

SHA -PLAN

Berlevåg helsesenter



Utarbeidet av: Nils Asgeir Samuelsen

17.06.2019

Innhold

1. INNLEDNING	3
2. SHA-PLAN I GJENNOMFØRINGSFASEN	3
3. SHA – ORGANISERING	3
Valg av koordinator.....	3
Vurdering av rollekonflikt.....	3
SHA organisering.....	3
SHA oppfølging i gjennomføringsfasen (KG)	4
4. FREMDRIFT.....	5
5. RISIKOANALYSE	5
5.1 Oppsummering risikovurdering.....	5
5.2 Risikovurdering.....	6
1. Arbeid inntil installasjoner i grunnen	6
2. Høyspentledninger og elektriske ledninger	6
4. Ras, synk i gjørme etc.	7
5. Sprengningsarbeider	7
6. Arbeid i sjakter, tunnel	7
7. Drukning.....	7
8. Arbeid i senkekasser med komprimert luft.....	7
9. Dykkerarbeid	7
10. Skader ved fall eller av fallende gjenstander	7
11. Riving av bærende konstruksjoner	7
14. Belastning ved kjemiske / biologiske stoffer, (inkl. avløpsvann og giftig gass i kum)	8
15. Arbeid med ioniserende stråling.....	8
16. Brann – og eksplosjonsfare	8
17. Klem - / belastningskader.....	8
18. Forurensing av det ytre miljøet.....	8
19. Skade på naboeiendom og kulturminner	8
6. AVVIKSHÅNDTERING.....	8

1. INNLEDNING

Denne SHA- planen er utarbeidet for utførelsesfasen av prosjektet. Planen ivaretar krav ihht. *Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygg - eller anleggsplasser (Byggherreforskriften)* av 3. august 2009 nr. 1028, ikrafttredelsesdato 1. januar 2010, med endring FOR-2016-06-03-568 fra 01.07.2017

Berlevåg kommune skal legge nytt tak på helsesenteret. Arbeidet skal foregå i et område med mye persontrafikk, anleggstrafikk og arbeid i høyden. Dette kan medføre til fare for sikkerhet helse og arbeidsmiljø dersom sikringstiltak ikke gjennomføres.

2. SHA-PLAN I GJENNOMFØRINGSFASEN

Utførende har i lag med byggherren kartlagt relevante SHA-aktiviteter for utførelsesfasen, (*Byggherreforskriften § 7*). SHA-planen skal oppdateres fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Utførende skal ha ansvaret for HMS i gjennomføringsfasen.

SHA-planen skal være lett tilgjengelig og gjøres kjent på anleggsplassen. Planen inneholder følgende:

- a) Et organisasjonskart som angir rollefordelingen og entreprisformen.
- b) En fremdriftsplan som beskriver når og hvor de ulike arbeidsoperasjoner skal utføres, jf. *Byggherreforskriften § 5* andre ledd bokstav c, hvor det tas hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene.
- c) Spesifikke tiltak knyttet til arbeid som kan innebære fare for liv og helse, herunder byggherrens daglige drift på skolen
- d) Rutiner for avviksbehandling.

Planen skal oppbevares i 6 mnd etter at bygge – og anleggsarbeidet er avsluttet.

3. SHA – ORGANISERING

Valg av koordinator

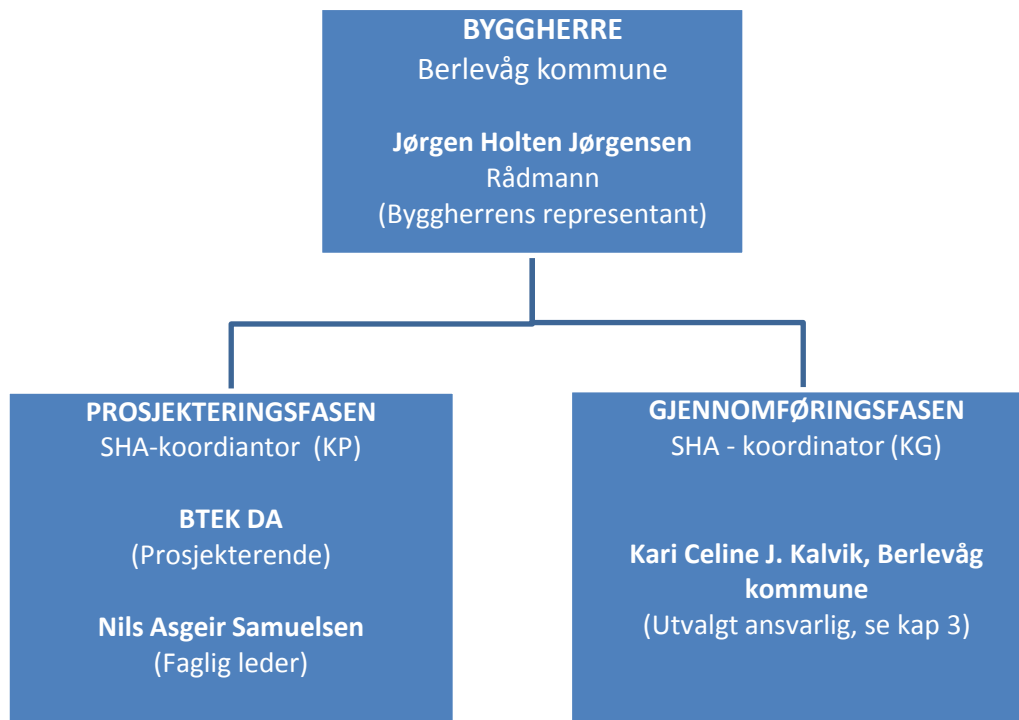
Berlevåg kommune har valgt *Kari Celine J. Kalvik*, prosjektleder *Berlevåg kommune* som SHA – koordinator for gjennomføringsfasen, (KG).

Vurdering av rollekonflikt.

Kari Celine J. Kalvik er prosjektleder i *Berlevåg kommune*. Dette betyr at byggherren velger selv og inneha rollen som SHA -koordinator for gjennomføringsfasen (KG). Det vurderes dit hen at alle former for rollekonflikt uteblir med KG fra egen organisasjon.

SHA organisering

Ansvaret for SHA er organisert på følgende måte:



SHA oppfølging i gjennomføringsfasen (KG)

I *Byggherreforskriftens* § 14 har KG følgende oppgaver i forhold til SHA.

- a) Følge opp risikoforhold i SHA – planen, (*Denne planen*).
- b) Se til at fremdriftsplan gir tilstrekkelig med tid til å utføre ulike arbeidsoperasjoner på en sikker måte.
- c) Sørge for at arbeidsgivere og enmannsbedrifter har kjennskap til SHA-plan.
- d) Koordinere oppgavene som arbeidsgivere og enmannsbedrifter har, slik at det ikke går utover SHA. Dette gjelder også samarbeid mellom arbeidsgiver og enmannsbedrifter.
- e) Se til at arbeidsgivere følger opp kravene til *Byggherreforskriftens* § 9, som går blant annet på ryddig og forsvarlig byggeplass, gode arbeidsforhold for ansatte med tanke på hygiene, innkvartering, pauserom og avfallshåndtering på byggeplassen.
- f) Sjekke at alle på byggeplassen skriver navnet daglig på felles mannskapslister. Absolutt krav, jfr *Byggherreforskriftens* § 15. Se bestemmelser vedrørende mannskapslister

4. FREMDRIFT

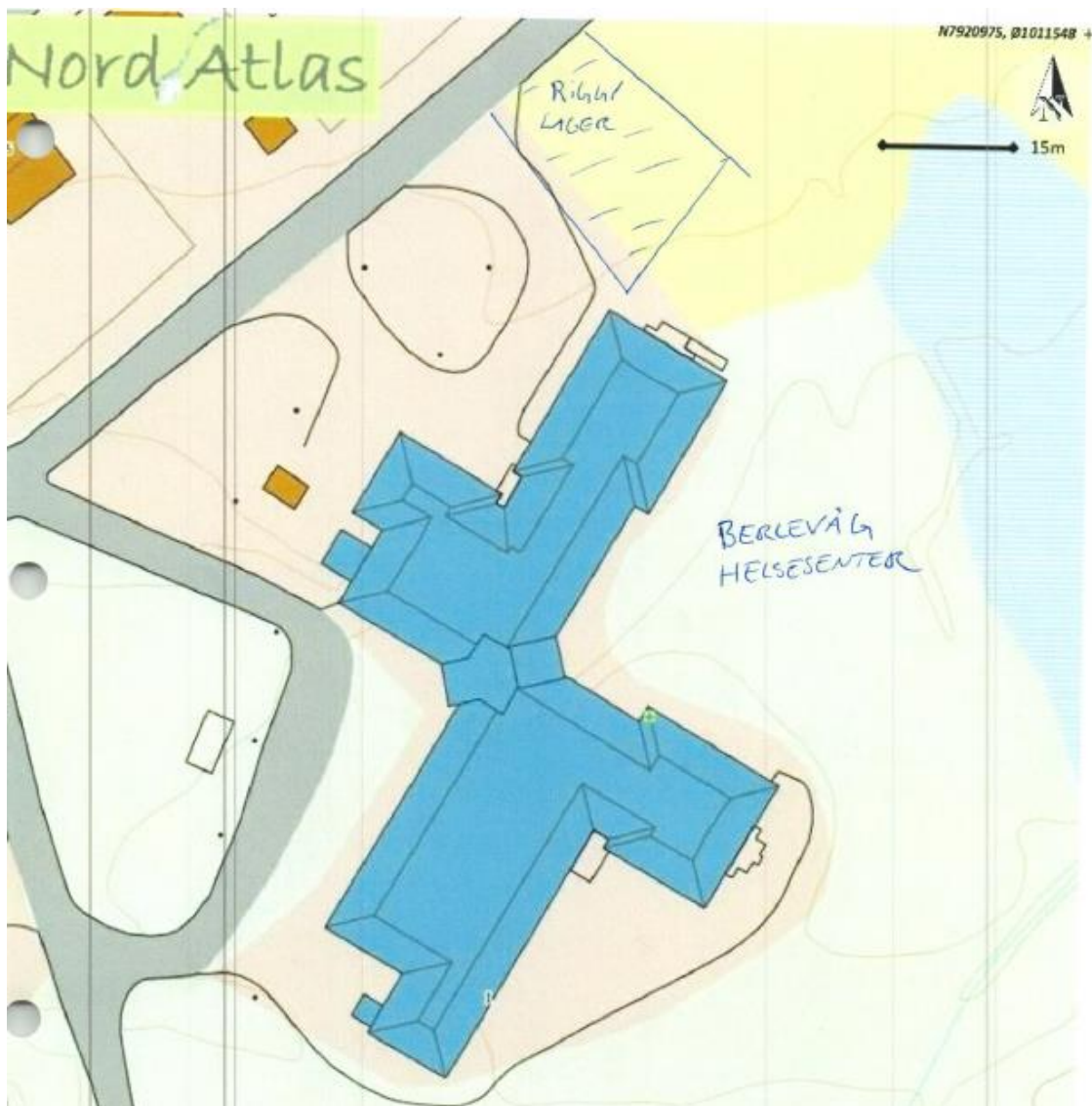
Utførende har utarbeidet fremdriftsplan som berører alle delytelser i prosjektet. Fremdriftsplan kontrolleres og verifiseres under byggemøte, hver 14.dag. Utførende har også ansvaret for å koordinere de eventuelle hjelpearbeider i løpet av byggeprosjektet.

5. RISIKOANALYSE

Sammenstilling i tabellen viser resultat av risikokartlegging i prosjekteringsfasen. Jfr Byggeherreforskriftens §§ 6 og 8. Risikovurdering videreføres av KG og totalentreprenøren under gjennomføringsfasen.

5.1 Oppsummering risikovurdering

Byggeplassen ligger i Iversen veg 1. Helsecenter er et bygg med mye persontrafikk. Det er viktig å sikre området rundt mot fallende gjenstander.



5.2 Risikovurdering

Risiko	• Årsak ➤ Forebyggende tiltak		
	Risikograd etter forebyggende tiltak		
	Ingen fare	Middels fare	Stor fare
1. Arbeid inntil installasjoner i grunnen	• Ikke relevant.		
2. Høyspentledninger og elektriske ledninger	• Ikke relevant		
3. Passerende trafikk og ekstern trafikk inne på byggeplassen.	• Anleggstrafikk i tilknytning til bygget. Mye persontrafikk og biltrafikk. ➤ Utarbeide en riggplan som byggherre med sine brukere er kjent med. Inngjerding av området. ➤ Utarbeide skilt og sperreplan rundt bygget. ➤ Bruke hjelpemann ved rygging og annen varetransport.		

Risiko	• Årsak ➤ Forebyggende tiltak		
	Risikograd etter forebyggende tiltak		
	Ingen fare	Middels fare	Stor fare
4. <i>Ras, synk i gjørme etc.</i>	• Ikke relevant		
5. <i>Sprengningsarbeider</i>	• Ikke relevant		
6. <i>Arbeid i sjakter, tunnel</i>	• Ikke relevant		
7. <i>Drukning</i>	• Ikke relevant		
8. <i>Arbeid i senkekasser med komprimert luft</i>	• Ikke relevant		
9. <i>Dykkerarbeid</i>	• Ikke relevant		
10. <i>Skader ved fall eller av fallende gjenstander</i>	• Fall fra høyder, for eksempel stillas • Fallende gjenstander ved heising, og fra arbeid på tak. ➤ Arbeidsgivers HMS/ Interkontrollsystem ➤ Fallsikring og netting rundt stillaser. ➤ Feste verktøy som benyttes på tak. ➤ Sikker – jobbanalyse ved løftearbeider.		
11. <i>Riving av bærende konstruksjoner</i>	• Ikke relevant		
12. <i>Montering / demontering av tunge elementer</i>	• Se pkt. 10		
13. <i>Eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjon</i>	• Riving av takplater ➤ Tildekking av tilstøtende arealer. Planlegge støyende arbeider slik at det ikke forstyrrer daglig drift på helsesenteret		

Risiko	• Årsak ➤ Forebyggende tiltak		
	Risikograd etter forebyggende tiltak		
	Ingen fare	Middels fare	Stor fare
14. Belastning ved kjemiske / biologiske stoffer, (inkl. avløpsvann og giftig gass i kum)	• Ikke relevant		
15. Arbeid med ioniserende stråling	• Ikke relevant		
16. Brann – og eksplosjonsfare	• I forbindelse med varmearbeider. Propan og takbelegg ➤ Rutiner i forbindelse med varmearbeider. Ha slökkemiddel tilgjengelig. Kontrollere brannfare etter endt arbeider.		
17. Klem - / belastningskader	• Bruk av lift, (Innheising og løfting omtales under eget pkt.). ➤ Bruk av sertifisert utstyr. ➤ Arbeidsgiver HMS -/ interkontrollsystem.		
18. Forurensing av det ytre miljøet	• Emballasje og riveavfall ➤ Fortløpende innsamling av emballasje. ➤ Lagres på avtalt plass på anleggsplassen.		
19. Skade på naboeiendom og kulturminner	• Tiltaket kommer ikke i berøring med naboeiendom og kulturminner.		

6. AVVIKSHÅNDTERING

Jfr Byggherreforskriften § 8 Krav til planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø, bokstav, d).

- Avvik vedrørende fremdrift fremlegges under byggemøte. Enten i form av revidert fremdriftsplan eller muntlig. Dette protokollføres i byggemøtereferatet.
- Avvik vedrørende utførelse og endring av tiltak, varsles via systemet for endringsmeldinger. Dette gjelder både for byggherre og entreprenører / arbeidsgivere. Behandles fortløpende eller under byggemøte. Koordinator for gjennomførelsen, KG mottar og behandler endringsmeldingene.
- Avviksmelding vedrørende skade, og i forbindelse med vernerunder, behandles i henhold entreprenørens / arbeidsgiverens eget HMS – system.
- Varslingsplan for ulykker utarbeides av utførende. Planen skal være synlig i mannskapsriggen eller et sted hvor alle kan nå oppslaget.