

Strand Kirkelige Fellesråd

Nye Tau Kirke

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø



Oppdragsnr.: 5178288 Dokumentnr.: 0 Versjon: 00
2019-01-02

Oppdragsgiver: Strand Kirkelige Fellesråd
Oppdragsgivers kontaktperson: Trond Hjorteland
Rådgiver: Norconsult AS, Vestfjordgaten 4, NO-1338 Sandvika
Oppdragsleder: Øystein Heltne
Fagansvarlig: Øystein Heltne
Andre nøkkelpersoner: Einar Rosvoll

00	2019-01-02	SHA-plan	Øystein Heltne	Einar Rosvoll	Armand Skandsen
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	6
4	Risikovurderinger og spesifikke tiltak	6
5	Rutiner for behandling av avvik fra SHA-planen	10
6	Vedlegg	10
	Vedlegg 1: Organisasjonskart	11
	Vedlegg 2: Hovedplan/Fremdriftsplan	12
	Vedlegg 3: Riggplan	13

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt Nye Tau Kirke. 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.

Byggherreforskriftens formål er å verne arbeidstakerne mot farer ved at det tas hensyn til SHA på bygge- eller anleggsplasser i forbindelse med planlegging, prosjektering og utførelse av bygge- eller anleggsplasser.

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

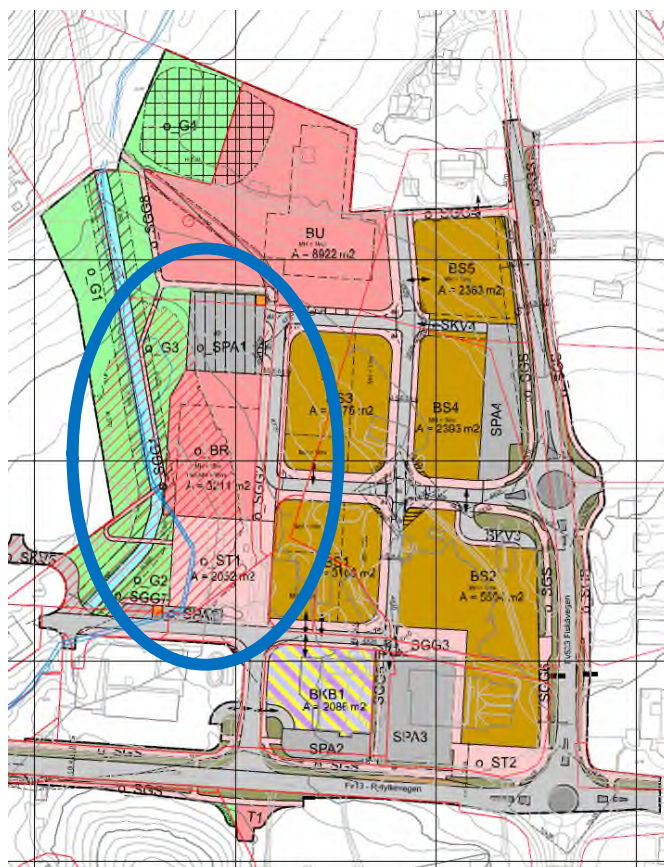
1.2 Orientering om prosjektet

Strand kirkelige fellesråd skal bygge nytt kirkebygg med samlet areal på ca. 1500m² og kirkerommet skal ha kapasitet til minst 420 personer. Arkitekt Ratio/HBA har utarbeidet skisseprosjekt Vaffelhjerte.

Konkurransesprosjektet «Vaffelhjerte» skal være en storstue for Tau som er framtidsrettet, inkluderende og identitetsskapende. Ny kirke skal samle bygda til en felles møteplass med ulike aktiviteter og stor åpenhet – gjennom hele uka.

Tomten ligger sentralt i Tau Sentrum med skoler, næringsmiljø og boligbebyggelse som nærmeste naboer. Fra sørvest og det nye torget, stiger tomta svakt mot nord. Kirka henvender seg ut til dette nye torget med hovedinngang mot sør, kirketorg og aktivitetsrom. Mot øst og fremtidig ny bebyggelse og gateløp, er kirkas bi-inngang plassert.

Planlagt oppstart grunnarbeider er planlagt til ila våren 2019 og ferdigstilling høst/vinter 2020.



1.3 Målsetting for SHA

- 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 Målsetting for ytre miljø

Bygging og drift av anleggene skal ikke medføre varig, skadelig påvirkning på det ytre miljø.

Arbeidene skal utføres slik at det skaper minst mulig ulempe for omgivelsene.

Det kreves system og rutiner som sikrer en lav miljøbelastning ved utførelse av entreprisen. Det skal finnes ajourført stoffkartotek for produkter som benyttes på byggeplassen. Farlige stoffer skal oppbevares på en forsvarlig måte.

1.5 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

SHA-planen skal være et levende dokument som må oppdateres ved endringer i prosjektet som har betydning for SHA. Byggherre må sørge for at involverte parter i prosjektet er informert om 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 prosjekthotell.

Tabell 1: Foreløpig planlagt distribusjonsliste

Firma	Rolle	Navn
Strand Kirkelige Fellesråd	Byggherre	Trond Hjorteland
Totalentreprenør	Totalentreprenør	(ikke avklart pr. d.d.)
Norconsult AS	PL	Armand Skandsen
Norconsult AS	BHO	Øystein Heltne

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

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 en Totalentreprise

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

3 Fremdriftsplan

Overordnet fremdrift for prosjektet fremgår av vedlegg 2.

- Planlagt oppstart av bygge- eller anleggsarbeidene er vår 2019
- Arbeidene er planlagt å pågå frem til høst/vinter 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 planen skal være tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Totalentreprenør bør synliggjøre risikofylte arbeidsoperasjoner i sine fremdriftsplaner.

4 Risikovurderinger og spesifikke tiltak

Alle prosjekterende skal risikovurdere egne løsninger og at avklarte spesielt risikofylte arbeidsoperasjoner vil bli innlemmet i SHA-planen med tilførende spesifikke tiltak.

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

For dette konkrete prosjektet er det byggherrens vurdering at følgende forhold på byggeplassen må undersøkes nærmere av totalentreprenøren som vurderer om sikker jobb analyse (SJA) bør gjennomføres.

Tabell 2 - Oversikt over prosjektets risikoforhold

Nr.	Risikoforhold	Tiltak	Ansvar
1	Byggeplassen ligger nært en trafikkert gate for både kjøretøy og gående	Generell områdesikring. Sikring for uønskede hendelser både i og utenfor arbeidstid.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
2	Byggeplassen ligger i Tau Sentrum med vesentlig omfang myke trafikanter og butikker.	Skolevei hensyntas mht. tidspunkt for materialleveranser.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder

3	Gang- og sykkelvei krysser byggeplass.	Gang- og sykkelvei forsøkes lagt utenfor byggeplass.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
4	Arbeid nær installasjoner i grunnen Graving i nærheten av vann og avløpsledninger	Kabel/rørpåvisning i forkant av arbeidsoppstart. Vurdere behov for representant fra kabel/fibereier på stedet ved arbeidsoperasjoner.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
5	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	Koordinering med eier av trafostasjon om spesielle krav/risikoforhold.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
6	Arbeid på steder med passerende trafikk Uønsket personell/trafikk inn på området. Manglende trafikkregulering Tiltak i forbindelse med å ivareta eksisterende tilstøtende bedrifter	Regulering av trafikk gjennom skilting og angivelse av faringsvei. Rutiner utarbeides for transport/lossing og gjennomgås i oppstartsmøter, byggemøter, vernerunder etter behov.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
7	Arbeid hvor arbeidstakerne kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme. Sammenstyrt av graveskråninger. Arbeids om innebærer fare for drukning.	Utførende skal utarbeide graveplan for sine arbeidere og spesielt ta hensyn til vannlensing av grunnvann og korrekte graveskråninger. Tiltak i forbindelse med mellomlagring av masser må utarbeides. Unngå personell i byggegrop når dette ikke er nødvendig. Ikke arbeide alene	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
8	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Planlegging av sprengsalver og ta hensyn til aktivitet i området og nærhet til eksisterende bebyggelse/næring.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
9	Arbeid som innebærer at personer blir skadet ved fall eller av fallende gjenstander Arbeid i høyden/stillas	Bruk av godkjente arbeidsplattformer. Redusere behov for arbeid i høyden i mest mulig grad ved å bruke maskiner. Etablere solide byggegjerder sikret mot fallbelastning/vind.	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder

		<p>Planlegge ferdselsvei på underliggende nivå av arbeidsoperasjoner.</p> <p>Bruk av godkjent fallsikringsutstyr ved oppføring av stillas. Arbeid med/på i stillas må utføres slik at fare for ferdsel under ikke oppstår.</p>	
10	Dypere gravegrop som følge av bygging av kjeller.	<p>Utførende skal utarbeide graveplan for sine arbeidere og spesielt ta hensyn til vannlensing av grunnvann og korrekte graveskrånninger.</p> <p>Tiltak i forbindelse med mellomlagring av masser må utarbeides.</p> <p>Unngå personell i byggegrop når dette ikke er nødvendig.</p> <p>Ikke arbeide alene</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	<p>Avsperring av område, riktig oppstilling av maskiner.</p> <p>Benytte vakt ved behov.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
12	<p>Arbeid med montering og demontering av tunge elementer, skade på person eller materiell</p> <p>Feil ved stropping eller løfteutstyr</p> <p>Kranarbeid, montasje og drift av kran.</p>	<p>Avsperring av område, riktig oppstilling av maskiner.</p> <p>Visuell kontroll av hiv før løft.</p> <p>Ikke oppholde seg under hiv ved løft.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
13	<p>Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner</p> <p>Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer som kan medføre en belastning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, eller som innebærer et lov- eller forskriftsfestet krav til helsekontroll</p>	<p>Avfallshåndtering etter godkjente rutiner.</p> <p>Nødvendig avsperring og sikring, riktig personell, maskiner og kompetanse.</p> <p>Innformasjon/kunnskap om helsefarer.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
14	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	<p>Gode rutiner ved tekking/varme arbeider.</p> <p>Brannvakt skal brukes når brannbeskyttelse ikke er tilstrekkelig.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder

		<p>God planlegging og oppfølging på byggeplass.</p> <p>Sikker lagring av gassflasker i låsbar container.</p> <p>Brannsikre søppelbøtter.</p> <p>Branslukkingsapparat skal være tilstede i nærheten av pågående arbeider.</p> <p>Brannbeskyttelse rundt varmekilden.</p>	
15	<p>Ytre Miljø</p> <p>Tilsiq til bekk fra forurensning/oljesøl etc.</p>	<p>Entreprenør etablerer rutine for evt. tiltak dersom tilsiq inntreffer.</p> <p>Det opprettes og vedlikeholdes et felles stoffkartotek med informasjon om helse- og miljøfarlige stoffer som brukes og oppbevares på bygge- eller anleggsområdet.</p> <p>Helse- og miljøfarlige stoffer skal oppbevares og håndteres forsvarlig iht. anvisning i datablader.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder
16	Annet	<p>Mulighet for håndvask før måltid.</p> <p>Entreprenør sørger for å ha absorpent tilgjengelig på byggeplass.</p>	Totalentreprenør v/ Byggeplass/Anleggsleder

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:

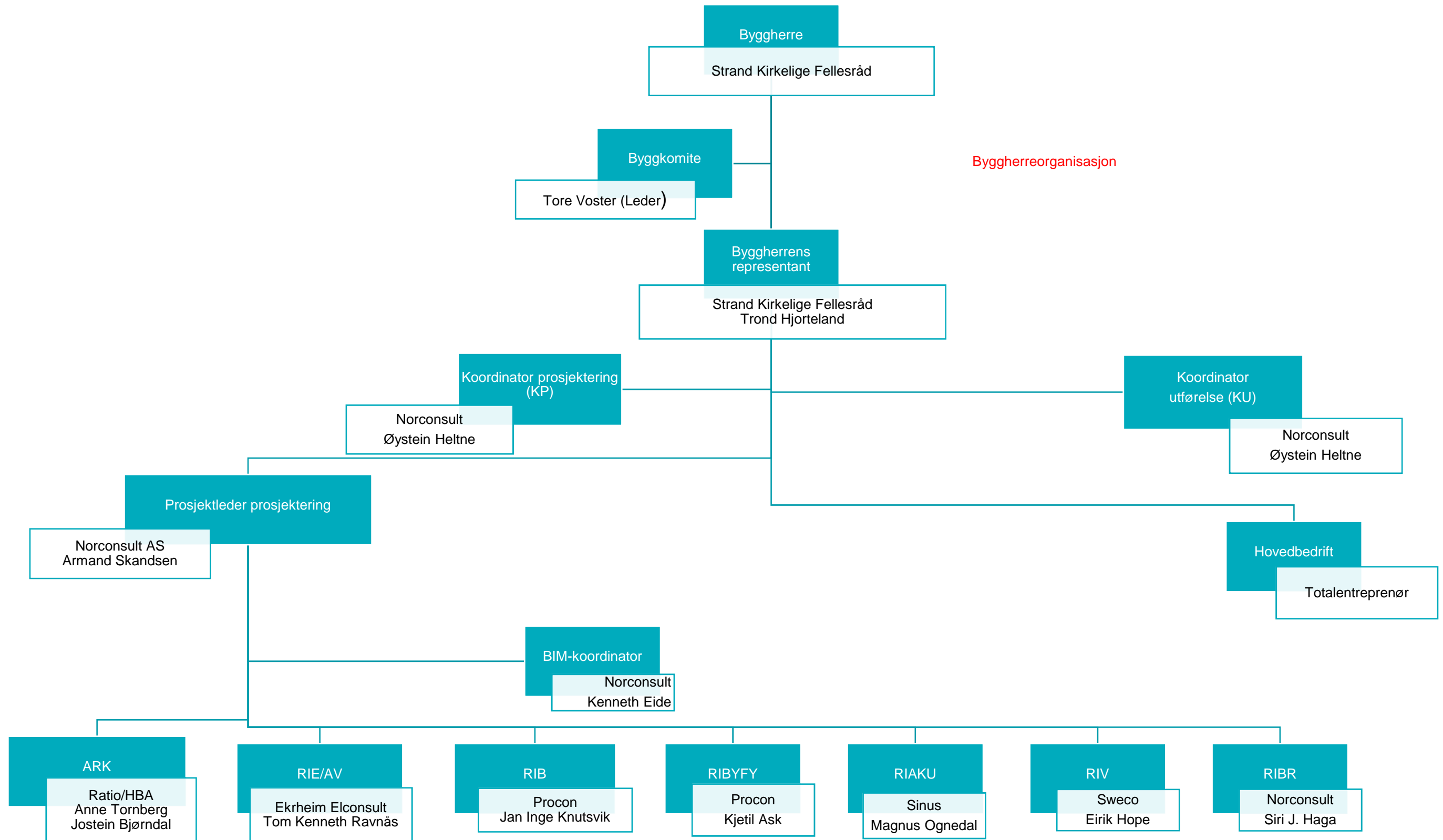
- Holde byggherren orientert om avvik knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av avviket blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert.
- Sørge for at tiltak blir besluttet, iverksatt og kommunisert.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn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

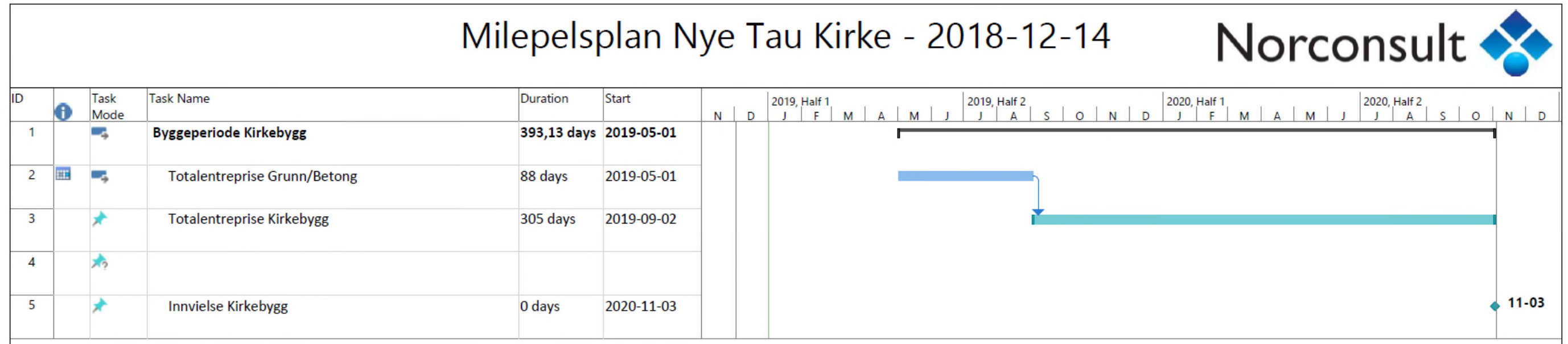
6 Vedlegg

- Vedlegg 1: Organisasjonskart
- Vedlegg 2: Hovedplan/overordnet fremdriftsplan.
- Vedlegg 3: Riggplan
- Vedlegg 4: Varslingsplan

Vedlegg 1: Organisasjonskart



Vedlegg 2: Utkast - Fremdriftsplan



Vedlegg 3: Riggplan

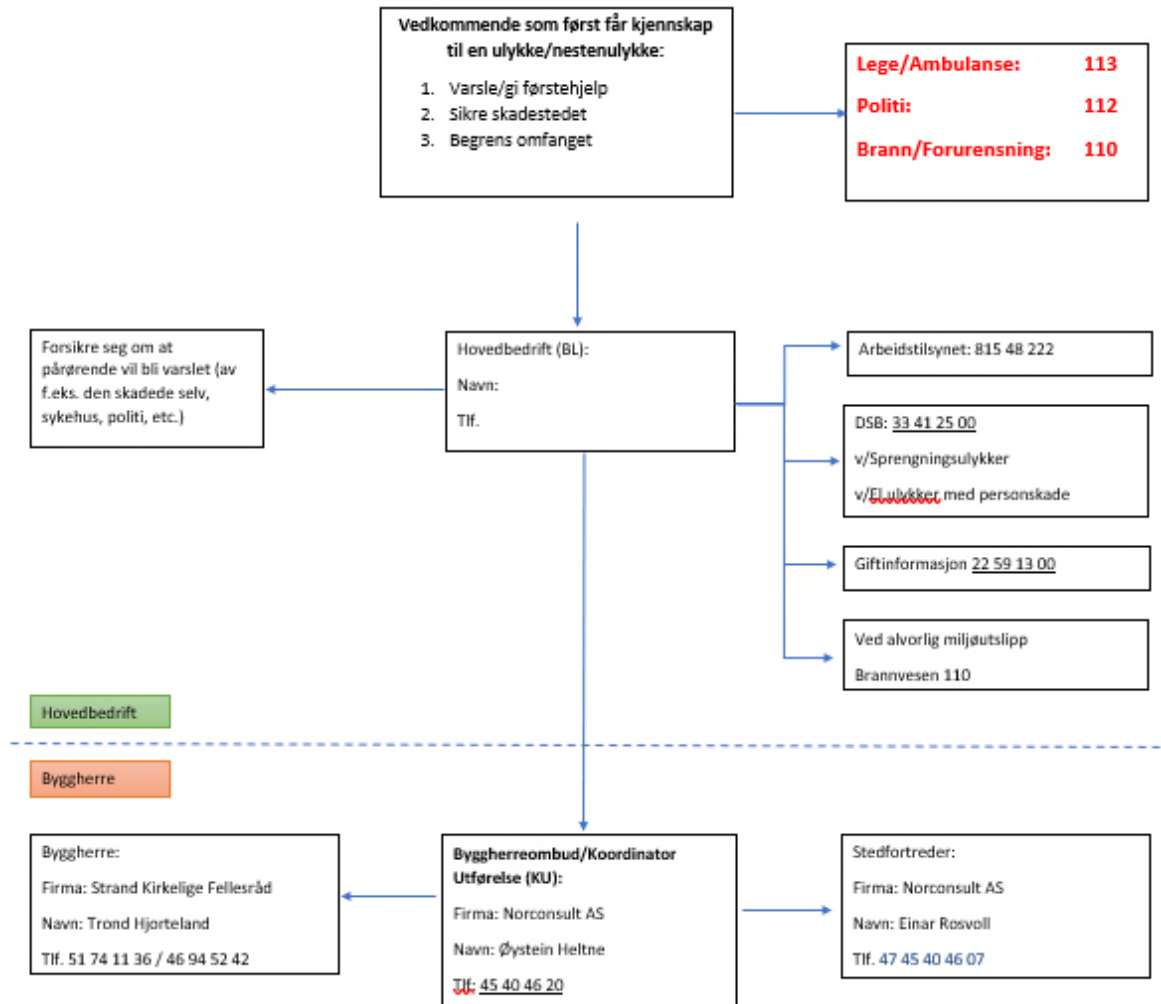
Riggplan Nye Tau Kirke – Tilbudsunderlag – 2018-12-18



Vedlegg 4: Varslingsplan

VARSLINGSPLAN FOR ULYKKER OG NESTENULYKKER.

Prosjekt: Tau Nye Kirke
 Adresse: Tau.



Nestenulykke	Når du varsler, oppgi følgende	Uttalelser til pressen
<ul style="list-style-type: none"> Alvorlig nestenulykke som kunne ha medført skade eller dødsfall skal varsle BH og BHO og arbeidstilsynet 	<ul style="list-style-type: none"> HVEM som ringer. HVOR det har hendt HVA som har hendt Om noen/noe er skadet -alvorlighetsgrad, skadens art og omfang, antall som er skadet, og noen er innesperret eller fastklemt 	<ul style="list-style-type: none"> Det er kun Byggherreorganisasjon som kan gjøre uttalelser til pressen.