

NVE – Norges vassdrags- og energidirektorat

Region Sør

SHA plan for Planlegging/Prosjektering

Prosjekt: 10070 Flaumsikring mot Tokkeåi i Dalen sentrum Del 1

Tokke kommune Telemark

**01.03.2016
Rev.11.05.2016**

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 i regi av Tokke kommune med tilskudd fra NVE. 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 opplisting 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 ivaretagelsen i sitt tilbud.

Når denne SHA- planen med definerte krav fra byggherren er ferdigstilt sammen med Detaljplan datert 26.03.2003, revidert 01.03.2016, 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 Brynjulvsøyane til Dalen bru.

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

I 1996 var Tokkeåi ei av dei elvestrekningene som ble valgt ut for uttesting av Vassdragssimulatoren. Statkraft tok opp tverrprofilar og det vart gjennomført ulike utregninger.

I perioden 2000 – 2002 utarbeidde NVE flaumsonkart for Dalen. Flomsonkartet 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.

Hovedoppgavene i prosjektets Del 1 er følgende:

Hindre oversvømmelse fra Tokkeåi på Moensjordet

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

Omlagging av vann- og avløpsledninger i Taleiv Huvestads veg.

Anleggsarbeidene kommer i hovedsak til å bestå av bygging av flomverk og erosjonssikring av elvekant oppfylling av vei med omlegging av avløpsledninger

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: Einar Heggtveit, Tokke kommune

- Utførende virksomhet (entreprenør) 1: Tokke kommune v/ Einar Heggtveit

4 Tidsplan.

Planlegging/Prosjektering avsluttet innen: 01.07.2016

Planlagt oppstart gjennomføring: Del 1 – ovenfor Dalen bro: 01.07.2016

Planlagt slutt gjennomføring: 01.06.2017

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/instruksjoner ihht entreprenørens internkontroll system. Disse prosedyrer/instruksjoner skal godkjennes av byggherren.

Generelle vurderinger arbeid i/ ved vassdrag NVE

Følgende forhold skal bl.a. ivaretas:

- Vannføring- regulert vassdrag
- Nærhet til skole og idrettshall/ idrettsområde
- Transport av masser langs og i vassdraget
- Kabler og ledningsnett i forhold til arbeidsoppgaver hvor dette har betydning
- 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

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 verneverker, (verneverker gjennomføres hver 14 dag)
- Avviksbehandling og/eller behandling av brudd på HMS reglene
- Sykefraværsoversikter
- Overtidslister

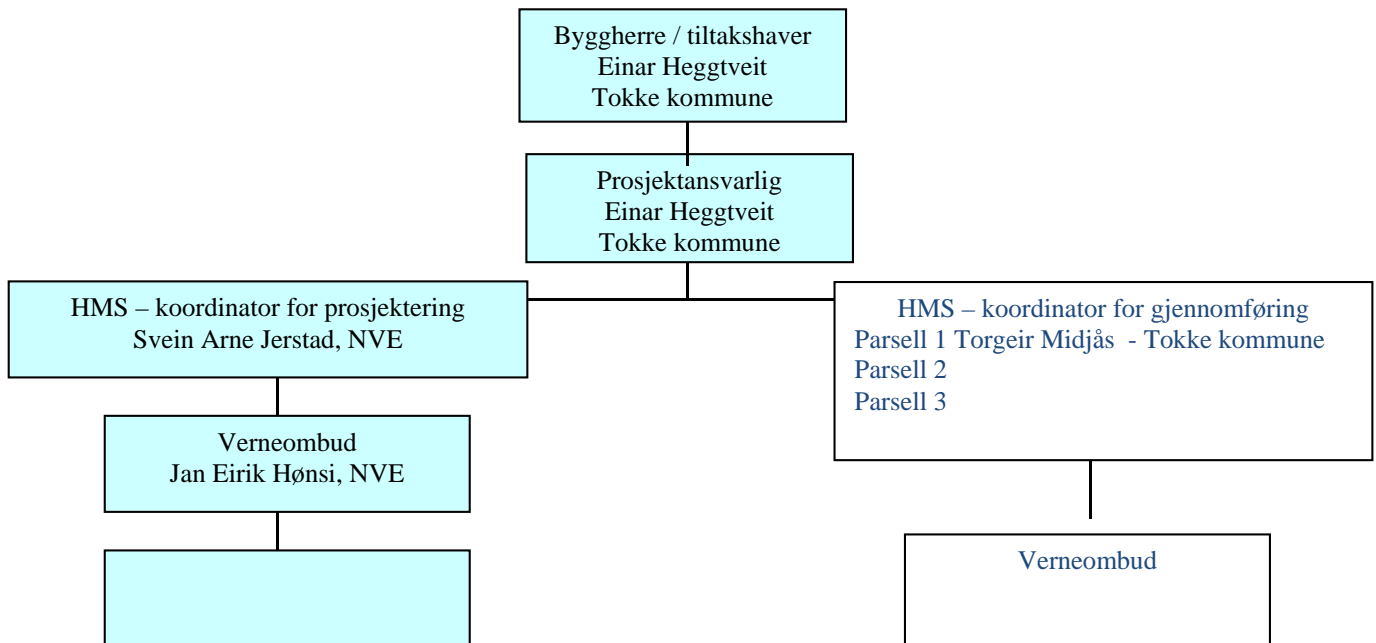
Sted/dato: Dalen 11.05.2016

Einar Heggtveit
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	Einar Heggveit	Tlf. 958 75 756
Prosjektansvarlig: Tokke kommune	Einar Heggveit	Tlf. 958 75 756
Prosjektansvarlig NVE	Eirik Traae	Tlf 229 59 771
Saksbehandler: NVE Region sør	Svein Arne Jerstad	Tlf. 480 06 9 33
Saksbehandler: NVE	Martin Jespersen	Tlf. 468 04 660
Anleggsleder: Tokke kommune – Parsell 1	Torgeir Midjås	Tlf. 995 02 210
SHA koordinator utførende entreprenør		Tlf.
Verneombud utførende entreprenør		Tlf.
Anleggsleder Parsell 2		Tlf.
Anleggsleder Parsell 3		
Oppmåling:	Ove Geir Nevestveit	35075200
Telekabler:	Geomatikk	09146
El-kabler:	VTK	35075700
Telefonlinje:		
Fiberkabler		