

KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen anbudskonkurranse
etter forskriftens del I
(for anskaffelser under 500.000)

for kjøp av

Hydrogeologiske undersøkelser
Dalen sentrum, Tokke kommune

Saksnr. 200702818

Tilbudsfrist:
08.04.2016
kl. 12:00

Innhold

1	GENERELL BESKRIVELSE	3
1.1	Oppdragsgiver	3
1.2	Anskaffelsens formål og omfang.....	3
1.3	Borpunkter, grunneierkontakt, markrydding.....	3
1.4	Påvisning – ansvar for skader.....	3
1.5	Mengder og priser	4
1.6	Deltilbud	4
1.7	Kontraktperiode.....	4
1.8	Oppbygging av konkurransegrunnlaget	4
1.9	Kunngjøring.....	5
1.10	Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse	5
1.11	Fremdriftsplan	5
2	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN	6
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	6
2.2	Taushetsplikt.....	6
2.3	Forbehold og avvik.....	6
2.4	Kommunikasjon	7
2.5	Bruk av underleverandører	7
3	KVALIFIKASJONSKRAV	8
3.1	Obligatoriske og ufravikelige krav	8
3.2	Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling	8
3.3	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner	9
4	TILDELINGSKRITERIER.....	10
5	OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE OG AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN.....	10
5.1	Tilbudsåpning.....	10
6	INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	11
	Bilag 1 - Kravspesifikasjon	12
	Bilag 2 - Standard kontraktvilkår	13
	Bilag 3 - HMS-egenerklæring.....	14
	Bilag 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter.....	15

1 GENERELL BESKRIVELSE

1.1 *Oppdragsgiver*

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er oppdragsgiver. NVE er underlagt Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte vann- og energiresursene i landet. NVE skal sikre en samlet og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, arbeide for en effektiv kraftomsetning og kostnadseffektive energisystem og bidra til en effektiv energibruk.

NVE har hovedkontor i Oslo og regionkontorer i Tønsberg, Hamar, Førde, Trondheim og Narvik.

For en nærmere beskrivelse av NVE viser vi til www.nve.no.

1.2 *Anskaffelsens formål og omfang*

NVE prosjekterer flomsikringstiltak langs Tokkeåi som renner gjennom Dalen sentrum i Tokke kommune. Sikringstiltakene består i hovedtrekk av flomvoller og i denne forbindelsen er det behov for bedre kunnskap om undergrunnens egenskaper, primært med hensyn til permeabilitet og lekkasjekontroll under de prosjekterte flomvollene.

Undersøkelsene omfatter dels prøvetaking med kornfordelingsanalyser fra totalt 10 borer og dels av brønnetablering samt prøvepumping i 3 av disse borer.

Se i øvrig bilag 1 for en nærmere beskrivelse av oppdraget, herunder borplan og mengdeoppsett.

1.3 *Borpunkter, grunneierkontakt, markrydding*

Ved oppstart av borer planlegges det befaring til borpunktene, med deltakelse fra NVE, Tokke kommune samt valgt boreentreprenør. Under denne befaringen fastlegges endelig plassering av borer, som samtidig markeres i terreng og innmåles av NVE. Evt markrydding, brøyting mv godtgjøres kun etter avtale, der NVE først skal kontaktes. Tokke kommune har hovedansvar for evt rydding og brøyting samt for å innhente nødvendig tillatelse fra grunneiere til å gjennomføre borer.

1.4 *Påvisning – ansvar for skader*

Entreprenøren har det fulle og hele ansvaret for påvisning av anlegg og kabler/ledninger i grunnen og for konsekvensene av eventuelle skader på eksisterende anlegg, eget utstyr, kabler/ledninger og tredjeperson. Tap av boreutstyr dekkes ikke av byggherren.

Undersøkelsene vil i stor grad foregå på tredjepersons eiendom. Tokke kommune vil varsle alle berørte før arbeidene settes i gang. I forbindelse med arbeidene skal det utvises stor forsiktighet for å minimalisere ulempene for grunneier. Skader som

oppstår i forbindelse med arbeidene skal rapporteres av entreprenør snarest mulig til NVE.

1.5 Mengder og priser

Mengdene i dette konkurransegrunnlaget er omtrentlige og regulerbare, se vedlagte mengdeliste (bilag 1). Avhengig av grunnforholdene som avdekkes under gjennomføringen av oppdraget kan det bli aktuelt med justering av mengdene, både opp og ned. Mengdene gjøres opp i henhold til endelig og dokumentert oversikt. Evt poster som ikke kommer til utførelse vil ikke bli honorert.

Prisene i tilbudet skal være komplette og inkludere alle ytelser og kostnader for å utføre arbeidene i samsvar med tilbudsgrunnlaget. Dette gjelder også kostnader til alt nødvendig mannskap og utstyr for grunn- og laboratorieundersøkelser, samt reiser, diett og overnatting.

Post for rigging og rydding skal inneholde alle ytelser som ikke er inkludert i andre poster, slik at arbeidet kan utføres i henhold til bestemmelsene i konkurransegrunnlaget.

1.6 Deltilbud

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget.

1.7 Kontraktperiode

Leveringstidspunkt for leveransen er 31.05.2016.

1.8 Oppbygging av konkurransegrunnlaget

Konkurransegrunnlag består av dette dokumentet samt:

- Bilag 1 Kravspesifikasjon
- Bilag 2 Utkast til kontrakt
- Bilag 3 HMS-egenerklæring
- Bilag 4 Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

1.9 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort i Merccell.

1.10 Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse

Det vil ikke bli avholdt tilbudsbefaring/tilbudskonferanse

1.11 Fremdriftsplan

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Frist for å levere tilbud	08.04.2016, kl.12:00
Tilbudsåpning	08.04.2016
Vedståelsesfrist	Minimum 30 dager etter tilbudsfrist
Eventuelle avklaringsmøter	Uke 15
Evaluering	Uke 15
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 15
Klagefrist leverandører	7 dager etter meddelelse
Kontraktsinngåelse	Etter klagefristens utløp

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er veiledende.

2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 16. juli 1999 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) av 7. april 2006 nr. 402.

Anskaffelsen skal foretas gjennom en åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del I (under nasjonal terskelverdi).

Åpen anbudskonkurranse gir alle interesserte leverandører anledning til å levere tilbud. Det er ingen prekvalifisering, og leverandøren må levere etterspurt dokumentasjon på at de er kvalifisert samtidig som de leverer inn tilbud.

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudene eller forsøke å endre tilbudene gjennom forhandlinger, herunder endring av pris, leveringstid eller andre forutsetninger som har betydning for konkurranseforholdet. Leverandøren må derfor gi sitt beste tilbud innen tilbudsfristens utløp.

Oppdragsgiver har plikt til å sende ut konkurransegrunnlaget til alle som ber om det.

Det vil ikke bli anledning til å inngi alternative tilbud.

2.2 Taushetsplikt

Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 3-6, jf. forvaltningsloven § 13.

2.3 Forbehold og avvik

Dersom leverandøren tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, skal dette klart fremgå av tilbudet. Forbeholdene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold.

Det samme gjelder for avvik. Forbehold og avvik skal være presise og entydige slik at oppdragsgiver kan vurdere de uten kontakt med leverandørene. Forbehold og avvik skal referere til relevante punkt i konkurransegrunnlaget og tas inn i tilbuds brevet, jf. omtalen i pkt. 2.4. Vesentlige forbehold og avvik vil føre til at tilbudet avvises.

Leverandørens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- eller kontraktsbestemmelser.

2.4 Kommunikasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, www.mercell.no.

Når du er inne på konkurransen skal tilbydere velge fanebladet kommunikasjon. Klikk deretter på symbolet for ny melding. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på symbolet for å sende. Oppdragsgiver mottar så meldingen. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet Forespørsel og deretter under fanebladet Tilleggsinformasjon. Du vil få en e-post med en link til tilleggsinformasjonen.

Henvendelser mottatt senere enn 3 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.

2.5 Bruk av underleverandører

Dersom leverandøren gjør bruk av underleverandører skal leverandøren dokumentere overfor oppdragsgiver at den vil ha rådighet over de nødvendige ressursene, for eksempel ved å fremlegge en forpliktelseserklæring mellom leverandøren og underleverandøren.

3 KVALIFIKASJONSKRAV

3.1 Obligatoriske og ufravelige krav

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. skatteinnbetaling og merverdiinnbetaling.	<ul style="list-style-type: none">• Skatteattest• Merverdiavgiftsattest <p>En attest for skatt og en attest for betalt avgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkreverkontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor.</p> <p>Attestene skal ikke være eldre enn 6 måneder.</p> <ul style="list-style-type: none">• Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.
Leverandøren skal ha et fungerende HMS- system.	HMS-egenerklæring

3.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak	<ul style="list-style-type: none">• Norske selskaper: Firmaattest• Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert

3.3 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra min 3 tilsvarende oppdrag	Leverandøren skal vedlegge en liste over de viktigste relevante leveransene de siste 3 år, herunder opplysninger om oppdragets innhold, verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefonnummer og e-post). Referanser vil bli kontaktet ved behov.
Leverandøren skal ha gjennomføringsevne og kapasitet	Redegjørelse for de redskaper, maskiner, verktøy, materiell eller teknisk utstyr som leverandøren disponerer over til gjennomføring av kontrakten /oppdraget
Det kreves et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres.	Redegjørelse vedrørende leverandørens kvalitetssikringssystem/- styringssystem
Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVE (Elektronisk handels-format (EHF))	Bekreftelse fra leverandør.

Fra 1. juli 2012 skal alle statlige virksomheter kreve elektronisk faktura fra sine leverandører.

Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVEs fakturamottak i Elektronisk handels-format (EHF), fastsatt av Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet.

Leverandøren må selv bære eventuelle kostnader leveranse av elektronisk faktura måtte medføre for denne.

4 TILDELINGSKRITERIER

Tildelingen skjer utelukkende ut fra hvilket tilbud som har den laveste prisen.

5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE OG AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN

5.1 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig.

6 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING

Tilbudet skal leveres elektronisk i Mercell. Vi gjør oppmerksom på at innlevering i Mercell krever elektronisk signatur, og oppfordrer til å starte innlevering av tilbudet i god tid før fristen.

Tilbudet skal:

1. Være skriftlig og inneholde et tilbudsbrev som er datert og signert.
2. Inkludere tilhørende dokumenter og kommunikasjon utformet på norsk.

Tilbudsbrevet skal forøvrig inneholde:

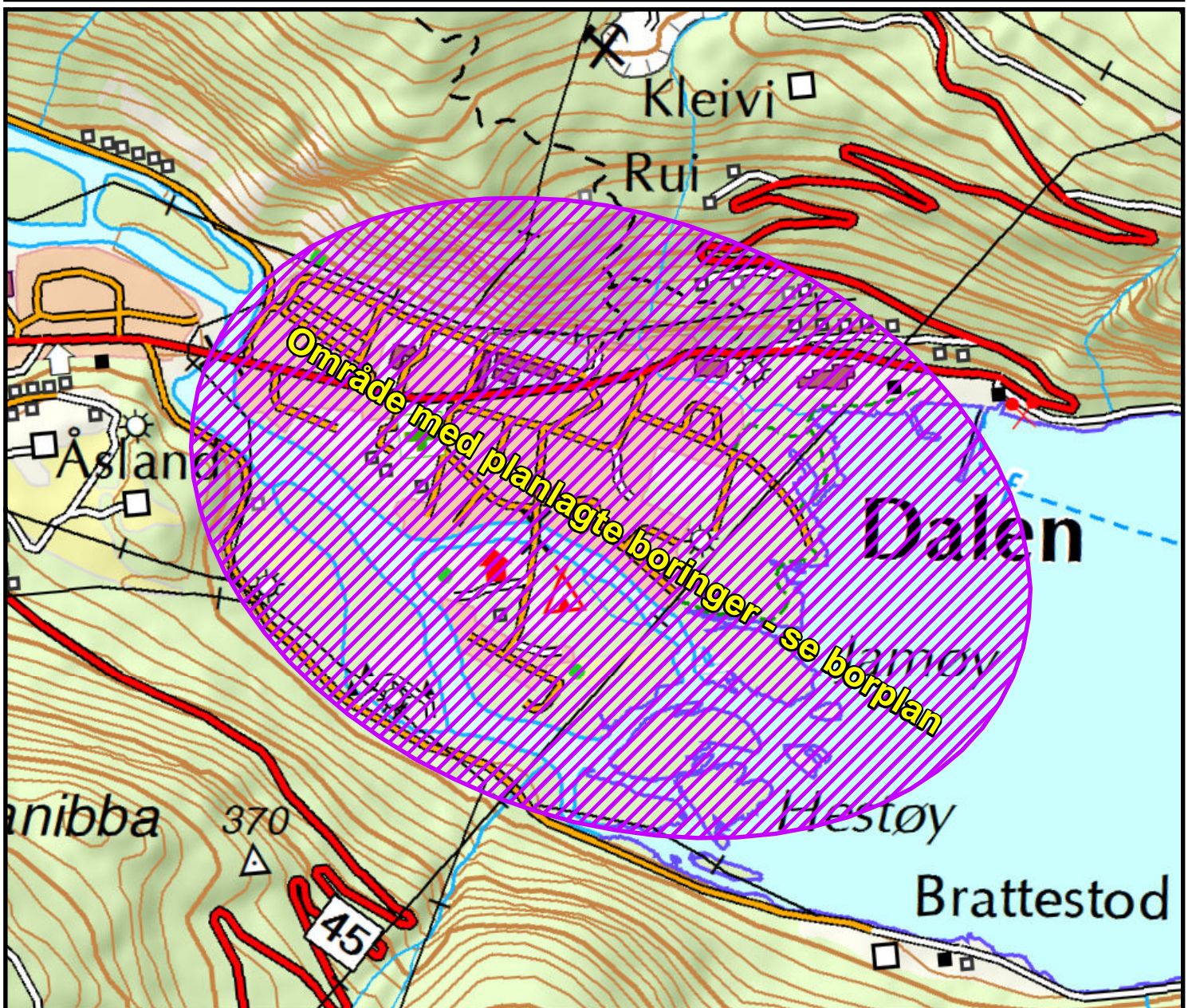
- Referanse til saksnummer
- Leverandørens adresse, telefon og foretaksnummer
- Leverandørens kontaktperson med telefonnummer og e-postadresse
- Forbehold skal klart fremkomme av tilbudsbrevet med henvisning til hvor i tilbudet forbehold(ene) fremkommer (med sidetall og punktnummer)
- Tilbudsbrevet skal være datert og underskrevet av person(er) som har fullmakt til å forplikte leverandøren.
- Tilstrekkelige opplysninger for å ivareta dokumentasjonskravene gitt i kapittel 3.

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares/belyses.

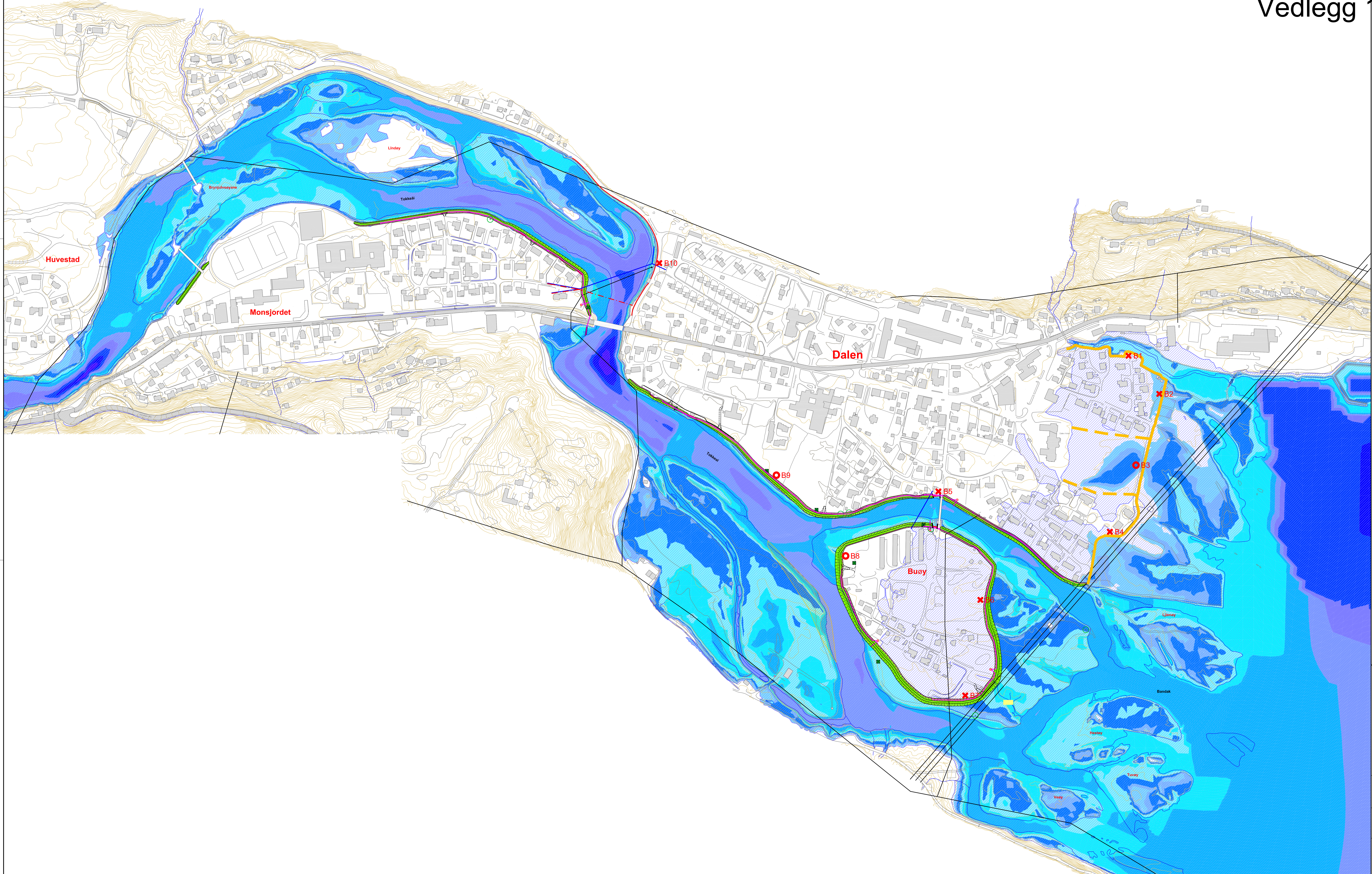
Bilag 1 - Kravspesifikasjon

I forbindelse med prosjektering av flomsikringstiltak langs Tokkeåi i Dalen sentrum skal det gjennomføres grunnundersøkelser langs de planlagte flomvolltraseene. Hovedformålet med undersøkelsene er å kartlegge undergrunnens egenskaper mht lekkasje og permeabilitet. I det nedenstående følger en kort beskrivelse av de planlagte undersøkelsene.

- På bilag 1A er vist en borplan med plassering av de ulike boringene. Totalt er det angitt 10 boringer, hhv 7 boringer med ca 5 m dybde og 3 boringer med ca. 10 m dybde.
- Boringene med 10m dybde gjennomføres først. Dette for å kunne evt justere dybden for de 7 grunnere boringene tilsvarende sjiktgrensene som er funnet i de dypere boringene.
- Fra alle 10 boringer skal det tas masseprøver for alle relevante sjikt. Basert på en visuell vurdering velges representative prøver ut og på disse skal det foretas kornfordelingsanalyse. Resultat av kornfordelingsanalysene leveres som standard kumulative kurver. Dersom prøvene inneholder kohesive materialer skal det også foretas bestemmelse av vanninnhold/konsistensgrenser. Det er viktig at prøvene velges ut slik at de gir mest mulig representative resultater for det aktuelle sjiktet / borprofilet. Det vurderes å være behov for ca 50 masseprøver og 10 kornfordelingsanalyser (og evt 10 vanninnhold/konsistensgrenser).
- De 3 boringene til 10m dybde skal utbygges til brønner med kontinuert filterrør / filtergrus til bunnen, slik at det i etterkant kan prøvepumpes for grunnvannstilsig. Vedlegg 1B angir foreslått oppbygging av disse brønnene.
- De tre brønnene skal først renses slik at grusfilteret etableres og man oppnår rent avløpsvann uten finstoff. Deretter skal det foretas prøvepumping i de tre brønnene: Før pumping registreres vannstanden. Pumping påbegynnes, vannstanden registreres løpende og kapasiteten bestemmes dermed ved å øke uttaket gradvis til vannstanden ikke lengre er konstant. Det er viktig å fortsette pumpingen tilstrekkelig lenge for å sikre stasjonære strømningsforhold. Pumping foretas med senkepumpe.
- Som utgangspunkt vurderes odex-boring (for de dype boringene, med brønnsinstallasjon) og ramprøvetaker som de mest aktuelle bormetodene. Det må fremgå av tilbudet hvilken type bormetodikk som planlegges anvendt.
- Som del av endelig leveranse skal de originale boreloggene leveres, med påførte kommentarer og foreløpige vurderinger av jordart samt info fra brønninstallasjonen.
- På vedlegg 1C er presentert et mengdeoppsett (på tysk/engelsk/norsk) basert på ovenstående beskrivelse og forventede mengder.
- Gravemelding, kabelpåvisning og evt tilgang på strøm for prøvepumping for hver lokalitet er en del av oppdraget og inngår som del av posten 1.10 Rigging og rydding i mengdeoppsettet.

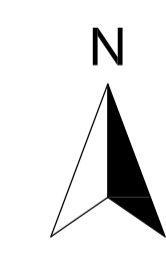


Vedlegg 1A - Borplan



- Supplerende forklaringer**
- ✕ B1 boring ca. 5 m
 - B3 boring ca. 10 m
 - posisjon ekstra flomsikring
 - posisjon alternativ flomsikring
- Bestand**
- Risiko- / Fylkesvei me veier
 - Kommunal / Privat vei
 - Bygninger
 - Kraftlinje
 - Høydekurver med 1 meters elevisdistanse
 - Hydrologisk målestasjon
 - Vannledning
 - Kloakk
 - Fibernett
 - Telefonkabel
 - Skjål for undersøkelse av grunnforholdene
 - Tre
- Planlagt Flomsikring**
- Winkelmur
 - Mur
 - Byggverk
 - Dik
 - Vei til diken
 - Avgraving
 - Transportkanal
 - Drenasjekanal

- Hydrauliske beregning**
Vanndybde [m] ved 200-års vannføring i Tokkeåi kombinert med 50-års vannstand i Bandak
- over 7,00
 - Inntil 7,00
 - Inntil 6,00
 - Inntil 5,00
 - Inntil 4,00
 - Inntil 3,00
 - Inntil 2,00
 - Inntil 1,50
 - Inntil 1,00
 - Inntil 0,50
 - Inntil 0,25
- Oversvømmet areal ved 200 års vannføring i Tokkeåi kombinert med 200-års vannstand i Bandak

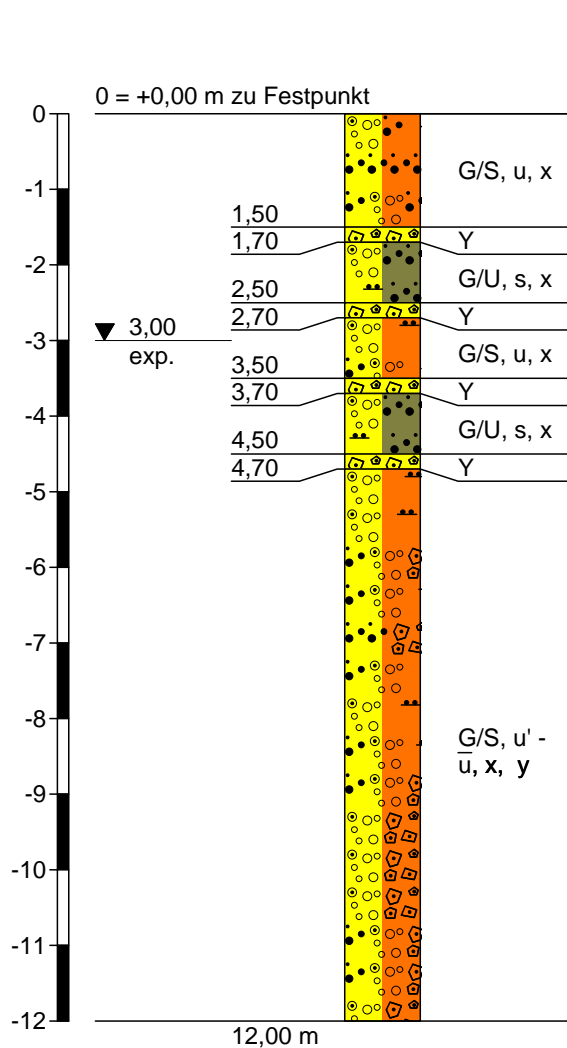


Prosjekt: Flomsikring Dalen i Telemark		Prosjektør:									
Målestokk: 1 : 2.000		Anlegg:									
Flomsikring Dalen Planlagt tilstand posisjon ekstra boringer		Plannr.: 210									
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><small>dato</small></td> <td style="width: 50%;"><small>navn</small></td> </tr> <tr> <td><small>konsept</small> Mårz 2016</td> <td>B. Vogt</td> </tr> <tr> <td><small>tegnet</small> Mårz 2016</td> <td>Besuitg</td> </tr> <tr> <td><small>kontroll</small> 03.03.2016</td> <td></td> </tr> </table>		<small>dato</small>	<small>navn</small>	<small>konsept</small> Mårz 2016	B. Vogt	<small>tegnet</small> Mårz 2016	Besuitg	<small>kontroll</small> 03.03.2016	
		<small>dato</small>	<small>navn</small>								
		<small>konsept</small> Mårz 2016	B. Vogt								
<small>tegnet</small> Mårz 2016	Besuitg										
<small>kontroll</small> 03.03.2016											
<small>Oppdragsgjver: Norges vassdrags- og energidirektorat Region sør Arvon, Jenssens gate 5 N-3103 Tånsberg</small>		<small>Konseptforfatter: Dr. Blasy - Dr. Overland Bersarods Ingeniørers GmbH & Co. KG Westerstraße 1 10279 Erkathagen-Krusee</small>									
<small>Datum</small>	<small>Signatur</small>	<small>Datum</small> 03.03.2016	<small>Signatur</small>								

Dr. Blasy - Dr. Øverland Beratende Ingenieure Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee	Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023 Grafisk framstilling av borprofilen DIN 4023	Anlage		
		Projekt:ea-NVE-008.08 Flomsikring-Dalen		
	Auftraggeber:		Bearb.: Hülmeier	Datum: 07.03.16

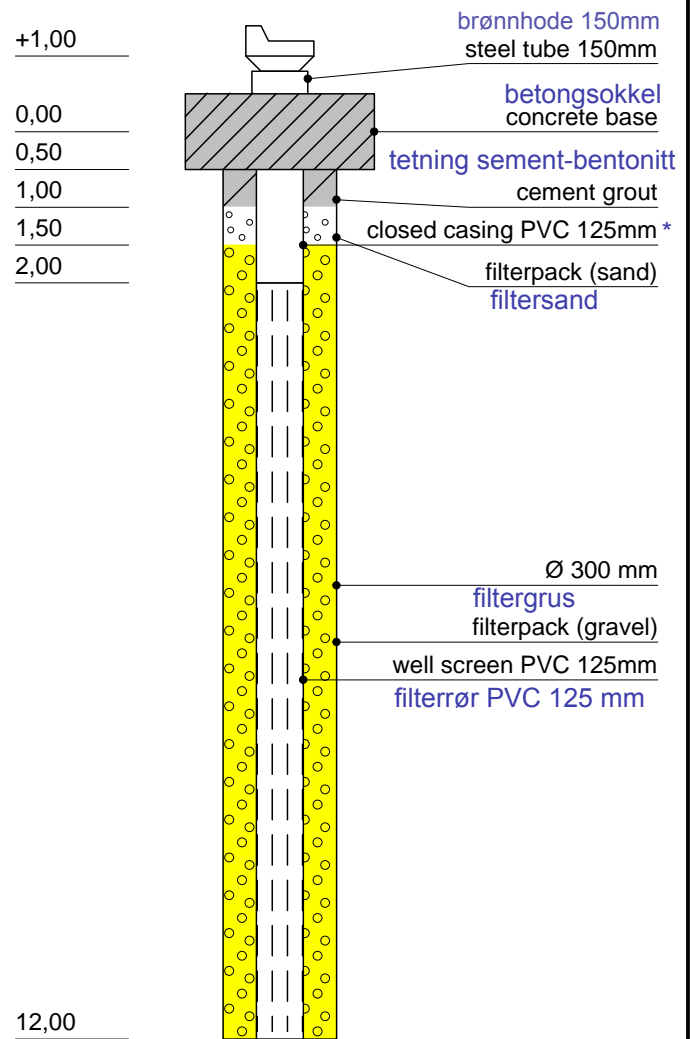
Boreplan (forventet)

drill log (expected)



Brønnedesign (forventet)

well design (expected)



* stigerør PVC 125mm

G / g	grus
S / s	sand
U / u / u'	silt
X / x	steiner > Ø 63 mm
Y / y	steiner > Ø 200 mm

Stor bokstav angir at grunnen hovedsaklig består av dette materialet.

Liten bokstav angir at grunnen er iblandet dette materialet.

Eks.: G/S, u' - ü, x, y betyr at grunnen består hovedsaklig av grus og sand, i mindre grad av liten til svært liten silt, samt mindre mengder av steiner >Ø 63 mm og Ø 200 mm.

position	Bezeichnung	description	enhet	mengde	beskrivelse
1.10	Baustelleneinrichtung und -räumung	job site installations / clearing	RS sum	1	rigging og rydding
1.20	Umsetzen der BE	site transfer	RS sum	10	flytting av riggen
2.10	Bohrung 0-10m; DN 300 (7 Bohrungen á ca. 5 m u. 3 Messstellen á ca. 10 m)	core drilling 0-10 m drill diameter ≥ 300 mm (7 exploration wells á ca. 5 m and 3 monitoring wells á ca. 10 m)	m	65	boring 0-10m; DN 300 (7 borerer á ca. 5 m og 3 borerer á ca. 10 m)
2.30	Umstellung Bohrverfahren Rammkernbohrung <-> Meißeln (pro Bohrung 2 x)	resetting drilling method chiselling <-> core drilling (twice per drilling)	RS sum	20	omstilling boremetode ramprøvetaker <-> meisling (pro boring 2 x)
2.40	Überwindung von Hindernissen (Meißeln) (pro Bohrung 5 h)	chiselling (5h per drilling)	time	50	meisling (5 timer per boring)
2.50	Kernkisten	core storage box	m	85	borkjerekasser
2.60	Zentrierungen (3 Messstellen á 10 m)	centering guides (3 monitoring wells á 10 m)	stk.	6	sentrering (3 målesteder á 10 m)
2.70	Vollrohr PVC DN125	blank casing, PVC, 125 mm	m	6	stigerør PVC DN125
2.80	Filterrohr PVC DN125	well screen, PVC, 125 mm	m	24	filterrør PV DN125
2.90	Brunnenboden	sump, 125 mm	stk.	3	bunnpropp DN125
2.100	Ausbau oberirdisch	surface lining	RS	3	bygging av brønnhode
2.110	Filterkies/Filter sand	filterpack	m	24	filtergrus / filtersand
2.120	Abdichtung Zement-Bentonit	annulus seal cement	m	3	tetning sement-bentonit
2.130	Verfüllung Bohrgut (Erkundungsbohrungen)	filling of debris (exploration wells)	m	50	gjenfylling utboret masse (prøveboringer)
2.140	Kurzpumpversuch bis 5 l/s mit Entschlammung, Klarpumpen inkl. Abflussleitung 5 m; Aufzeichnung von Förderrate und Absenkung	pumping test, well development, deslurry; pumping rate ca. 5 l/s; drain pipe ca. 5 m; plotting of pump rate / drawdown	stk.	3	kortpumpetest inntil 5 l/s med utspyling av slam, rensepumping inkl. avløpsrør 5 m; registrering av pumpemengde og senking av vannstand
3.10	Stunden Bohrkolonne	drilling team	time	1	timer arbeidslag
3.20	Stunden Bohrmeister	drillmaster	time	1	timer borningsleder
3.30	Stunden Bohrgehilfe	drillassistant	time	1	timer borningsassistent
3.40	Stillstandszeit	non operation time	time	1	tid ute av drift
4.10	Entnahme gestörter Bodenproben (Eimerprobe; jede Schicht)	disturbed soil sample (one per soil horizon)	stk.	50	forstyrrede jordprøver (en prøve per sjikt)
4.20	Kornverteilungskurven	grain-size distribution 10 representative soil samples	stk.	10	korngraderingskurver
4.30	Wassergehaltsbestimmung	in case of cohesive soil: moisture content	stk.	3	bestemmelse av vanninnhold
4.40	Konsistenzgrenzen	in case of cohesive soil: consistency limit	stk.	3	bestemmesle av konsistensgrenser

Bilag 2 - Standard kontraktvilkår

For dette oppdraget vil det bli inngått kontrakt etter NS 8406 Norsk bygge- og anleggskontrakt, med tilhørende standardblankett.

Bilag 3 - HMS-egenerklæring

Egenerklæring om helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Denne bekreftelsen gjelder:

Virksomhetens navn		Organisasjonsnr/ Fødselsnr	
Adresse		Land*	
Postnummer		Poststed	

Jeg bekrefter med dette at denne virksomheten arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstillende kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheten (internkontrollforskriften).

Jeg bekrefter at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljøregelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Dato

Daglig leder

Jeg bekrefter med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Ingen ansatte

Dato

Representant for de ansatte

*For utenlandske oppdragstakere gjelder følgende: Jeg bekrefter med dette at det ved utarbeidelse av tilbudet er tatt hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som følger av forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), fastsatt ved kgl. res. 6. desember 1996 i medhold av lov 17. juni 2005 nr. 62 om og arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.

Bilag 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

I samsvar med bestemmelsene i forskrift av 2008-02-08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter vil følgende plikter pålegges leverandøren:

- Leverandøren skal i sine kontrakter stille krav om at ansatte hos leverandøren og eventuelle underleverandører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder også for arbeid som skal utføres i utlandet.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal kreve at leverandøren og eventuelle underleverandører på forespørsel må dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal forbeholde seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom leverandøren eller eventuelle underleverandører ikke etterlever kontraktsklausulen om lønns- og arbeidsvilkår. Sanksjonen skal være egnet til å påvirke leverandøren eller underleverandøren til å oppfylle kontraktsklausulen.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal gjennomføre nødvendig kontroll av om kravene til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Undertegnede leverandør erklærer med dette at nevnte forpliktelser vil bli overholdt.

Sted: _____ Dato: _____

Underskrift: : _____