

SHA-PLAN

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø -
Håkonsgaten 1 Innomhus



Prosjektnavn:	Håkonsgaten 1 - Innomhus
Byggherre:	Helse Bergen

Revisjonshistorikk				
Rev.:	Dato:	Tekst:	Utarbeidet av:	Godkjent av:
1	03.2023	Opprette SHA-plan	HJ	



Innhold

Innledning	4
Formålet med planen	4
Orientering om prosjektet	4
Organisering av prosjektet.	5
Fremdriftsplan	6
Risikovurderinger og spesifikke tiltak	7
Rutiner for behandling av endringer og oppdateringer av SHA-planen	9

Innledning

Formålet med planen

SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften), og er byggherres overordnede plan for styring av SHA-arbeidet i prosjektet.

Entreprenør skal planlegge utførelse av bygge- og anleggsarbeidene i henhold til byggherrens SHA-plan, men plikter selv å vurdere risiko for forhold ved byggeplassen og informere byggherre om risikoforhold som ikke er beskrevet i planen.

Byggherrens mål er at prosjektet gjennomføres uten skade på person eller miljø. For å oppnå dette, skal det legges vekt på at byggeplassen blir planlagt, organisert og kontrollert iht. regler og intensjoner i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplasser (Byggherreforskriften).

Krav og vilkår slik de fremkommer i denne SHA-planen skal formidles til samtlige som utfører arbeid på bygge- og anleggsplassen, på et språk de forstår.

Orientering om prosjektet

Tabell 1: Informasjon om prosjektet

Byggeplassens navn	Håkonsgaten 1 - Innomhus
Gårdsnr	Gnr. 164
Bruksnr	Bnr. 1461
Byggeplassadresser	Håkonsgaten 1, 5015 Bergen
Kommune	Bergen
Entrepriseform	Delte entrepriser
Type prosjekt/prosjektbeskrivelse	Rusklinikk

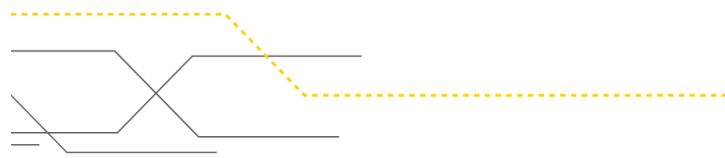
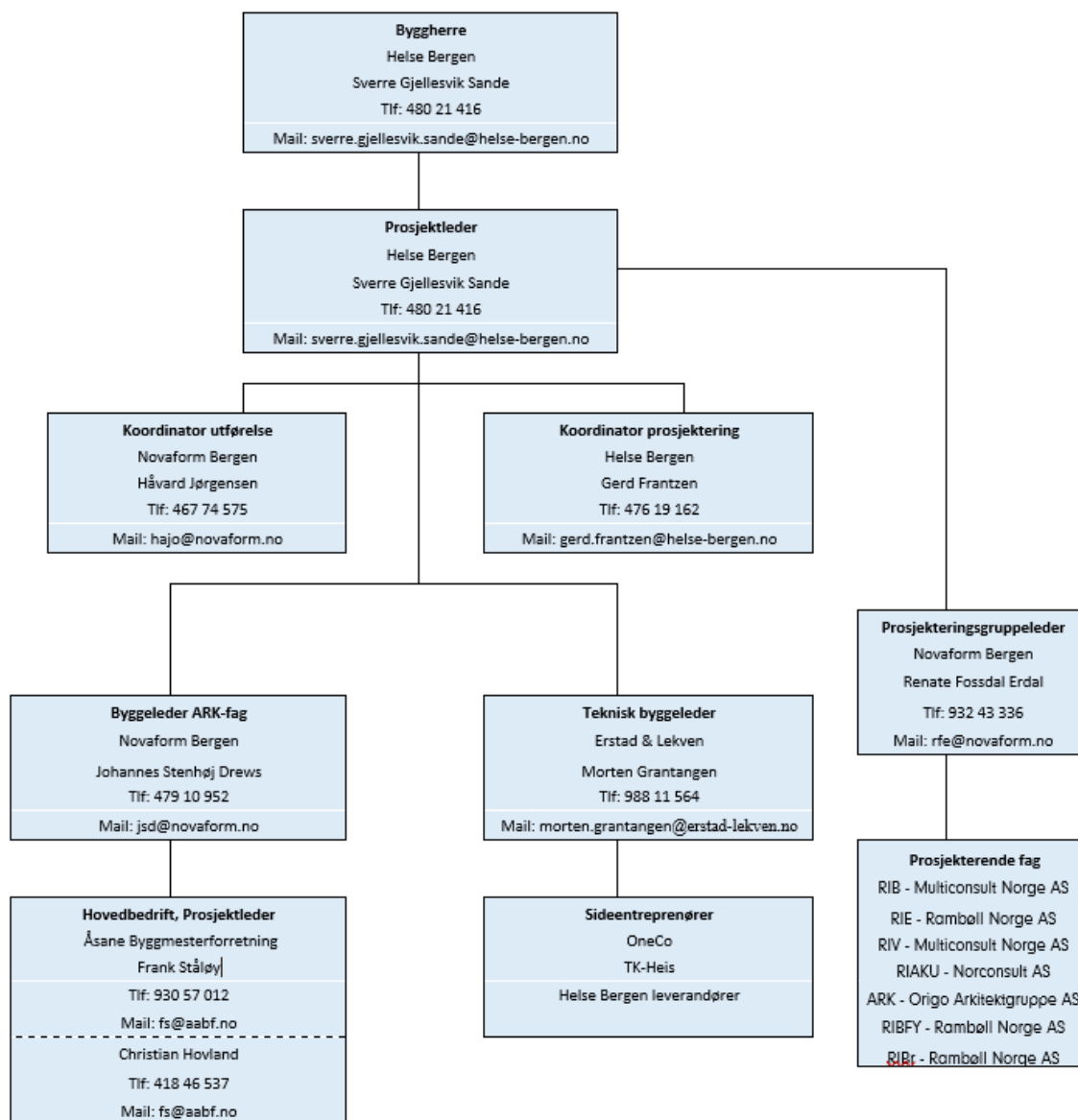
Prosjektet omhandler bygging av en rusklinikk. Rivningsarbeidene er utført i en annen entreprise, utomhusarbeidene tilknyttet prosjektet er under utførelse og omhandler å skille overvann og avløpsvann som til dags dato har vært fellesavløp. Det skal også etableres et nytt vanninntak til bygget.



Organisering av prosjektet

Prosjektet skal gjennomføres som delte entrepriser

SHA-organisasjonsplan prosjekt



Fremdriftsplan

Prosjektets fremdriftsplan skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller i tid slik at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.

Overordnet fremdrift for prosjektet fremgår av entreprenørens hovedfremdriftsplan.

Oppstart av arbeidene 11.04.2023 og planlagt ferdigstillelse i løpet av 1.kvartal 2024

Entreprenør for entreprisen har ansvar for å utarbeide og vedlikeholde detaljert fremdriftsplan for alle arbeider i henhold til krav i kontrakten med byggherre. Fremdriftsplanen skal utarbeides før oppstart av arbeidene, og gjeldende utgave av fremdriftsplanen skal alltid være tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Tabell 2: Prosjektets fremdriftsplan

Aktivitet	Oppstart	Ferdig
Forarbeider	Uke 15 - 2023	Oppdateres
	Oppdateres	Oppdateres
	Oppdateres	Oppdateres
	Oppdateres	Oppdateres
	Oppdateres	Oppdateres
	Oppdateres	Oppdateres
Ferdigstilling		1. kvartal 2024



Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse beskrives. 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 prosjekterende sine "valg".

Oversikt over identifiserte risikoforhold og risikoreduserende tiltak som skal implementeres, fremgår av tabellen under.

Tabell 3: Oversikt over prosjektets risikoforhold

Aktivitet/farekilde	Fare/uønskede hendelser	Spesifikke tiltak	Referanse dokument	Ansv arlig for tiltak et
Uoversiktlig ved inn og utkjøring til og ved prosjektområdet. Uoversiktlig ved inn og utkjøring til og ved prosjektområdet.	Påkjørrelse, konflikt med myke og harde trafikanter	Trafikkvakt som sikrer området ved inn- og utkjøring, avsperring ved behov	Risikovurdering	Ent
Stillas på fasade, innheising av materialer/ utstyr, uthising av materialer/utstyr/avfall	Materialer/utstyr etc. løsner og faller ned ved kraning. Materialer/utstyr etc. faller ned ved arbeid i høyden. Utstyr faller ned fra stillas/stillasdeler løsner. Fall fra stillas	Sikre stillas tilstrekkelig for å hindre nedfall, gangtunnel eller lignende for å hindre at 3.part blir truffet av fallende gjenstander. Avsperring av område ved kraning, arbeid i lift etc. som kan utgjøre fare for personell/3.part	Risikovurdering	Ent
Løft av materiell eller utstyr	Materiell eller utstyr faller ned og treffer personer eller utstyr	Anhusing skal kun utføres av godkjent personell, området/løftesone skal sikres/avsperras slik at det ikke løftes over personer.	Risikovurdering	Ent



Aktivitet/farekilde	Fare/uønskede hendelser	Spesifikke tiltak	Referanse dokument	Ansv arlig for tiltak et
Prosjektområdet ligger i nærhet til lekeområde for barn, eldrester, skole og tettbebygd strøk	Innånding av gasser/støv eller for mye støy	Avsperre byggeplass slik at uvedkommende ikke har adgang, kartlegge nærmiljøet for å se om det er følsomme brukere som kan bli berørt. God dialog med naboer	Risikovurdering	Ent
Sveising	Brann	Det installeres et midlertidig godkjent brannvarslingsanlegg i anleggsperioden, rømningsveier skal markeres og til enhver tid være frie. Brannvesenet skal alltid ha tilgang til hydranter etc.	Risikovurdering	Ent
Det kan oppstå sterk vind og sterke vindkast	Stillas kan løsne, og en kan miste kontroll på løft. Materialer/avfall/utstyr etc. blir tatt av vinden.	Stillas skal sikres og kontrolleres av sertifisert personell. Alt utstyr og materiell skal sikres.	Risikovurdering	Ent
Svært trafikkert og tettbebygd strøk	3. part kommer inn på prosjektområdet eller får tilgang til fasadestillas, påkjørsel, fallulykker i sakter	Sikring av fasadestillas, inngjerding av prosjektområdet med gjerdeklemmer, rondell til adkomst, og port skal alltid være låst	Risikovurdering	Ent
Stenging av fortau ved montering av stillas på fasade, innheising av materialer/utstyr	3. part går ut i veibanen	Skilting og trafikkvakter ved stenging av fortau	Risikovurdering	Ent
I alle etasjer er det utsparinger/sjakter i dekke som ikke er tilstrekkelig sikret	Personer snubler/faller ned, eller man mister ned utstyr	Tilfredsstillende sikring av sjakter og utsparinger	Risikovurdering	Ent



Rutiner for behandling av endringer og oppdateringer av SHA-planen

Med endringer menes i denne sammenheng endringer i løsninger, planer, fremdrift, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påvirke SHA for arbeidstakerne på bygge- eller anleggsplassen.

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere byggherren ved KU om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterende sine valg og som ikke er beskrevet i SHA-planen skal også meldes som avvik til byggherren.

Eksempler på endringer fra SHA-planen:

- Endring 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
- Identifisering av nye risikoforhold som krever spesifikke tiltak som ikke har vært beskrevet tidligere
- Omprosjektering som medfører nye/endrende risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplanen.

Hovedbedrift skal ved endringer og oppdateringer av SHA-planen varsle og videreformidle disse endringene til sine side- og underentreprenører.

Endringer i SHA-planen skal formidles til alle i distribusjonslisten.



Tabell 4: Distribusjonsliste

Navn	Firma/Rolle	Telefon	e-post
Sverre Gjellesvik Sande	Helse Bergen Prosjektleder	480 21 416	sverre.gjellesvik.sande@helse-bergen.no
Gerd Frantzen	Helse Bergen SHA-koordinator KP	476 19 162	gerd.frantzen@helse-bergen.no
Håvard Jørgensen	Novaform, SHA-koordinator KU	467 74 575	hajo@novaform.no
Johannes S Drews	Novaform, Byggeleder ARK fag	479 10 952	jsd@novaform.no
Morten Grantangen	Erstad & Lekven, teknisk byggeleder	988 11 564	morten.grantangen@erstad-lekven.no
Frank Ståløy	Åsane byggmesterforretning, Prosjektleder	930 57 012	fs@aabf.no
Christian Hovland	Åsane byggmesterforretning Anleggsleder	418 46 537	cfh@aabf.no

