

SHA plan

Prosjekt:
32053 Linje Klovning – Haugaland Næringspark (HNP)



0	For anskaffelse	Marta Haugsgjerd/ 27.10.2023	Martin Evenseth/ 27.10.2023
Revisjon	Beskrivelse av endring	Revidert av/Dato:	Godkjent av/Dato:

Innhold

1. Innledning.....	3
1.1. Formål.....	3
1.2. Orientering om prosjektet	3
1.3. Målsetting for SHA	5
Overordnet HMS – Visjon og mål i Fagne.....	5
Delmål for SHA i prosjektet	5
2. Organisering.....	6
2.1. Organisasjonskart	6
2.2. Entreprisereform.....	7
Oversikt kontaktpersoner.....	7
3. Fremdriftsplan	8
3.1. Overordnet fremdriftsplan for prosjektet	8
3.2. Entreprenørens fremdriftsplan	8
3.3. Håndtering av avvik ift. planlagt fremdrift.....	9
4. Risikoforhold og spesifikke tiltak.....	10
5. Behandling av endringer og oppdatering av planen.....	11
5.1. Behandling av endringer	11
5.2. Informasjon om og oppdatering av planen.....	11
Vedlegg 1 – Risikovurdering.....	13

1. Innledning

1.1. Formål

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjelder for prosjekt «Linje Klovning – Haugaland Næringspark (HNP)». 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.

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

Arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) skal være en løpende og integrert aktivitet gjennom hele prosjektet for å bidra til trygge og gode arbeidsforhold.

1.2. Orientering om prosjektet

Det skal etableres nye aktører i Haugaland Næringspark på Gismarvik i Tysvær kommune. Eksisterende kraftforsyning er ikke tilfredsstillende for å dekke kraftbehovet. Prosjektet er initiert av selskapet Haugaland Næringspark.


Prosjektet består av flere deler: ny transformatorstasjon, kabelanlegg og linjeanlegg.

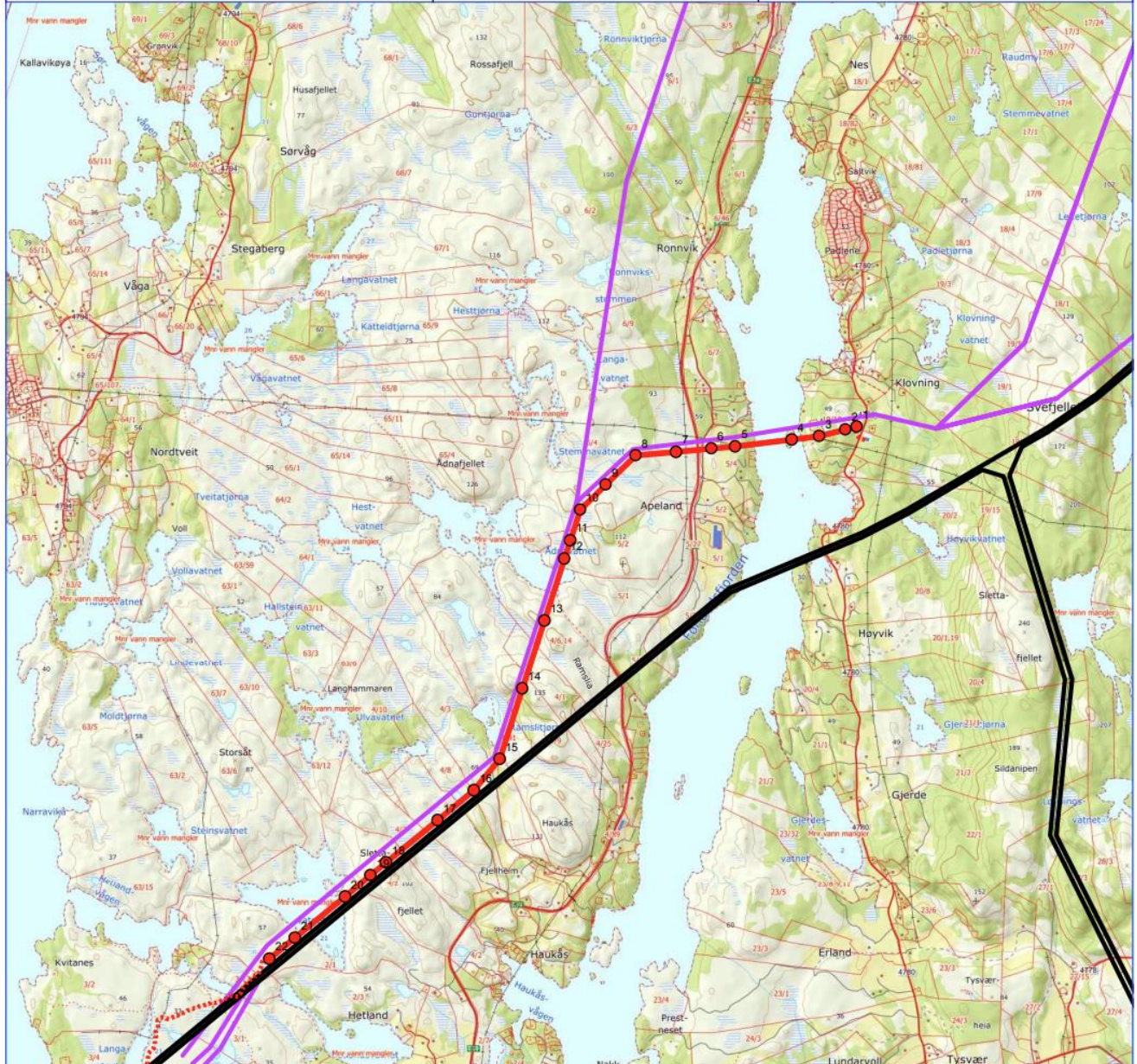
Linjeprojektet omfatter:

- Bygging av 132 kV luftledning Klovning - HNP.
- Ombygging av 22 kV luftledning Klovning (M4-M7).
- Montasje av Kabelarrangement i 132kV endemaster, ekskl. kabelmontasje.
- Skogrydding.
- Demontering av eksisterende 22-kV og 66kV ledning.

Byggherren utfører/leverer følgende:

- Foretar/sørger for nødvendige utkoblinger av 22kV-ledning og 66 kV-ledning.
- Leverer kreosotimpregnerte rundtømmerstolper og limtremateriell på opplagsplass(er) på anlegget etter nærmere avtale.

 JØSOK PROSJEKT AS HAUGALAND KRAFT AS 66/132kV-ledning Klovning - Haugaland Næringspark Oversiktskart	Tegn.nr.: 2941-KA-0001 Målestokk: 1:25 000	Dato: 21.04.20 Rev.dato: 05.06.20 Rev.dato: 01.02.2021	Sign.: LD Rev.nr.: A Rev.nr.: 01	Kontr.: TF Sign.: POJ Sign.: FS	Godkj.: POJ Godkj.: TF Godkj.: RARV	<ul style="list-style-type: none"> ● Masteplasser — Ny 66/132kV-ledning - - - - - 132kV-kabeltrase — Eksist 300 kV-ledning — Konsesjonssøkt 420 kV-ledning 	



1.3. Målsetting for SHA

Overordnet HMS – Visjon og mål i Fagne

- ✓ HMS og kvalitet skal være en kontinuerlig forbedrende prosess.
- ✓ Helse, miljø og sikkerhet skal ha topp prioritet i alle oppgaver.
- ✓ Menneskene som arbeider i Fagne er vår viktigste ressurs. For å ivareta og sikre dette har Haugaland Kraft en hovedmålsetting innen HMS&K-arbeidet om at alle ansatte skal komme hjem etter endt arbeidsdag og være like friske i kropp og sinn.
- ✓ Som et bidrag for å oppnå dette har vi innført vår versjon av null-filosofien som er en målsetting om at alle våre aktiviteter skal gjennomføres «UTEN EN SKADE».

Delmål for SHA i prosjektet

Anleggsarbeidene skal planlegges og gjennomføres slik at det ikke oppstår fare for arbeidstakernes liv og helse.

Risikovurderinger og rapportering av avvik skal systematisk brukes for å forebygge ulykker og skader i forbindelse med arbeidet.

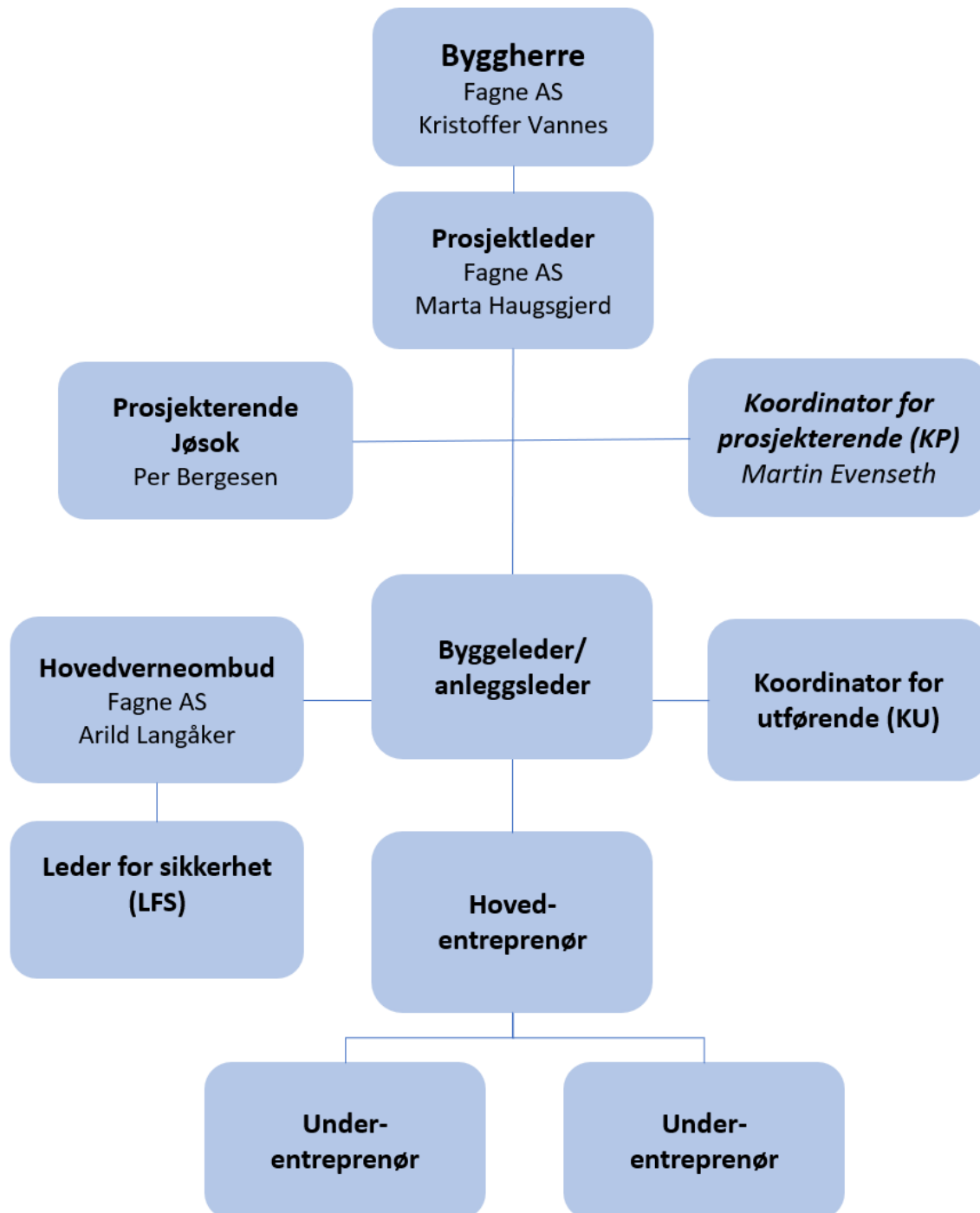
Måltall

- ✓ Byggemøter: Skal gjennomføres hver 14. dag
- ✓ Vernerunder: Skal gjennomføres hver 14. dag på samtlige arbeidslokasjoner
- ✓ Ingen personskader eller alvorlige hendelser
- ✓ Ingen alvorlige materielle hendelser
- ✓ Ingen brudd på HMS bestemmelsene
- ✓ Antall innrapporterte RUHer med hensyn på SHA/HMS: minimum 1 per måned

2. Organisering

2.1. Organisasjonskart

Organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet er vist under.



Dersom entreprenør engasjerer underentreprenører må entreprenørene seg imellom avtale hvem som skal ivareta rollen som hovedbedrift og samordne verne- og miljøarbeidet i henhold til arbeidsmiljølovens § 2-2.

Byggherre skal informeres om hvilken part som til enhver tid ivaretar denne rollen i prosjektet.

2.2. Entrepriseform

Prosjektet gjennomføres som en utførelsesentreprise basert på NS 8405:2008 «Norsk bygge og anleggskontrakt».

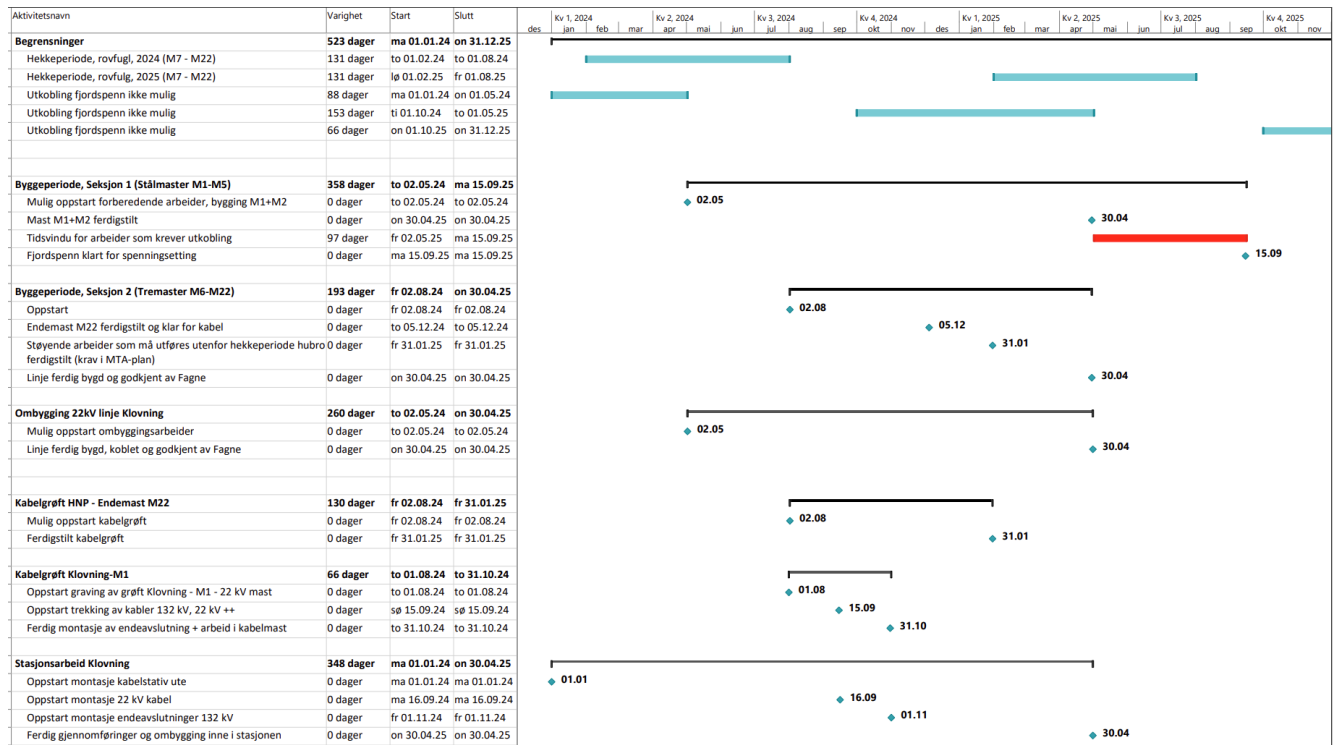
Oversikt kontaktpersoner

FAG / FUNKSJON	VIRKSOMHET	KONTAKTPERSON	TELEFON	E-POST
Prosjektleder	Fagne AS	Marta Haugsgjerd	417 70 988	marta.haugsgjerd@fagne.no
Prosjekterende	Jøsok AS	Per Bergesen	951 04 722	per.bergesen@josok.no
Koordinator for prosjekterende (KP)	Fagne AS	Martin Evenseth	482 03 798	
Byggleder/ anleggsleder	Fagne AS			
Koordinator for utførende (KU)				
Hovedverneombud	Fagne AS	Arild Langåker	98 23 74 29	arild.langaker@fagne.no
Leder for Sikkerhet	Fagne AS			
Leder for kobling	Fagne AS	Driftssentralen	52 70 71 05	
Hoved bedrift (HB)				
UE				
UE				

3. Fremdriftsplan

3.1. Overordnet fremdriftsplan for prosjektet

Byggherrens overordnede fremdriftsplan for prosjektet:



Arbeider med linjeprojektet og kabelprosjektet vil delvis foregå samtidig og må samkjøres. Aktiviteter for kabelprosjektet er derfor også vist i overordnet fremdriftsplan.

3.2. Entreprenørens fremdriftsplan

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.

Ved planlegging av egne arbeider har entreprenørene ansvar for at:

- Arbeidets fremdrift ivaretar SHA-planens krav til planlegging, gjennomføring og oppfølging av arbeidet med hensyn på SHA.
- Særlig risikoutsatte arbeidsoperasjoner for SHA er synliggjort i fremdriftsplanen.
- Justering av den tid som faktisk skal brukes på de forskjellige typer arbeid eller arbeidsfaser på bakgrunn av arbeidets fremdrift.

3.3. Håndtering av avvik ift. planlagt fremdrift

Ved avvik i arbeidene som har betydning for fremdriften skal:

- Entreprenør iverksette tiltak for å innhente tapt tid uten at det medfører økt risiko for uønskede hendelser ved gjennomføring av arbeidene. Dette kan blant annet gjøres ved at entreprenøren øker bemanningen og øvrige ressurser.
- Entreprenør skal ved forsering av eventuelt forsinket arbeid ivareta krav gitt i SHA-planen til planlegging, gjennomføring og oppfølging av arbeidene.

4. Risikoforhold og spesifikke tiltak

I prosjekteringsfasen har det blitt gjennomført risikovurdering av prosjektet. Den enkelte arbeidsgiver plikter i forkant av oppstart å gjennomføre risikovurdering for eget arbeid som skal utføres. Arbeidsgivers risikovurdering skal inkludere aktuelle risikopunkt/spesifikke tiltak som er beskrevet i SHA-planen. Koordinator (KU) vil følge opp at de ulike særskilte risikoforhold med tilhørende tiltak blir ivaretatt.

Risikovurderingen beskriver identifiserte spesielle risikoforhold og tiltak knyttet til utførelsen av de planlagte arbeidene. Risikovurdering i vedlegg 1:

[08_2941-RV-0001-01 Risikoregister BHF §17.pdf](#)

Risikobildet i prosjektet er preget av:

- Arbeid nær spenningsatte anlegg
- Arbeid i høyden
- Løfteoperasjoner
- Helikoptertransport
- Transport og arbeid i områder hvor tredjeperson ferdes

5. Behandling av endringer og oppdatering av planen

5.1. Behandling av endringer

Med endringer 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 endringer fra SHA-planen som kan ha betydning for arbeidstakernes sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Risikoforhold som ikke er beskrevet i SHA-planen, selv om de er forårsaket av byggherren og/eller de prosjekterende, skal også meldes som endringer til byggherren.

Informasjon og melding om endringer skal, uten ugrunnet opphold, sendes byggherren ved KU. KU skal fortløpende:

- Holde byggherren orientert om endringer knyttet til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av endringen 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.

Tabell 1: Distribusjonsliste

Navn	Firma	Rolle
Marta Haugsgjerd	Fagne AS	Prosjektleder
		Byggeleder
Arild Langåker	Fagne AS	Hovedverneombud
		KU
		Anleggsleder Hovedbedrift
		HMS-ansvarlig Hovedbedrift

5.2. Informasjon om og oppdatering av 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 prosjekthotellet.

KU skal sørge for at gjeldende versjon av SHA-planen er lett tilgjengelig på bygge- eller anleggsplassen. Planen vil også være tilgjengelig på alle anleggsbrakker.

Enhver som oppdager feil eller mangler i planen eller endrede risikoforhold, har ansvar for å melde om dette til byggherre.

Byggherre har ansvar for at planen oppbevares i seks måneder etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avsluttet.

Vedlegg 1 – Risikovurdering

[08_2941-RV-0001-01_Risikoregister BHF §17.pdf](#)