

SHA-PLAN

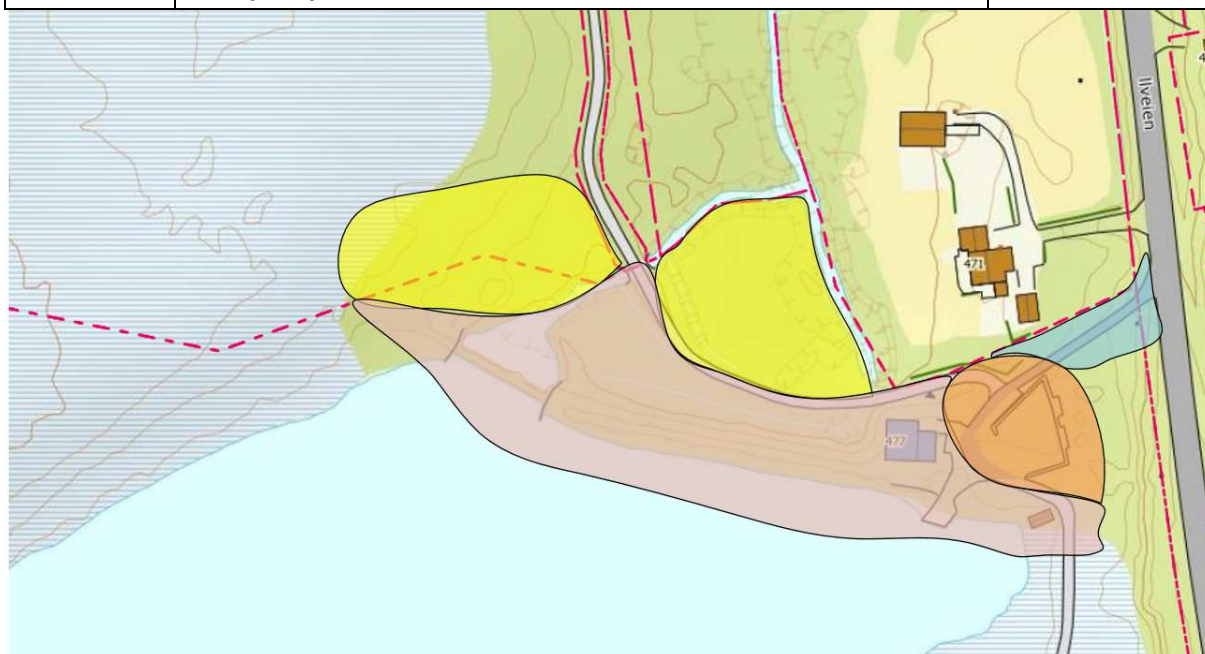


Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Prosjekt nr.:
42267

Prosjektnamn:
2018/3456 – Bolgavatnet –
Rehabilitering av dam

Revisjoner	Kva er revidert	Sign/dato
0	SHA-plan plan utarbeidet	GAD/24.09.19



Innhold

Orientering om prosjektet, organisasjonskart og ansvar	3
Prosjektinformasjon	3
Organisasjonskart og ansvar	3
Attstående risiko i prosjektet	4
Framdriftsplan	4
Avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-plan	5
Aktuelle rutiner og prosedyrer i LOSEN	5
Lover og forskrifter	5

Orientering om prosjektet, organisasjonskart og ansvar

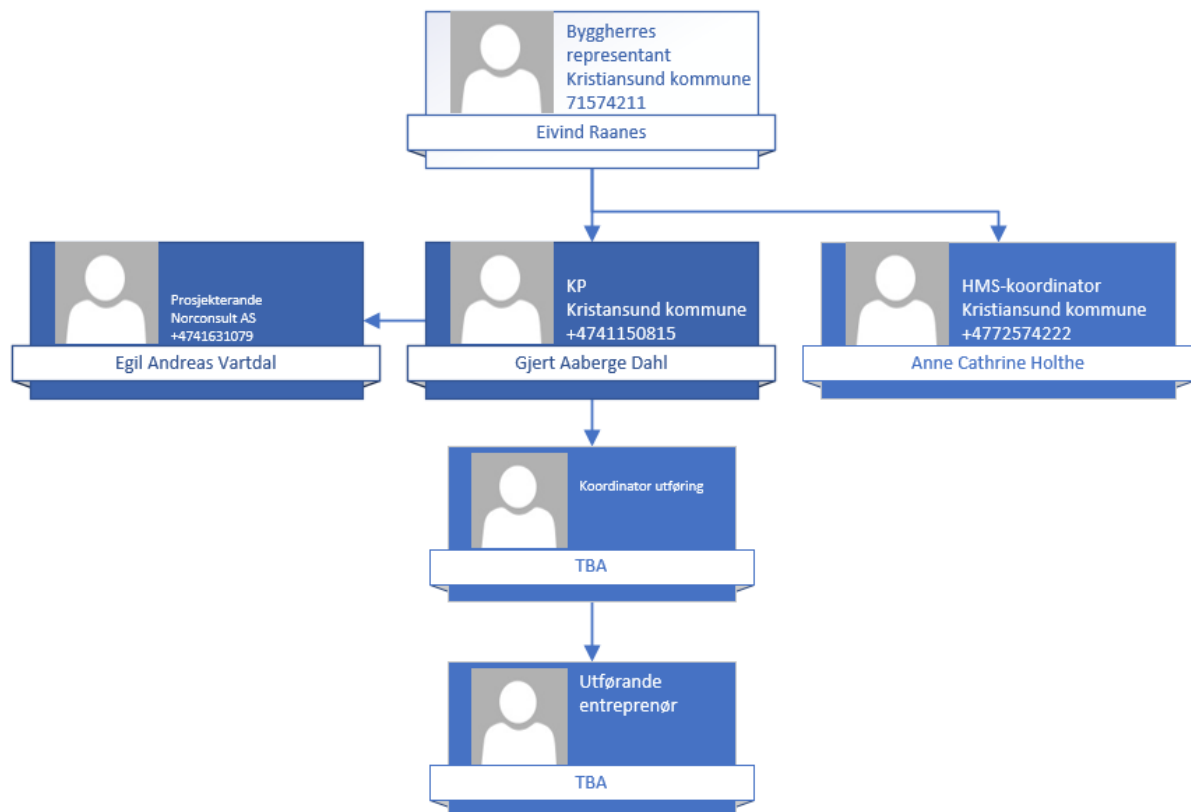
Prosjektinformasjon

Dam Bolgavatn skal oppgraderast etter vilkår gjeve frå NVE for damanlegg av klasse 2. det vil medføre større utvidingar i høgde og breidde i storleiksorden 2,5m og 4m, respektivt. For å utføre arbeidet må området rundt nordsida av vatnet bli avstengt for normal ferdsel i anleggsperioden, noko som rammar turvegen langs vatnet, som óg har funksjon som gang- og sykkelveg langs Rv 70. Dette medfører behov for tilrettelegging.

Tiltaket vil føre til behov for rehabilitering av eksisterande dambygg, som inneheld sil- og pumpeanlegg for leveranse av krisevatn til kommunen.

Organisasjonskart og ansvar

Byggherre i dette prosjektet er Kristiansund kommune, med einingsleiar Eivind Raanes som Byggherres representant. Anlegget er prosjektert Norconsult AS. Utførande entreprenør er **XX**. Prosjekteringsansvaret ligg hjå Norconsult AS og utføringsansvaret ligg hjå utførande entreprenør.



Byggherres representant

Byggherres representant skal syte for at alle roller gjevne i byggherreforskrifta er ivaretekne på ein slik måte at Kommunalteknikk oppfyller lover og forskrifter.

KP

Koordineringa i prosjekteringsfasen omfattar (KP)

- å koordinere prosjekteringa slik at omsynet til sikkerhet, helse og arbeidsmiljø er ivareteke.
- å sørge for utarbeidinga av plana for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø.

Dette ansvaret høyrer til Planavdelinga, og SHA-plan og risikovurdering utformast parallelt med

prosjekterings- og planleggingsarbeid. Entreprenør, representert med prosjektleiar/KU, kan supplere med å få fram moglege risikoområde.

Prosjekterande

Utrekning og prosjektering av underlag er utført av Norconsult AS.

KU

Koordineringa i utføringsfasen omfattar (KU)

- a) å fylgje opp risikoforhold i byggherre si plan for sikkerheit, helse og arbeidsmiljø.
- b) å fylgje opp at det blir utarbeida tidsplanar som sikrar tilstrekkeleg utføringstid for dei ulike operasjonane
- c) å fylgje opp at arbeidsgjevarar og einmannsføretak gjennomfører plana for sikkerheit, helse og arbeidsmiljø.
- d) å samordne arbeidsgivarar og einmannsbedrifter sine arbeid som kan påverke kvarandre med omsyn til sikkerheit, helse og arbeidsmiljø, inkludert samarbeidet mellom arbeidsgivarar og einmannsbedrifter
- e) å sørge for at arbeidsgivar fylgjer opp krava i § 9.
- f) å sørge for at det blir ført oversiktslister jf. § 15.

Prosjektleiar

Prosjektleiar held for dette prosjektet rolla som KU i tillegg til rolla som prosjektleiar. I dei tilfelle kvar nemnte roller har motstridande interesser, skal SHA prioriterast framfor framdrift og økonomi, jmf. Byggherreforskriften §16.

Utførande entreprenør

Entreprenør skal utarbeide ei plan for korleis attståande risikoar i prosjektet skal handterast.

Attståande risiko i prosjektet

Attståande risiko er skildra i utfylt Risikovurdering som er vedlagt SHA-plana

Framdriftsplan

Nr.	Skildring	Dato
1.	Oppstart prosjekt	01.04.2020
2.	Rigging ferdigstilt	15.04.2020
3.	Avgraving nedstrøms side aust og vest	15.04.2020
4.	Legging av drenerør, graving av grøft for lekkasjekummar	01.05.2020
5.	Oppstart nedtapping til kt. 62	01.05.2020
6.	Oppstart nedstraums skråningsvern	15.05.2020
7.	Vasstand kt 62	01.06.2020
8.	Graving av plastringsgrøft oppstraums	01.06.2020
9.	Oppstart plastring oppstraums	10.06.2020
10.	Avgraving damkrune	01.08.2020
11.	Innebygging opphøgd kjerne	10.08.2020
12.	Ferdig bygd oppstraums skråningsvern opp til kt 69.30	15.08.2020
13.	Ferdig bygd dam	15.10.2020
14.	Overtaking	31.10.2020

Avviksbehandling – endring og oppdatering av SHA-plan

Med avvik viser ein i denne samanheng til endringar i planar, konstruksjonar, framdrift, sikringstiltak el. som kan påverke sikkerheit, helse og arbeidsmiljø i anleggsperioden.

Avvik skal meldast til SHA-koordinator (KP), som informerer dei i prosjektet som blir påverka av avviket.

SHA-koordinator skal sørge for at risiko knytt til avviket blir vurdert og at det blir gjort naudsynt oppdatering av SHA-plan, framdriftsplan og sikkerheitstiltak.

Melding og oppfylging av avvik skal dokumenterast skriftleg.

Aktuelle rutiner og prosedyrer i LOSEN

«Anleggsarbeid, SHA- og HMS-planer» ID 2948

«Risikofaktorer anleggsarbeid» ID 2470

«Risikovurderingsskjema» ID 2642

«SHA-plan mal» ID 2473

Lover og forskrifter

Arbeidsmiljøloven (aml)

Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven))

Byggherreforskriften

Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser (byggherreforskriften)

Internkontrollforskriften

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i verksemdar

Forskrift om HMS-kort på bygge- og anleggsplasser

Forskrift om maskiner

Forskrift om eksplosjonsfarlig stoff

Brann- og eksplosjonsvernloven

Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven)

Arbeidsmiljøforskriftene

«Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning»

«Arbeidsplassforskriften»

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokale (arbeidsplassforskriften)

«Forskrift om utførelse av arbeid»

Forskrift om utføring av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhøyrande tekniske krav (forskrift om utføring av arbeid)

«Forskrift om tiltaks- og grenseverdier»	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer(forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
Forskrift om personlig verneutstyr (PVU)	Forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr (PVU).
Forskrift om administrative ordninger	Forskrift om administrative ordninger på arbeidsmiljølovens område (forskrift om administrative ordninger)

I tillegg blir det vist til arbeidstilsynet.no, lovdata.no og LOSEN.