

NVE – Norges vassdrags- og energidirektorat

Region Sør

**SHA plan
for
Planlegging/Prosjektering**

**Prosjekt:
Sikringsarbeider i Bjørnstadveien 31
Hurum kommune, Buskerud**

**Tønsberg / 30.09.2013
Sted/Tid**

1 Generelt.

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

I hht. Overenskomst, se kommunevedtak, mellom byggherre/ tiltakshaver Hurum kommune og NVE Region Sør, er NVE Region Sør i sin helhet tillagt oppgaven med å ivareta rollen som ansvarlig søker i byggesaken ihht. gjeldende lovverk.

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 hht. forskriften. 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 de andre tilbudsokumentene, 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: Bjørnstadveien 31, Filtvet, Hurum Kommune

Hensikten med prosjektet: Oppnå tilfredsstillende sikkerhet for bebyggelsen etter skredhendelse Juni 2013

Hovedoppgavene i prosjektet er følgende: Flytte Ekrabekken mot vest over en strekning på ca 100 m. Fjerning av løvtrær og annen vegetasjon i område for støttefylling og nytt bekkeløp. Levering og utlegging av støttefylling på ca 15 000 m³ sprengstein. Maks fyllingshøyde pr lag for støttefyllingen settes til 2 m. Hastigheten på innkjøring av masser må avstemmes mot en eventuell oppbygging av poretrykk i grunnen. Tilstøtende eksisterende terreng i øvre del av skredområdet skal lavlastes til angitt nivå. Støttefyllingen og andre berørte områder dekkes med vekstmasse og tilsås ved anleggs slutt. Totalt vil tiltaksområdet dekke ca 6000 m².

3 Organisering.

Byggherre/Tiltakshaver: Hurum kommune v/ Morten Dyrstad
Bedrift med hovedansvar etter Byggeherreforskrift § 15:

Planlegging/prosjektering:

Prosjektansvarlig/Saksansvarlig: Eirik Traae

SHA- koordinator planlegging/prosjektering: Jan Eirik Hønsi

Gjennomføring:

Prosjektansvarlig/Saksansvarlig: Eirik Traae

- Utførende virksomhet (entreprenør) 1:
- Utførende virksomhet 2:

4 Tidsplan.

Planlegging/Prosjektering avsluttet innen: 03.10.2013

Planlagt oppstart gjennomføring: 04.11.2013

Planlagt slutt gjennomføring: 15.05.2014

5 SHA i planleggingsfasen.

Foreløpig risikovurdering Sikringsarbeider i Bjørnstadveien

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 iht entreprenørens internkontroll system. Disse prosedyrer/instrukser skal godkjennes av byggherren

Generelle vurderinger arbeid i/ ved vassdrag NVE

Følgende forhold skal bl.a. ivaretas:

- Grunnforhold
- Tidsplaner/framdriftsplaner må gi rom for forberedelser og etterarbeider
- Hugging av skog i skredområdet
- Skilt og oppmerking ved gjennomføring av forskjellige typer arbeidsoppgaver som berører vei åpen for alminnelig ferdsel.
- Kabler og ledningsnett i forhold til arbeidsoppgaver hvor dette har betydning
- Arbeidsoppgaver som vil medføre støy, støv og forurensning overfor tredjeperson.
- Tiltak for å hindre spredning av sykdom og organismer mellom vassdrag

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

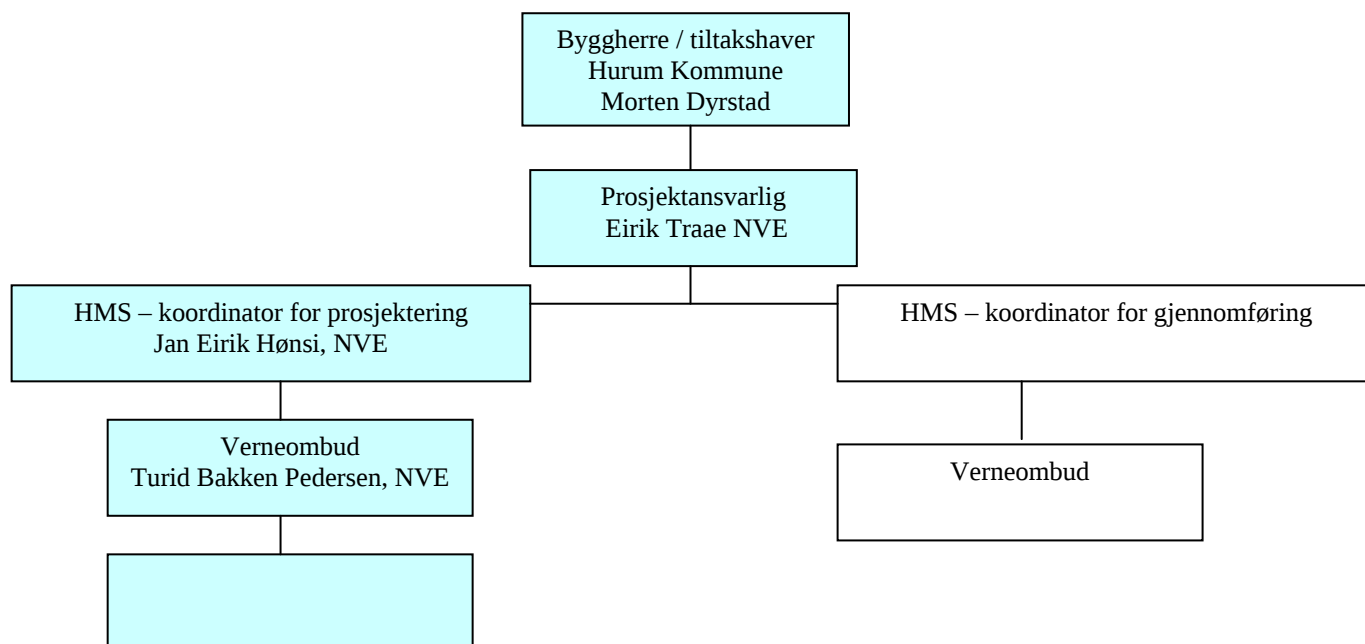
Sted/dato: Tønsberg 03.11.2011

Morten Dyrstad
Byggherre/ tiltakshaver
Hurum kommune

Eirik Traae
Prosjektansvarlig SHA
NVE

Vedlegg 1

Organisasjonsplan:





Vedlegg 2

SHA PLAN (viktige telefonnr.)

Prosjektnavn:	10683 Sikringsarbeider i Unnebergbekken	
Byggeplass adresse:	Unnebergveien 6, Sandefjord kommune	
AMBULANSE:		Alarmtlf.: 113
POLITI		Alarmtlf.: 112
BRANNVESEN:		Alarmtlf.: 110
Drammen sykehus		Tlf: 03525
Legevakt for Hurum		Tlf. 81568251
Arbeidstilsynet	Avd. kontor	Tlf. 815 48 222
Tiltakshaver: Hurum kommune	Morten Dyrstad	Tlf. 33278218/91635180
Prosjektansvarlig: NVE Region Sør	Eirik Traae	Tlf. 22959771/91627020
Byggeleder: NVE Region sør	Jan Eirik Hønsi	Tlf. 22959760/94507309
Anleggsleder:		
SHA koordinator utførende entreprenør		
Verneombud utførende entreprenør		
Aktuelle grunneiere		
Bjørnstadveien 27 A		
Bjørnstadveien 27 B		
Bjørnstadveien 27 C		
Bjørnstadveien 27 D		
Bjørnstadveien 27 E		
Bjørnstadveien 29		
Bjørnstadveien 31		
Oppmåling:		
Telekabler:		
El-kabler:		
Telefonlinje:		