

Andøy kommune

SHA-PLAN

RIVEARBEIDER STORGATA 73

Dato: 24.03.2023
Versjon: 01

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Andøy kommune
Tittel på rapport: SHA-plan Andenes Rivearbeider
Oppdragsnavn: Andenes OMS
Oppdragsnummer: 634787-01
Utarbeidet av: Mette Henriksen
Oppdragsleder: Mette Henriksen

Innhold

1. INNLEDNING	2
1.1. Kort om prosjektet.....	2
1.2. Oppdatering og distribusjon av SHA-planen.....	2
2. ORGANISERING – ENTREPRISEFORM OG ROLLEFORDELING	3
3. FREMDRIFTSPLAN	4
3.1. Hovedfremdriftsplan i utførelsesfasen (viktige milepæler).....	4
3.2. Detaljert fremdriftsplan.....	4
4. SPESIFIKKE TILTAK.....	4
5. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING – ENDRING OG OPPDATERING AV SHA-PANEN ..	10

01	27.03.23	SHA plan Riving Andenes Storgata 73	MH	HL
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

1. INNLEDNING

Denne planen er utarbeidet med utgangspunkt i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (Byggherreforskriften).

1.1. Kort om prosjektet

Prosjektnavn	Andenes OMS - Rivearbeider
Type prosjekt	Rive eksisterende bebyggelse - Totalentreprise
Adresse bygge-/anleggsplass	Storgata 73, Andenes

Andøy kommune skal rive eksisterende bebyggelse i Storgata 73 på Andenes. Kontraktsarbeidet omfatter riving av et næringsbygg (verksted). Bebyggelsen utgjør en BTA på ca 1300 m². Det er funnet miljøfarlige stoffer i bygget som skal rives.

Det bes også om opsjon på riving av tre eneboliger på nabotomtene. Hver av boligene utgjør ca BTA 120 – 250 m² (ett til to plan).

1.2. Oppdatering og distribusjon av SHA-planen

Denne foreløpige SHA-planen er utarbeidet i forbindelse med utlysning av totalentreprisen for riving.

SHA-planen vedlegges konkurransegrunnlaget for entrepriser, og kostnader for ivaretagelse av SHA/HMS skal inngå i tilbudet.

Før oppstart av arbeidet på bygge- eller anleggsplassen skal byggherren i samarbeid med SHA-koordinator for utførelsesfasen organisere en prosess hvor alle involverte parter deltar, for ev. komplettering og oppdatering av SHA-planen, herunder vurdering av risikoforhold og spesifikke tiltak.

Totalentreprenør skal være hovedbedrift og skal i samarbeid med øvrige arbeidsgivere samordne prosjektets internkontroll. Alle arbeidsgivere skal drive systematisk HMS-arbeid og skal selv innarbeide relevante deler av SHA-planen i sitt system for internkontroll iht. Internkontrollforskriften.

SHA-planen og eventuelle endringer i denne skal være lett tilgjengelig og gjøres kjent for alle involverte på arbeidsplassen. SHA-planen skal oppdateres fortløpende dersom det oppstår vesentlige endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, blant annet ved forsinkelser som medfører endringer i tidsplanen, endringer i allerede planlagte spesifikke tiltak eller når det oppstår nye risikoforhold som kan medføre fare for liv og helse etc. SHA-koordinator er ansvarlig for oppdatering og distribusjon av SHA-planen, iht. distribusjonslisten under.

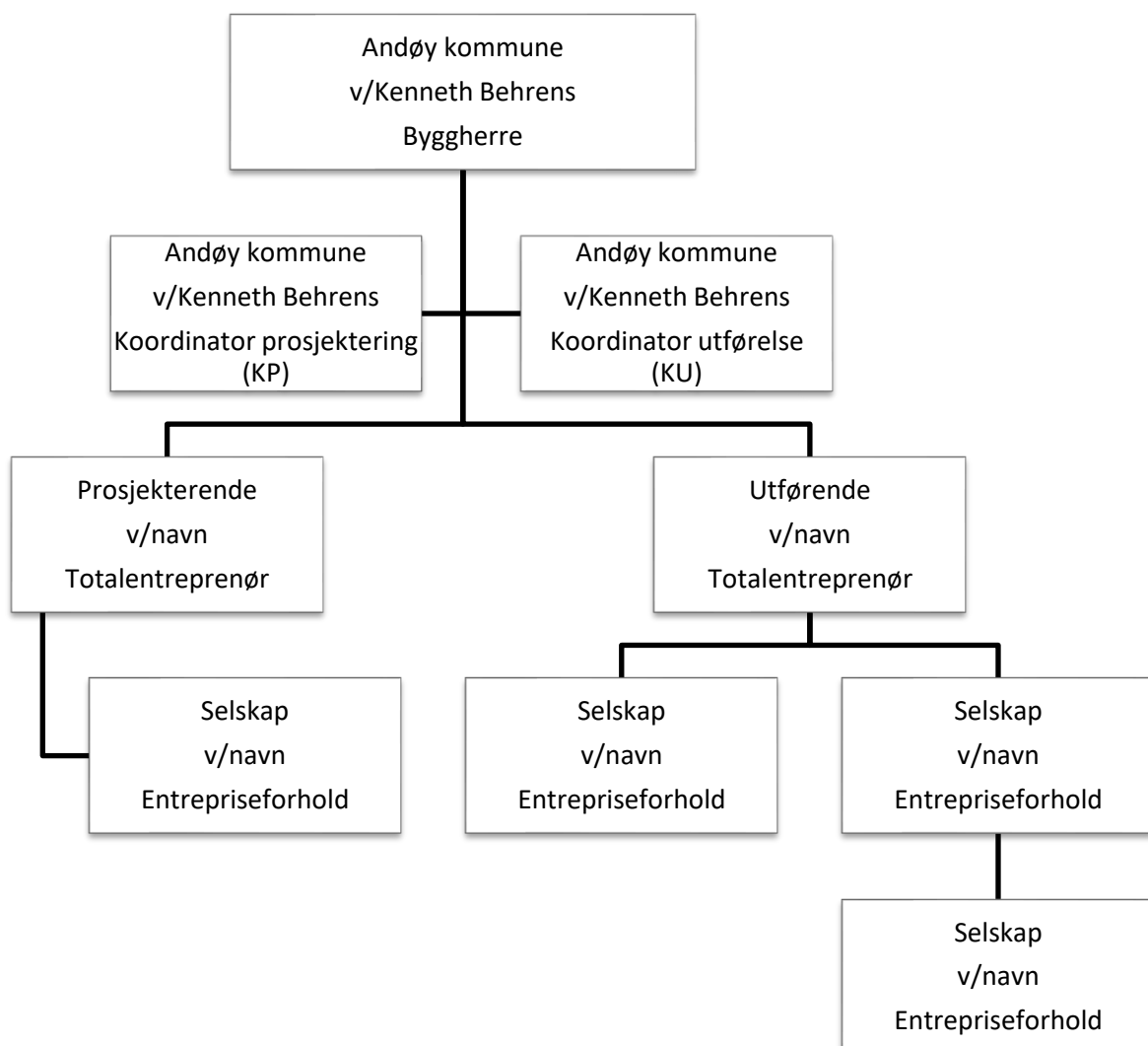
Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
Byggherre	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
Byggherrens representant	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
SHA-koordinator prosjektering	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
SHA-koordinator utførelse	Kenneth Behrens	Andøy kommune	

Prosjekterende		Totalentreprenør	
Totalentreprenør		Totalentreprenør	

2. ORGANISERING – ENTREPRISEFORM OG ROLLEFORDELING

Arbeidet vil bli organisert som totalentreprise

Kontraktsarbeidet vil bli organisert som hovedentreprise.



3. FREMDRIFTSPLAN

Før oppstart av arbeidene skal Totalentreprenør 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)

Beskrivelse	Dato
Bygge-/anleggsstart	Uke 21 2023
(Delmål, viktige milepæler osv.)	
Ferdigstillelse	Uke 35 2023
Overtakelse fra entreprenør	Uke 36 2023

3.2. Detaljert fremdriftsplan

Det henvises til gjeldende fremdriftsplan. Fremdriftsplaner er en del av SHA-planen, og må være tilgjengelig for alle arbeidsgivere og arbeidstakere på bygge- eller anleggsplassen.

Totalentreprenør skal utarbeide detaljert fremdriftsplan.

4. SPESIFIKKE TILTAK

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.

Merk at generelle farer som dekkes av generelle risikoreducerende lov-/forskriftskrav og normale arbeidsinstrukser, ikke omtales i tabellen for spesifikke tiltak under.

Aktivitet/farekilde	Fare/uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
Handling eller forhold som kan medføre en uønsket hendelse. Husk at en aktivitet/farekilde kan ha flere uønskede hendelser.	Hendelse eller tilstand som kan medføre personskade, helseskade eller dødsfall.	Det må beskrives spesifikke tiltak for arbeidsoperasjoner som ut i fra stedlige forhold, arkitektoniske eller tekniske løsninger er vurdert å medføre uakseptabel risiko og som ikke ivaretas av forskriftskrav og normal arbeidsinstruks.	Eksempler: • Beskrivelse • Tegninger • Riveplaner • Geotekniske rapporter • Risikovurdering	Eksempler: • Entreprenør
1. Arbeid nær installasjoner i grunnen				
Rivearbeider	Overgraving / brudd på kabler eller installasjoner i grunnen.	• Kabelpåvisning for plassering og dybder for kabler og rørtraseer i grunnen • Alle ledningsnett skal være påvist før arbeidet starter opp • Bygg som rive skal være frakoblet vann og strøm • Varsomhet ved arbeider	Kommunal VA-plan Ledningsportal Kabelpåvisning Bekreftelse avstenging VA	Totalentreprenør Andøy kommune er ansvarlig for at bygg er frakoblet vann før oppstart.
2. Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner				
Rivearbeider	Overgraving / brudd på kabler eller installasjoner i grunnen.	• Kabelpåvisning for plassering og dybder for el kabler • Påvisning skal være foretatt før oppstart • Bygg som rives skal være frakoblet strømnett • Forsiktig graving	Ledningsportal Kabelpåvisning Bekreftelse avstenging strøm	Totalentreprenør Andøy kommune er ansvarlig for at bygg er frakoblet strøm før oppstart.

3. Arbeid på steder med passerende trafikk

3.1 Inn- og uttransport på anleggs plass	Personskader på trafikanter	• Riggplan med anvisning av inn- og uttransport - benytte ryggevaktt ved rygging • Entreprenør må vise aktsomhet ved inn- og utkjøring til anlegget. • Det skal kun være anleggstrafikk i Storgata – sidegater skal ikke benyttes for adkomst til tomta • Anleggstomt skal ha bygge gjerde	Riggplan med anvisning av inn- og uttransport Benytte ryggevaktt ved rygging	Totalentreprenør
--	-----------------------------	---	---	------------------

10. a) Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall

Rivearbeider	Personskade	• Totalentreprenør er pliktig til å gjennomføre sikring av arbeider i høyden jf. forskrift om utførelse av arbeid • avsperring av området • planlegging • godkjent fallsikring	Forskrift som utførelse av Arbeid. Fremdriftsplan Riggplan	Totalentreprenør
--------------	-------------	---	--	------------------

10. b) Arbeider som innebærer at personer kan bli skadet av fallende gjenstander

Rivearbeider – fallende materialer	Personskader	- sikring av arbeider i høyden jf. forskrift om utførelse av arbeid - avsperring av området - planlegging og prosjektering av rekkefølge på rivearbeider, for å sikre stabilitet i bygg samt hindre farlige situasjoner med håndtering av avfall/ riveobjekt	Detaljert Fremdriftsplan Riggplan	Totalentreprenør
------------------------------------	--------------	--	--------------------------------------	------------------

11. Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner

Rivearbeider	Personskade	- Totalentreprenør er pliktig til å prosjektere gjennomføring av rivearbeider slik at fare for personskader elimineres - Se punkt 10b)	Detaljert fremdriftsplan	Totalentreprenør
--------------	-------------	---	--------------------------	------------------

13. Arbeider som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner

Rivearbeider	Personskade	- prosjektere gjennomføring av rivearbeider slik at fare for personskader elimineres - Sikringsutstyr skal benyttes - Elektrisk utstyr skal benyttes ved innvendige arbeider for å unngå eksos	Detaljert fremdriftsplan	Totalentreprenør
--------------	-------------	--	--------------------------	------------------

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/forskriftskrav til helsekontroll

Rivearbeider Miljøsanering herunder Asbestsanering	Personskade	• Sanering av miljøfarlig avfall skal utføres av firma med relevant kunnskap om farlig avfall og nødvendige godkjenninger • Sikringsutstyr skal benyttes • nødvendig sikring av områder skal benyttes for eksempel ved asbestsanering • Utførende entreprenør har et selvstendig ansvar for å håndtere bygningsdeler med innhold av miljøfarlige stoffer på en forsvarlig måte, dette gjelder også materialer som ikke ble påvist og dermed utelatt i miljøkartleggingen. • Det bør vurderes om miljøkartlegger skal tilkalles.	Miljøkartlegging Avfallsplan Detaljert fremdriftsplan	Totalentreprenør
Forurensninger i grunnen Fjerning av oljetanker i grunnen		• Entreprenør skal fremvise varsomhet ved avdekking og fjerning av konstruksjoner eller installasjoner i grunnen. • Innhold skal tømmes før fjerning av tanken • Tanker skal fjernes av godkjent firma	Detaljert fremdriftsplan	Totalentreprenør

18. Farer knyttet til klima og værforhold (vindforhold, nedbør, kulde, varme og lysforhold)?				
Rivearbeider	Personskader ved fallende gjenstander eller ved løft	• Sikring av avfall og utstyr ved lagring og transport • Avsperring ved løft • Varsomhet ved utførelse av arbeid ved sterk vind		Totalentreprenør
19. Er det satt av tilstrekkelig tid til utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjonene?				
Rivearbeider Miljøsanering herunder Asbestsanering	ikke tilstrekkelig tid til å tilfredsstille øvrige punkter på denne listen, herunder avdekking av evt miljøskadelige stoffer som ikke er påvist	• Totalentreprenør er pliktig til å prosjektere gjennomføring av rivearbeider slik at fare for personskade elimineres. • Kartlegging og håndtering av avfall som ikke er avdekket i miljøkartlegging • Fremdriftsplan må oppdateres jevnlig	Miljøkartlegging Avfallsplan Fremdriftsplan	Totalentreprenør

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.