



B1-1 Innledning:

NVE bistår Tokke kommune med planlegging og gjennomføring av tiltak for sikring av Dalen mot skader ved flom i Tokkeåi og Bandak.

Flomsikringen dreier seg i hovedsak om å bygge flomvoller og flommurer med tilhørende dreneringssystem med pumpestasjoner, for å hindre at vannet skal nå frem til bebyggelsen. Det er et meget omfattende tiltak som bygges etappevis.

Del 1 er under utførelse nå og 3 parseller i Del 2 planlegges gjennomført med oppstart august 2017 og ferdigstilt september 2018. Det er delvis parsell 4 samt parsell 5 og 6. For mer oversikt over prosjektet se vedlagte Tiltaksplan.

Tiltakene foregår tett på vassdrag og det er lagt vekt på å redusere påvirkning/ inngrep i kantsonen mest mulig.

Enkelte steder er det meget kort avstand mellom bebyggelse og vassdrag. Det er derfor aktuelt å bruke betongkonstruksjoner der det er for lite plass til å bygge voll.

NVE har selv detaljprosjekteringsoppgaven for flomberegninger og flomvollene. Flommurene er prosjektert av SWECO Norge as. Dimensjoneringen er i henhold til en 200 års flom.

Ut fra tiltaksplan, NVE budsjett og Tokke kommunes vedtak er det aktuelt i 2017 å iverksette bygging av ca. 1150 m flomvoll opp til 2 m høyde, og 350 m flommur. Det skal også bygges 1500 m drengroft for ledninger Ø 300, 400 og 500 mm, hovedsakelig 400 mm (innvendige mål) med tilhørende inspeksjonskummer og sandfangkummer

Dalen Camping blir i stor grad berørt av tiltakene. Deler av området skal fylles opp for å opprettholde attraktivitet og nærhet til vassdraget. Det skal etableres internveier og legges på ferdig dyrket gras slik at plassen er klar til drift i sesongen 2018.

Arbeidet skjer i elvekant og delvis i elva, og det er restriksjoner på tidspunkt for gjennomføring i forhold til gyting av storauren og det er restriksjoner for bruk av masser.

Anlegg forventes ferdig september 2017.

Tilbudsforespørsel på utførelse av anleggsoppdraget er kunngjort på DOFFIN. Tilbudsfrist 26.06.2017.

Tilbudsforespørsel for pumpestasjoner og strømaggregater er under forberedelse.

B1-2 Omfang:

Byggeleder skal ivareta oppdragsgivers interesser i prosjektet. Oppdragsperioden er fra august 2017 til ca november 2018, samt oppfølging av eventuelle reklamasjoner og kommende garantibefaringer.

Innhold i oppgaven er beskrevet i Bilag 3 – Ytelsesbeskrivelse.

I honorarbudsjetten er det lagt opp til gjennomsnittlig 2 befaringer på anlegget hver uke, inkludert bygge møter som antas å bli avholdt hver 14 dag, eller ved annen frekvens i perioder dersom aktivitet og utfordringer gir grunn for det.



I perioder med drift på anlegget er det en forutsetning med minst 1 befaring/tilsyn/oppfølging per uke og videre etter behov. I tillegg til BL vil Tokke kommune stille med personell for oppfølging av div forefallende oppgaver, og ha et visst tilsyn med på produksjonen. Det ligger til BL å etablere og følge opp et godt samspill med kommunens representant.

Det er et omfattende anleggsområde med mange berørte parter og interesser som skal ivaretas og følges opp.

Tiltakene skal sikre betydelige verdier i Dalen sentrum. Det vil bli lagt særlig vekt på oppfølging og rapportering av økonomi og kvalitet. Kontroll og dokumentasjon av at entreprenørens kvalitetssikringssystem fungerer og blir brukt optimalt for å dokumentere at utførelse er i samsvar med prosjekteringsgrunnlaget er sentral oppgave. BL skal løpende foreta stikkkontroller på at det er samsvar mellom produksjonsgrunnlag, utførelse og dokumentasjon fra entreprenøren.

NVE er ansvarlig søker for byggesaken.

Tiltakene er plassert i Tiltaksklasse 2 og er underlagt uavhengig kontroll etter plan- og bygningslovens bestemmelser samt utvidet kontroll etter Eurokoder.

Uavhengig kontroll/ utvidet kontroll av prosjektering Geoteknikk utføres av Sweco as.

Uavhengig kontroll / utvidet kontroll av prosjektering konstruksjonssikkerhet/ betongkonstruksjoner utføres av NVE.

Uavhengig kontroll av utførelsen etter Pbl og utvidet kontroll etter Eurokoder utføres av NVE på vegne av tiltakshaver Tokke kommune.

BL vil være koordinator SHA i utførelsesfasen.