



SHA-PLAN

(Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø)

Dato: 01.02.2017

Prosjekt nr.: **67613**

Prosjekt navn: **Ny barnehage på Nordlandet**

Byggherre: **KRISTIANSUND KOMMUNE**

Revisjon	Rev. Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av

INNHOLD

1	DEFINISJONER, BEGREPER.....	3
1.1	SHA-begrepet	3
1.2	HMS-begrepet.....	3
2	ORIENTERING OM PROSJEKTET (kort beskrivelse)	4
3	BYGGHERRENS MÅLSETTING FOR SHA OG YTRE MILJØ	5
4	ORGANISASJON OG ANSVAR	5
4.1	Organisasjonsplan i gjennomføringsfasen	5
4.2	Roller, ansvar og oppgaver	5
5	FREMDRIFT	6
5.1	Byggherrens tidsplan	6
5.2	Milepæler	6
5.3	Entreprenørens fremdriftsplan	6
6	RISIKOFYLTE ARBEIDSOPERASJONER.....	6
6.1	Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse	6
6.2	Gjennomføringsfasen	6
7	AVVIKSBEHANDLING	6
7.1	Avvik fra SHA-planen	6
7.2	HMS-avvik.....	7

VEDLEGG

Vedlegg 2.1:	Tomteplan (141201-ARK-10-001)
Vedlegg 2.2:	Utsnitt av konkurransegrunnlag, Del 1 – Pkt. E.8
Vedlegg 2.3:	Utsnitt av konkurransegrunnlag, F2 – Pkt. 1.1 og 1.2
Vedlegg 5.1:	Organisasjonskart
Vedlegg 5.2:	Ansvar og roller
Vedlegg 5.3:	Erklæring byggherrens representant
Vedlegg 5.4:	Erklæring koordinator prosjektering
Vedlegg 5.5:	Erklæring koordinator utførelse
Vedlegg 6.3:	Entreprenørens fremdriftsplan
Vedlegg 7.1:	Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse
Vedlegg 7.2:	Gjennomføringsfasen
Vedlegg 8.1:	Skjema for avviksbehandling
Vedlegg 8.2:	Handling ved ulykker
Vedlegg 9.1:	Skjema for kontroll av lønns- og arbeidsvilkår

FORMÅL

SHA-planens formål er å verne arbeidstakerne på bygg- og anleggsplassen mot farer gjennom at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt i planlegging, prosjektering og ved utførelse av bygge- eller anleggsarbeider.

1 DEFINISJONER, BEGREPER

AML	Arbeidsmiljøloven
BH	Byggherre
BHF	Byggherreforskriften
BHR	Byggherrens representant
ENTR	Entreprenør(er)
F-verdi:	Fraværshfrekvens - antall fraværsdager som følge av skade per million arbeidstimer
H1-verdi	Fraværsskade frekvens - antall personskadeulykker med fravær utover ulykkesdagen per million arbeidstimer
H2-verdi	Personskade frekvens - totalt antall personskadeulykker både med og uten fravær per million arbeidstimer
HB	Hovedbedrift
KP	Koordinator for prosjekteringen (HMS-KP)
KU	Koordinator for utførelsen (HMS-KU)
N-verdi	Nestenulykkesfrekvens - antall nestenulykker per million arbeidstimer.
SJA	Sikker Jobb Analyse
SHA	S: Sikkerhet (risikoforhold) H: Helse, A: Arbeidsmiljø (støv, støy, gass)
RTB	Rent Tørt Bygg

1.1 SHA-begrepet

«Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø», ble introdusert i den første utgaven av byggherreforskriften som utkom i 1995. Byggherreforskriften er et EU direktiv, og i Europa brukes ikke begrepet HMS, men Safety and Health requirements - på godt norsk: Sikkerhet og Helse. I Norge har vi i tillegg lagt til «arbeidsmiljø». Dermed får vi begrepet SHA.

Begrepet SHA-plan er kun forankret i kommentarer og veiledninger til byggherreforskriften, **og handler kun om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø for arbeidstakerne på bygge- og anleggsplasser.**

1.2 HMS-begrepet

Begrepet «HMS», eller i utvidet versjon - Helse, Miljø og Sikkerhet, er et begrep de fleste arbeidstakere og arbeidsgivere har kjennskap til og er fortrolige med. HMS omfatter helse, miljø og sikkerhet i alle arbeidssammenhenger. HMS-begrepet er forankret i en rekke forskrifter.

HMS systemet til en virksomhet tilhører den enkelte virksomheten, og er spesifikk for de oppgaver og tjenester de utfører. Alle forhold som angår helse, miljø og sikkerhet for virksomheten medregnes i dets HMS-system.

Det vil si at en virksomhet som er inne på en bygg og anleggsplass, skal ta opp de deler av SHA-planen som er relevant i sitt eget HMS-system. Først da vil HMS-systemet for virksomheten bli fullverdig.

2 ORIENTERING OM PROSJEKTET (kort beskrivelse)

Prosjektet omfatter bygging av en komplett barnehage inklusiv utomhus-arbeider på adresse Råket 1 A, 6517 Kristiansund.

I konkurransegrunnlaget vil det bli henvist til SHA i ulike punkter. Her nevnes spesielt følgende:

DEL 1 - A.7.1 Spesielle forhold på byggeplassen

Det er i dag en snarvei gjennom tomte som bl.a. benyttes av skolebarn. Det er mange barn i nærområdet, og det må derfor tas spesielle hensyn for   ivareta sikkerheten til naboer.

DEL 1 – E.8 SHA

Se vedlegg 2.2

F2 – Kravspesifikasjon - Felles rigg og drift – Bygning ARK - pkt. 1.1 og 1.2

Se vedlegg 2.3

3 BYGGHERRENS MÅLSETTING FOR SHA OG YTRE MILJØ

Etter byggherreforskriftens § 5 skal byggherren sørge for at hensyn til sikkerhet, helse og miljø blir ivare tatt på bygge- og anleggsplassen.

Byggherrens mål er at prosjektet gjennomføres uten skade på person eller miljø. For å oppnå dette, skal det legges vekt på at byggeplassen blir planlagt, organisert og kontrollert iht. regler og intensjoner i

- **Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- og anleggsplassen (Byggherreforskriften)**
- **Arbeidsmiljøloven (AML)**

For dette prosjektet er følgende mål satt:

- *Ingen avvik i forhold til krav beskrevet i SHA plan*
- *Alle lover og forskrifter skal overholdes.*
- *Miljøriktige løsninger skal prioriteres.*
- *Det skal være minimale ulemper for eksisterende landskap, etablert infrastruktur og bosetning, osv.*
- ***Ingen alvorlige ulykker, skader eller tap på byggeplassen.*** Det legges derfor opp til følgende mål:

<i>H1-verdi (Fraværsskedefrekvens):</i>	<i>0</i>
<i>H2-verdi (Personskadefrekvens):</i>	<i>0</i>
<i>F-verdi (Fraværskadefrekvens):</i>	<i>0</i>
<i>N-verdi (Nestenulykkefrekvens):</i>	<i>0</i>

Begrunnelse dersom H- eller F-verdi settes forskjellig fra 0: (Ikke aktuelt)

SHA-planen vil være et hovedinstrument i dette arbeidet. Den danner sammen med andre relevante lover og forskrifter et regelverk, som alle deltakere i prosjektet er forpliktet til å følge.

Byggherren oppfordrer alle involverte parter til å bidra til å nå målet som beskrevet ovenfor.

4 ORGANISASJON OG ANSVAR

4.1 Organisasjonsplan i gjennomføringsfasen

Det henvises til vedlegg 5.1

4.2 Roller, ansvar og oppgaver

Det henvises til vedlegg 5.2 – 5.5.

5 FREMDRIFT

Fremdriftsplanen skal beskrive når og hvor de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres. Det skal være avsatt tilstrekkelig tid til prosjektering og utførelse av de forskjellige arbeidsoperasjonene. Fremdriftsplanen skal ta hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene.

5.1 Byggherrens tidsplan

Byggherren har sett for seg følgende tidsplan for dette prosjektet:

Start prosjektering	Primo 2018
Byggestart	Primo 2018
Ferdigstilling	I hht til kontrakt med Totalentreprenør - Ikke avklart ennå

5.2 Milepæler

For dette prosjektet er det ikke definert milepæler.

5.3 Entreprenørens fremdriftsplan

Hovedfremdriftsplanen viser når og hvor de ulike arbeidsoperasjonene skal utføres.

6 RISIKOFYLTE ARBEIDSOPERASJONER

Det skal beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse.

Byggherreforskriftens **§ 8 pkt c)** skal som minimum vurderes, MEN det gjøres oppmerksom på at listen ikke er uttømmende. Punkter som ikke er relevante for prosjektet benevnes "Ikke relevant".

6.1 Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse

Dersom risikoforhold og tiltak er fremkommet i risikoanalysen (under prosjekteringen), skal disse beskrives under det aktuelle punktet med **risikoforhold og tiltak**. Jf. vedlegg 7.1 som er et utgangspunkt og som skal revideres av de prosjekterende (ansvar for koordineringen ligger hos KP).

6.2 Gjennomføringsfasen

Hver enkelt entreprenør har ansvaret for at utførelsen gjøres innenfor gjeldende lover og forskrifter. Etter vedlegg 7.2 er hver enkelt entreprenør ansvarlig for at SHA planen blir fulgt og at eventuelle avvik fra planen blir varslet.

7 AVVIKSBEHANDLING

7.1 Avvik fra SHA-planen

Avvik fra SHA-planen skal rapporteres på vedlagte avviksskjema. Se vedlegg 8.1.

Byggherren, de utførende og andre skal melde avvik. KU skal følge opp alle avvik, dvs. å sørge for at avvikene blir behandlet og lukket.

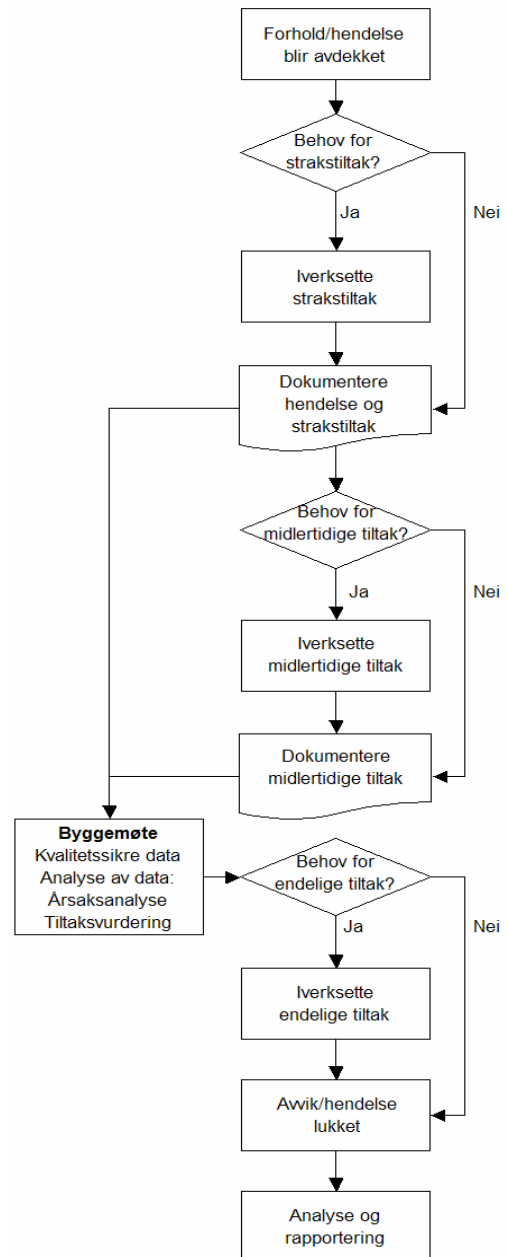
7.2 HMS-avvik

HMS avvik (både ulykker, nestenulykker og farlige forhold) skal rapporteres.

Alle avvik skal behandles i **byggemøte** med sikte på å klarlegge årsaksforhold og fastsette tiltak for å hindre gjentakelse.

Entreprenøren skal sørge for at informasjon og erfaringsoverføring fra avviksbehandlingen blir gitt til alle som jobber på det aktuelle prosjektet.

Flytskjemaet til høyre viser hvordan byggherren mener at prosessen for avviksbehandling kan skje. Det er opp til KU/ utførende å følge dette i sine system.



VEDLEGG

Vedlegg 2.1: Tomteplan (141201-ARK-10-001)

Vedlegg 2.2: Utsnitt av konkurransegrunnlag, Del 1 – Pkt. E.8

Vedlegg 2.3: Utsnitt av konkurransegrunnlag, F2 – Pkt. 1.1 og 1.2

Vedlegg 5.1: Organisasjonskart

Vedlegg 5.2: Ansvar og roller

Vedlegg 5.3: Erklæring byggherrens representant

Vedlegg 5.4: Erklæring koordinator prosjektering

Vedlegg 5.5: Erklæring koordinator utførelse

Vedlegg 6.3: Entreprenørens fremdriftsplan

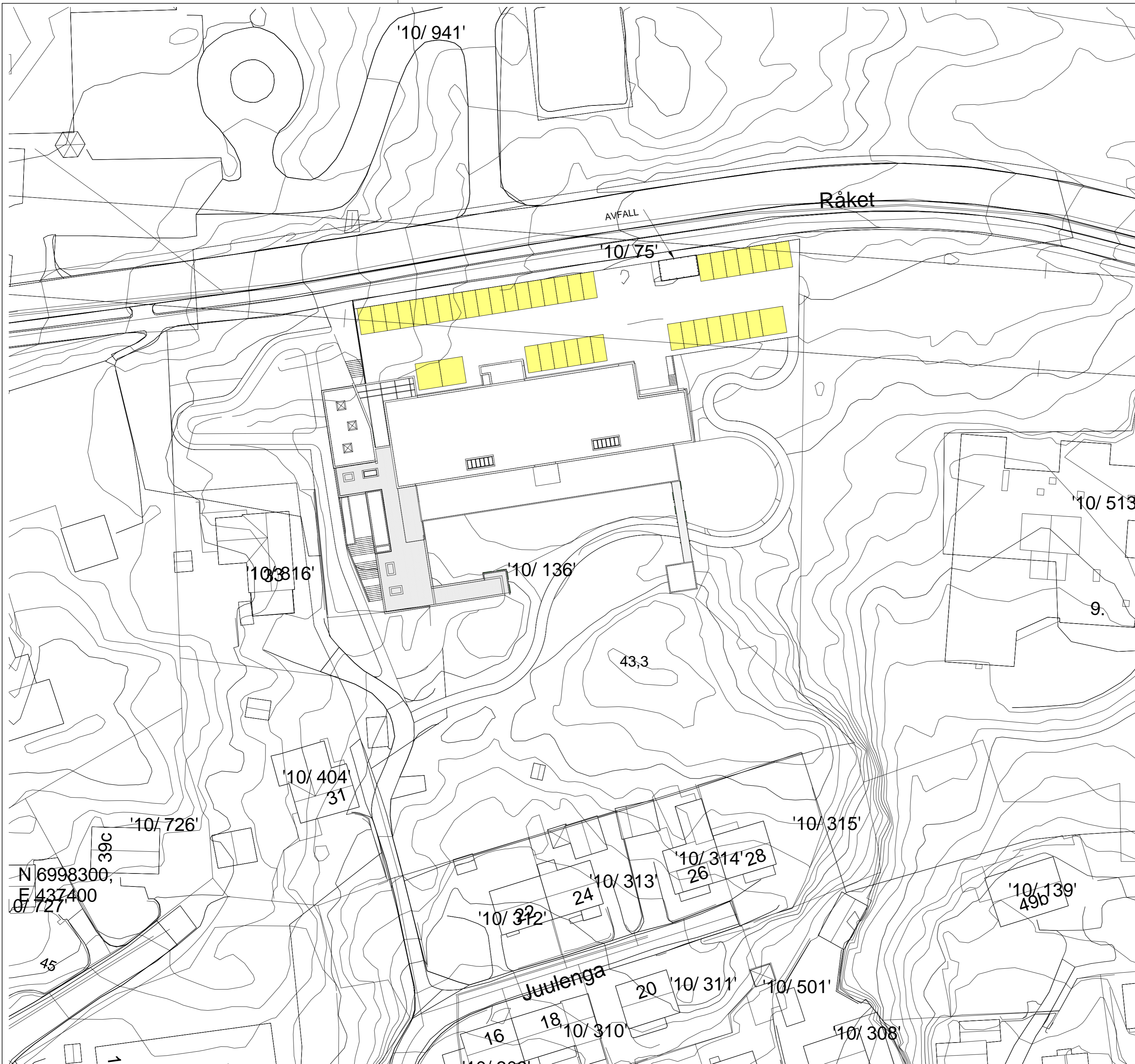
Vedlegg 7.1: Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse

Vedlegg 7.2: Gjennomføringsfasen

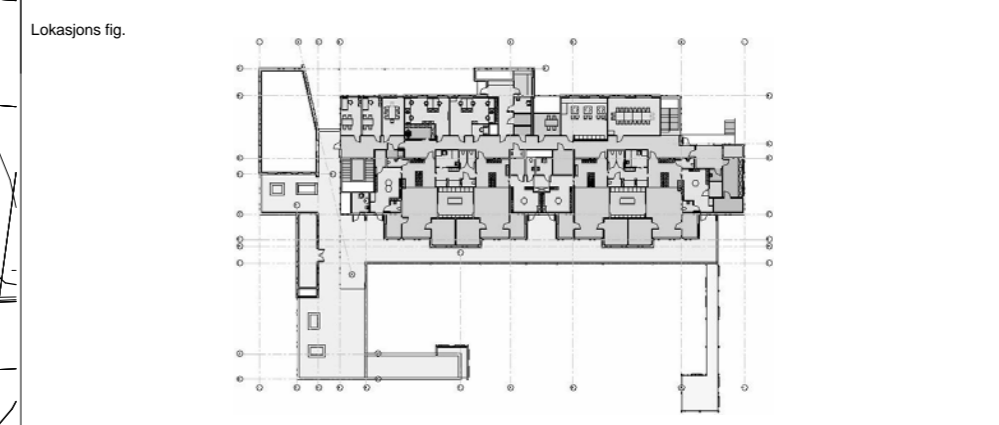
Vedlegg 8.1: Skjema for avviksbehandling

Vedlegg 8.2: Handling ved ulykker

Vedlegg 9.1: Skjema for kontroll av lønns- og arbeidsvilkår



Rev	Endring	Utført	Kontr.	Dato
ByggID	Fag	Tegn.type	Løpenr.	Rev.
141201-ARK-10-001				



Byggherre:
**Kristiansund Kommune
 Eiendomsdrift**

Byggherre:
**Barnehage på Nordlandet
 Nordlandet**

Prosjektnummer: 67613 Objektnummer: 1412 ByggID: 141201 Gnr: XXX Bnr: XXX



- Prosjekteringsgruppe:
- ARK : ARK E-post Telefon
 - RIB : RIB E-post Telefon
 - RIV : RIV E-post Telefon
 - RIE : RIE E-post Telefon
 - RIBr : RIBr E-post Telefon

Fase: FORPROSJEKT Tegnet: Author Kontrollert: Checker

Prosjektnummer rådgiver: 735 Dato: 20.06.2016 Målestokk: 1 : 500 Format:

Tomteplan

ByggID	Fag	Tegn.type	Løpenr.	Rev.
141201-ARK-10-001				



Vedlegg 2.2 Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 2.2: Utsnitt av konkurransegrunnlag DEL 1 – Pkt E.8

E.08 SHA

Nr.	Ansvarlig	Oppgaver	Lover og forskrifter
	Byggherre	<ul style="list-style-type: none">• sørge for at hensyn til SHA på bygge- og anleggsplassen blir ivaretatt• sikre at pliktene som er pålagt koordinator, de prosjekterende, arbeidsgiverne og enmannsbedriftene blir gjennomført• risikoforhold som avdekkes under planlegging og prosjektering innarbeides i tilbudsgrunnlaget• påse at det utarbeides en skriftlig plan for SHA som oppdateres kontinuerlig• stille krav om nødvendig forebyggende tiltak• sende forhåndsmelding til Arbeidstilsynet før igangsettelse• stille krav til virksomhetene om HMS arbeid (internkontrollforskriften)• sørge for utarbeidelse av dokumentasjon for bygget som har betydning for SHA ved framtidige arbeider• utpeke SHA-koordinatorer for prosjektet ,for hele eller delt i prosjektering og utførelse• etablere en skriftlig avtale med koordinatorer, hvilke plikter og fullmakter disse skal ha	§5 §5 §6 §7 §8 §9 §10 §11 §12 §13
	Koordinator prosjektering KP	<ul style="list-style-type: none">• koordinere prosjektering slik at SHA blir ivaretatt• sørge for utarbeidelse av SHA plan	§14
	Koordinator utførelse KU	<ul style="list-style-type: none">• følge opp risikoforhold i byggherrens SHA plan• utarbeide tidsplaner med tilstrekkelig tid• følge opp at arbeidsgivere og enmannsbedrifter gjennomfører SHA plan• koordinere arbeidsgivere og enmannsbedrifter mht SHA• se til at arbeidsgivere følger opp at kravene til forebyggende tiltak gjennomføres (§9)• sørge for at det føres oversiktslister over alle som utfører arbeid på byggeplassen	§14 §15
	Byggherrens representant	<ul style="list-style-type: none">• byggherren kan skriftlig avtale om en fysisk person skal gjennomføre angitte plikter for byggherre i denne forskrift	§16
	Prosjekterende	<ul style="list-style-type: none">• risikovurdere forhold knyttet til SHA på byggeplassen• ivareta risikoforhold gjennom valg av arkitektoniske eller tekniske løsninger	§17

	Arbeidsgivere og enmannsbedrifter	<ul style="list-style-type: none"> • skal følge SHA plan og byggherrens og koordinators anvisninger • planlegge arbeidet mht. risikovurdering • sørge for at forebyggende tiltak gjennomføres • implementere relevante deler av SHA-plan i virksomhetens Internkontrollsystem • informere byggherren om avvik fra SHA-plan • informere verneombud om SHA-planen før byggestart • informere arbeidstakere og verneombud om tiltak vedr SHA på byggeplassen • sørge for systematisk SHA-arbeid i virksomheten • planlegge arbeidet ved å legge vekt på å forebygge skader og sykdommer • varsle Arbeidstilsyn og politi ved sykdom eller skade 	<p>§18</p> <p>§19</p> <p>AML § 3-1</p> <p>AML § 4-1</p>
	Hovedbedrift	<ul style="list-style-type: none"> • ivareta samordningsforpliktelsene etter AML § 2 herunder lede vernerunder 	AML §2

Tabell :SHA – Liste.

Ved kontraktsinngåelse skal det skal utarbeides en skriftlig avtale mellom byggherren og koordinator / entreprenør. Avtalen skal vise hvilke plikter og fullmakter tilbyder skal ha, den skal basere seg på

- byggeblankett 8440 A Byggherreforskriften - kontrakt
- byggeblankett 8440 B Byggherreforskriften – oppgavefordeling.



Vedlegg 2.3 Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 2.3: Utsnitt av konkurransegrunnlag F.02 – Pkt. 1.1 og 1.2

1 GENERELLE ANLEGG – FELLES RIGG OG DRIFT

1.1 RIGGOMRÅDE/RIGGING AV BYGGEPLASS

Totalentreprenøren må gjøre seg kjent med forholdene på byggeplassen og skaffe seg oversikt over alle forhold som kan få betydning for utførelsen av arbeidene.

Det henvises til NS 3420-A.

Det skal foretas en sikker-jobb analyse før oppstart. Totalentreprenør skal påta seg SHA-ansvar for prosjektering og utførelse og skal utarbeide SHA-plan og riggplan. Riggplan skal forelegges byggherren til godkjenning før oppstart av arbeidene.

Kontor/møterom, lager, skifterom, spiserom, og toalett, må ivaretas av totalentreprenøren. Kontorplass for byggherrens representant skal også ivaretas. Rigg skal tilfredsstille Arbeidstilsynets krav.

Det er totalentreprenørens ansvar å sikre byggeplassen i henhold til gjeldende krav og forskrifter. Det gjøres spesielt oppmerksom på drift av eksisterende barnehage i byggeperioden og skjerming i forbindelse med dette. I forbindelse med riggområde må eventuell flytting av rigg imellom byggetrinn ivaretas av totalentreprenør. Riggområdet skal tilbakeføres til opprinnelig terreng om det ikke inngår i ny opparbeidelse av arealet.

Tilknytning og nødvendige uttak og forbruk i forbindelse med strømforsyning og VA skal medtas.

All sikring av byggeplassen skal ivaretas av Totalentreprenøren.

Alt avfall forutsettes kildesortert, ihht en utarbeidet og godkjent avfallsplan som utarbeides av totalentreprenøren.

Utstikking foretas av totalentreprenøren med grunnlag i godkjent situasjonskart.

1.2 DRIFT AV BYGGEPLASS

Det henvises til NS 3420-A.

Det skal være normal drift i den eksisterende barnehagen med alt dette innebærer av parkering, uteplass, tilkomst etc. Byggeplassområdet skal holdes avlukket / sikret med byggeplassgjerde.

Under utførelsen skal egne arbeidere sikres mot skader og nedfukting. Det skal iverksettes tiltak for å hindre skaller og / eller slitasje.

Totalentreprenøren har alt ansvar og kostnader for byggeplass-strøm, VA-tilknytninger etc.

Alle rester og eventuelle skader etter byggeaktiviteter forutsettes fjernet og utbedret.

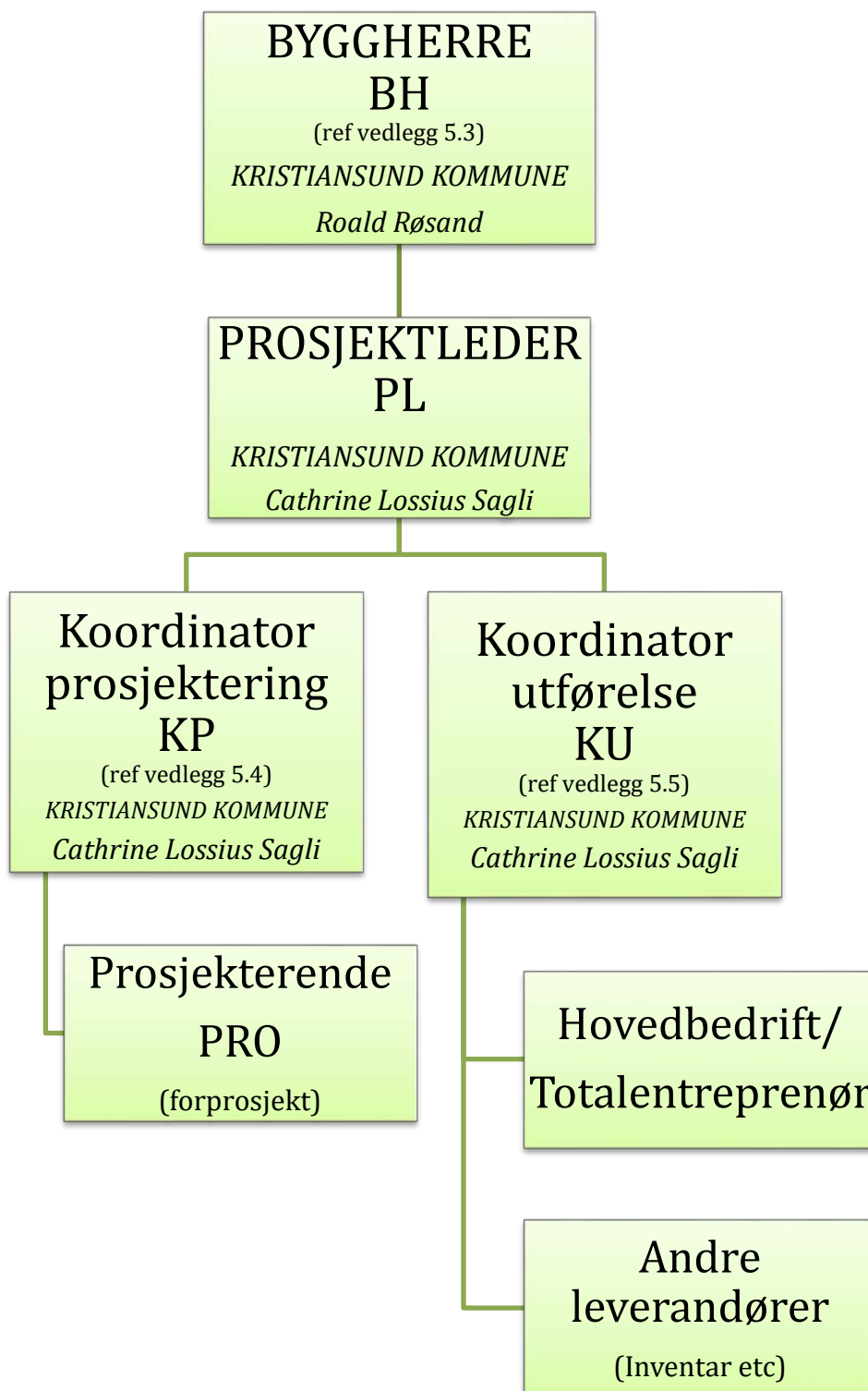
Rydding / renhold /SHA

Arbeidene skal utføres som RENT TØRT BYGG i samsvar med i samsvar med RIF sin håndbok «RENT TØRT BYGG» (2. utgave 2007 eller nyeste utgave). Det skal gås egne RTB-runder med representanter fra alle fag på byggeplass minimum en gang i uken. Det skal fylles ut en sjekklister som distribueres og følges opp. Det skal tilstrebes og være høyt fokus på at byggeplassen er ryddig.

SHA og RTB skal alltid ha høyeste prioritet, også foran fremdrift. Svikt i SHA eller RTB gir IKKE økonomiske eller tidsmessige kompensasjoner. Det oppfordres derfor til å innarbeide gode rutiner tidlig i prosessen, også i planleggingen.



Vedlegg 5.1: Organisasjonsplan
Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet





Vedlegg 5.2: Ansvar og roller
Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Side 1 av 3

Entrepriseform:	Totalentreprise
Kontraktstype:	NS Byggblankett 8407

Organisering av HMS-arbeidet

Funksjon	Firma, personnavn, mail	Telefonnr.
BH	Kristiansund kommune, Roald Røsand Roald.rosand@kristiansund.kommune.no	71 57 42 90 / 915 46 000
Prosjektleder PL	Kristiansund kommune, Cathrine Lossius Sagli cathrine.lossius.sagli@kristiansund.kommune.no	71 57 42 86 / 476 11 210

Funksjon	Firma personnavn	Telefonnr.
HMS-KP	Kristiansund kommune, Cathrine Lossius Sagli cathrine.lossius.sagli@kristiansund.kommune.no	71 57 42 86 / 476 11 210
HMS-KU	Kristiansund kommune, Cathrine Lossius Sagli cathrine.lossius.sagli@kristiansund.kommune.no	71 57 42 86 / 476 11 210

Prosjekteringsgruppe Forprosjekt/Byggherreombud:

Funksjon	Firma, personnavn	Telefonnr.
ARK / LARK / SØK	Olset AS Marita Jacobsen marita@olset.no	938 75 369
RIB	COWI AS Kirsti Grawert kigr@cowi.no	913 61 158
RIV/Byggherreombud	Ingeniør Jan Arve Loe Jan Arve Loe jaloe@neasonline.no	996 96 177
RIE/Byggherreombud	COWI AS Rune Loe rulo@cowi.com	918 44 144
RIBr/Byggherreombud	Firesafe AS Jonas Segtnan Berg jsb@firesafe.no	70 31 34 41 98 00 20 67
RIAK/Byggherreombud	COWI AS Marius Stav mdle@cowi.com	472 80 216
RIBYFYS/Byggherreombud	Energiråd AS Morten Hauknes morten@energirad.no	982 59 018
IARK/Byggherreombud	NorConsult AS Hilde Wilmot hilde.wilmot@norconsult.com	71 56 60 50 915 27 508



Vedlegg 5.2: Ansvar og roller
Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Side 2 av 3

Hovedbedrift: Tomme felt = Ikke kjent pr dato

Funksjon	Firma, verneombud	Telefonnr.
Totalentreprenør/UTF Prosjektleder Prosjekteringskoordinator HMS-ansvarlig Anleggsleder Teknisk koordinator		

Prosjekteringsgruppe detaljprosjektering: Tomme felt = Ikke kjent pr dato

Funksjon	Firma, personnavn	Telefonnr.
ARK / SØK		
LARK		
RIB		
RIV		
RIE		
RIBr		
RIAK		
RIBYFYS		
IARK	NorConsult AS Hilde Wilmot hilde.wilmot@norconsult.com Oddny Guldstein-Aarset Løwe oddny.G.-Aa.Lowe@norconsult.com	71 56 60 50 915 27 508 471 73 997



Vedlegg 5.2: Ansvar og roller
Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Side 3 av 3

Underentrepriser: Tomme felt = Ikke kjent pr dato

Funksjon	Firma, verneombud	Telefonnr.
Grunnarbeid		
Stål		
Riving		
Prefab Hulldekker		
Prefab Heissjakter		



Erklæring

I hht. byggherreforskriften § 16

For prosjekt:

Kristiansund kommune: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

mellom

Byggherre

Kristiansund kommune
Organisasjons nr 991 891 919
Kaibakken 2
6509 Kristiansund N

Og

Byggherre representant (BH)

Eiendomsdrift
Cathrine Lossius Sagli
Organisasjons nr 991 891 919
Kristiansund Kommune
Øvre Enggate 8
6509 Kristiansund N

Byggherren gir med dette en skriftlig erklæring på at ovennevnte byggherre representant (BH) kan opptre på byggherrens vegne vedr. følgende angitte plikter etter byggherreforskriften:

1. Sørge for utarbeidelse av SHA plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø for prosjektet etter §§ 7 og 8 i samme forskrift.
2. Utpeking av *koordinator* i prosjekteringsfasen (KP) og for utførelsesfasen (KU) iht. § 13 i byggherreforskriften.
3. Opptre på byggherrens vegne i prosjekteringsfasen og utførelsesfasen. Det betyr at BHR har plikt til å gripe inn dersom det viser seg at krav i byggherreforskriften ikke blir fulgt på en tilfredsstillende måte. BHR har rapporteringsplikt til byggherren.
4. Sørge for at det blir sent forhåndsmelding til Arbeidstilsynet etter byggherreforskriften § 10.

Byggherren bekrefter å ha vurdert om byggherrens representant har andre plikter som kan komme i konflikt med de oppgaver vedkommende skal gjennomføre på vegne av byggherren.

Kristiansund N, den 01.02.2017

Byggherre

Byggherreprerentant



Erklæring

I hht. byggherreforskriften § 16

For prosjekt:

**Kristiansund kommune:
67613 Ny barnehage på Nordlandet**

mellom

Byggherre

Kristiansund kommune
Organisasjons nr 991 891 919
Kaibakken 2
6509 Kristiansund N

Og

Koordinator i prosjekteringsfasen (KP)

Eiendomsdrift
Cathrine Lossius Sagli
Organisasjons nr 991 891 919
Kristiansund Kommune
Øvre Enggate 8
6509 Kristiansund N

Byggherren gir med dette en skriftlig erklæring på at ovennevnte KP kan opptre på byggherrens vegne vedr. følgende angitte plikter etter byggherreforskriften:

Koordinering i prosjekteringsfasen (KP) etter § 14 i byggherreforskriften

Byggherren bekrefter å ha vurdert om KP har andre plikter som kan komme i konflikt med de oppgaver vedkommende skal gjennomføre på vegne av byggherren.

Kristiansund N, den 01.02.2017

Byggherre

Koordinator i prosjekteringsfasen (KP)



Erklæring

I hht. byggherreforskriften § 16

For prosjekt:

**Kristiansund kommune:
67613 Ny barnehage på Nordlandet**

mellom

Byggherre

Kristiansund kommune

Organisasjons nr 991 891 919

Kaibakken 2
6509 Kristiansund N

Og

Koordinator i utførelsesfasen (KU)

Eiendomsdrift
Cathrine Lossius Sagli
Organisasjons nr 991 891 919
Kristiansund Kommune
Øvre Enggate 8
6509 Kristiansund N

Byggherren gir med dette en skriftlig erklæring på at ovennevnte KU kan opptre på byggherrens vegne vedr. følgende angitte plikter etter byggherreforskriften:

Koordinering i utførelsesfasen (KU) etter § 14 i byggherreforskriften

Byggherren bekrefter å ha vurdert om KU har andre plikter som kan komme i konflikt med de oppgaver vedkommende skal gjennomføre på vegne av byggherren.

Kristiansund N, den 10.10.2016

Byggherre

Koordinator i utførelsesfasen (KU)



Vedlegg 7.1A: Risikovurdering Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 7.1: Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse

Nr.	Risikoforhold	Aktuelt? (Ja/Nei)	Beskrivelse av forholdet	Tiltak beskrevet av prosjekterende
1	Arbeid nær installasjoner i grunnen	JA	Graving for nytt avløpsanlegg, nybygg	Kartgrunnlag. Detaljprosjektering av totalentreprenør.
2	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	JA	Nytt strøminntak	Kontakte lokalt energiverk (NEAS) HMS-planer. Detaljprosjektering av totalentreprenør.
3	Arbeid på steder med passerende trafikk	JA	Barnehage, gangvei	Gjerder. Skilting. HMS-planer
4	Arbeid hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras eller synke i gjørme	JA	Graving for nybygg, grøfter	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer
5	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	JA	Sprengning for nybygg, grøfter	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer
6	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler	NEI	IA	
7	Arbeid som innebærer fare for drukning	NEI	IA	
8	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert	NEI	IA	
9	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr	NEI	IA	
10	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	JA	Nybygg	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer
11	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner	JA	IA	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer. Detaljprosjektering av totalentreprenør.
12	Arbeid med montering og demontering av tunge elementer	JA	Nybygg	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer
13	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	JA	Nybygg	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer. Detaljprosjektering av totalentreprenør.
14	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	JA	Nybygg	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer
15	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner	NEI	IA	
16	Arbeid som innebærer brann- og eksplosjonsfare	JA	Sprengning. Varme arbeider	Kunnskap hos utførende (godkjenninger) HMS-planer

Listen er ikke uttømmende og de prosjekterende skal foreta en vurdering av risikoforholdene i listen, samt vurdere om det finnes andre risikofylte arbeidsoperasjoner.

Eventuelle andre risikofylte arbeidsoperasjoner

Risikoforhold	Beskrivelse av forholdet	Beskrivelse av tiltak

Bekreftelse på at risikofylte arbeidsoperasjoner i prosjektet er vurdert og at nødvendige tiltak er beskrevet

Rolle	Firma	Dato/Sign.
TOT.ENT.		

NB! Revisjonsopplysninger skal føres opp på forsiden i SHA planen.

Dato

Sign. KP



Vedlegg 7.2

Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 7.2: Gjennomføringsfasen

Hver enkelt entreprenør har ansvaret for at utførelsen gjøres innenfor gjeldende lover og forskrifter. SHA planen danner sammen med andre relevante lover og forskrifter et regelverk som alle deltakere i prosjektet er forpliktet til å følge.

Bekreftelse på at innholdet i SHA planen er kjent og spesielt ansvaret for at de beskrevne tiltak i forbindelse med risikofylte arbeidsoppgaver blir fulgt og rapportering om eventuelle avvik fra SHA planen

Funksjon	Firma	Dato/Sign.
E00 Totalentreprenør		

Dato

Sign. KU



Vedlegg 8.1
Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 8.1: Skjema for melding av avvik fra SHA-planen

Prosjekt nr	Prosjektnavn	Arkiv nr.
67613	Ny barnehage på Nordlandet	2015/35372

MELDING OM AVVIK FRA SHA PLANEN

Løpenummer:

Dato registret avvik

Kontrakt	67613 Ny barnehage på Nordlandet
Byggherre	Kristiansund Kommune v/Eiendomsdrift
Entreprenør	
Avviket gjelder	

Beskrivelse av avviket (fylles ut av byggherren eller entreprenøren)

Konsekvenser for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø:

Levert av byggherre/ entreprenør		Akseptert av entreprenør/ byggherre:	
Dato	Signatur	Dato	Signatur

Informasjon om bruk av skjemaet:

1. Skjemaet skal benyttes til å melde avvik fra SHA-planen som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, jf. byggherreforskriftens § 8, bokstav d.
2. Et avvik skal meldes av den som først blir oppmerksom på det - enten entreprenør eller byggherre.
3. Begge parter har ansvar for å melde avvik.
4. Byggherren skal behandle avviket og innarbeide det i SHA-planen.
5. Byggherren beholder originaldokumentet, kopi kan beholdes av entreprenøren.



Vedlegg 8.2 Prosjekt: 67613 Ny barnehage på Nordlandet

Vedlegg 8.2: Handling ved ulykker

HANDLINGSPLAN VED ALVORLIG ULYKKE

FØRSTE MANN PÅ STEDET

- Iverksett nødvendig førstehjelp
- Tilkall nødvendig hjelp
- Tilkall ambulanse

LEDELSESPERSON

En ledelseperson på stedet overtar organiseringen av hjelpearbeidet til profesjonell hjelp ankommer. (ansvarshavende, formann, bas)

- Påse at nødvendig førstehjelp blir gitt
- Varsle politi
- Varsle Arbeidstilsynet
- Beordre telefonvakt
- Sikre ulykkesstedet
- Varsle vedkommendes daglig leder
- Varsle KU
- Varsle Hovedbedrift

ANNEN VARSLING

- Varsling til pårørende skal kun foretas av politi, sykehus eller daglig leder
- Varsling til media skal gå via myndigheter, byggherre og daglig leder
-

VIKTIGE TELEFONNUMMER:

Brann	110
Politi	112
Ambulanse	113
Arbeidstilsynet	815 48 222
KU	46 98 12 63
Hovedbedrift:	97 55 29 20
Byggherreombud:	46 98 12 63

FØRSTEHJELP:

PUST	Sikre luftveiene Benytt ev. munn mot munn
PULS	Kontroller om hjertet slår Benytt ev. hjertekompresjon
BLOD	Stans store blødninger



Vedlegg 9.1: Skjema for kontroll av lønns- og arbeidsvilkår

Prosjektnr.	Prosjektnavn	Arkiv nr.
67613	Ny barnehage på Nordlandet	2016/368

Kontroll av arbeidsavtaler iht. ILO-konvensjonen 94 (ikke komplett liste pr dato)

Entreprise:	Firmabetegnelse:	Fag/leveranse:
Total-entreprenør:	E1:	Totalentreprise
Under-prosjekterende	P1:	ARK
Under-prosjekterende	P2:	LARK
Under-prosjekterende	P3:	RIB
	P4:	RIV
Under-prosjekterende	P5:	RIE
Under-prosjekterende	P6:	RIBR
Under-prosjekterende	P7:	RIAKU
Under-prosjekterende	P8:	RIBYFYS
Under-leverandør	L1:	Hulldekker
Under-leverandør	L2:	Heissjakter
Underentreprenør:	U1:	Grunnarbeid
Underentreprenør:	U2:	Stål
Underentreprenør:	U3:	Riving

Kontr. dato:	Tekst: Gjeldende entreprise	Merknader:	Sign.: