

Stiftelsen Lillehammer Museum

► **Fornyelse av lydsystem – PA-anlegg i Maihaugsalen**

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: **52600367** Dokumentnr.: **01** Versjon: **F02** Dato: **2026-04-15**



F02	2026-04-15	Vedlegg til anskaffelsesdokumenter	JoKBe	ALFRAM	JoKBe
J01	2026-04-13	For gjennomsyn/kommentarer	JoKBe		
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult Norge AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult Norge AS. 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 leveransen	4
1.3	Målsetting for SHA	5
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	5
2	Organisering av prosjektet	5
3	Fremdriftsplan	6
4	Risikoforhold og spesifikke tiltak	6
5	Rutiner for behandling av endringer av betydning for SHA	7
6	Vedlegg	8
	Vedlegg 1: 52600367_SHA-V01; Organisasjonskart	8
	Vedlegg 2; 52600367_SHA-R02; Risikovurdering Fornyelse av lydsystem – PA-anlegg i Maihaugsalen	8

1 Innledning

1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for levering og montering av nytt lydsystem – PA-anlegg i Maihaugsalen på *Maihaugen*. SHA-planen er utarbeidet i henhold til kravene i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (bygggherreforskriften), 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.

Bygggherreforskriftens 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 anleggsarbeider. Andre deler av lovgivningen pålegger også byggherre et ansvar for å ivareta tredjeperson, ytre miljø og materielle verdier som kan bli påvirket av de planlagte bygge- eller anleggsarbeidene. Denne planen vil inkludere ivaretagelse av alle disse.

1.2 Orientering om leveransen

Dagens lydanlegg – PA-anlegg i Maihaugsalen skal skiftes ut med et nytt fremtidsrettet lydanlegg. Det eksisterende anlegget skal demonteres av leverandør. Deretter skal leverandør levere og montere nytt lydanlegg iht. de krav som er stilt i kontraktsgrunnlaget del II.

1.3 Målsetting for SHA

Prosjektets mål for monteringsaktivitetene 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
- Ingen varig, skadelig påvirkning på ytre miljø
- Godt arbeidsmiljø med gode spise-/hvile- forhold for håndverkerne

1.4 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarlig for planen frem til oppstart av 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. Oppdaterte utgaver skal godkjennes av byggherre. Oppdateringer av planen distribueres på prosjekthotell eller per e-post. Den enkelte arbeidsgiver har ansvar for å informere eget verneombud og egne medarbeidere om SHA-planen og aktuelle SHA-tiltak før oppstart av bygge- eller anleggsarbeidet og ved endringer i SHA-planen.

SHA-planen skal gjøres kjent for alle som utfører arbeid på anleggsplassen inkludert andre arbeidsgivere som byggherren ikke har kontrakt med. Hovedentreprenør skal sørge for dette.

Byggherre skal sørge for at 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 byggherre, se også beskrivelse i kapittel 5.

Byggherre skal oppbevare planen i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

2 Organisering av prosjektet

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

Prosjektet gjennomføres som totalentreprise.

3 Fremdriftsplan

Planlagt gjennomføring av leveransen og monteringen er i løpet av juli-august 2026.

Hovedentreprenør har ansvar for å utarbeide og vedlikeholde en detaljert fremdriftsplan for arbeidene i henhold til krav i kontrakten med byggherre. Fremdriftsplanen skal utarbeides før oppstart av arbeider, og gjeldende utgave av planen skal være tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen.

Planen må utarbeides og samordnes i dialog med evt. under-entreprenøren(e) på stedet, samt byggherrens representant.

4 Risikoforhold og spesifikke tiltak

Det er gjennomført en innledende risikovurdering av de planlagte bygge- og anleggsarbeidene i prosjektet, der det er identifisert enkelte risikoforhold.

Oversikt over gjennomførte risikovurderinger i prosjektet fremgår av tabellen under.

Tabell 1: Oversikt over gjennomførte risikovurderinger i prosjektet

Dokumentnummer	Dokumentnavn
52506657_SHA-R02	Risikovurdering; Fornyelse av lydanlegg – PA-anlegg i Maihaugsalen

En samlet angivelse av identifiserte risikoforhold og tilhørende risikoreduserende tiltak som skal iverksettes kommer frem av risikovurderingen.

Risikovurderingens konklusjon er at risikoen for samtlige uønskede hendelser ligger innenfor akseptabelt nivå (gul eller grønt område) for bygge- og anleggsvirksomheten når foreslåtte risikoreduserende tiltak gjennomføres.

Risikoanalyse og reduksjon av risiko i forbindelse med vanlige, rutinemessige arbeidsoperasjoner forventes å være dekket av entreprenørens HMS-system

5 Rutiner for behandling av endringer av betydning for SHA

Med endringer menes i denne sammenheng endringer i løsninger, planer, fremdrift, organisering, risikoreduserende tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påvirke SHA for arbeidstakerne på bygge- eller anleggsplatsen.

Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal informere byggherren om endringer i prosjektet som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Spesielle risikoforhold som er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterende valg og som ikke er beskrevet i SHA-planen skal også meldes som endringer til byggherren.

Informasjon og melding om endring skal sendes byggherren ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om endringer knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av endringer blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserende tiltak blir identifisert og besluttet.
- Sørge for at SHA-planen oppdateres med hensyn på dette.

Byggherren er ansvarlig for å beslutte tiltak som skal iverksettes. Arbeidsgivere og enmannsbedrifter skal holdes løpende informert om endringer i SHA-planen iht. kap. 1.4.

6 Vedlegg

Vedlegg 1: 52600367_SHA-V01; Organisasjonskart

**Vedlegg 2; 52600367_SHA-R02; Risikovurdering Fornyelse av lydsystem – PA-anlegg i
Maihaugsalen**