

Vestre Toten kommune

Eina høydebasseng

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø



Oppdragsnr.: 5180169 Dokumentnr.: Versjon: A01
2019-06-07

Oppdragsgiver: Vestre Toten kommune
Oppdragsgivers kontaktperson: Vegar Jønsson
Rådgiver: Norconsult AS, Bryggerigata 1, 2609 Lillehammer
Oppdragsleder: Tore Fossum
Fagansvarlig: Terje Eikanger
Andre nøkkelpersoner: Even Kipperberg, Arne-Otto Bjerke, Ole H. Øverli, Mari Østvold

A01	2019-06-07	For intern kontroll	TEi	MaOst	TFo
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	4
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	10
6	Vedlegg	11

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt Eina høydebasseng i Vestre Toten kommune.

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.

1.2 Orientering om prosjektet

Vestre Toten kommune skal fjerne et gammelt høydebasseng og bygge nytt høydebasseng ved Eina. Det nye bassenget skal tilknyttes ledningsnett som er etablert i forbindelse med Vadlia boligfelt i en annen entreprise.

Denne entreprisen omfatter riving av eksisterende bygg, samt komplett levering og montering av prefabrikkert eller plasstøpt høydebasseng, dvs. prosjektering og utførelse av grunnarbeider, bygningsmessige arbeider og teknisk installasjoner inkludert elektrotekniske installasjoner og opplegg for PLS- styring / driftskontroll.

Bassenget skal ha effektivt vannvolum på 500 m³, fordelt på 2 like store kamre og bygges med tilhørende ventilkammer med trykkøkingsstasjon for levering av vann til forbrukssonen.

Tett inntil tomte for høydebassenget ligger et gammelt fangstanlegg for elg som er automatisk fredet kulturminne.

Grunnen på tomteområdet består av et tynt lag vekstjord over fjell.

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektets mål for bygge- og anleggsarbeidene er:

- Ingen uønskede hendelser som fører til død eller alvorlig personskade.
- Ingen skader med fravær til følge.
- Ingen påvirkning på personer som fører til svekket helsetilstand.

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.

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
Vegar Jønsson	Vestre Toten kommune	Byggherrens representant Prosjektleder
Tore Fossum	Norconsult AS	Byggherrens rådgiver
Terje Eikanger	Norconsult AS	KP fram til kontrahering
nn	Totalentreprenør	KP etter kontrahering
nn	Totalentreprenør	Hovedbedrift
nn	Ikke valgt	KU

Totalentreprenør overtar ansvaret for all prosjektering og herunder ansvaret som KP.

Totalentreprenør er hovedbedrift og skal sørge for gjennomføring av alle vernerunder.

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 gjennomføres som totalentreprise som omfatter alle arbeider for komplett høydebasseng med unntak av leveranse av PLS/driftskontrollanlegg som anskaffes i egen entreprise. PLS/driftskontrollanlegg tiltransporteres denne totalentreprenøren, som da blir administrerende sideentreprenør.

Entreprise VVA-anlegg i Vadlia boligfelt utføres i egen entreprise som går parallelt med denne entreprisen.

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

3 Fremdriftsplan

Overordnet fremdrift for prosjektet fremgår av frister i konkurransedokument / kontraktsgrunnlaget.

Planlagt oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene er høsten 2019. Arbeidene er planlagt å pågå frem til sommeren 2020.

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 fremdriftsplanen skal være tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Oversikt over identifiserte risikoforhold og risikoreduserende tiltak som skal gjennomføres fremgår av tabellen under. Felles tiltak for alle risikoforhold er:

- Det skal foreligge skriftlig instruks for alle arbeidere.
- Det er krav til godkjent opplæring.
- Ved spesielt risikofylte arbeidsoperasjoner skal SJA gjennomføres i forkant.
- Det skal være tilstrekkelig sikring og merking.
- Det er forutsatt bruk av nødvendig verneutstyr.
- Alle maskiner og utstyr skal være vedlikeholdt og godkjente.

Spesielle tiltak utover dette fremgår av tabellen under:

Tabell 2: Oversikt over prosjektets risikoforhold.

Risikoforhold	Tiltak	Ansvar
Riving og miljøsanering	Forhåndsundersøkelse materialer, konstruksjoner og bæresystem. Sikring av område, varsling Arbeidet skal planlegges godt	Totalentreprenør
Graving, sprengning og arbeid i byggegrop	Forhåndsundersøkelse mht. ledninger i grunnen. Ved behov for sprengning skal det foreligge sprengningsplan. Viktig med forsiktig sprengning nær eksisterende anlegg og bebyggelse. Varslingsrutiner og rutiner for oppbevaring og lagring av sprengstoff. Det skal etableres leder for adkomst byggegrop.	Totalentreprenør
Fyllingsarbeider og arbeid på tipp		Totalentreprenør
Betongarbeider		Totalentreprenør
Bruk av kraner/løfteutstyr	Kopi av kranførerbevis oppbevares på byggeplassen. Utstyr skal kontrolleres, godkjennes og merkes iht fastsatte krav. Plassering skal vurderes ifht andre konstruksjoner og stabilitet/styrke i underlag.	Totalentreprenør
Montering/demontering av tunge prefabrikerte elementer	Arbeidet skal planlegges slik at tunge manuelle løft i størst mulig grad unngås.	Totalentreprenør

	Hensiktsmessig hjelpemidler og utstyr skal benyttes.	
Arbeider med / nær vannledning under trykk Trykkprøving av vannledninger	<p>Dimensjonering og kvalitetssikret utførelse av permanente og midlertidige forankringspunkter.</p> <p>Kontroll av at alle stikkledninger og avgreninger er avstengt.</p> <p>Unngå opphold i kummer med forankringer og armatur etc. under prøvearbeidene.</p> <p>Arbeid i grøfter i tilknytning til anlegget som ikke har noe med trykkprøvingen å gjøre er ikke tillatt.</p> <p>Langsom og kontrollert oppfylling av rørledninger</p> <p>Langsom og kontrollert trykkavlastning etter prøving.</p>	Totalentreprenør

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

