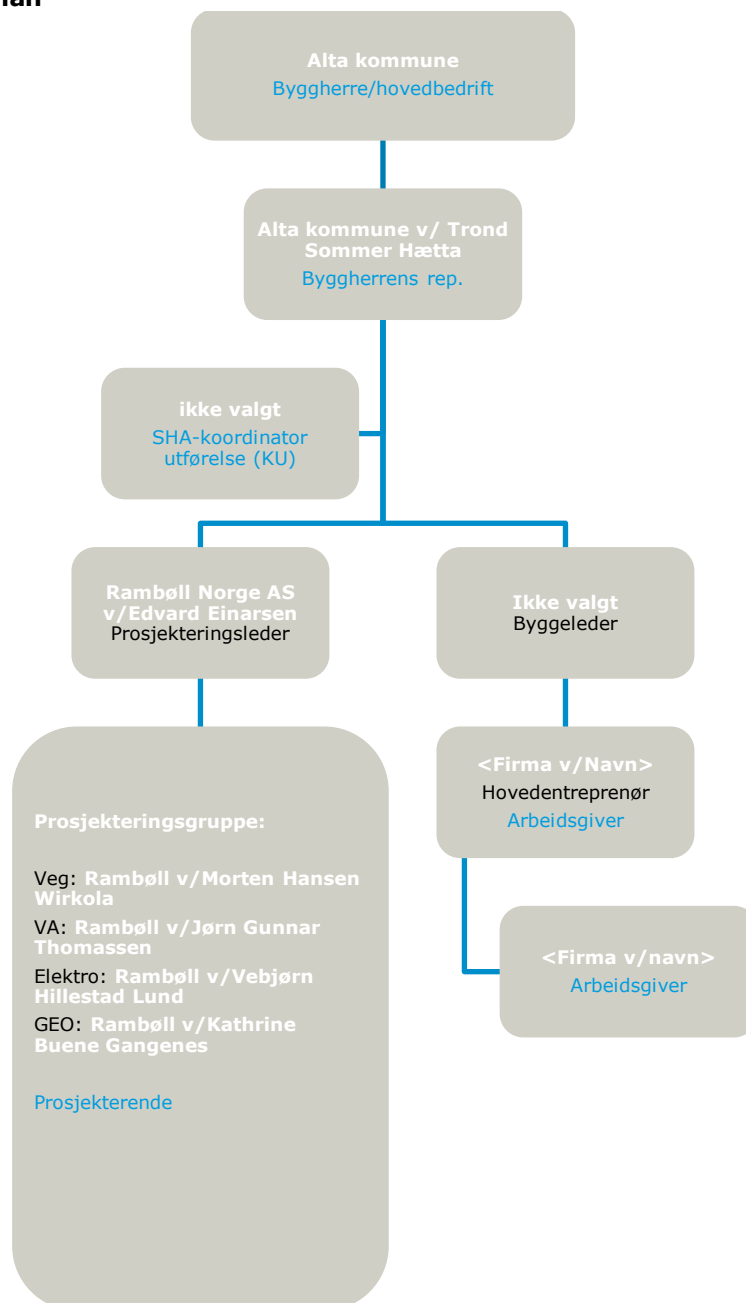
### 1.3 Forkortelser og begreper

Forkortelse/begrep	Definisjon
<b>AML</b>	Arbeidsmiljøloven
<b>BH</b>	Byggherren: Enhver fysisk eller juridisk person som før utført et bygge- eller anleggsarbeid, jf. BHF § 4 b).
<b>BHF</b>	Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften) (FOR-2009-08-03-1028).
<b>BHR</b>	Byggherrens representant
<b>BL</b>	Byggeleder
<b>HMS</b>	Helse, miljø og sikkerhet (ref. internkontrollforskriften)
<b>KP</b>	Koordinator i prosjekteringsfasen: Enhver fysisk eller juridisk person som sørger for koordinering av prosjektering på vegne av BH iht. avtale, jf BHF § 4 e) og BHF § 13.
<b>KU</b>	Koordinator i utførelsesfasen: Enhver fysisk eller juridisk person som sørger for koordinering i utførelsesfasen på vegne av BH iht. avtale, jf BHF § 4 e) og BHF § 14.
<b>PL</b>	Prosjektleder
<b>SHA</b>	Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, ref. byggherreforskriften

## 2. SHA-ORGANISERING I PROSJEKTET

Prosjektet gjennomføres som en utførelsesentreprise med en hovedentreprenør.

### 2.1 Organisasjonsplan



**Blå tekst:** Rolle iht. BHF/arbeidsmiljøloven

**Sort tekst:** Entrepriseforhold

**Hvit tekst:** Navn på firma eller person

### 3. FREMDRIFT

#### 3.1 Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen (viktige milepæler)

Se Byggherrens overordnede fremdriftsplan

Tabell 2. Viktige milepæler

Nr.	Beskrivelse	Dato
1	Byggestart	18/7-22
2	Arbeider 2022 inkl. bindlag.	14/10-22
3	Ferdigstilling	23/6-23
4	Overtakelse fra entreprenør	7/7-23

#### 3.2 Detaljerte fremdriftsplaner

Entreprenøren utarbeider detaljert fremdriftsplan. Det er byggherrens ansvar at det avsettes tilstrekkelig tid til prosjektering, til de forskjellige arbeidsoperasjoner og samordning av disse.

Ved endring i fremdriftsplanen skal entreprenør i samarbeid med KU vurdere om risikoforholdene endres på en slik måte at SHA-planens risikovurdering må revideres.

Ut over det skal fremdriftsplanen kunne endres uten at SHA-planen må oppdateres.

Fremdriftsplanen skal ha versjonsnummer og dato.

Fremdriftsplanen skal:

- Vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner er koordinert slik at det er tilstrekkelig tid til en sikker utførelse, og slik at aktiviteter ikke sammenfaller på en måte som kan utsette arbeidstakerne eller andre for farer eller unødig risiko.
- Være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen (KU).
- Tilpasses til driften av byggeplassen, innenfor entreprisens fastsatte frister.
- Inneholde informasjon om når risikoanalyser og/eller sikker jobb-analyser planlegges utført underveis i prosjektet.

## 4. SPESIFIKKE TILTAK

Det er gjennomført en risikovurdering for arbeider på bygg-/anleggsplassen. I vurderingen er det avdekket behov for risiko- og konsekvensreducerende tiltak utover de eksisterende tiltakene. I dette kapitlet skal spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse beskrives. De spesifikke tiltakene gjelder for arbeidsoperasjoner eller forhold som er vurdert å være spesielt risikofylte for dette prosjektet. De spesifikke tiltakene gjelder for risikoforhold som følge av byggherrens og de prosjekterenes "valg" og som ikke har latt seg prosjektere bort.

I tabell 3 nedenfor er de spesifikke tiltakene for prosjektet (med tilhørende aktivitet/fare, uønsket hendelse og referansedokument) listet opp.

**Tabell 3. Spesifikke tiltak med tilknyttet aktivitet/fare, uønsket hendelse og referansedokument**

Nr.	Aktivitet/farekilde	Fare/ uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Eier
1	Arbeider nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Avgraving av elektrisk anlegg	kabelpåvisning og forsiktig graving	Konkurransesgrunnlag	ENTR
2	Arbeid på steder med passerende trafikk: Bil, varetransport og myke trafikanter	Lastebil kan rive ned kryssende luftspenn.	Utarbeide skiltplan, sikre anleggsområde og fysisk lede myke trafikanter med gjerde, rekkverk etc	Post 01.1.3.2	BH/ENTR
3	Generelt anleggsarbeid	Potensielt kvikkleireskred/rotasjonsskred.	Krav om ingen forverring innenfor kvikkleiresonen. Det medfører at all terrengendring over dagens terreng må kompenseres for med lette masser, og det kan ikke mellomlagres masser, tungt utstyr e.l. innenfor registrert kvikkleiresone.	Konkurransesgrunnlag	BH/ENTR
4	Arbeid hvor arbeidstaker kan bli utsatt for ras	Ras i dype grøfter	Benytte grøfteskasser ved dyp utgraving	Konkurransesgrunnlag	ENTR
5	Rigg og lagerområder: plassforhold og tilkomstmuligheter	Utglidning/skred	Det MÅ IKKE mellomlagres masser, utstyr e.l. innenfor registrert kvikkleiresone 1719 Nyland	Konkurransesgrunnlag - G-not-001 1350013048 G-not-001 1350042766	BH/ENTR

## 5. ENDRING OG OPPDATERING AV SHA-PLAN

### 5.1 Rutine for oppdatering/endring av SHA-planen

Når en feil eller behov for oppdages skal det umiddelbart skriftlig meldes til KU.

Eksempler på avvik fra SHA-planen er;

- endringer i organisasjonskartet
- endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetsinnhold)
- endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket
- spesifikke tiltak gjennomføres ikke i henhold til planen
- identifisering av spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- omprosjektering som medfører behov for nye/endrede tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen
- endringer i forutsetninger

<Byggherre v/KP/KU/PL/BL> skal registrere innmeldt/oppdaget endring fra SHA-planen gjennom prosjektets avvikssystem, og følge opp at nødvendige tiltak gjøres for at avviket lukkes.

Beslutning om nødvendig tiltak tas av byggherren v/<PL>/<BL> i samråd med <KP/KU/PL/BL> og anleggsleder eller tilsvarende hos de utførende. Informasjon om endring og tiltak til alle involverte parter følger av SHA-planens distribusjonsliste (se kapittel 1.2).

Det forutsettes at alle virksomheter på bygge- og anleggsplassen har et fungerende internkontrollsystem med rutiner for avviksbehandling. Virksomhetene skal i tillegg håndtere avvik i henhold til rutiner i eget internkontrollsystem.

Endringer på SHA-planen tas opp som et fast punkt på byggemøtene.

## 6. VEDLEGG

Dokument	Tittel
Vedlegg 1	Restrisikoreport
Vedlegg 2	Prosjektes Varslingsplan
Vedlegg 3	Smittevern på byggeplassene i forbindelse med korona