



Orientering om tiltaket

1 Innledning

NVE bistår Rollag kommune med planlegging og gjennomføring av tiltak for økt sikkerhet mot flom i del av Nørdsteåe.

Det er utarbeidet egen Tiltaksplan -20865 Nørdsteåe - Flomsikring datert 30.11.2020, som grunnlag/underlag for detaljprosjekteringen og de arbeider som skal utføres. Denne følger som del av tilbudsgrunnlaget.

2 Omfang og gjennomføring

Kort oppsummert går sikringstiltaket ut på å bygge flomvern, etablere erosjonssikringer og gjenopprette elveløpet mest mulig slik det var før flommen 4-5 oktober 2020. Det innebærer uttak av masser, forsterking av elvebunnen på noen steder og etablering av steinbånd for å fordele vannet mellom elveløpene der elva deler seg i 2. Fjerning/ gjenbruk av midlertidige flomvern inngår i massehåndteringen.

Tilbudsgrunnlaget omfatter flomvoll i Parsell 3. Plasseringen av denne konstruksjonen må avklares med Viken Fylkeskommunen i forhold til fredningsvedtaket for del av Numedalsbanen. Det er per i dag uklart når en eventuell dispensasjon vil foreligge og hvilke krav som måtte bli stilt. Plassering og omfang av denne konstruksjonen må forventes at kan bli endret, eventuelt utgå i sin helhet.

Rollag kommune har en barnehage som ligger langs en aktuell vei inn til Parsell 1b. Kommunen vil midlertidig stenge barnehagen når det er nødvendig med anleggstrafikk i området. Entreprenøren må derfor legge til grunn at all massetransport til parsell 1b, fylling, plastring og filterlag skjer med adkomst via elva fra området ved kjøpesenteret, Parsell 1 a ca Pel 220. For avsluttende arbeider med transport av vekstjord og grus til veien i Parsell 1b kan dette planlegges utført med adkomst fra nord/nordvest. Tidspunkt for gjennomføring avklares i god tid med kommunen slik at de kan tilpasse driften av barnehagen i dette tidsrommet.

Det er høye vannhastigheter i deler av elva, og det stiller store krav til stabilitet og styrke i erosjonssikringene. På de mest utsatte strekningene må erosjonssikringen utføres som plastring, damplastring. Tilbudsgrunnlaget stiller meget strenge krav til form og størrelse på steinene som skal brukes. Entreprenøren bes spesielt om å være oppmerksom på de krav til dimensjoner som er gitt. For å bygge med gitt helning 1:1 på plastringen, er det minimumskrav til steinens lengde og maksimumskrav til steinens høyde. Dette er nærmere omtalt i NS3420 postene for plastring.

Hovedtall:

Avtaking av vestjord 1700 m²

Plastring med stor stein 2200 m²

Ordnet steinlag, sprengstein 580 m²

Tørrmur som forblending 230 m²

Masser i anleggsområdet – graving / transport 2400 m³

Utlegging av vekstjord 2500 m²

Geotekstil 3100 m²

Geomembran 1550 m² (til tetting av flomvern)

I tillegg kommer utfordrende arbeider med kryssing av høyspentkabel og fjernvarmeledninger.



Orientering om tiltaket

Tiltaket er plassert i Tiltaksklasse 2 ihht. SAK 10. NVE er ansvarlig søker og ansvarlig for uavhengig kontroll av utførelsen. Entreprenør må erklære ansvarsrett for aktuelle oppgaver i Tiltaksklasse 2.

Milepeler og tidsfrister:

Kontraktsinngåelse: 01.03.2021

Oppstart anleggsarbeid: Så snart som praktisk mulig etter kontraktsinngåelse

Ferdig anlegg 30.10.2021

Overtakelsesforretning: 01.11.2021

3 Gyrodactylus salaris

All flytting av maskiner og utstyr mellom vassdrag medfører fare for overføring av gyrodactylus eller andre uønskede arter mellom vassdragene. For å unngå spredning av gyrodactylus eller andre uønskede arter skal maskiner og annet utstyr **som nylig er brukt i annet vassdrag** desinfiseres før bruk. Se vedlegg 05 Gyrodactylus Salaris for mer info.

4 Kulturminne

Numedalsbanen som krysser anleggsområdet, er fredet. Alle arbeider innenfor fredningsområdet skal utføres i samsvar med føringer og krav fra Viken Fylkeskommune og Bane Nor.

5 Sikkerhet, Helse og Arbeidsmiljø

Det er Rollag kommune og NVE sin målsetning å gjennomføre prosjektet med en skadefrekvens som er lavere enn bransjens gjennomsnitt. For å nå en slik målsetning vil det kreve motivasjon av alle entreprenører/ leverandører og deres medarbeidere.

Alle foretak som blir engasjert skal ha rutiner/ føringer for oppfølging av til enhver tid gjeldende krav/ føringer fra Regjering, Folkehelseinstituttet og Rollag kommune i forhold til Koronapandemien.

Entreprenøren skal innarbeide intensjonene i internkontrollforskriftene mht. sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA). Entreprenøren skal stå ansvarlig for verne- og miljøtjenesten på anlegget. Dette omfatter også underentreprenører samt det personell som utfører eventuelle tiltransporterte entrepriser. Navn på verneombud oppgis til byggherren.

Entreprenøren har det fulle ansvar for at arbeidsmiljøloven følges. Det er entreprenørens ansvar og plikt å sørge for at arbeidsstedet er sikret etter gjeldende regler i og utenfor ordinær arbeidstid. Entreprenøren plikter å sette seg inn i og følge gjeldende regler for slik sikring.

Byggherren har utarbeidet en egen SHA-plan for anlegget. Kostnadene forbundet med gjennomføringen av denne planen skal være inkludert i tilbudet. Som en av faktorene for økt motivasjon skal entreprenøren sørge for at alle får en "Introduksjon med vekt på SHA". Dette gjøres ved at alle som skal ha arbeid på anleggsplassen for entreprenøren skal ha deltatt i et introduksjonsmøte og/eller en samtale hvor det blir informert om hvordan det forebyggende HMS arbeidet er lagt opp.



Orientering om tiltaket

Byggherren kan, dersom SHA planen ikke følges, bortvise arbeidstakere eller stoppe arbeidsoperasjoner inntil planen følges. Kostnadene ved dette dekkes i sin helhet av entreprenøren. Eventuelle forsinkelser gir ikke rett til fristforlengelse eller forseringstillegg.

Entreprenøren er tildelt rollen som Hovedbedrift etter Byggherreforskriften og det skal inngås avtale med Rollag kommune om rollen - koordinator i utførelsesfasen, KU.

Ved bruk av utstyr som krever godkjenning/ sertifisering, skal gyldige godkjenninger og sertifikater foreligge og legges frem for kontroll når byggherre ber om det.

Ved eventuell lagring og håndtering av gassflasker og kjemikalier/ farlig gods, forutsettes dette utført i henhold til gjeldende forskrifter.

Entreprenøren skal gjennomføre sikker jobb-analyse. Rapport fra analysene skal fremlegges for kommentarer hos byggherren senest 1 uke før fasen starter.

Entreprenøren skal utarbeide beredskapsplan. Varslingsrutiner, hvem som varsles og oppfølging av eventuelle hendelser avklares i Oppstartsmøtet.