	Prosjektstyringsystem	Dok. nr.
	<b>SHA-Plan utskifting av vinduer</b>	<b>15 20</b>

## BYGGHERRENS PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ (SHA-PLAN)

**Prosjekt:** Dronningens gt 15 – Skifting av vinduer

**Byggherre:** Bodø kommune

**Plan utarbeidet av:** Geir Andor Didriksen

**Rev.nr./dato:** 19.06.2023

### Om SHA-planen

SHA-planen er utarbeidet i henhold til krav i BHF § 8, og bygger på de risikovurderinger og de valg som er foretatt av byggherren og de prosjekterende. Planen beskriver hvordan prosjektspesifikk særlig risiko skal håndteres.

### Målsetting for SHA

Mål for bygge- og anleggsarbeidene er:

- Det er et mål å oppnå H-verdi=0. Dette betyr at 0 personskader med sykefravær på 1 dag eller mer pr. én million utførte arbeidstimer
- Det skal legges vekt på HMS-planer for alle faser i prosjekterings- og byggeprosessen.

### Oppdatering og informasjon

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er prosjektansvarlig for planen frem til oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene.

Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet.


Denne rollen ivaretas av byggherrens sin representant og koordinator i utførelsesfasen, som vil bli kontrahert.

SHA-planen oppdateres løpende ved behov.

Den enkelte arbeidsgiver blir informert om SHA-planens innhold i oppstartsmøte og blir løpende vurdert i fremdrifts-/byggemøter. Dokumentasjon av gjennomgang skal gjøres i møtereferater. Hver arbeidsgiver (hvis flere) skal videreformidle relevant informasjonen knyttet til SHA plan til verneombud i egen virksomhet.

Arbeidstakere og verneombud skal informeres om de tiltak som treffes med hensyn til deres og omgivelsers sikkerhet, helse og arbeidsmiljø gjennom introduksjon før oppstart og løpende i HMS-kvarter og allmannamøter. Dette dokumenteres i agenda for aktuelle møter.

Rev: A	Godkjent dato: 30.03.2019	Sign. Sso	Rev. dato: 19.06.2023
--------	---------------------------	-----------	-----------------------

	Prosjektstyringsystem	Dok. nr.
	<b>SHA-Plan utskifting av vinduer</b>	<b>15 20</b>

## Fremdrift

### Overordnet fremdrift

- Konkurransesgrunnlag Juni 2023
- Byggestart Høst 2023
- Ferdigstillelse (*klart til bruk*) vinter 2023

Byggherrebeslutningsplan er ikke utarbeidet, den vil bli utarbeidet av TE etter kontraktsinngåelse. Byggherre tilbakemelder i henhold til denne, samt i prosjekteringsmøter. Avtalte beslutninger som er endring i forhold til kravspek genererer et endringsvarsel, uavhengig om det har pris- eller fremdriftskonsekvens.


### Informasjon fra Byggherren:

Ingen spesielle forhold som er kjent på nåværende tidspunkt.

### Oversikt over identifisert særlig risiko og spesifikke tiltak

01	Arbeid nær installasjoner i grunnen		Kartlegge installasjoner i grunnen før arbeidene starter. Innhente gravemelding og sørge på påvisning av installasjoner før oppstart.
02	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner		Avskjerming, avlåsning og skilting av spenningsatte anlegg. Jording, avskjerming og tilsyn/vedlikehold av prov. anlegg.
03	Arbeid på steder med passerende trafikk	X	Fokus på gode løsninger for myke trafikanter, da dette er et populært og mye benyttet turområde. Det må legges til rette for trygg adkoms.
04	Arbeid som innebærer risiko knyttet til klima og værforhold	X	Midlertidige avstivinger i byggefasen. Beskytte materialer mot vær og vind.

Rev: A	Godkjent dato: 30.03.2019	Sign. Sso	Rev. dato: 19.06.2023
--------	---------------------------	-----------	-----------------------

	Prosjektstyringsystem	Dok. nr.
	<b>SHA-Plan utskifting av vinduer</b>	<b>15 20</b>

05	Utilstrekkelig prov byggeplassbelysning	X	Etablere tilstrekkelig belysning i gangsoner(inne og ute), i trapper og ved sjakter. Vedlikehold mv som pkt 02.
06	Sikring byggeplass, adkomst til byggeplass og sikre ferdselsveier til arbeidsplassene.	X	Bygget må sikres mot at personer kan tas seg inn i bygget uten kontroll hos ansvarlig entreprenør, til en hver tid.
07	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	X	Det skal prosjekteres slik at disse arbeidssituasjonene minimaliseres. Det skal gjennomføres SJA med alle involverte arbeidstakere <b>på byggeplass</b> i utførelsesfasen, og nødvendig verneutstyr skal benyttes.
08	Rømning ved brann i byggefasen.	X	Vise på riggplaner. Sørge for varslingssystemer og skilting med «Nødutgang» over utgangsdører. Det skal prosjekteres slik at disse arbeidssituasjonene minimaliseres.
09	Arbeid med montering eller demontering av tunge elementer	X	Det skal gjennomføres SJA med alle involverte arbeidstakere på byggeplass i utførelsesfasen, og nødvendig verneutstyr skal benyttes.

## 10 Annen særlig risiko

Rev: A	Godkjent dato: 30.03.2019	Sign. Sso	Rev. dato: 19.06.2023
--------	---------------------------	-----------	-----------------------

	Prosjektstyringsystem	Dok. nr.
	<b>SHA-Plan utskifting av vinduer</b>	<b>15 20</b>

Den enkelte arbeidsgiver skal innarbeide og følge opp relevante deler av SHA-planen i virksomhetens system for internkontroll. Innarbeidingen skal skje slik at planens bestemmelser kan identifiseres. (BHF § 18)

#### 4. Prosedyre for behandling av avvik knyttet til SHA-planen

- Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere byggherren 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 valg, og som ikke er beskrevet i SHA-planen, skal også meldes som avvik til Byggherren.
- Informasjon- og melding om avvik skal sendes Byggherren via byggherrens representant for SHA, koordinator i utførelsesfasen.
- Byggherrens representant på byggeplass (koordinator for utførelse), skal fortløpende holde Byggherren orientert om avvik knyttet til SHA-planen og skal komme med anbefalinger om tiltak.
- Byggherren skal beslutte og godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen.
- Arbeidsgivere og enmannsbedrifter holdes løpende oppdatert om endringer i SHA-planen gjennom fremdriftsmøter. Denne informasjonen gis av byggherrens sin representant på byggeplassen.

Rev: A	Godkjent dato: 30.03.2019	Sign. Sso	Rev. dato: 19.06.2023
--------	---------------------------	-----------	-----------------------