

Oppdragsgiver
HELSE NORD TRØNDELAG

Dokument type
SHA-plan

Revisjon
01

Dato
2020-05-15

NAMSOS SYKEHUS, BYGG H – REHABILITERING TAK

SHA-PLAN



SHA-PLAN

Oppdragsnavn **NAMSOS SYKEHUS, BYGG H – Rehabilitering tak**
Prosjekt nr. **1350028974**
Mottaker **HELSE NORD TRØNDELAG**
Dokument type **SHA-plan**

Versjon **01**
Dato **19.05.2020 (15.05.2020)**
Utført av **Hans Olav Endal**
Kontrollert av **Øyvind Eklo**
Godkjent av **Styrk Fjærtøft**
Beskrivelse **SHA-Plan i henhold til Byggherreforskriften**

Rambøll
Kobbegate 2
7042 Trondheim

T +47 73 84 10 00
www.ramboll.no

Innhold

1.	INNLEDNING.....	4
2.	FORMÅL	4
3.	ORGANISERING AV SHA.....	4
4.	FREMDRIFTSPLAN	5
5.	ENTREPRISEFORM.....	5
6.	SPESIFIKKE TILTAK	6
7.	RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING.....	7

1. INNLEDNING

Helse Nord Trøndelag skal rehabilitere tak over Bygg H som ligger i Havikvegen 8 i Namsos.

Totalt areal for tak er ca. 1200 m²

I tillegg til rehabilitering av taket må det også settes inn 2 nye dører. Foruten leveranse og innsetting av ny dører, inkluderer arbeidene etablering av lås på rømningsdører som er tilpasset anleggets skallsikring ved bruk

2. FORMÅL

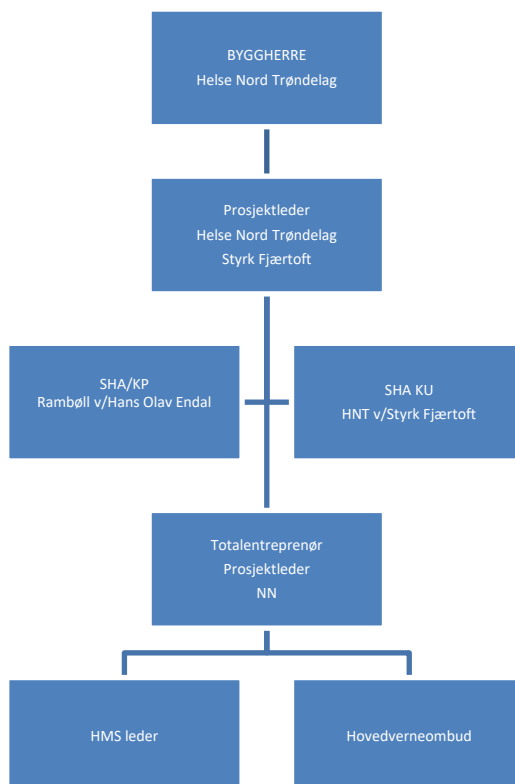
Denne SHA-planen er byggherrens overordnede plan for SHA-arbeidet i dette prosjektet.

Planen gjelder overordnet for alle faser i prosjektet frem til ferdigattest foreligger.

SHA-plan med vedlegg er gyldig for alle involverte parter i prosjektet.

Hovedbedrift, med alle side- og underentreprenører – arkitekt og alle andre rådgivere – SHA koordinator prosjektering og utførelse – Byggeleder, Byggherrens representant og Byggherre

3. ORGANISERING AV SHA



Rolle	Navn	Firma	Telefon	Epost
Byggherre, Prosjektleder	Styrk Fjærtøft	HELSE NORD TRØNDELAGE	91858409	styrk.fjertoft@helse-nordtrondelag.no
KP	Hans Olav Endal	Rambøll	90644895	Hans-olav.endal@ramboll.no
KU	Styrk Fjærtøft	HELSE NORD TRØNDELAGE	91858409	styrk.fjertoft@helse-nordtrondelag.no
Totalentreprenør	NN (PL)	NN (Firma)	-	-

Det vises til HMS- blankett 504 Samordning fra Arbeidstilsynet for komplett oversikt over alle firma og HMS-ansvarlige personer på byggeplassen. Blanketten skal være lett tilgjengelig på byggeplass.

4. FREMDRIFTSPLAN

Totalentreprenør skal utarbeide en fremdriftsplan for utførelsesfasen. Fremdriftsplanen skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjonene ikke sammenfaller på en slik måte, hverken i sted eller tid, at arbeidstakeren utsettes for farer. Den skal være så detaljert at den er ett hensiktsmessig verktøy for koordinering av utførelsesfasen. Fremdriftsplanen er et vedlegg til SHA-plan.

Overordnet og foreløpig fremdriftsplan for prosjektet. Endelig fremdrift blir bestemt når det er valgt alternativ:

Aktivitet	Dato
Oppstart byggeplass	nn.nn.2020
Ferdigstillelse	nn.nn.2020

Entreprenørens detaljerte fremdriftsplan skal vise når risikofylte arbeidsoperasjoner skal utføres

5. ENTREPRISEFORM

Totalentreprise

6. SPESIFIKKE TILTAK

KARTLEGGING AV RISIKOFORHOLD		SPESIFIKKE TILTAK	
Beskriv risikofylt aktivitet	Beskrivelse av risikoforhold/Hva kan skje og årsak (uønsket hendelse)	Forslag til spesifikke tiltak for å redusere risiko	Ansvarlig for utførelse
Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	Personell kan falle ned. For dårlig sikring av stillaset/feil på rekkverket.	Etablere sikring mot fall, sikring dekkekanter, planlegge arbeidsoperasjoner, gjennomføre SJA der det er operasjoner som er nye og ikke repeterende. (bruke sertifisert fallsikringsutstyr, sikring materiell mot vind, sikre område rundt bygget, spesielt fokus på inngangssoner og tilstøtende ferdselsårer)	Hovedbedrift
Arbeider som innebærer brann- og eksplosjonsfare	Skader på 3 person og utførende, samt materielle skader	Rutine for varme arbeider skal følges Retekking av tak må følge nøye planlagt risikovurdering og SJA. Nødvendig slukkeutstyr mv må til enhver tid være lett tilgjengelig	Hovedbedrift
Arbeid med leveranse, montering og av tunge elementer og utstyr	Skade på personell og utstyr. Kollaps av konstruksjoner/ skader på konstruksjoner.	Avsperring heisesoner, sertifisert løfteutstyr brukes, ikke lov å arbeide/passere under løfteområde ved montasje	Hovedbedrift
Bruk av lift, løfteanordninger	Skade på personell og tredje person	Tydelig avsperring. Fører skal alltid assisteres av en person som er kjent på byggeplassen. Radio-kommunikasjon skal brukes	Hovedbedrift
Rivearbeid, herunder fjerning av ballaststein fra tak	Skader på 3 person og utførende, samt materielle skader	Planlegge og gjennomfør fjerning av ballast på taket med godkjent utstyr. Egen risikovurdering i forkant av utførelse skal gjennomføres	Hovedbedrift

Forholdene som er medtatt i risikosammenstillingen er vurdert å være spesielle for dette prosjektet som følge av valg byggherren har gjort, spesielle forhold ved oppdraget osv. Kjent og gjentakende risiko, det vil si risikofylte arbeider som er "vanlige" i byggeprosjekter, er ikke tatt med. Slike forhold skal ivaretas av den enkelte virksomhet gjennom eget internkontrollsystem

7. RUTINER FOR AVVIKSBEHANDLING

Avvik eller endringer fra denne planen skal umiddelbart meldes til byggherrens prosjektleder og til Koordinator Utførelse.

Med avvik menes eksempelvis når beskrivelsen av når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres må endres. Et annet eksempel på avvik kan være når spesifikke tiltak må endres eller flyttes. Det skal fremkomme hvem som har beslutningsmyndighet vedrørende avvikene, hvordan de skal følges opp, og hvem som skal følge opp avvikene.