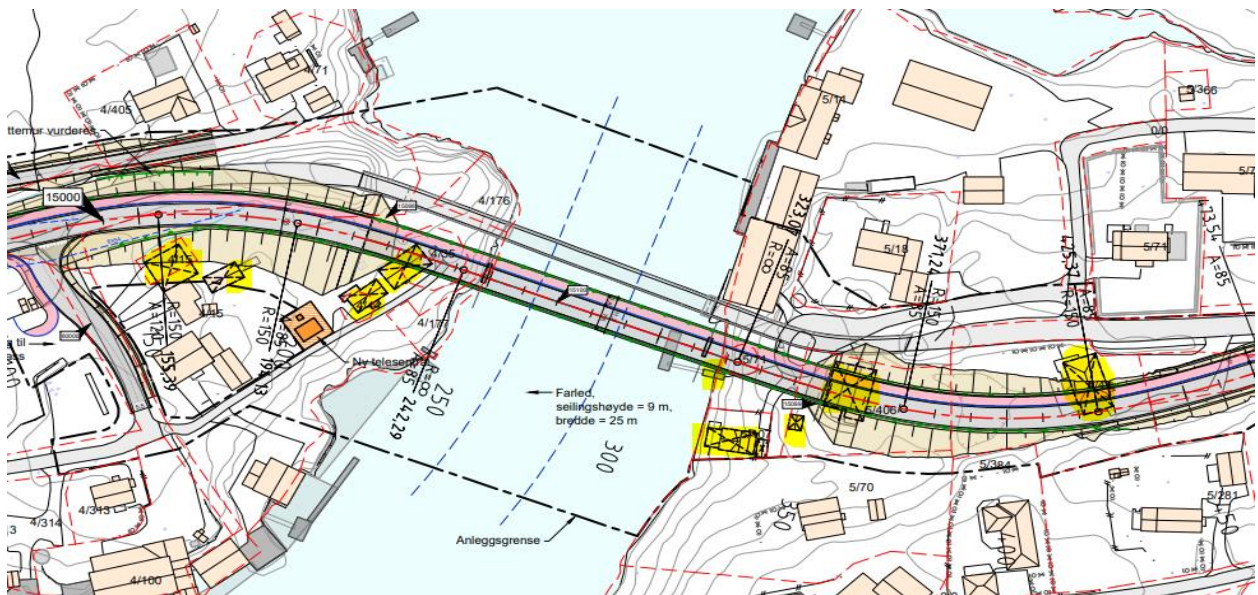


SHA-Plan

PLAN FOR SIKKERHET, HELSE OG ARBEIDSMILJØ

Entreprise 1



Rev. Nr.	Rev. Dato	Beskrivelse	Ansvarlig	Sidemannskontroll
01	03.12.2021	Oppdatert etter kommentarer fra NFK	EH	AR
00		SHA plan	EH	AR

Innholdsfortegnelse

1. Innledning	3
1.1 Forord.....	3
1.2 Definisjon av begrep.....	3
2. Formål	4
2.1 Formål.....	4
2.2 SHA-mål.....	4
3. Orientering om prosjektet	5
3.1 Beskrivelse av prosjekt.....	5
3.2 Forebyggende Tiltak.....	7
4. Organisasjon og Ansvar	8
4.1 Organisering.....	9
5. Fremdriftsplan	10
5.1 Tilstrekkelig tid.....	10
5.2 Fremdriftsplan.....	10
6. Spesifikke Tiltak	10
6.1 Spesifikke tiltak.....	10
7. Avvikshåndtering	11
8. Vedlegg	11

1. Innledning

1.1 Forord

SHA plan for entreprise 1 gjelder riving av bygg og brygge. Bestemmelsene om en plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø(SHA-plan) ligger i forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften). I denne bestemmelsen står det at byggherre skal påse at det foreligger en SHA-plan før oppstart av arbeidet på bygge- eller anleggsplass. Planen skal bygge på risikovurderinger, tilpasses det aktuelle bygge- eller anleggsarbeidet og inneholde følgende:

- **Et organisasjonskart**
- **En fremdriftsplan**
- **Spesifikke risikoreduserende tiltak.**
- **En rutine for behandling av endringer og oppdatering av SHA-planen.**

Planen skal være lett tilgjengelig for arbeidsgivere og arbeidstakere på bygge- eller anleggsplassen.

1.2 Definisjon av begrep

Definisjon.	Forkortelser:
Arbeidsmiljøloven	AML
Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (byggherreforskriften)	BHF
Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)	IK- forskriften
Byggherre	BH
Byggherrens representant	BR
Koordinator for prosjekteringsfasen	KP
Koordinator for utførelsesfasen	KU
Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø	SHA
Rapport for uønsket hendelse	RUH
Helse, miljø og sikkerhet	HMS
Verneombud/Hovedverneombud/Regionale verneombud	VO/HVO/RVO
Sikker jobb analyse (risikovurdering)	SJA
Hovedbedrift (ift. samordning)	HB
Underentreprenør	UE

Tabell 1: Oversikt over lov, forskrifter, roller, begrep

2. Formål

2.1 Formål

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

SHA-planen er byggherrens verktøy for å sikre at risikoforholdene forbundet med bygge- eller anleggsarbeidene i prosjektet håndteres på en forsvarlig måte i henhold til byggherreforskriften. SHA-planen vil derfor være et viktig hjelpemiddel for koordineringen i utførelsesfasen

Målsetning er at prosjektet skal gjennomføres uten ulykker. For å nå målsetningen, risikovurderes alle faser for å kunne finne og kartlegge risikoer.

2.2 SHA-mål

Målsetting er at arbeid utføres slik at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø for de involverte blir ivaretatt på en betryggende måte, slik at prosjektet gjennomføres uten skade på personer, materiell, miljø og at det sikres et godt arbeidsmiljø under anleggsarbeidet. For å sikre dette, skal prosjektet planlegges, organiseres og kontrolleres iht. intensjoner og regler i

"Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser"

(Byggherreforskriften).

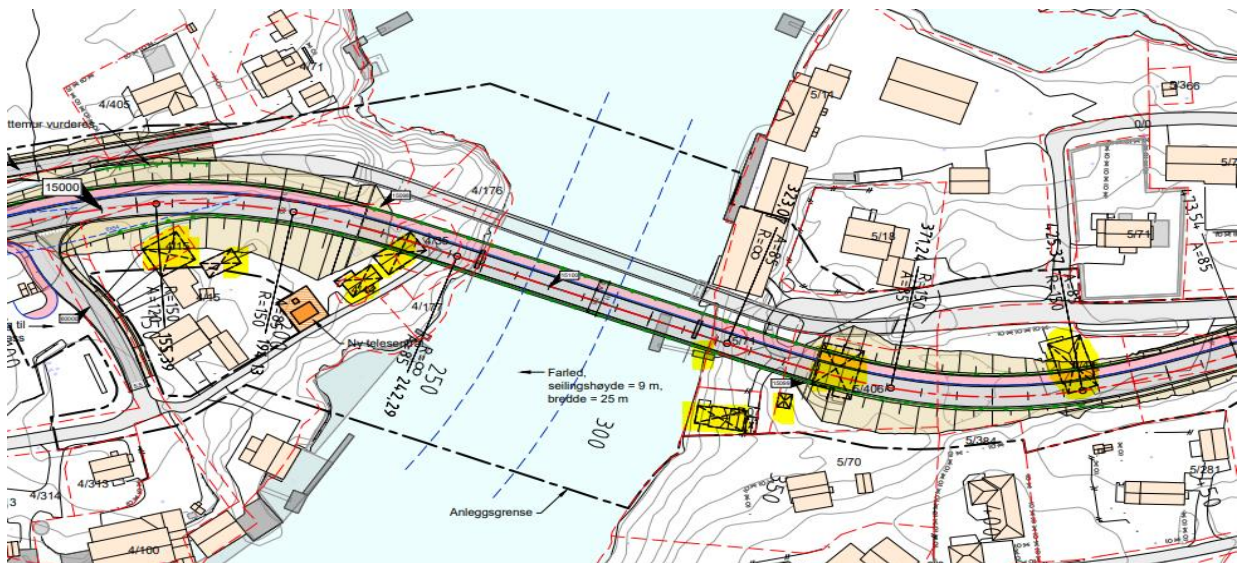
- Det skal ikke oppstå skader på arbeidstakere eller 3.person.
Målsetting for H-verdi er 0 skader som medfører fravær (dvs. $H_1=0$)
- SHA skal være på agendaen i alle prosjekterings-, bygge- og fremdriftsmøter. Det skal finnes ettersporbar dokumentasjon.
- Målene skal oppnås gjennom god planlegging, organisering og kontroll av byggeplassen, i henhold til intensjoner og regler i BHF.
- Hovedbedriften skal utarbeide en månedrapport som viser antall RUH, SJA, antall vernerunder og fraværskader som er akkumulert i perioden.

3. Orientering om prosjektet

3.1 Beskrivelse av prosjekt

Høsten 2019 ble det startet opp et større prosjekt med rehabilitering av eksisterende Herøysundet bru. Det ble avdekket store skader på brua, og det ble konkludert med at den ikke kan rehabiliteres. Det må bygges ei ny bru og den gamle brua skal rives. I den forbindelse skal en del bygg rives.

Bygg som helt eller delvis skal rives er markert gult. Miljøsaneringsbeskrivelse er utarbeidet for de bygg som skal rives.



Deler av garasje og låve i bakgrunn, merket med rødt kryss, rives.



Telenorbygg merket med rødt kryss, betongfundament mast og mast, rives



Hytte ved sjø, 2-mannsbolig, uthus og land del av brygge merket med rødt kryss, rives



Enebolig merket med rødt kryss, rives.

Samfunns mål – Hovedmålsettingen med prosjektet er å opprettholde infrastrukturen på Herøy. I forbindelse med at man bygger ny bru, vil trafikksikkerheten bedres betraktelig fordi man bygger en bru med 2 kjørefelt og fortau. Gammel bru er smal, enveiskjørt med lysregulering og har ingen tilbud til myke trafikanter.

Prosjekt mål – Prosjektet skal gjennomføres i henhold til Statens vegvesens håndbøker. Det skal ikke forekomme skader på mennesker, dyr, materiell eller ytre miljø. – Prosjektet gjennomføres i henhold til økonomisk ramme gitt i Nordland Fylkeskommunes økonomiplan for 2021-2024, ny Herøysund bru. – Prosjektet skal gjennomføres i henhold til fremdriftsplan.

Resultat mål - Tungtransporten skal komme lettere frem og uten stans på grunn av lysregulering. - Bedret siktforhold gjennom kurver og slakere stigning på brua. - Trygghet for myke trafikanter når det etableres fortau over brua. - Bru bygd for fremtiden

3.2 Forebyggende Tiltak

Forebyggende tiltak ligger vedlagt SHA-planen som eget vedlegg og følger de fastsatte sikkerhetskrav og bestemmelser som gjelder for denne bygge- eller anleggsplass. Dette er minimumskrav . Strengere krav kan gjelde for bygge- eller anleggsplassen eller for den enkelte arbeidsgiver.

Fylkeskommunen har som byggherre tatt inn et eget punkt om forebyggende tiltak i SHA-plan. I byggherreforskriften er forebyggende tiltak beskrevet under byggherrens plikter i § 9. Det er ikke et krav om at forebyggende tiltak skal være med i SHA-planen, men Fylkeskommunen mener det er hensiktsmessig, siden det har stor betydning for arbeidet med sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassen. Fylkeskommunen har plikt til å sørge for at kravene i forebyggende tiltak blir etterlevd og entreprenør (arbeidsgiver) har plikt til å gjennomføre de forebyggende tiltakene. Dersom kravene ikke overholdes kan det bli iverksatt sanksjoner.

Vedlegg 3-**Forebyggende tiltak**

4. Organisasjon og Ansvar

Fylkeskommunen er prosjekteier for Fv. 828 Herøysundbrua og gjennomfører prosjektet, ved *<enhetens sted>* og innehar byggherre oppgaven i prosjektet.

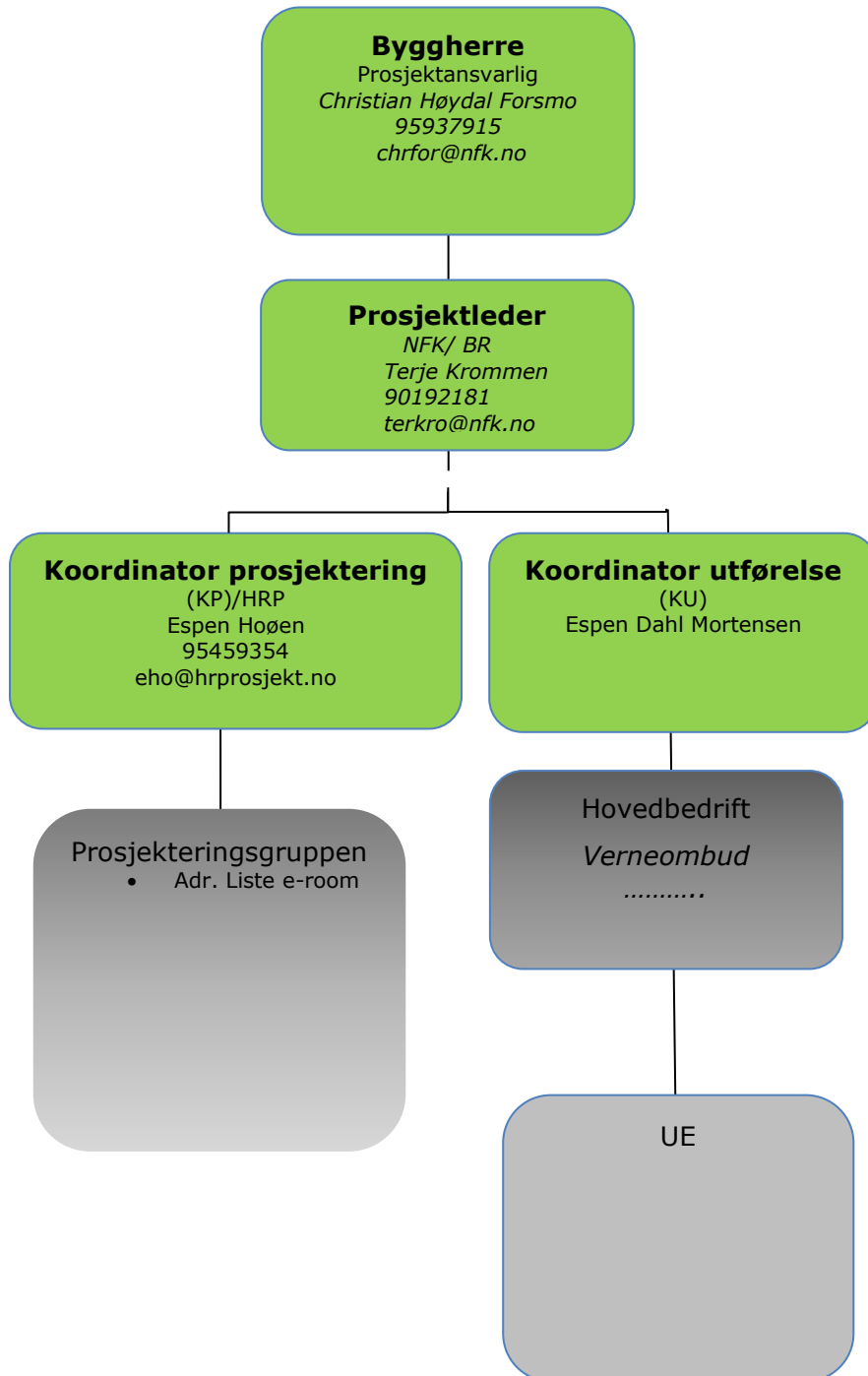
Byggherre	Nordland Fylkeskommune
Entrepriseform	NS 8405, alt. NS8406

Tabell 2: Oversikt byggherre og entrepriseform

Rolle	Firma	Kontaktperson	e-post og mtlfnr.
Byggherre (BH) v/ PL	NFK	Terje Krommen	terkro@nfk.no 90 19 21 81
Koordinator prosjekteringsfasen (KP)	HRP	Espen Høen	eho@hrprosjekt.no 95 45 93 54
Koordinator utførelsesfasen (KU)	NFK	Espen Dahl Mortensen	
Verneombud (VO)			
Hovedbedrift (HB) m/ rolle:			

Tabell 3: Oversikt roller, firma, kontaktperson og kontaklinformasjon

4.1 Organisering



5. Fremdriftsplan

5.1 Tilstrekkelig tid

Det er byggherrens ansvar å sørge for at det avsettes tilstrekkelig tid til de forskjellige arbeidsoperasjoner, og at disse ikke kommer i konflikt med hverandre. Prosjektets fremdriftsplan skal vise at de forskjellige arbeidsoperasjoner ikke sammenfaller i tid slik at arbeidstakerne utsettes for farer, og skal være så detaljert at den er et hensiktsmessig verktøy for koordinering i utførelsesfasen.

NFK har kontrollert at	Ja	Dokumentasjon avgjørelse med begrunnelse
Det er avsatt nok tid til prosjektering	x	<i>Fremdriftsplan vedlagt SHA plan fra Degree Of Freedom. Viser fremdrift på de ulike arbeidsoperasjoner</i>
Det er avsatt nok tid til utførelse	x	<i>Fremdriftsplan fra Degree Of Freedom. Viser fremdrift på de ulike ulike arbeidsoperasjoner</i>
Det er tatt hensyn til samordning av de forskjellige arbeidsoperasjonene	x	<i>Fremdriftsplan fra Degree Of Freedom. Viser fremdrift på de ulike arbeidsoperasjoner</i>

Tabell 4: Oversikt tilstrekkelig tid med dokumentasjon

5.2 Fremdriftsplan

Det henvises til fremdriftsplan tilhørende konkurransegrunnlaget, utarbeidet av Deegre Of Freedom.

6. Spesifikke Tiltak

6.1 Spesifikke tiltak

I dette kapitlet beskrives spesifikke tiltak knyttet til arbeider som kan innebære fare for liv eller helse. De spesifikke tiltakene er basert på risikovurderinger utført i forbindelse med planlegging og prosjektering av prosjektet. Entreprenør skal planlegge arbeidets utførelse under hensyn til nødvendige risikovurderinger, og foreta løpende risikovurdering av identifiserte risikoområder i SHA-planen. De skal informere byggherren om eventuelle risikoforhold som ikke er beskrevet i planen. Byggherren skal sørge for å oppdatere planen fortløpende dersom det oppstår endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Utførende virksomheter skal gjennom risikovurderingen og sitt HMS arbeid, avdekke behov og gjennomføre SJA for de arbeidsoperasjoner de finner nødvendig for at arbeidene skal gjennomføres på en til enhver tid sikker måte.

Vedlegg 2- Risikoregistrering prosjektering

7. Avvikshåndtering

Tabell 8 benyttes for å rapportere, dokumentere endringer og oppdatere en ajourføring av planen. Rutinen for endring og oppdatering av planen skal gå begge veier, både fra byggherre til de utførende og fra de utførende til byggherren. Byggherren oppdaterer planen fort-løpende ved endringer som har betydning for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Eksempell på endringer kan være:

- Endring i organisasjonskart
- Endring i beskrivelse av utførelse av arbeidsoperasjoner
- Endring i fremdriftsplan i tid
- Endring av spesifikke tiltak, enten i tid eller endring i utførelse av tiltaket
- Identifisere nye risikoforhold
- Spesifikke tiltak utføres ikke iht. planen
- Omprosjektering som medfører nye eller endrede risikoforhold med behov for spesifikke tiltak og/eller endring i fremdriftsplan.

Nr.	Tekst	Ansvar	Dato
00			
01			

8. Vedlegg

Vedlegg 1 – Covid – 19 smitteverntiltak på bygge- og anleggsplasser
(NHS C19001:2021)

Vedlegg 2 – Risikoregistrering prosjektering

Vedlegg 3 – Forebyggende tiltak