



Ringsaker kommune

SHA-plan for 17020/Ny Strandvegen bru og fortau

Plan for sikkerhet, helse
og arbeidsmiljø for Ringsaker kommune

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
00	15.03.2019	For anskaffelser	Ivana Cvorovic	Torgeir Dynna	Torgeir Dynna
Byggherre					
Sak			Dato		
			Utarbeidet	Ivana Cvorovic	
			Fagkontrollert	Torgeir Dynna	
			Godkjent	Torgeir Dynna	

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. INNLEDNING	3
1.1. Formålet med SHA-planen	3
1.2. Beskrivelse av prosjektet.....	3
1.3. Målsetning for SHA	4
1.4. Informasjon om, og oppdatering av SHA-planen	4
2. ORGANISERING AV PROSJEKTET	5
3. FREMDRIFTSPLANER	5
4. RISIKOVURDERINGER OG SPESIFIKKE TILTAK.....	6
5. RUTINER FOR BEHANDLING AV AVVIK FRA SHA-PLANEN	8
6. VEDLEGG.....	8

1. INNLEDNING

1.1. Formålet med SHA-planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt 17020/Ny Strandvegen bru og fortau. SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften), og er Ringsaker kommunes overordnede plan for styring av SHA-arbeid i prosjektet.

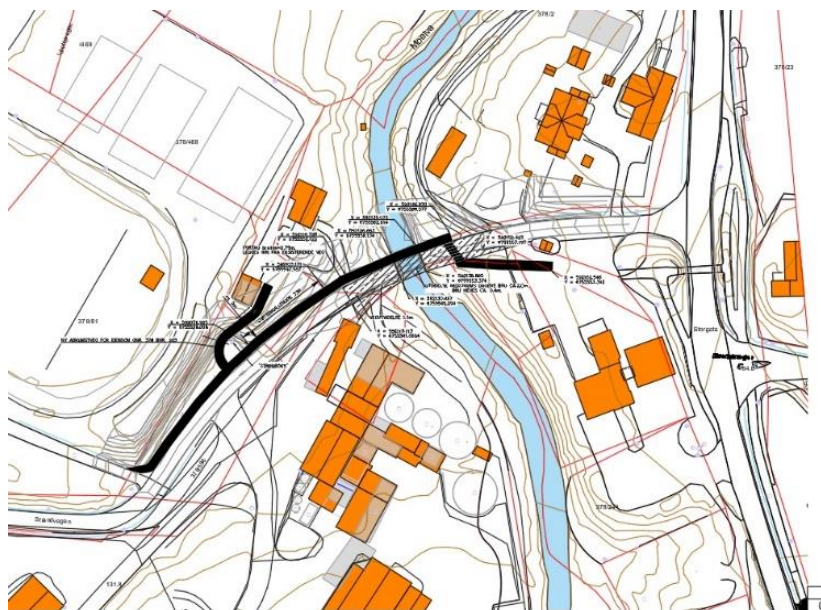
Planen må sees i sammenheng med krav til ivaretagelse av SHA i kontraktene mellom Ringsaker kommune og utførende parter.

1.2. Beskrivelse av prosjektet

Strandvegen bru ligger på kommunal veg Strandvegen over Moelva, Ringsaker kommune. Koordinater: DDM pos. bredde 060 55.463N, pos. lengde 010 42.007Ø.

Grunnet mye tungransport og myke trafikanter er brua besluttet erstattet av en ny utvidet og hevet bru(ca. 0,4meter) med fortau. I forbindelse med arbeidene ved brua skal det også anlegges nytt fortau fra Storgata til idrettsparken.

Fortau skal anlegges langs Strandvegen med kryssing av veg øst for brua og ligge på nordsiden av veg vest for brua til avkjøring idrettspark, vil berøre 2 avkjøringer til private eiendommer, total lengde ca. 180m. Avkjøring til den ene eiendommen (GNR/BNR 378/205) skal legges om og inngår også i arbeidene. Det vil være behov for støttemur i ca. 1,5 meters høyde på en del av fortauet, lengde 33 meter. Fortau skal belyses. Prosjektet er en generalentreprise. Entreprenøren skal utføre alle byggearbeider.



Prosjektet er en generalentreprise. Entreprenøren skal utføre alle byggearbeider- all virksomhet som direkte er knyttet til oppføring, ombygging, reparasjon, vedlikehold og riving av bygninger og bygging og reparasjon av anlegg.

1.3. Målsetning 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

Prosjektleder for Ringsaker kommune er dokumentansvarlig for planen både frem til oppstart av bygge/anleggsarbeidene og i utførelsen av prosjektet.

Planen skal revideres dersom det foreligger endringer i prosjektet, eller kommende aktiviteter som krever at planen utvikles videre. Oppdateringene av planen skal distribueres på e-post til personene i distribusjonslisten, se tabell 1.

KU har ansvar for at alle parter på plassen kjent med innholdet i SHA-planen. Den enkelte arbeidsgiver er ansvarlig for å bekjentgjøre planen i egen organisasjon.

Tabell 1 Distribusjonsliste

Funksjon/rolle	Kontaktperson	Virksomhet	Epost
Byggherre	Torgeir Dynna	Ringsaker kommune	tdy@ringsaker.kommune.no
Byggherrens representant	Ivana Cvorovic	Ringsaker kommune	icv@ringsaker.kommune.no
Koordinator prosjektering (KP)	Andreas Jahren	Safe Control As	andreas@sce.as
Koordinator utførelse (KU)	Geir Brentsen	Ringsaker kommune	gebe@ringsker.kommune.no
Hovedentreprenør			

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

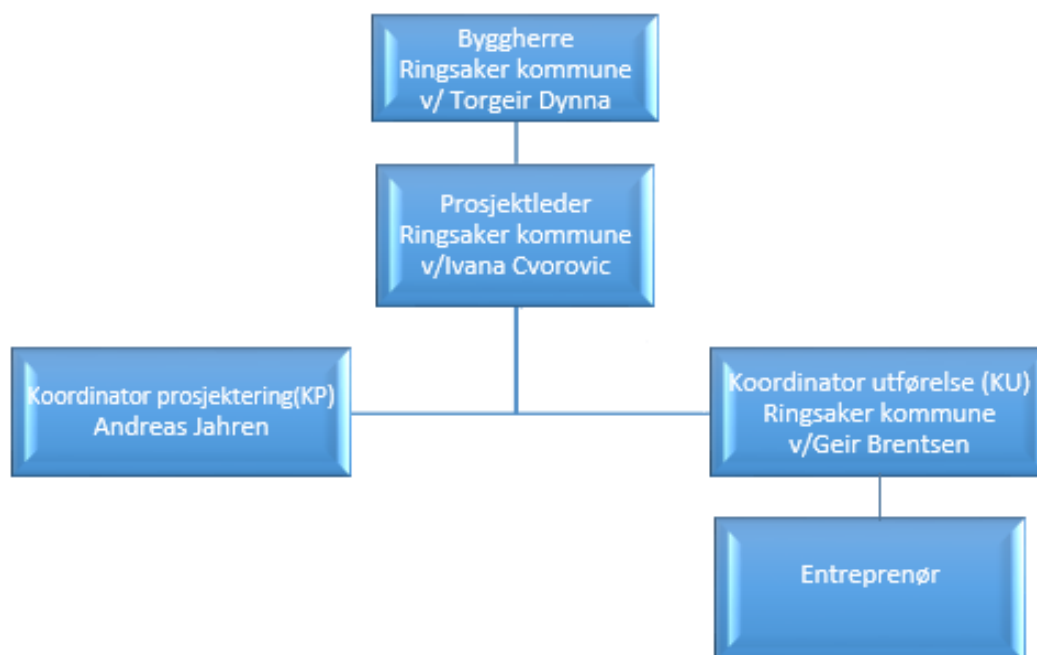
Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller endrede risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til Ringsaker kommune, se også beskrivelse i kapittel 5.

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

2. ORGANISERING AV PROSJEKTET

Prosjektet gjennomføres som en generalentreprise.

Organisasjonskartet skal vise hvordan prosjektet er organisert og hvilke parter/personer som innehar de ulike rollene etter byggherreforskriften og hvilke part(er) som til enhver tid ivaretar rollen som hovedbedrift etter § 2-2 i arbeidsmiljøloven, samt internkontrollforskriften (§ 6 samordning).



3. FREMDRIFTSPLANER

Prosjektets overordnede fremdriftsplan er som følger:

- Arbeidene starter: 12.06.2019
- Arbeidene avsluttes: 20.08.2019
- Overtagelse fra entreprenøren: 20.08.2019

Et utvalg av de viktigste milepælene i prosjektet vises i tabell 2.

Tabell 2 Milepæler i prosjektet.

Beskrivelse	Dato
Oppstart	12.06.2019
Ferdigstillelsesfrist	20.08.2019
Ferdigbefaring og overtakelse	20.08.2019

Detaljert fremdriftsplan skal utarbeides av entreprenøren før oppstart av bygge- og anleggsarbeidene. Fremdriftsplanen skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene.

Koordinator utførelse (KU) skal ha påvirkningsmulighet på fremdriftsplaner når det gjelder SHA- kritiske arbeidsoperasjoner.

4. RISIKOVURDERINGER OG SPESIFIKKE TILTAK

I henhold til § 8 i byggherreforskriften skal SHA-planen inneholde spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse.

Det er gjennomført overordnet risikovurdering av de planlagte bygge- og anleggsarbeidene i prosjektet 17020/Ny Strandvegen bru og fortau. Risikovurderingen har hatt fokus på de spesielle risikoforholdene. Generelle risikoforhold som forventes ivarettatt av entreprenørens HMS-styringssystem er som hovedregel ikke medtatt i vurderingen.

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

Tabell 3 Oversikt over prosjektets risikoforhold

Aktivitet	Risikoforhold	Tiltak	Ansvar
Arbeider nær trafikkert veg	Strandvegen krysser Storgata som er hovedvegen til Moelv sentrum og er veldig trafikkert (også myke trafikanter).	Entreprenør må ha tilstrekkelig og godkjent skiltplan /arbeidsvarslingsplan, anleggsgjerder og fokus på fysiske sperringer. Utarbeide plan og etablere midlertidige veger for myke trafikanter.	Entreprenør
Arbeider nær blomsterkroken/eiendommen gnr.378, bnr.2 og eiendommen gnr.378, bnr.205	Påkjørsel. Det er stedvis trangt. Mye anleggstrafikk på små områder.Blomsterkroken må bli åpen til en hver tid.	Fysiske sperringer. Forsiktig kjøring. Utarbeide skiltplan og etablere midlertidige veger for myke trafikanter inn til blomsterkroken som må bli åpen til en hver tid.	Entreprenør
Arbeider nær trafo	Personskade som følge av kontakt med strømførende ledninger. Uforsiktig graving.	Entreprenøren må ha tilstrekkelig kabelpåvisning for graving. Alle arbeider i forbindelse kabler skal planleges sammen med kabeleier. Etreprenøren skal forholde seg til kabeleiers instruksjer. Flytting av kabler skal håndteres av kabeleier.	Entreprenør
Arbeid nær strømførende ledninger/ fjerning/flytting av kabler, rør og utstyr	Elektrisk støt. Personskade som følge av kontakt med strømførende ledninger. Uforsiktig graving. Kryssing av kabel ved graving.	Kabelpåvisning. Forsiktig graving. Alle arbeider i forbindelse kabler skal planleges sammen med kabeleier. Etreprenøren skal forholde seg til kabeleiers instruksjer. Flytting av kabler skal håndteres av kabeleier.	Entreprenør

Konstruksjonens utforming med hensyn til montasje/demontering	Risiko gjelder generelt for arbeid ved riving og utbygging av nye landkar og brukonstruksjon	God avstand til maskiner. Området må sikres med fysiske sperringer. Løfteutstyr som benyttes skal være kontrollert og sertifisert. SJA må gjennomføres før arbeidene utføres. Avsperring av områder hvor løfting foregår.	Entreprenør
Arbeid nær hovedinngang Strand Unikorn	Påkjørsel forbindelse med arbeider foran hovedinngang Det er stedvis trangt. Mye anleggstrafikk og tung trafikk på små områder.	Avsperring av anleggsoperasjon og tilrettelegge alternativ vei inn til bygget. Utarbeide plan og etablere midlertidige vegger for myke trafikanter.	Entreprenør
Arbeider i nærhet til elva	Graving i nærhet til Moelva og i Moelva.	Entreprenør må ha tilstrekkelig og godkjent plan av anleggsgjennomføringen og sikkerhet mot flom. Planen godkjenes av NVE. Entreprenøren må sørge til enhver tid sikkerhet mot flomskader på konstruksjon som er under bygging og følge gjeldende forskrifter fra Arbeidsdirektoratet for arbeidsdykking, NVE, vannressursloven, lakse-og innlandsfiskloven.	Entreprenør
Forurensning av vann i Moelva	Anleggsarbeider kan medføre avrenning og det kan gi konsekvens for naturverdier	Entreprenør må ha tilstrekkelig og godkjent plan av anleggsgjennomføringen og sikkerhet mot forurensning. Planen godkjenes av NVE. Entreprenøren må følge gjeldende forskrifter fra Arbeidsdirektoratet for arbeidsdykking, NVE, vannressursloven, lakse-og innlandsfiskloven. Entreprenøren må beskrive beredskapstiltak og at det gjennomføres tiltak basert på risikovurderingen.	Entreprenør
Arbeider nær bensinstasjon og tanker	Brannfare og eksplosjonsfare	Entreprenøren må vurdere ekstra sikringstiltak som kan redusere sannsynligheten for brann og eksplosjon.	Entreprenør
Ferdseil langs vassdrag	Fare for drukning pga planområdets beliggenhet langs elva	Entreprenør må ha fokus på fysiske sperringer og skilting og vurdere ekstra sikringstiltak som kan redusere sannsynligheten for drukning	Entreprenør

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/anleggsplassen.

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere Ringsaker kommune om avvik fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som er forårsaket av Ringsaker kommune og/eller de prosjekterernes valg, og som ikke er beskrevet i SHA-planen, skal også meldes som avvik til Ringsaker kommune. Informasjon og melding om avvik skal sendes Ringsaker kommune ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde Ringsaker kommune 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.

Ringsaker kommune beslutter og godkjenner 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

Ingen vedlegg