

PROSJEKTERING

Flomsikring og Strøkslek – 614139 Skjelnan

Del 2: Oppdragsbeskrivelse og kontraktsbestemmelser
23. september 2020

Innholdsfortegnelse

1. Generell del.....	3
1.1. Innledning	3
1.2. Lokalisering og eierforhold	3
2. Oppdraget.....	4
2.1. Rammer for prosjekteringsarbeidet	4
2.2. Sikringstiltak - detaljprosjektering	4
2.2.1. Innspill fra NVE - sikringstiltak	7
2.3. Strøkslek - detaljprosjektering	7
2.4. Kostnadsberegning	8
2.5. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA).....	8
2.6. Oppfølging i anleggstiden.....	8
2.7. Samarbeid medvirkning	8
2.8. Utarbeidelse av detaljplaner for sikringstiltak og strøkslek omfatter.....	8
2.9. Krav til endelig materiale	9
3. Grunnlag for oppdraget	9
4. Kontraktsbestemmelser	10
4.1. Generelle kontraktsbestemmelser.....	10
4.1.1. Kontraktsdokumenter (endring av NS 8401 pkt. 4.1)	10
4.1.2. Offentligrettslige krav (tillegg til NS 8401 pkt. 8).....	10
4.1.3. Dagmulkt (tillegg til NS 8401 pkt. 12.2)	10
4.1.4. Timesatser (tillegg til NS 8401 pkt. 15.1.1).....	10
4.1.5. Regulering av prisen (endring av NS 8401 pkt. 15.1.2)	11
4.1.6. Utgifter (endring av NS 8401 pkt. 15.1.4)	11
4.1.7. Betalingsfrister (erstatte NS8401 pkt. 15.2.3).....	11
4.2. Spesielle kontraktsbestemmelser	11
4.2.1. Bytte av personell	11
4.3. Administrative bestemmelser	11
4.3.1. Språk	11
4.3.2. Korrespondanse.....	11
4.3.3. Referater	11
4.3.4. Kopiering.....	12
4.3.5. Fakturering.....	12
5. Vedlegg.....	12

1. Generell del

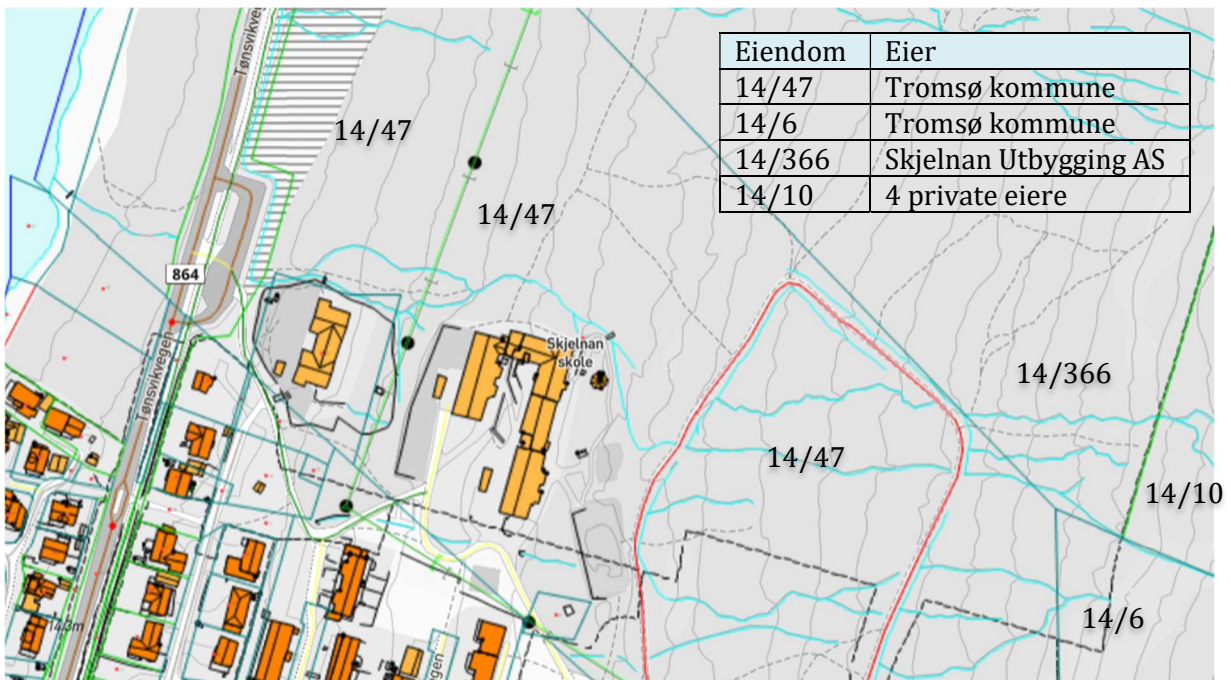
1.1. Innledning

I forbindelse med utbygging innenfor reguleringsplan 1774 ønskes detaljprosjektering av Strøkslek for området, samt sikringstiltak for jord- og flomskred. Området som i reguleringsplanen er avsatt til strøkslek ligger innenfor aktsomhetsområde for jord- og flomskred (jf. NVEs skrednett.no). Det er utarbeidet notat for «Skredfarevurdering og grunnforhold» og notat for «Skredsikringstiltak for Kroken – Skjelnan», disse ligger vedlagt og gir et detaljert bilde av jord- og flomskred faren i området.

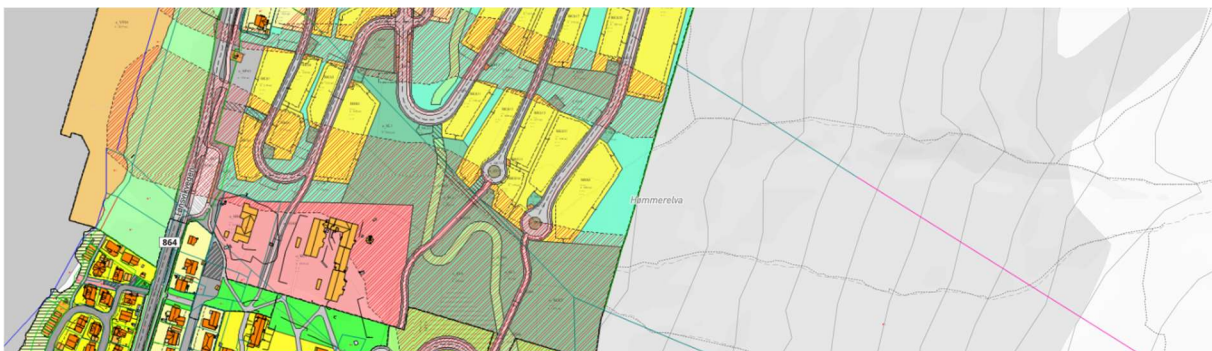
1.2. Lokalisering og eierforhold

Eiendom 14/47 eies av Tromsø kommune, den ligger 7 km nord for Tromsøbrua på fastlandet rett nord for Kroken boligfelt. Strøkslek ligger i hovedsak på denne eiendommen.

Vest for strøkslek, ned mot sjøen ligger nytt boligområde regulert til blokkbebyggelse og småhus samt Skjelnan skole og barnehage der deler av utearealet deres ligger i hensynsone for jord- og flomskred.



- Utsnitt fra kommunekart som viser gnr/bnr, stier og bekker -



- Utsnitt fra reguleringsplan 1774 -

2. Oppdraget

Tiltakene ligger i eller nedenfor aktsomhetsområde for jord- og flomskred (jf. reguleringsplan), disse skal sikres. Sikringstiltak må vurderes også øst for reguleringsgrensen, det berører kommunes eiendom 14/6 og privat eiendom 14/10.

Oppdraget består i å:

- Detaljprosjektere - Jord- og flomskredsikring, hensynssone «Ras og skredfare H310_3»
- Detaljprosjektere - Strøkslek, sammenfaller med hensynssone H310_3
- Utarbeide komplette konkurransegrunnlag for gjennomføring av tiltakene ovenfor
- Utarbeide Kostnadsberegning for etablering av tiltakene ovenfor
- Utarbeide SHA-plan
- Ivareta rolle som ansvarlig søker, prosjekterende og kontrollerende

Sikringstiltakene for jord- og flomskred skal beskytte det nye utbyggingsområdet samt skole og barnehage med tilhørende uteareal, mot skredmasser og flomvann (jf. pkt. 2.2).

Strøkslek for området skal bevares som naturområde, og eksisterende vegetasjon skal i størst mulig grad beholdes. Det tillates tilrettelegging for naturlek i tråd med prinsipper i landskapsplanen. Plassering av turvei/lysløype og bekkekryssinger må ses direkte i sammenheng med sikringstiltakene (jf. pkt. 2.3).

2.1. Rammer for prosjekteringsarbeidet

Det forventes at tilbyder fanger opp sentrale problemstillinger/utfordringer og samler informasjon som har relevans for prosjektering av sikringstiltakene. Nødvendig utredning/analyse og konsekvenser av slike problemstillinger vurderes og beskrives fortløpende. Tilbyder må finne gode løsninger som ivaretar flomfaren også ved ekstreme værforhold, både sommer som vinter.

De prosjekterte løsningene skal ivareta eksisterende installasjoner, bygninger og planlagt fremtidig ny bebyggelse (utbygging/utviklingen) i henhold til reguleringsplan 1774. Etablering av blokkbebyggelse krever høyeste sikkerhetsklasse for skred S3 (1/5000). Oppdrager omfatter faglige vurderinger knyttet opp til behov for flytting/utbedring av dagens elv/bekke- kryssinger. Det skal vurderes om det er nødvendig med tiltak opp mot kote 300 for å ivareta/lede overvann. Flomskred kan forekomme i vassdrag ovenfor planområdet. Jordskred har forekommet lengst sør i planområdet for ca.100 år siden.

2.2. Sikringstiltak - detaljprosjektering

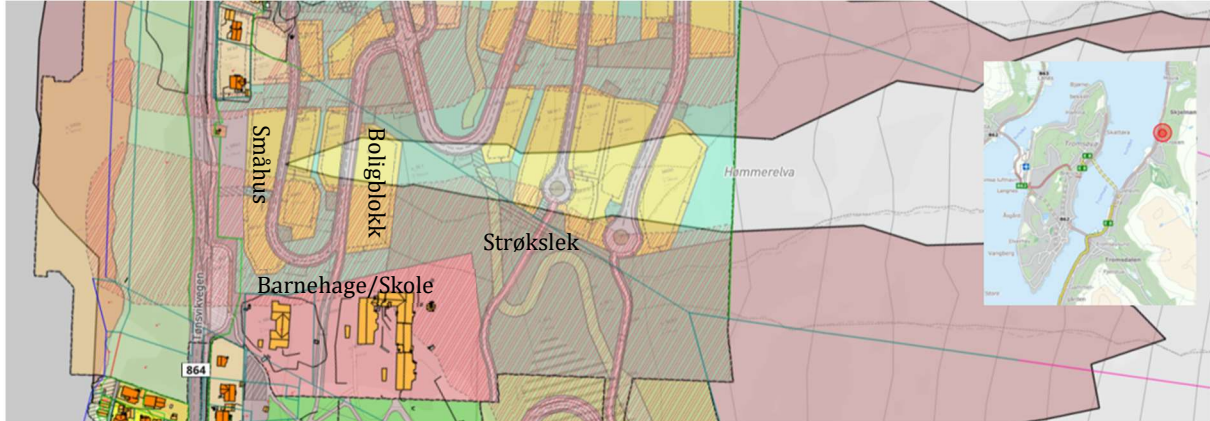
Når det gjennom regulering legges til rette for rekreasjon i område som er jord- og flomskred utsatt, følger det med et ekstra ansvar for sikring av området. For områder merket med ras og skredfare tillates ikke etablering av boligbebyggelse før nødvendige sikringstiltak er gjennomført. Reguleringsplanen angir arealformål boligbebyggelse-blokkbebyggelse og -konsentrert småhusbebyggelse innenfor aktsomhetsområdet.

Tilbyder er ansvarlig for at de tiltak som beskrives i detaljprosjekteringen er tilstrekkelige i forhold til krav i TEK 17 for å ivareta en helhetlig samfunnsikkerhet. Dette gjelder både overfor skole/barnehage med uteareal, nye boliger samt til brukerne av området. Tiltakene skal hindre erosjon og redusere sannsynligheten for at flom/skred utløses.

Detaljprosjekteringen skal ivareta system med erosjonssikrede vassdrag innenfor planområdet, samt avskjærende grøfter ovenfor planområdet.



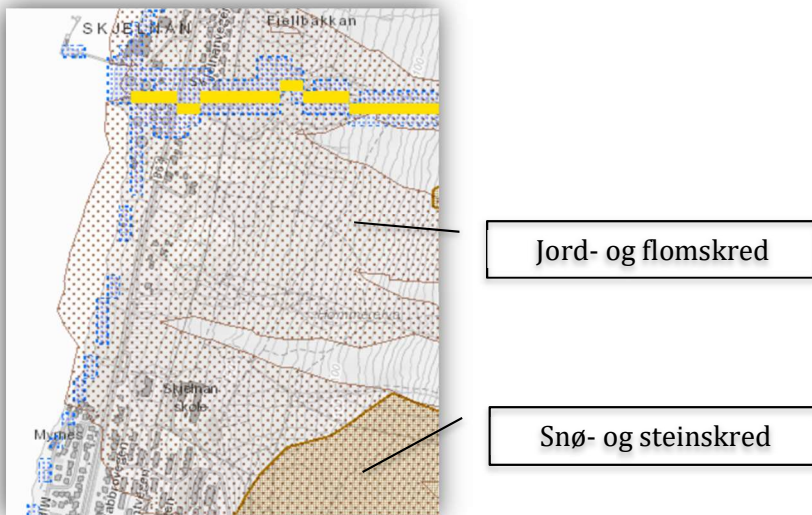
Det er etablerte turveger/stier, grøfter og stikkrenner i området ovenfor skolen i dag, det er viktig at disse løsninger blir vurdert med hensyn til utforming, kapasitet opp mot valgte løsninger gjennom detaljprosjekteringen. Nye gangveier SGS9 og SGS10 skal etter hvert etableres i samsvar med reguleringsplan.



- Utsnitt av reguleringsplan 1774 med hensynssoner for flom og jordskred -

HENSYNSSONER, Ras og skredfare (H310_1-3) For områder merket med ras og skredfare tillates ikke etablering av boligbebyggelse før nødvendige sikringstiltak er gjennomført. Etablering av vei, lysløype og overvannsanlegg tillates.

I følge NVEs aktsomhetskart for snøskred og steinsprang befinner verken skole, barnehage eller det nye utbyggingsområdet seg ikke i aktsomhetsområde for snøskred eller steinsprang.



NVE atlas - Aktsomhetsområde for jord- og flomskred / snøskred og steinsprang -

Alle terrenginngrep og etablering av tekniske installasjoner/løsninger nye som eksisterende må vurderes i sin helhet med hensyn til uønsket hendelser nedstrøms.









Oppdraget omfatter en samlet vurdering av eksisterende installasjoner, kapasitet, eventuelt nødvendige endringer av disse og/eller nye løsninger. Endringer i risiko- og sårbarhetsforhold som følge av planlagt «utbygging» vurderes og beskrives.

Alle sikringstiltak må prosjekteres med adkomstvei for fremtidig vedlikehold med anleggsmaskiner, viktig å prosjektere alternativ «flomveg» for å unngå skader dersom skredmassene tetter igjen hovedløp. Spesielt er dette viktig å ivareta i området rundt skole og barnehage.

Adkomst til avskjærende grøfter ovenfor planområdet er angitt i plankartet med pil nord for nærlek f_NL24

På nettsiden til Norsk klimaservicesenter står dette om Klimaprofil Troms: Klimaendringene vil særlig føre til behov for tilpasning til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; havnivåstigning og stormflo; endringer i flomforhold og flomstørrelser; og skred.

Tabellene viser forventede endringer fra perioden 1971-2000 til 2071-2100 i klima, hydrologiske forhold og naturfarer som kan ha betydning for samfunnssikkerheten

ØKT SANNSYNLIGHET		MULIG ØKT SANNSYNLIGHET	
 Kraftig nedbør	Det er forventet at episoder med kraftig nedbør øker vesentlig både i intensitet og hyppighet. Dette vil også føre til mer overvann	 Tørke	Til tross for mer nedbør, kan høyere temperaturer og økt fordampning gi noe økt fare for tørke
 Regnflom	Det forventes flere og større regnflommer	 Isgang	Kortere isleggingssesong, hyppigere vinterisganger samt isganger høyere opp i vassdragene
 Jord-, flom- og sørpeskred	Økt fare som følge av økte nedbørmengder	 Snøskred	Med et varmere og våtere klima vil det oftere falle regn på snødekket underlag. Dette kan på kort sikt gi økt skredfare. På lengre sikt vil snømengdene bli så redusert at faren for snøskred vil avta
 Stormflo	Som følge av havnivåstigning forventes stormflonivået å øke	 Kvikkleireskred	Økt erosjon som følge av kraftig nedbør og økt flom i elver og bekker kan utløse flere kvikkleireskred

I notatet «Skredfarevurdering og grunnforhold» ligger forslag til sikringstiltak (vedlegg D)

Det står i notatet:

«Skisserte tiltak krever nærmere hydrologiske vurderinger, eventuelt også simuleringer, samt hydrologisk og geoteknisk prosjektering av tiltak i og langs bekkeløp. Tiltakene må trolig også godkjennes av NVE som vassdragsmyndighet».

Dette skal ivaretas av den prosjekterende.

Overvannshåndtering er belyst i VAO-rammeplan for dette planområdet, føringer som er gitt her skal følges i detaljprosjekteringen.

Faglige utredninger skal bygge på anerkjente løsninger, faglitteratur, anbefalinger og veiledere, slik som for eksempel:

- NVEs retningslinjer
- Statens vegvesens håndbøker
- **TEK 17 - Kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger**
Her henvises det til:
 - Temarettleiing om utbygging i fareområder (DiBK)
 - Retningslinjer 2-2011 Flaum- og skredfare i arealplanar (NVE, revidert 22. mai 2014 - pdf)
 - Veiledning ved små inngrep i kvikkleiresoner (NGI-rapport 2001008-62)
 - Samfunnssikkerhet i kommunal arealplanlegging (2017) (DSB)
 - Fylkesvise klimaprofiler (Norsk klimaservicesenter)

2.2.1. Innspill fra NVE - sikringstiltak

«Sikringstiltakene må trolig godkjennes av NVE som vassdragsmyndighet.» Det forutsettes at tilbyder avholder møte/avklarer med NVE underveis for å få nødvendige tilbakemeldinger. **NVEs anbefalinger skal følges**, de går foran foreslåtte løsninger i reguleringsplanens skredsikrings notat.

2.3. Strøkslek - detaljprosjektering

Det er regulert en stor, grønn, offentlig strøkslek mellom Skjelnan og Kroken. Området er avsatt som et samlende uterom for hele bydelen.

Utdrag av reguleringsbestemmelsene for plan 1774:

1.8 Strøkslekeplass

- a) Områdene SL1-SL3 er avsatt til offentlig strøkslekeplass.
- b) Strøkslek skal opparbeides for barn og ungdom i alle aldre.
- c) Området skal bevares som naturområde, og eksisterende vegetasjon skal i størst mulig grad beholdes. Det tillates tilrettelegging for naturlek i tråd med prinsipper i landskapsplanen.
- d) Det skal etableres gjerde mot veg.

3.2 Turvei

- a) Område GTD1-GTD4 er avsatt til offentlig turvei/ lysløype
- b) Innen GTD4 skal det etableres skibru (ca. 35 m lang). Brua skal dimensjoneres for tråkkemaskin.
- c) Belysning skal ikke ha blendingseffekt på boligbebyggelsen.

Turvei/Lysløype GDT2 og GDT3 er i reguleringsprosessen prosjektert med maksimal stigning 1:12, slik at den kan benyttes av elektrisk rullestol. Dette skal tilbyder ivareta.

Sti gjennom området (jf. reg.plan/landskapsplan) fra bussholdeplass opp til lysløype sør for skibrua skal ivaretas i detaljprosjektering. Merk at skibrua som er vist på reguleringsplanen ikke inngår i dette oppdraget. Fremtidig gang- og sykkelvei SGS9 og SGS10 skal ikke detaljprosjekteres, men her må fremtidige etablering og kryssinger vurderes opp mot valg av tiltak/utforming av installasjoner den prosjekterende kommer frem til.

Alle terrenginngrep og etablering av tekniske installasjoner/løsninger nye som eksisterende må vurderes i sin helhet – detaljprosjektering av strøkslek skal skje etter at sikringstiltak og vannføringsveger er vurdert/beskrevet og plassert.

Detaljprosjekteringen skal bygge på anerkjente løsninger i henhold til lover, forskrifter, kommunale normer, faglitteratur, anbefalinger og veiledere.

Tilbyder skal for strøkslek blant annet vurdere og beskrive:

- Bevaring av naturområdet
- Turveier, nye og eksisterende
- Lysløype inkl. belysning/kabelanlegg
- Sti fra bussholdeplass
- Dimensjonering og plassering av bekkekryssinger og utforming av disse
- Tilpassing av sideareal langs/rundt flomveg og sikringstiltak
- Mulig bål plass, benker
- Gang- og sykkelveg der to av vegene skal dimensjoneres til kjøring for nødetatene
- Adkomstveg for anleggsmaskiner for drift/vedlikehold av sikringstiltak



2.4. Kostnadsberegning

Tilbyder skal utarbeide kostnadsoverslag for

1. Flom og jordskredsikring
2. Strøkslek med tursti/lysløype, stier, og kryssing av bekker

Kostnadene skal være på detaljnivå som synliggjør kostnader til:

- evt. omlegging av eksisterende infrastruktur
- midlertidige anlegg for å få gjennomført tiltaket, f.eks. anleggsvei som evt. også kan benyttes ved fremtidig vedlikehold.

2.5. Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA)

Tilbyder skal risikovurdere forhold knyttet til SHA på anleggsplassen og utarbeide SHA-plan. Hensynet til SHA skal ivaretas gjennom valg av tekniske løsninger. Risikovurderingen skal gjennomføres iht. prinsippene i NS 5815 *Risikovurdering av anleggsarbeid*, risikovurderinger skal dokumenteres. Dersom det kan oppstå risikoforhold som krever spesifikke tiltak, jf. byggherreforskriften § 12 b, skal dette beskrives og meddeles byggherren.

2.6. Oppfølging i anleggstiden

Tilbyder skal som ansvarlig prosjekterende inneha rollen som ansvarlig søker, og ansvarlig kontrollerende.

Tilbyder skal på bestilling fra oppdragsgiver bistå med avklaringer i anleggsfasen, samt eventuelle endringer av tegningsgrunnlag.

2.7. Samarbeid medvirkning

Foruten oppstartsmøte der representantene gjennomgår oppdragsbeskrivelse og tilbudt løsning forutsettes det avholdt minimum 2-3 prosjekteringsmøter/gjennomganger før oppdraget ferdigstilles. Møteplan skal innarbeides i innlevert tilbud/ beskrivelse av aktiviteter.

Prosjektmaterialer skal gjennomgås av oppdragsgiver og det skal settes av rimelig tid til slik gjennomgang, tilbakemelding og retting. Materialet skal kunne fremlegges NVE/fylkesmannens miljøvernavdeling for vurdering. Oppdragsgiver vil gi de avklaringer som er nødvendige for en rasjonell gjennomføring av oppdraget.

2.8. Utarbeidelse av detaljplaner for sikringstiltak og strøkslek omfatter

- I. Det skal utarbeides og leveres følgende dokumentasjon:
 - a. 2 stk. komplette konkurransegrunnlag med oppbygging etter NS3450
 - b. Kontraktsbestemmelser basert på NS8406 med oppdragsgivers presiseringer
 - c. Teknisk beskrivelse basert på siste versjon av NS 3420
 - d. Tegninger - leveres i SOSI- format som DWG/DXF-filer og i PDF
 - e. Uteromsplan – målestokk 1:500
 - f. Eventuelle prinsippsskisser, illustrasjoner, tegninger, profiler, snitt i egnet format og målestokk
 - g. Hydrologiske vurderinger
 - h. Hydrologisk og geoteknisk prosjektering



- i. Referanseliste med grunnlag benyttet til detaljprosjekteringen
 - j. Skriftlig dokumentasjon på avklaringer fra øvrige etater/fagenheter/ sektormyndigheter
 - k. 2 stk. kostnadsberegninger – en for flomsikring og en for strøkslek
 - l. SHA-plan inkl. rosanalyse
- II. Prosjektering skal vise planlagt adkomstveg fra kjøreveg frem til området for gjennomføring av entreprisen, samt god adkomst tilpasset vedlikeholdsmaskiner for fremtidig drift/vedlikehold av tiltak og installasjoner.
 - III. Kartlegge, beskrive og risikovurdere hvor vannet tar vegen dersom «det flommer over». De fysiske tiltakene som beskrives skal omfatte alternative flomveger ved gjentetting/ tilstopping.
 - IV. Tilbyder skal samordne med oppdragsgiver og andre aktuelle kommunale etater i den grad det er nødvendig for arbeidet (eks. enhet for park og friluft, rektor ved skolen).
 - V. Andre relevante aktører og myndigheter, må trekkes inn i prosessen ved behov.
 - VI. Hvis ikke annet avtales inkluderer oppdraget møter med andre, den prosjekterende innkaller, leder og fører referat fra disse møtene.
 - VII. Oppdragsansvarlig skal koordinere og lede utførelsen av oppdraget innenfor avtalte rammer, samtidig formidle nødvendig kommunikasjon og rapportering til oppdragsgiver.
 - VIII. Tilbyder må kunne dokumenteres hvordan kvalitetssikring av arbeidet er utført. Ved manglende kvalitetssikring, kan oppdragsgiver sørge for at kontrollen blir utført av uavhengig part. Dokumentasjon for kvalitetssikring skal sendes sammen med de innsendt forslagene.
 - IX. Tilbyder må inkludere tid/ressurser til evt. revidere forslagene etter oppdragsgivers gjennomgang og tilbakemelding. Dette inngår i tilbudsprisen.

2.9. Krav til endelig materiale

Det skal leveres 2 komplette konkurransegrunnlag til oppdragsgiver som selv sørger for kunngjøring etter reglene for offentlige anskaffelser.

Teknisk mengdebeskrivelsen skal bygges opp med Norsk Standard NS 3450 som basis, med poster etter NS 3420 siste gjeldende utgave. Kodene skal brukes fullt ut og være i overensstemmelse med de toleransekrav som er stilt. Prosjekterte løsninger skal være anerkjente og utprøvde metoder. Levert prosjektmaterialer skal ha en oppløsning og detaljering som er nødvendig for å få en hensiktsmessig beskrivelse/ detaljering av prosjektet.

3. Grunnlag for oppdraget

Tilbyder er ansvarlig for å påse at relevant grunnlagsinformasjon som er nødvendig for å gjennomføre oppdraget er tilgjengelig for tilbudt personell.

1. Komplette konkurransegrunnlag med vedlegg; blant annet:
 - Notat «Skredfarevurdering og grunnforhold».
 - Notat «Skredsikringstiltak for Kroken – Skjelnan».
2. Reguleringsplan 1774, med vedlegg 32 stk. (vedtatt 21.03.2018 av KS)
3. [NVE-veileder 3-2015 Flaumfare langs bekker](#)



4. NVEs retningslinjer «Flaum og skredfare i arealplanar».
5. SVV håndbok V139 Flom- og sørpeskred.
6. Byggteknisk forskrift TEK 17
7. Relevante lover/forskrifter.
8. VA norm for Tromsø kommune
9. Teknisk norm for kommunale veger og grøntanlegg 2020
10. Tromsø kommunes belysningsnorm
11. Kabelkart og info om annen infrastruktur må fremskaffes av tilbyder.

Oppdragsgiver kan på forespørsel levere:

1. Grunnkart (EUREF89 – UTM sone 33 med høyder referert til NN2000). Kartmaterialet kan brukes vederlagsfritt for gjennomføring av dette spesifikke oppdraget.
2. Ledningskart for VA dersom behov.
3. Andre plandokumenter/utredninger som Tromsø kommune har utarbeidet eller har tilgang til.

4. Kontraktsbestemmelser

4.1. Generelle kontraktsbestemmelser

NS 8401:2010 med de presiseringer/endringer som er beskrevet i nedenstående punkter, gjelder som generelle kontraktsbestemmelser.

4.1.1. Kontraktsdokumenter (endring av NS 8401 pkt. 4.1)

Med mindre annet avtales gjelder oppdragsgivers konkurransegrunnlag foran den prosjekterendes tilbud.

4.1.2. Offentligrettslige krav (tillegg til NS 8401 pkt. 8)

"Oppdragstaker skal sørge for at ansatte i egen organisasjon og ansatte hos eventuelle kontraktsmedhjelpere, som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår i samsvar med Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter av 8. februar 2008, § 5, 2. og 3. ledd. Leder for foretaket er ansvarlig for at denne regelen etterleves."

Alle avtaler som oppdragstaker inngår som innebærer utføring av arbeid under denne kontrakt, skal inneholde tilsvarende krav.

Dersom oppdragstaker ikke etterlever kravene til lønns- og arbeidsvilkår, har oppdragsgiver rett til å holde tilbake deler av kontraktsummen til det er dokumentert at forholdet er i orden. Oppdragsgiver kan holde tilbake et beløp tilsvarende ca. to ganger besparelsen for arbeidsgiveren.

Oppdragstaker skal på forespørsel dokumentere at de lønns- og arbeidsvilkår som blir benyttet er i samsvar med overnevnte krav. Dokumentasjonsplikten omfatter også kontraktsmedhjelpere.

4.1.3. Dagmulkt (tillegg til NS 8401 pkt. 12.2)

Sluttfristen er dagmulktbelagt, er ikke annet avtalt beregnes dagmulkt i henhold til bestemmelsene i NS 8401 pkt. 12.2.

4.1.4. Timesatser (tillegg til NS 8401 pkt. 15.1.1)

Oppdraget honoreres etter fastpris. Timepriser i tilbudet skal inkludere alle kostnader, herunder kostnader til administrasjon, kontorforhold, databehandling, samt reisekostnader inkl. reisetid fra tilbyders forretningssted forbundet med oppdraget."



4.1.5. Regulering av prisen (endring av NS 8401 pkt. 15.1.2)

Tilbudssummen (fastsumhonorar og ev. regningsarbeid) skal ikke indeksreguleres.

4.1.6. Utgifter (endring av NS 8401 pkt. 15.1.4)

Oppdraget honoreres etter fastpris. Det skal ikke beregnes påslag for biomkostninger. Avtalt honorar skal inkludere alle kostnader til f.eks. arbeidskopiering til eget bruk og til oppdragsgiver i forbindelse med vurderinger og uttalelser. Honoraret skal videre dekke tilbyders utgifter til telefon, kjøring, porto, kontordrift, eventuelle måleinstrumenter og andre administrative kostnader.

For oppdrag som honoreres etter fast pris, skal alle nødvendige reiser i forbindelse med gjennomføring av oppdraget inngå i fastprishonoraret, dette gjelder også tilbudt personell som ikke har Tromsø som kontorsted.

4.1.7. Betalingsfrister (erstatte NS8401 pkt. 15.2.3)

Forfallsdato på fakturaer regnes fra den dato oppdragsgiver mottar komplett og riktig faktura med nødvendig bilag/vedlegg. Hvis det er feil eller mangler ved fakturaen eller bilagene, eller det mangler nødvendige bilag etc., vil faktura bero hos byggherren inntil fullstendig fakturamaterialer er mottatt ev. vil fakturaen bli returnert.

Tromsø kommune benytter 30 dagers betalingsfrist.

4.2. Spesielle kontraktsbestemmelser

4.2.1. Bytte av personell

Skifte av tilbudt personell aksepteres ikke uten at dette godkjennes av oppdragsgiver. Godkjente grunner kan være sykdom, jobbskifte etc. Nytt personell skal i så fall ha minst tilsvarende kompetanse for å godkjennes. Eventuelle godkjente skifter vil medføre gebyr på kr 75 000,- eks. MVA for rådgiver flom-/jordskred samt LARK for oppdragsgivers ulemper og merarbeid. For øvrige fag settes gebyr på kr. 50 000,- eks. MVA pr fag. Dette er for å dekke byggherrens ulemper og merarbeid. Unntak fra dette er uforutsette hendelser som eksempelvis langtids sykefravær, graviditet, opphør av ansettelsesforhold eller dødsfall.

Det kan tilbys flere personer om valg av personelle vil gjøres på et senere tidspunkt. I dette tilfellet er det personen med lavest score som tas med i summeringen

4.3. Administrative bestemmelser

4.3.1. Språk

Kontraktspråket er norsk. Alt materiell som utarbeides i prosjektet skal være på norsk. Med mindre annet er avtalt, skal all kommunikasjon mellom nøkkelpersoner i prosjektet foregå på norsk.

4.3.2. Korrespondanse

All skriftlig kommunikasjon, herunder brev, notater, e-post o.l. skal merkes med:

- Prosjektets nummer og navn
- Hva saken gjelder
- Grad av tilbakemeldinger, evt. Tidsfrister for svar/oppfølging

4.3.3. Referater

Referater fra prosjekteringsmøter skal merkes med prosjektets nummer og navn, jf. ovenfor. Den prosjekterende skal inkludert i oppdraget utarbeide og sende ut referat fra møter.



Møtoreferater skal inneholde:

- Møtetype, nummer, dato og sted
- Deltakere, øvrige mottakere av referat
- Ansvar for oppfølging av saker, frister, neste møte

4.3.4. Kopiering

Tromsø kommune har rammeavtale når det gjelder mangfoldiggjøring av dokumenter og tegninger. Denne rammeavtalen skal benyttes til all kopiering i prosjektet, unntatt ved internkopiering.

4.3.5. Fakturering

Arbeidet faktureres løpende maksimalt en gang pr. måned. Det skal være samsvar mellom *fakturert* honorar og det arbeid som er *utført*.

Det sendes egne notaer for kontraktsarbeidet (A) for endringer (E) og indeksregulering (P). For arbeider som utføres etter medgått tid skal det leveres spesifiserte og fullstendige timelister. Timelistene spesifiseres med navn på person, dato, antall timer og hva som er utført.

Alle kostnader i forbindelse med gjennomføring av oppdraget inngår i tilbudsprisen.

Tromsø kommune har et Web-basert økonomi- og regnskapssystem, Agresso. All fakturabehandling skal skje via dette systemet.

Faktura skal være tydelig merket med:

- oppdragsgivers bestillernummer: 10700020 (evt. rekvisisjonsnummer)
- prosjektnavn og prosjektnummer: Skjelnan 14/47 pnr. 614139.
- Hvilken type faktura det gjelder, avdragsfaktura, tilleggsfaktura

Fakturaer som ikke inneholder ovenstående opplysninger, eller inneholder feilaktige fakturabeløp vil bli returnert.

Fakturaadresse for EHF-faktura er:

Tromsø kommunes organisasjonsnummer: 940 101 808

5. Vedlegg

Se «Del 1 konkurransebeskrivelse»

