

SHA-PLAN

UTBEDRING AV STEINMUR PÅ NORGES BANKS KONFERANSESTED VINDÅSEN



er. nr:	Dato:	Beskrivelse av viktigste endringer:	Skrevet av:
1	20.10.21	SHA-plan ferdigstilt	EIB
2			

Innledning

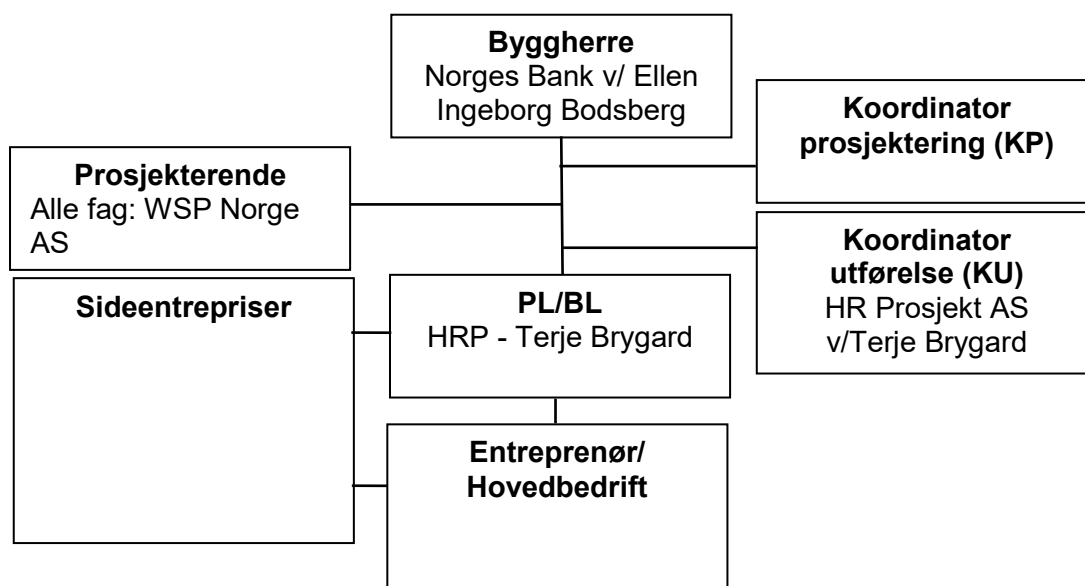
Planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA-planen) utarbeides for å ivareta § 7 i Byggherreforskriften. Den overordnede målsetning for arbeidet er at prosjektet skal gjennomføres uten skade på person, eiendom eller miljø. TE skal oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for SHA.

Norges Bank skal utbedre natursteinsmur langs sjø. Funksjonsbeskrivelse er utarbeidet av WSP Norge AS.



Organisasjonskart

Prosjektet gjennomføres som en totalentreprise med følgende organisering.



Fremdriftsplan

Nr.	Beskrivelse	Dato
1	Oppstart arbeider	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
2	Merking og demontering av deler av muren	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
3	Utskifting av drenerende masser bak muren	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
4	Utlekking av separasjonsduk	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
5	Sikringsarbeid med bindehaker og syrefaste bolter for saltvann.	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
6	Reetablering av mur	Fylles ut ved kontraktsinngåelse
7	Ferdigstillelse	Senest 29. april
8	Overlevering	Etter avtale

For øvrig henvises det til gjeldende fremdriftsplan for prosjektet.

Spesifikke tiltak

Aktivitet/farekilde	Fare/Uønsket hendelse	Spesifikke tiltak	Referansedokument	Ansvarlig for tiltaket
Inn- og uttransport	Tunge kjøretøy skader utførende eller 3. person ved inn- og uttransport.	God planlegging og kommunikasjon i forkant av arbeidene. Tydelig anvisning på hvor biler skal kunne kjøre inn på området.	Konkurransegrunnlag	Totalentreprenør
Sikre tilgang for uvedkommende	3. person blir skadet ved tilgang til anlegget ettersom området benyttes som turområdet av 3. person.	God skilting og avsperring av området	Konkurransegrunnlag	Totalentreprenør
Fare for utglidning i sjø	Deler av muren kan gli ut lokalt	God planlegging og kommunikasjon i forkant av arbeidene. Utarbeidelse av «Sikker jobb analyse» SJA Gjennomgås sammen med alle involverte før arbeidene starter.	Konkurransegrunnlag.	Totalentreprenør



Fare for drukning (ved flil/hodeskader)				Totalentreprenør
Fare for personskade ved håndtering av tunge stein	Fare for klemskader	God planlegging og kommunikasjon i forkant av arbeidene. Utarbeidelse ³ av «Sikker jobb analyse» SJA Gjennomgås sammen med alle involverte før arbeidene starter.	Konkurransegrunnlag.	Totalentreprenør
Fare for ledninger og kabler i sjø/på land	Skade på kabler ol	Foreta kabelpåvisning før arbeider starter	Konkurransegrunnlag.	Totalentreprenør
Virksomhet i drift	Entreprisen og dets arbeid kommer i konflikt med logistikk inn ut av råvarer og materialer og Vindåsens daglige drift.	God kommunikasjon. Detaljerte fremdriftsplaner som overholdes. Støyende arbeider planlegges godt i samråd med Norges Bank. God tildekking ved støyende arbeider	Konkurransegrunnlag	Totalentreprenør
Bruk av fremmedspråklige arbeidstakere	Kommunikasjon og informasjon rundt retningslinjer og rutiner blir ikke forstått og fører til uønsket hendelse.	Alltid norsktalende bas/formann/ produksjonsleder på arbeidsstedet.	Konkurransegrunnlag	Totalentreprenør

Rutiner for avviksbehandling

Eksempler på avvik fra SHA-planen:

- Endring i organisasjonskartet
- Endring av beskrivelse av hvor og når de ulike arbeids operasjonene skal utføres (endring av fremdriftsplan i tid eller aktivitetsinnhold)
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring av selve tiltaket
- Spesifikke tiltak gjennomføres ikke iht. planen
- 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

Rutine for avviksbehandling:

- Behov for - og konkrete forslag til - endringer skal skriftlig/muntlig 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 oppdragsgiver