



Andøy kommune

SHA-PLAN

ANDENES IDRETTSHALL

Dato: 15.01.2024
Versjon: 01

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Andøy kommune
Tittel på rapport: SHA-plan Andøy Idrettshall
Oppdragsnavn: ANDENES IDRETTSHALL
Oppdragsnummer: 641604-01
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 ..	11

01	15.01.24	Nytt dokument	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 Idrettshall – tekniske anlegg
Type prosjekt	Totalentreprise tekniske anlegg
Adresse bygge-/anleggsplass	Idrettsveien 4, 8480 Andenes

Prosjektet gjelder tekniske anlegg i eksisterende Idrettsbygg på Andenes. Kontraktsarbeidet omfatter utskifting av eksisterende ventilasjonsaggregat som betjener Idrettshall, kommunestyresal, garderober– samt renovering av underfordelinger elektro og tilførsler til disse. Nødvendige bygningsmessige arbeider skal være inkludert.

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.

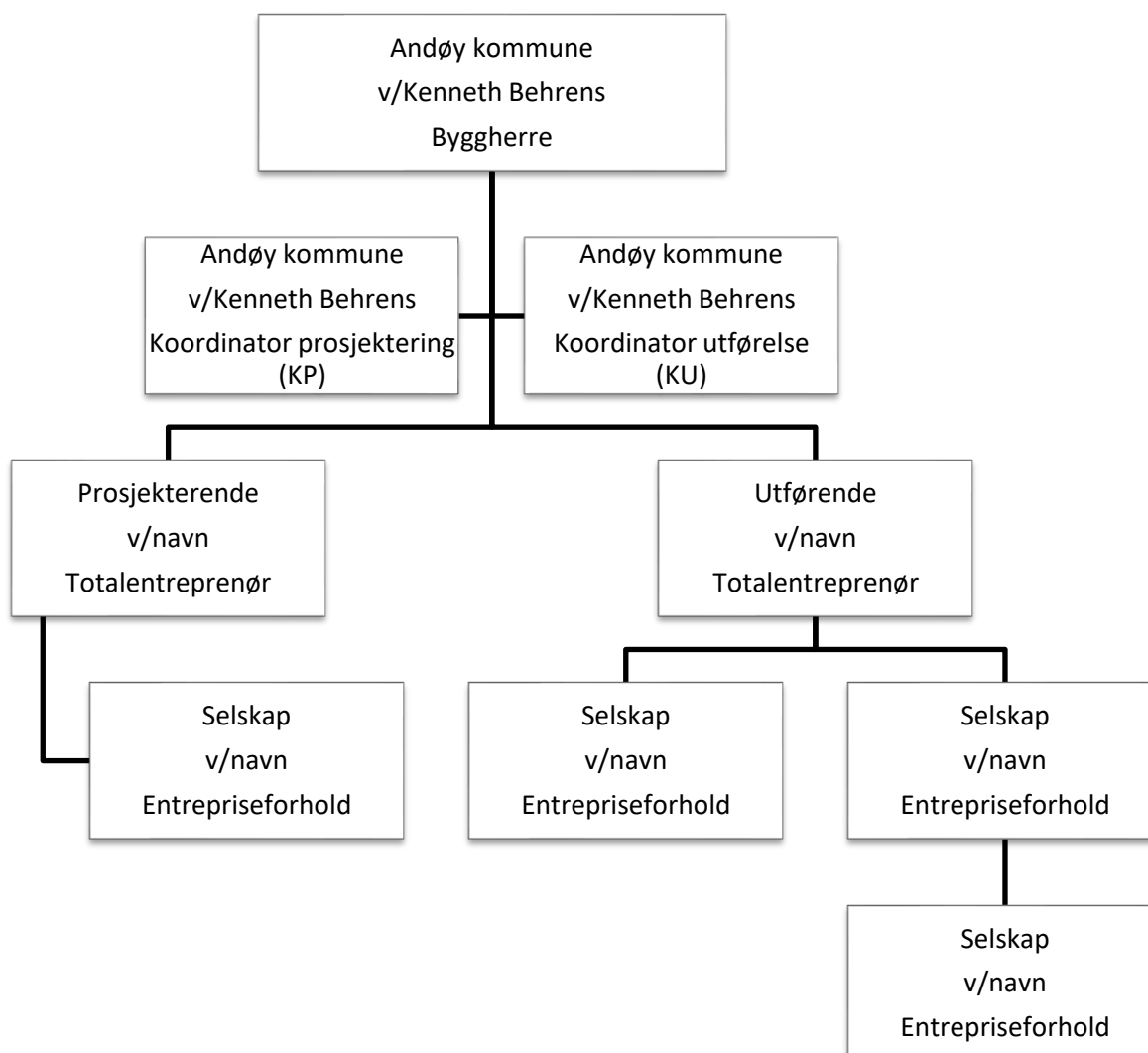
Funksjon	Kontaktperson	Virksomhet	E-post
Byggherre	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
Byggherrens representant	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
SHA-koordinator prosjektering	Kenneth Behrens	Andøy kommune	
SHA-koordinator utførelse	Kenneth Behrens	Andøy kommune	

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 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)

Avtales ved kontraktsinngåelse

Beskrivelse	Dato
Bygge-/anleggsstart	
(Delmål, viktige milepæler osv.)	
Ferdigstillelse	
Overtakelse fra entreprenør	

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.

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 risikoreduserende 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
2. Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner				
Rive- og installasjonsarbeider	Brudd på kabler. Arbeid med strømførende anlegg	• Det skal gjennomføres risikovurdering av anlegg • det legges til barrierer for hindre farlige situasjoner. • Anlegges skal frakobles før det gjennomføres arbeid på elektrisk anlegg. • Varsomhet ved arbeider		Totalentreprenør
Tilkobling HF	Arbeid med strømførende anlegg	• Utkobling av HSP		TE koordinerer med E-verket
		• AUS arbeid kun hvis det er nødvendig. • TE utarbeider risikovurdering og tiltak for AUS arbeid. • Det bør vurdere om man kan jobbe på frakoblet anlegg istedenfor AUS arbeid.		Totalentreprenør

3. Arbeid på steder med passerende trafikk

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. Benytte ryggevaktt ved rygging • Del av parkeringsplass reserveres for TE, • Anleggstomt skal ha bygge gjerde	Riggplan med anvisning av inn- og uttransport	Totalentreprenør Stenging av gate og parkeringsplass avklares med Byggherre
--------------------------------------	-----------------------------	---	---	--

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

Rive- og montasjearbeider	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 hindre farlige situasjoner med håndtering av avfall/ riveobjekt - det må benyttes riktig utstyr ved inn- og uttransport av materiale	Detaljert Fremdriftsplan Riggplan	Totalentreprenør
------------------------------------	--------------	---	--------------------------------------	------------------

12. Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer

Demontering / montering av aggregat og andre komponenter	Personskade	- Totalentreprenør er pliktig til å prosjektere gjennomføring av inn- og uttransport 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	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
--	-------------	---	---	------------------

17. Ergonomi

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 • Benytte riktig utstyr		Totalentreprenør
--------------	--	--	--	------------------

18. Farer knyttet til klima og værforhold (vindforhold, nedbør, kulde, varme og lysforhold)?				
Rivearbeider + inntransport nye aggregat	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
20. Rigg og lagerområder, Plassforhold og tilkomstmuligheter				
Rivearbeider + inntransport nye aggregat	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

21. Grensesnitt mot 3. person

Drift i bygget	Personskader ved uvedkommende i anleggsområdet	Sikring av arbeider og anleggsområdet i bygget	Avgrensning av området. Stenging av bygg	Totalentreprenør Byggherre skal bidra med nødvendig informasjon mot 3. part
----------------	--	--	---	--

23. Annet farefullt arbeid i anleggs/byggefasen

Utkobling og riving av tekniske installasjoner - varmeanlegg	Personskader	Kontrollert nedtapping og kontroll av varmekurs for å unngå skoldingsfare		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.