

201207829 -6

K1/Frank Jørgensen

Askur AS (org.nr. 993 369 195)
Grøtnes
9620 KVALSUND

Kvalsund, den 30. juni 2014

NVE – KONSESJONSAVDELINGEN
Postboks 5091
Majostuen
0301 OSLO

SØKNAD OM VANNUTTAK I GRØTNESELVA, KVALSUND KOMMUNE, FINNMARK

Vi viser til tidligere kommunikasjon i sakens anledning, sist til mail fra Deres Frank Jørgensen datert 5. november 2013! Vi søker med dette om tillatelse til vannuttak i Grøtneselva, Kvalsund kommune, Finnmark fylke, iht. vannressurslovens § 8.

1. Beliggenhet og bakgrunn for søknaden

Grøtnes og Grøtneselva ligger på Kvaløya i Kvalsund kommune, Finnmark, ca. 20 km fra Hammerfest by. Det vises i denne forbindelse til oversiktsbilde hentet fra Google map der produksjonsanlegget til Askur AS samt uttakspunkt for det omsøkte vannanlegg er markert. Det nye vannanlegget er innsiktet mot å gi virksomheten i Askur AS tilstrekkelig og kvalitetsriktig prosessvann. Pr. i dag har Askur AS tilførsel av vann fra borehull like ved anlegget. På grunn av vannkvalitet med bl.a. høyt innhold av jern, har Mattilsynet gitt en tidsbegrenset dispensasjon til bruk av nevnte vannkilde. Det vil således være et alfa & omega for Askur AS at foretaket kan sikres tilførsel fra en alternativ vannkilde med god vannkvalitet for å kunne fortsette virksomheten. Det kan nevnes at det er gjennomført flere analyser av vannkvaliteten i Grøtneselva. Samtlige analyser viser god vannkvalitet. Askur AS driver tørking av biprodukter fra fiskeproduksjon ved fiskerivirksomheter i Vest-Finnmark og har pr. i dag ca. 35-ansatte.

2. Grøtneselva

Grøtneselva er ikke lakseførende. I relasjon til vår bruk av begrepet "elv" om Grøtneselva, vil muligens betegnelsen "stor bekk" være mer beskrivende. Det er pr. i dag kun én nærliggende hytte som tar drikkevann fra kilden. Utover dette er vi ikke kjent med at det er øvrig bruk av vann fra Grøtneselva. Nedslagsfeltet er estimert iht. lavvannskart fra NVE, til ca. 4,6 km², jf. vedlegg! Det er av Askur AS gjort observasjoner av vannmengde over året. Iht. nevnte observasjoner vil vannmengden også på kritiske deler av året være tilstrekkelig til å dekke bedriftens vannbehov. Det vil i tilknytning til vannanlegget bli etablert buffertanker på bedriftens område for magasinering som en sikring for at tilstrekkelige vannmengder skal være tilgjengelig, særlig i nedbørsfattige deler av året. Produksjonsvirksomheten i Askur AS foregår normalt innenfor normalarbeidstid. I perioder med stor råstofftilgang vil imidlertid produksjonen kunne foregå utover normalarbeidstid, noe som vil kunne øke vannbehovet i slike perioder. Dette er særlig aktuelt i perioden januar – april måned.

3. Vannbehov

Det er estimert et vannbehov på ca. 8 kubikkmeter pr. time under normal produksjon. Regner man en gjennomsnittlig produksjonstid på ca. 10-timer pr. dag, inklusive tid til vask av anlegg og maskiner etter produksjon, tilsier det et vannuttak pr. døgn på ca. 80 kubikkmeter. Når det gjelder spørsmålet om dimensjonering av inntaket er det som nevnte under pkt. 2 foran, både snakk om et varierende behov for uttak over døgnet samt også variasjon iht. sesongmessige svingninger i fiskeriene og derav varierende råstofftilførsel til produksjonen. Legger man imidlertid til grunn et normalbehov under ordinær produksjon på ca. 8000 liter pr. time, vil dette indikere et uttaksbehov på ca. 2,2 liter/sekund. Skulle man ta høyde for sesongmessige variasjoner på produksjonen som tilsier produksjon utover normal arbeidstid, vil muligens et timebehov kunne øke til i området ca. 10.000 liter, noe som i så fall ville øke vannbehovet under løpende produksjon til ca. 2,7 liter/sekund. Det optimale for oss ville være at vi fikk tillatelse til å dimensjonere inntaket slik at vi kunne ta ut direkte en vannmengde i området ca. 10.000 liter pr. time, dvs. uten at vi trengte å bruke buffertankene. På den annen side er vi realistisk i forhold til hva vi kan få ut av vannanlegget uten å bruke forannevnte buffersystem aktivt til å magasinere vann på tider av døgnet da produksjon ikke foregår.

Når det gjelder fallhøyde kan det nevnes at trykktanken i tilknytning til inntaket i elva vil ligge på ca. 50 meter, mens tilknytningspunktet på eksisterende vannanlegg vil ligge på ca. 30 meter. Fra nevnte tilknytningspunkt til produksjonsanlegget er det ytterligere ca. 10 meter fallhøyde.

Vannanlegget

Inntaket for vannanlegget vil bli etablert på følgende måte:

Det lages en liten oppsamlingskum i elva med en rørgjennomføring til en trykktank som anlegges i skråning like ved elva. Man vil bruke prefabrikkerte betongelementer. Det vises i denne forbindelse til vedlagt kart m/inntegnet inntakspunkt i elva samt rørledningstrasé. Videre vises det til skissetegninger av trykktank. Ytterligere vises til bilde fra Google map der inntakspunktet samt ledningstrasé er skisset inn. Trykktanken vil være på ca. 5 kubikkmeter. Man vil gjøre inngrepet i elva samt i skråningen der trykktanken plasseres, så skånsomt som mulig. Inntaket i elva vil bli behørig sikret med bestandig netting.

Fra trykktanken legges en 3 toms varmeisolert ledning ned langs elveløpet. Ledningen føres gjennom en kulvert i riksvei 94 før den føres i behørig avstand fra riksveien i retning mot tilknytningspunktet for eksisterende vannlegg. Den nye vannledningen vil bli knyttet på det gamle vannanlegget, ca 50-meter fra fabrikkbygningen. Rørledningen vil bli gravd ned og tildekket. Grunneieren i området, Finnmark Ressursselskap AS, er søkt om tillatelse til legging av ledningen over deres grunneiendom. Det er gitt muntlig tilsagn om slik tillatelse. Søknaden vil bli formelt behandlet i kommende styremøte hos grunneieren.

Uttalelse fra reindriften

Vegetasjonen i nedslagsfeltet består av gråstein og lyngmark. Det er således ikke snakk om at nedslagsfeltet egner seg som beitemark for husdyr eller rein. Det har vært ført en god kommunikasjon med reindriften i området og de har ingen innvendinger mot at det etableres et vannanlegg i nedslagsfeltet, jf. vedlagt uttalelse fra reindriften! Det drives ikke jordbruksvirksomhet på Kvaløya. Man har således ikke sett det nødvendig å innhente uttalelse fra landbruket i relasjon til etableringen av vannanlegget.

Tidselementet

Vår dispensasjon fra Mattilsynet utløper i løpet av kommende høst. Vi vil muligens kunne få utvidet dispensasjonen noe, men for å være på den sikre siden ville det vært svært tjenlig for oss om vi kunne påregne en rask behandling av vår konsesjonssak og således kunne forberede oss på å etablere nytt vannanlegg før tela går i jorda. Vi tør derfor anmode om en velvillig og snarlig behandling av vår sak. Skulle det være spørsmål til søknaden eller behov for ytterligere opplysninger eller utfyllende materiale, ta gjerne kontakt med daglig leder i Askur AS, Rikhardur Jonasson, telefon 952 55077, e-mail arctic.stockfish@dinpost.no eller Sigurd Larsen, telefon 915 73855, e-mail sigurd.larsen@tcgroup.no.

Med vennlig hilsen

Askur AS

Rikhardur Jonasson/
Daglig leder

Askur A/S
Grønnes

9620 Kvaløya
78415870/95255077

Vedlegg

VEDLEGGSLSITE - SØKNAD OM VANNUTTAK I GRØTNESELVA

Vedlegg 1: Oversiktsbilde - Akurs AS' plassering i forhold til Hammerfest

Vedlegg2: Lavvannskart - nedbørfeltgrenser for Grøtnesbekken

Vedlegg 3: Inntakspunkt for vannanlegg i Grøtnesbekken samt ledningstrasé

Vedlegg 4A: Skissetegning brønn til vannanlegg

Vedlegg 4B: Brønn satt inn i terrenget i Grøtnesbekken

Vedlegg 5: Trasé vannledning

Vedlegg 6: Bilde inntakspunkt for brønn i Grøtnesbekken

Vedlegg 7: Bilde rørgjennomføring i riksvei

Vedlegg 8: Bilde ledningstrasé fra gjennomføring i vei mot produksjonsanlegg

Vedlegg 9: Forgreningskum for eksisterende vannløsning ved produksjonsanlegg

Vedlegg 10: Uttalelse fra reindriften

Veilegg 1:
Oversiktsbilde

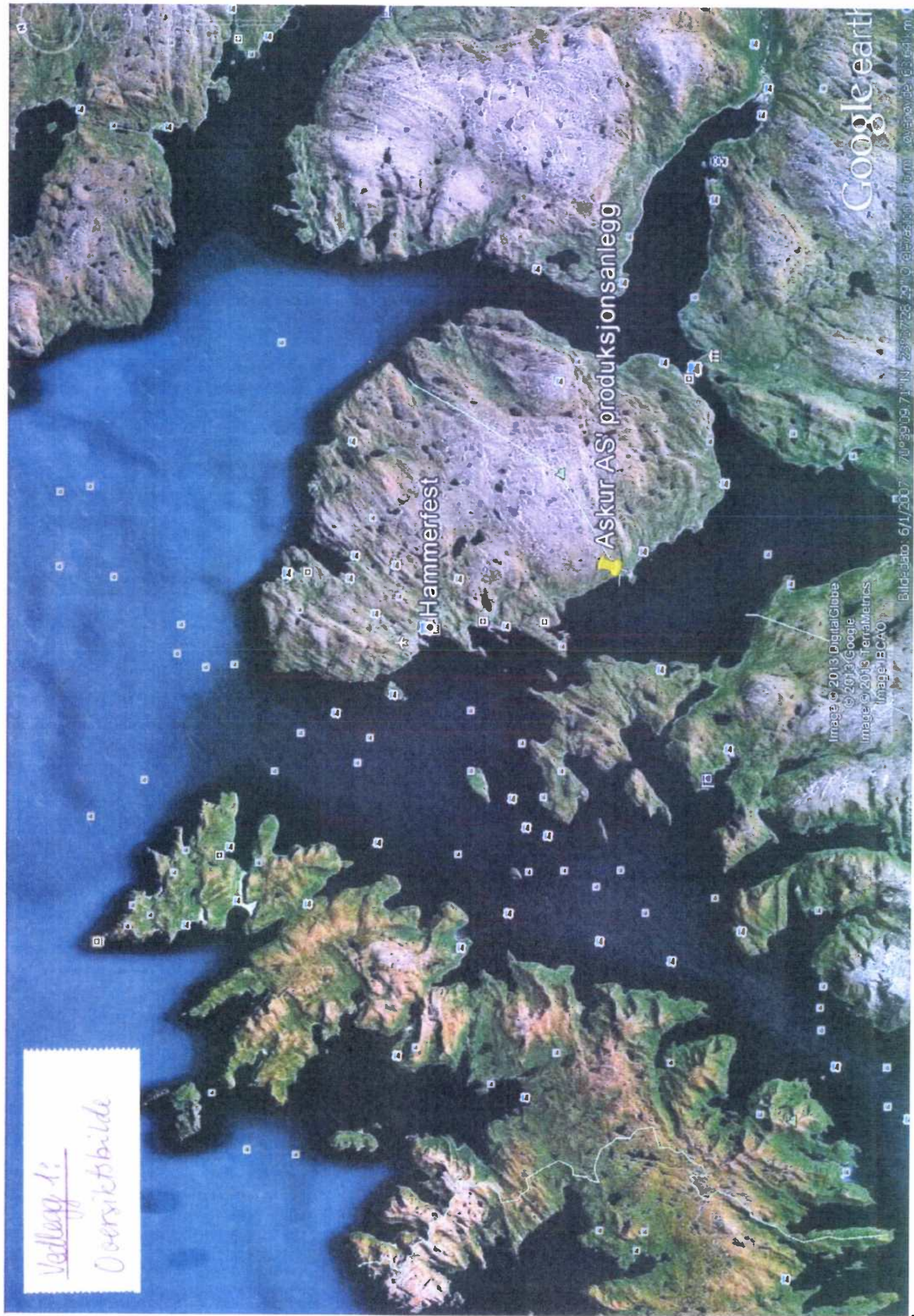
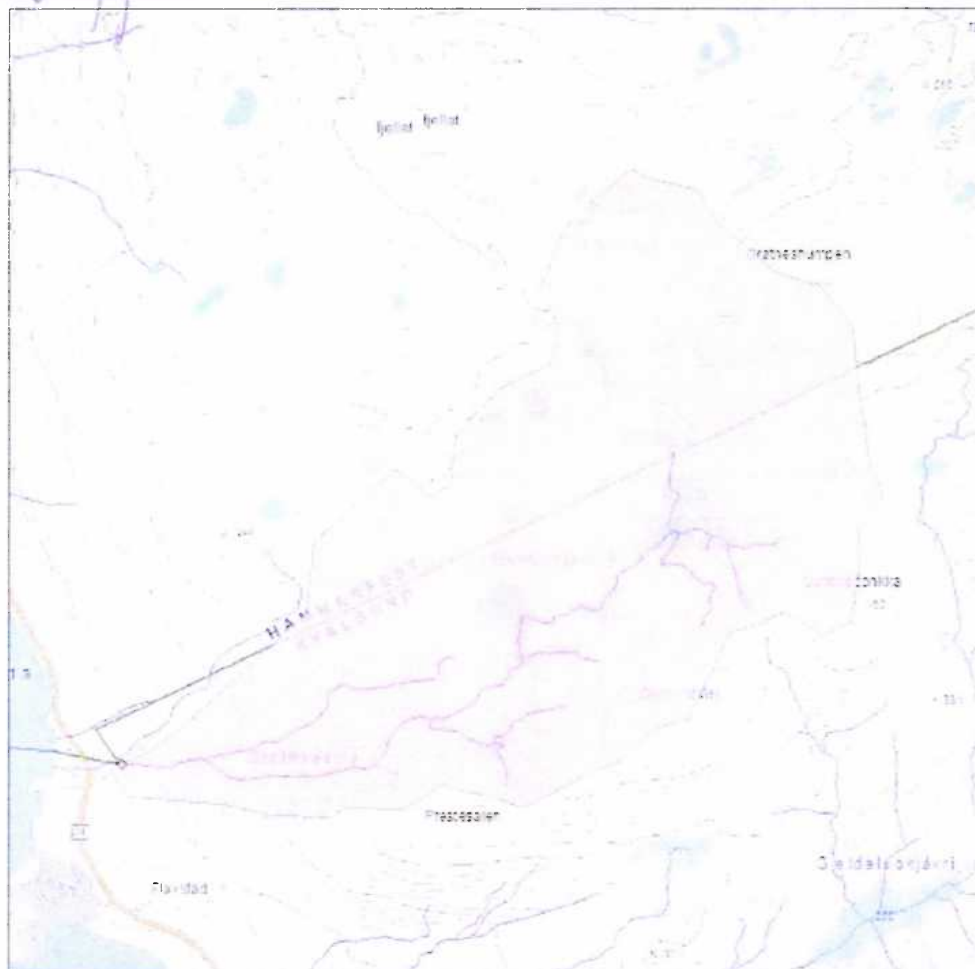


Image © 2013 DigitalGlobe
© 2013 Google
Image © 2013 TerraMetrics
Image BCAD

Google earth

Bilde dato: 6/1/2007 70°39'09.71"N 28°57'25.29"E Elevasjon: 10 m Overblikke: 63.64 km

Vedlegg 2: Lavvannskart



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk

Kartdatum: EUREF89 WGS84

Projeksjon: UTM 33N

Nedbørfeltgrenser, feltparametere og vannføringsindekser er automatisk generert og kan inneholde feil. Resultatene må kvalitetssikres.

Lavvannskart

Vassdragsnr.: 217.3
Kommune: Kvalsund
Fylke: Finnmark
Vassdrag: KYSTFJELL

Vannføringsindeks. se merknader

Middelvannføring (61-90)	43,1 l/s/km ²
Alminnelig lavvannføring	5,0 l/s/km ²
5-persentil (hele året)	4,9 l/s/km ²
5-persentil (1/5-30/9)	5,9 l/s/km ²
5-persentil (1/10-30/4)	4,1 l/s/km ²

Klima

Klimaregion	Finnmark
Årsnedbør	898 mm
Sommernedbør	329 mm
Vinternedbør	568 mm
Årstemperatur	0,0 °C
Sommertemperatur	5,7 °C
Vintertemperatur	-4,1 °C
Temperatur Juli	9,0 °C
Temperatur August	8,4 °C

Feltparametere

Areal (A)	4,6 km ²
Effektiv sjø (S _{eff})	1,4 %
Elvelengde (E _L)	3,7 km
Elvegradient (E _G)	98,9 m/km
Elvegradient ₁₀₈₅ (G ₁₀₈₅)	94,9 m/km
Feltlengde (F _L)	3,7 km
H _{min}	31 moh.
H ₁₀	281 moh.
H ₂₀	338 moh.
H ₃₀	357 moh.
H ₄₀	370 moh.
H ₅₀	381 moh.
H ₆₀	394 moh.
H ₇₀	409 moh.
H ₈₀	434 moh.
H ₉₀	470 moh.
H _{max}	580 moh.
Bre	0,0 %
Dyrket mark	0,0 %
Myr	0,0 %
Sjø	3,7 %
Skog	0,0 %
Snau fjell	93,7 %
Urban	0,0 %

Det er generelt stor usikkerhet i beregninger av lavvannsindekser. Resultatene bør verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner.

De estimerte lavvannsindeksene i denne regionen er usikre. Hvis effektiv sjøprosent er høy gir dette ofte for store verdier. Ofte er 5-persentil (sommer) noe lav.

Vedlegg 3: Inntakspunkt samt rekkingsstase



Vedlegg 4A: Skissetegning brønn til vannanlegg

BASAL

JARO

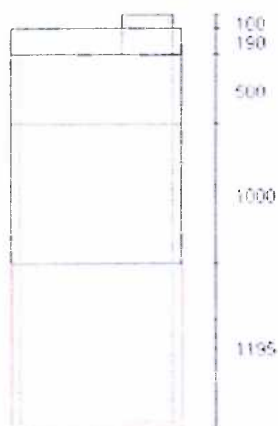
Enhetsliste med skisser

Prosjektnr: 1613

Prosjektnavn: Brønn til Vannverk v/ Rikhardur Jonasson

Dato: 5/30/13

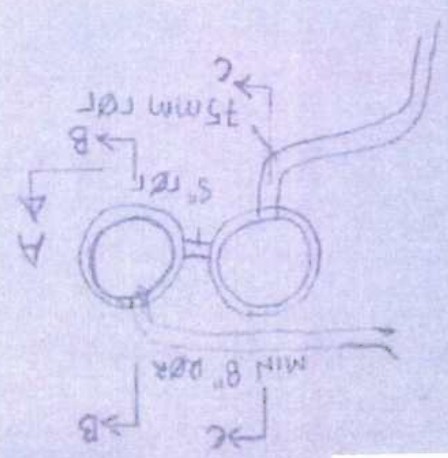
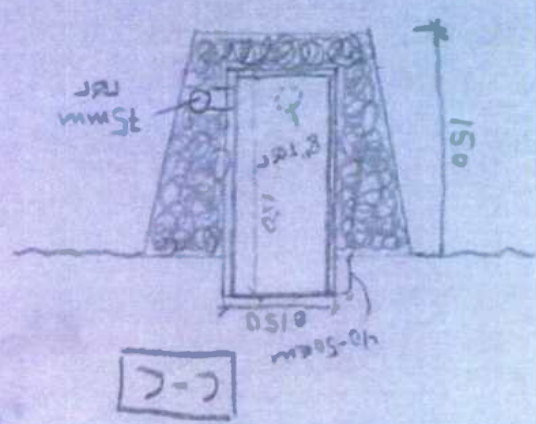
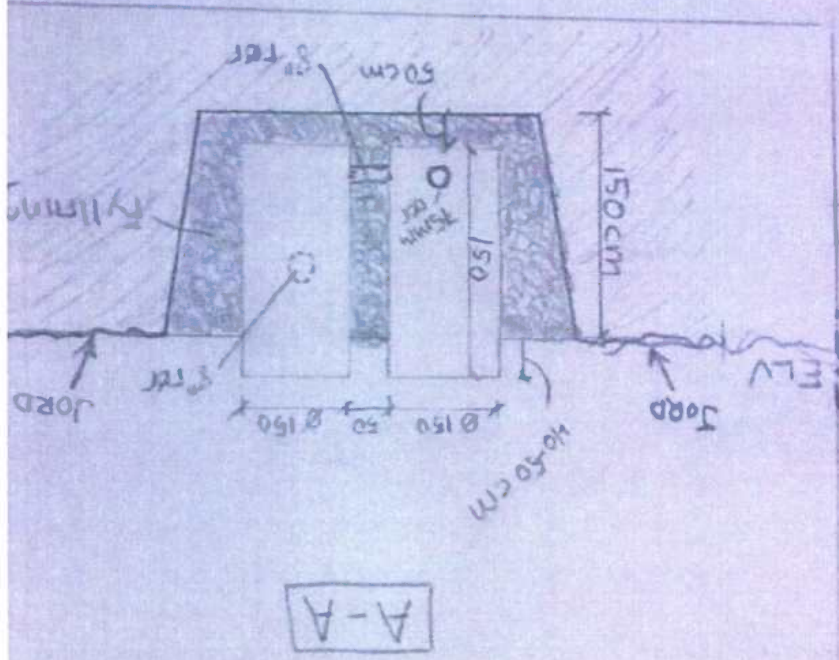
Vannmagasin DN1600 99



Vannmagasin DN1600

Antall	VareNr	Varenavn	Diameter	Høyde	Vekt (Kg)
2	17342 bunn	Kumring IG 1600x1195 m/bunn MAX	1600	1195	4000
2	10694	Kjerneborring 75-200	0	0	0
2	1602805	Forsheda F-911-1 Combi ø 138	0	0	0
2	10695	Kjerneborring 226-341	0	0	0
2	1632205	Forsheda F-911-3 Combi ø 341	0	0	0
2	17342	Kumring IG 1600x1000 MAX	1600	1000	2200
2	17340	Kumring IG 1600x500 MAX	1600	500	1065
2	17625	Topplate IGT 1600 max kvalitet	1600	190	1420

2	24212	Justeringsring 650x100	650	100	38
2	08-G-M/sats	Kumstige - monteringssats	0	0	0
2	224606	Kumstige 6tr, 1 7m m/bøyle	0	0	0
2	24515	Betonglokk m/not & fjær Ø650	650	10	90
Sum høyde og vekt:				2995 mm	17626 kg



Vreding & B:
 Brown, 300 mm
 te rengeet i gathes beken

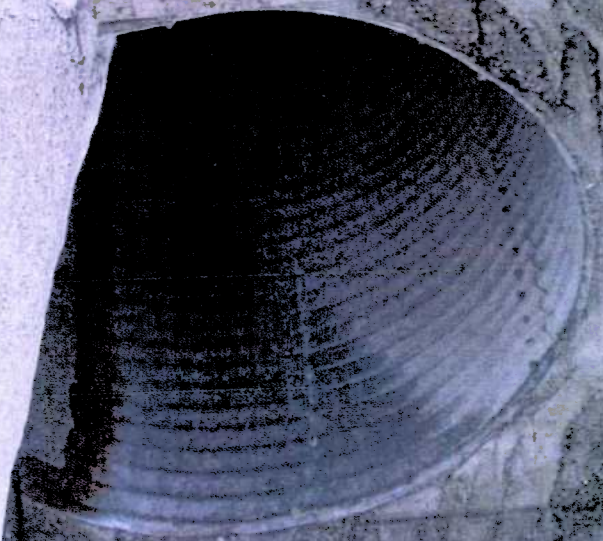
Vedlegg 5: Trase' omledning



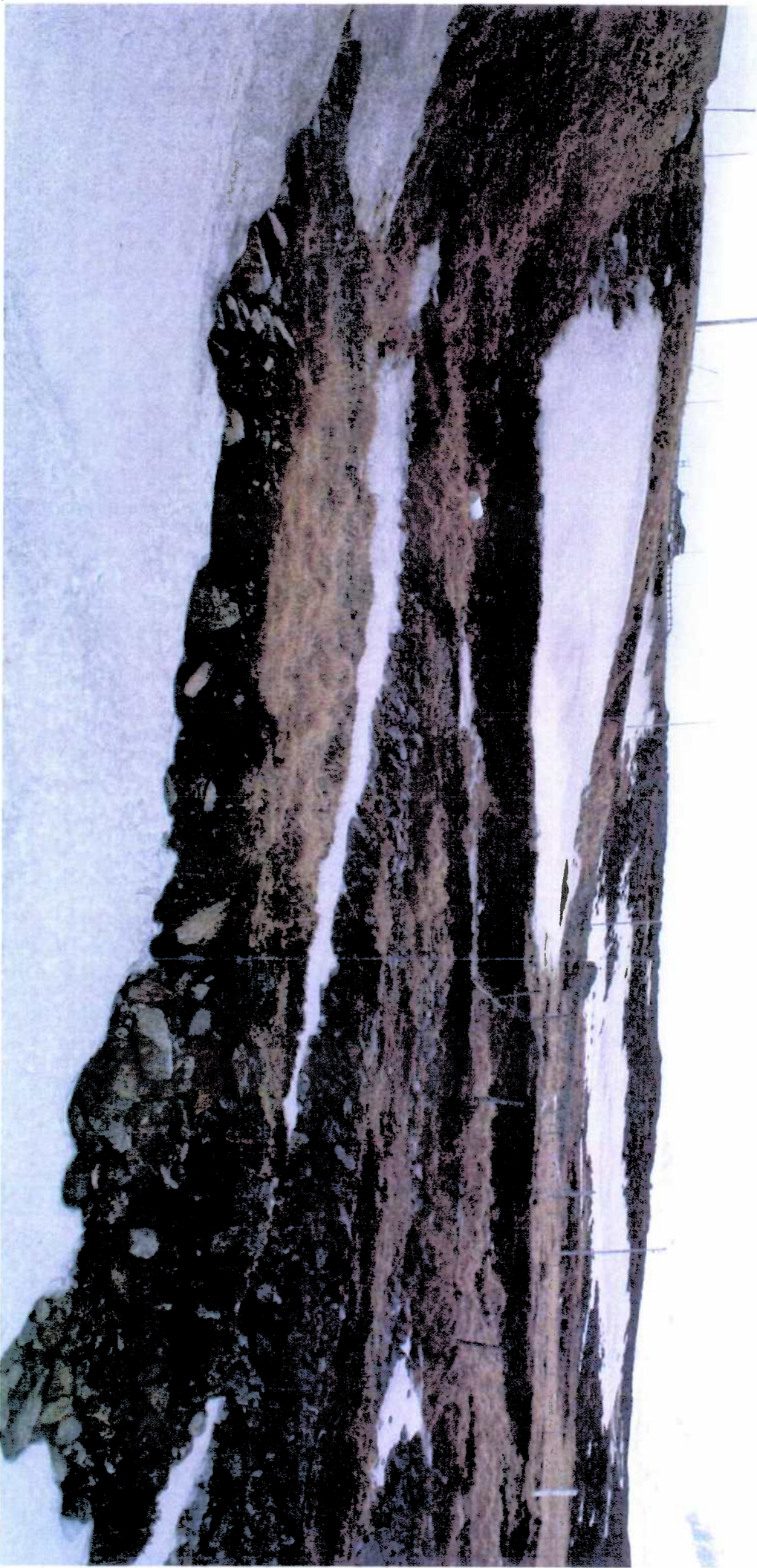
Vedlegg 2:
Bilde innstøpspunkt
for brynn i Grøttelbekken



Vedlegg 7:
Bilale reiserjemmering
i mikser



Vedlegg 8:
redningsstrøse fra gjennom-
fering i vei mot prehistorisk-
leir



Vedlegg 9:
Forgrøningskum for
eksternde vann løkning
ved produksjonsanlegg





Oarje-Finnmárkku boazodoallohállddahuš
Reindriftsforvaltningen Vest-Finnmark

Kvalsund kommune

9620 Kvalsund

Att. Rikhardur Jonasson

Din čuj./Deres ref.:

Min čuj./Vår ref.:

2012/2813/NOS/

Dáhton/Dato:

30.01.2013

Ang. vannuttak fra Grøtnes elva

Askur as har planer om vannuttak fra Grøtnes elva for å få bedre vannkvalitet til produksjon av fiskeprodukter. Brønnen har en kapasitet på ca. 10000 liter. Plassering av brønnen er planlagt like ved elva eventuelt i elva med tilhørende rør som vil bli lagt i elva og under rv94 og videre ca. 400 meter til fabrikk. Etterarbeid vil bestå av planering av rørgate.

Saken har vært sendt til rbd 20 til høring. Det har ikke kommet uttalelse til saken fra reinbeitedistriktet.

Områdestyret i Vest Finnmark har ikke merknader til prosjektet slik som omsøkt.

Denne uttalelsen er gitt i medhold av Områdestyrets delegasjonsvedtak i sak 65/12.

Med hilsen

Adam K. Hætta
Konst. Reindriftsagronom

Nils Ole N. Skum
I. Konsulent

Kopi til:

RBD20 Kvaløy v/Anders J.A. Buljo Boahtaldievva 25 9520 Guovdageaidnu/Kautokeino

Ėdreassa - Adresse
NB! Ny adresse / Odda čujuhus

Bredbuktnesveien 50B
9520 Kautokeino

Telefovdna - Telefon

78484600
www.reindrift.no

Telefaksa - Telefaks

78484610