

Karmøy kommune

Åkrehamn ARA

Plan for SHA
Totalentreprise B1



Oppdragsnr.: 5204364 Dokumentnr.: SHA01 Versjon: F02
2022-05-04

Oppdragsgiver: Karmøy kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Anna Bubnowicz
Rådgiver: Norconsult AS, Torggata 10, NO-5525 Haugesund
Oppdragsleder: Anders Stormark
Fagansvarlig: Kristine Holgersen
Andre nøkkelpersoner: Trond Sekse, Marta Haugsgjerd

F02	2022-05-04	Tilbudsdokument	KrHol	MAHAUG	AnSto
C01	2022-03-03	Til oppdragsgiver for gjennomsyn	KrHol		Ansto
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innledning	4
1.1	Formålet med planen	4
1.2	Orientering om prosjektet	4
1.3	Målsetting for SHA	5
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	5
2	Organisering av prosjektet	6
3	Fremdriftsplan	7
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	8
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	9
6	Vedlegg	10
	Vedlegg 1: <i>Foreløpig organisasjonskart</i>	11

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt Åkrehamn avløpsrensianlegg (ÅARA). 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.

Planen må ses i sammenheng med krav til ivaretagelse av SHA i kontraktene mellom byggherren og utførende parter.

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

1.2 Orientering om prosjektet

Det skal bygges nytt avløpsrensianlegg nord for tettstedet Åkrehamn, nærmere bestemt like vest for bebyggelsen ved Tjøsvoll vest. Se kartutsnitt nedenfor.



ÅARA skal ta imot kommunalt avløpsvann fra hele tettstedbebyggelsen rundt Åkrehamn. Anlegget skal dimensjoneres for 15.000 personekvivalenter (pe) og skal oppfylle kravene til primærrensing.

Byggherre er Karmøy kommune. Byggestart i november 2022. Etter planen skal anlegget stå klart for prøvedrift i mars 2024.

1.3 Målsetting for SHA

- For ansatte hos prosjekterende og utførende parter, brukere eller andre som kan påvirkes av byggearbeidet eller resultatene av det:
 - Ingen uønskede hendelser som fører til døden eller alvorlig personskade.
 - Ingen skader med fravær til følge.
 - Ingen påvirkning på personer som fører til svekket helsetilstand.
- For brukerne av bygget i drift: Et varig godt arbeidsmiljø.
- Tilfredsstillelse av de krav som offentlige myndigheter stiller, i lover, forskrifter og andre offentlige vedtak.

1.4 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene. Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarlig for planen i utførelsesfasen av prosjektet. Det gjennomføres et overleveringsmøte fra KP til KU når KU overtar ansvaret.

Planen skal revideres dersom det er endringer i prosjektet og opplysninger om dette, eller kommende aktiviteter som krever at planen utvikles videre. Oppdateringer av planen distribueres på e-post.

Tabell 1: Distribusjonsliste

Navn	Firma	Rolle
Anna Bubnowicz	Karmøy kommune	Prosjektleder Byggherre
Kristine Holgersen	Norconsult	KP forprosjekt KP detaljprosjekt
Ingunn A. Ervesvåg	Novaform	KU Byggeleder
Iver Bakkeli	Malmberg	Entreprenør M1 Entreprenør B1
Anders Stormark	Norconsult	Oppdragsleder Norconsult AS

Gjeldende versjon av SHA-planen skal i tillegg være lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller endrede risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til byggherre, se også beskrivelse i kapittel 5.

Planen skal oppbevares i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

2 Organisering av prosjektet

Prosjektet er inndelt i følgende to totalentrepriser:

- Entreprise M1: Maskin/prosess og automatikk (totalentreprise)
- Entreprise B1: Bygg, tekniske fag og utomhus arbeider (totalentreprise)

Entreprise M1 kontraheres først. Etter detaljprosjektering av totalentreprenør av entreprisen M1, utføres deretter funksjonsbeskrivelse og tilbudsinnhenting for byggentreprisen.

Et organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet fremgår av vedlegg 1 til SHA-plan.

3 Fremdriftsplan

Overordnet fremdrift for prosjektet fremgår av *Fremdriftsplan byggefase*.

Planlagt oppstart for prosjektering er i august 2022, med byggestart i november 2022, og anlegget klar for prøvedrift i mars 2024.

Den enkelte entreprenør har ansvar for å utarbeide og vedlikeholde en detaljert fremdriftsplan for egne arbeider i henhold til krav i kontrakten med byggherre. Fremdriftsplanen skal utarbeides før oppstart av egne arbeider, og gjeldende utgave av planen skal være tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Det er utført en risikovurdering i prosjektet.

Totalentreprenøren skal delta i risikovurderinger i løpet av detaljprosjekteringsfasen, men må uansett i sitt tilbud inkludere pris for ivaretagelse av åpenbare risikoforhold basert på egen design av anlegget.

Som utgangspunkt for en fareidentifikasjon kan en benytte arbeidsoperasjoner listet i byggherreforskriften § 8c.

Oversikt over gjennomførte risikovurdering i prosjektet fremgår av tabellen under.

Tabell 2: Oversikt over gjennomførte risikovurderinger i prosjektet

Dokumentnummer	Dokumentnavn
SHA02	Risikovurdering

5 Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen

Med avvik 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 om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterendes valg og som ikke er beskrevet i SHA-planen skal også meldes som avvik til byggherren.

Informasjon og melding om avvik skal sendes byggherren ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om avvik knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av avviket blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert.
- Sørge for at tiltak blir besluttet, iverksatt og kommunisert.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn på dette.

Byggherren skal beslutte og godkjenne tiltak og nødvendige oppdateringer av SHA-planen. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen iht. kap. 1.4.

6 Vedlegg

Vedlegg 1: Organisasjonskart

Vedlegg 1: Foreløpig organisasjonskart

