

NVE – Norges vassdrags- og energidirektorat

Region Sør

SHA plan for Planlegging/Prosjektering

Prosjekt: 10070 D Flaumsikring mot Tokkeåi i Dalen sentrum Del 2

Tokke kommune Telemark fylke

01.03.2017

1 Generelt.

Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplasser, (Byggherreforskriften) beskriver hvilke plikter aktørene i byggeprosessen, herunder spesielt byggherren, har.

Tiltaket gjennomføres med bistand fra NVE til Tokke kommune. Tokke kommune har rolle som tiltakshaver og byggherre.

NVE har som målsetting å ivareta de plikter og pålegg som ifølge byggherreforskriften påhviler tiltakshaver/byggherre under planleggingen og prosjekteringen av arbeidene. Likeledes har NVE som arbeidsgiver det mål, at all virksomhet i etaten skal gjennomføres uten at mennesker og miljø, utsettes for, eller påføres skade.

NVE skal påse at krav knyttet til SHA blir håndtert likt innenfor hele organisasjonen.

Tiltakshaver/byggherren har et overordnet ansvar for at det planlegges, organiseres, tilrettelegges og kontrolleres at sikkerhet, helse og arbeidsmiljø blir ivaretatt i prosjektet. Denne planen gir en oversikt og en oppstilling over de forhold byggherren har et ansvar for å belyse og å ivareta ihht. forskriftene. Etter hvert som planleggingen gjennomføres skal planen vise de spesifikke krav som byggherren mener tilbyder skal ivareta under gjennomføringen, og eventuelt hvordan tilbyder skal synliggjøre denne ivaretakelsen i sitt tilbud.

Når denne SHA- planen med definerte krav fra byggherren er ferdigstilt sammen med Tiltaksplan datert 16.01.2017, skal den danne grunnlaget for entreprenørens SHA -plan for gjennomføringen og inngå som en del av prisgrunnlaget.

Målsettingen innenfor SHA i dette prosjektet/tiltaket er at gjennomføringen skal skje uten skader og tap. Det skal legges vekt på rapportering av avvik og nestenulykker.

2 Orientering om prosjektet

Prosjektets beliggenhet: Tokkeåi fra Dalen bru til Bandak.

Hensikten med prosjektet: Sikre Dalen sentrum og boligområde mot flom i Tokkeåi og Bandak.

I perioden 2000 – 2002 utarbeidde NVE flaumsonekart for Dalen. Flomsonekartet viser at store deler av Dalen sentrum blir oversvømt ved en stor flom. I tillegg til at store områder blir oversvømt er det et område som er svært kritisk hvor elva kan bryte gjennom med dramatisk konsekvens. Dette er frå Rv. 45 brua og ca 300 m opp langs vegen til Huvestad. Dette er ivaretatt via Del 1 som nå er under arbeid.

Hovedoppgavene i prosjektets Del 1 var følgende:

Hindre oversvømmelse fra Tokkeåi på Moensjordet

Forsterke erosjonssikring langs Taleiv Huvestadsveg slike at risikoen for skader under flom reduseres.

Hovedoppgavene i Del 2 er å bygge flomvoller/ flommurer langs Tokkeåi/ Bandak med tilhørende dreneringssystem og pumpestasjoner.

3 Organisering.

Byggherre/Tiltakshaver: Tokke kommune

Bedrift med hovedansvar etter Byggherreforskrift § 15: Tokke kommune

Planlegging/prosjektering:

Prosjektansvarlig/Saksansvarlig: Eirik Traae, NVE

SHA- koordinator planlegging/prosjektering: Svein Arne Jerstad , NVE

Gjennomføring:

Prosjektansvarlig/Saksansvarlig: Eirik Traae, NVE

- Utførende virksomhet (entreprenør) 1: Ikke avklart

4 Tidsplan.

Planlegging/Prosjektering avsluttet innen: 01.08.2017 (Parsell 4,5 og 6)

Planlagt oppstart gjennomføring: Del 2 – 01.09.2017

Planlagt slutt gjennomføring: 01.09.2018

5 SHA i planleggingsfasen.

Foreløpig risikovurdering av Flaumsikring mot Tokkeåi i Dalen sentrum

Det er utført en enkel risikovurdering ut fra erfaringer med tilsvarende arbeider og erfaring fra generelt SHA arbeid. Skjema som viser prioriterte områder ligger vedlagt (vedlegg 3). For uønsket hendelser med prioritet en og to skal det utarbeides sikker jobb analyse med påfølgende prosedyrer/instrukser ihht entreprenørens internkontroll system. Disse prosedyrer/instrukser skal godkjennes av byggherren.

Generelle vurderinger arbeid i/ ved vassdrag NVE

Følgende forhold skal bl.a. ivaretas:

- Vannføring- regulert vassdrag
- Nærhet til barnehage, omsorgsboliger og boliger
- Transport av masser langs vassdraget
- Hogging av store trær
- Kabler og ledningsnett i forhold til arbeidsoppgaver hvor dette har betydning
- Arbeid under/ langs 300 kV linjer – forutsetninger avklares/ avtales med Statnett før arbeid iverksettes
- Sikkerhet knyttet til adkomst til elva, bygging av anleggsveier.

- Løpende vurdering av erosjonsfaren for utførte arbeider og sikkerheten for maskiner og personell

Følgende forhold skal også ivaretas av tilbyder. Før oppstart skal det dokumenteres hvordan forholdet er ivaretatt.

- Beredskapsplaner for utstyr, ulykke, brann, forurensning m.m.
- Organisasjonskart
- Fremdriftsplaner, samtidige arbeider
- Riggplan og riggarbeider.
- Prosedyresamling for risikofylte arbeidsoperasjoner
- Avtale med Statkraft om Varsling av endret vannføring
- Avfallsplan
- Arbeidsvarslingsplan
- Deklarasjon for spesialavfall
- Sikkerhetsrutiner generelt
- Opplæring og kompetanse
- Skiftplaner og arbeidstidsavtaler
- Sikker-jobb-analyse
- Hvilke tiltak vil bli gjennomført for å hindre spredning av sykdom og organismer mellom vassdrag
- Hvilke tiltak som gjennomføres for å hindre spredning av svartelistede plantearter

Spesielle dokumentasjonskrav som utførende entreprenør må sørge for under gjennomføringen og som byggherrens representant skal ha tilgang til på forespørsel:

- Anleggsmøtereferat (Ref. fra entreprenørens interne møter)
- Skaderapporter og nestenulykker
- Referat fra vernerunder, (vernerunder gjennomføres hver 14 dag)
- Avviksbehandling og/eller behandling av brudd på HMS reglene
- Sykefraværsoversikter
- Overtidslister

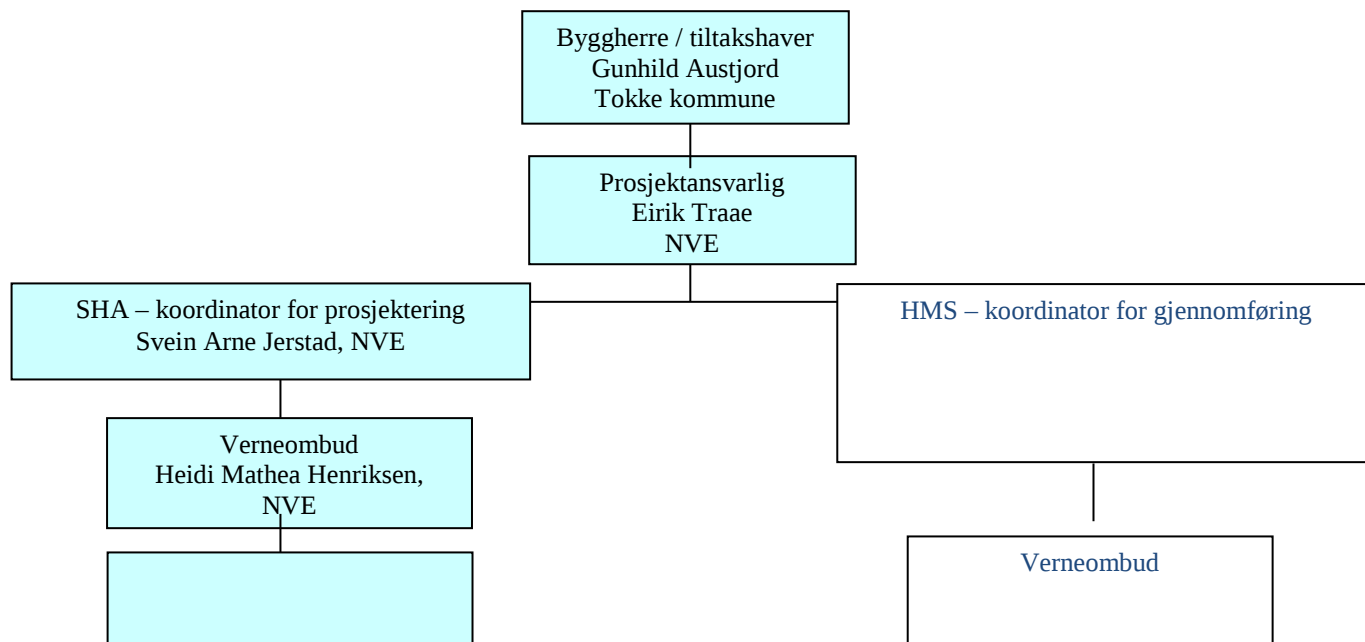
Sted/dato: Dalen 22.05.2017

Gunhild Austjord
Byggherre/ tiltakshaver
Tokke kommune

Eirik Traae
Prosjektansvarlig SHA
NVE

Vedlegg 1

Organisasjonsplan:





Vedlegg 2

SHA PLAN (viktige telefonnr.)

Prosjektnavn:	Flaumsikring mot Tokkeåi i Dalen sentrum – Del 1	
Byggeplass adresse:	Dalen, Tokke kommune	
AMBULANSE:		Alarmtlf.: 113
POLITI		Alarmtlf.: 112
BRANNVESEN:		Alarmtlf.: 110
Telemark Sjukehus		Tlf 35003500
Legevakt		Tlf: 116117
Arbeidstilsynet		Tlf. 815 48 222
Tiltakshaver: Tokke kommune	Gunhild Austjord	Tlf. 488 67 026
Prosjektansvarlig: Tokke kommune	Gunnhild Austjord	Tlf. 488 67 026
Prosjektansvarlig NVE	Eirik Traae	Tlf 916 27 020
Saksbehandler: NVE Region sør	Svein Arne Jerstad	Tlf. 480 06 9 33
Saksbehandler: NVE	Martin Jespersen	Tlf. 468 04 660
Daglig oppfølging Tokke kommune –	Torgeir Midjås	Tlf. 995 02 210
SHA koordinator utførende entreprenør		Tlf.
Verneombud utførende entreprenør		Tlf.
Anleggsleder		Tlf.
Byggeleder		
Kontaktperson Tokke kommune	Gunnar Åbø Kilen	Tlf: 350 75 200
Oppmåling:	Ove Geir Nevestveit	350 75 200
Høgspennetlinjer – Statnett	Lars E Lauritsen	951 09 418
Telekabler:	Geomatikk	09146
El-kabler:	VTK	350 75 700
Fiberkabler		