



HOLTÅLEN KOMMUNE

– mulighetenes kommune

*Holtålen kommune
Teknisk avdeling V/ Ingar Engan
Hovsletta
7380 Ålen*

*NVE
Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 Tiller*

HOLTÅLEN KOMMUNALE VASSVERK. SØKNAD OM KONSESJON FOR UTTAK AV GRUNNVANN.

Holtålen kommune (1644) skal etablere nytt kommunalt vassverk i Aunegrenda. Etableringen skal være en del av forsyningslinjen Haltdalen- Bjørgan- Aunegrenda, og bindes sammen med et høydebasseng med beliggenhet på Bjørgan. Det søkes om konsesjon etter vannressursloven §§ 8, for uttak via 2 stk. grunnvannsbrønner i løsmasser ved Holta bru i Aunegrenda.

Tiltakshavers navn og adresse:

Holtålen kommune
Hovsletta
7380 Ålen

Kontaktperson:

Avd.Ing. Ingar Engan

Telefon: 72417623

Ingar.engan@holtalen.kommune.no

Geografisk og geologisk bakgrunn: (NGU rapport 97.019)

Aunegrenda ligger i et tilnærmet øst-vest-rettet sidedalføre til Haltdalen/Gauldalen. Dalen er en typisk U-dal og elva Holta utgjør et sentralt trekk i landskapsbildet. Fra de lavtliggende elveslettene på nivå ca 450 moh stiger dalsidene slakt opp mot høyfjellsområder på nivå ca 800-900 moh. Næringsgrunnlaget i grenda er tilnærmet 100% jordbruksaktivitet.

Lengst øst preges terrenget av et uryddig landskap av hauger og rygger. Dette er bre-elvsmateriale (eskere) som ble avsatt av smeltevannselver i forbindelse med

siste istid. Området er så vidt særpreget at det ble foreslått som landskapsvernområde ut fra geologiske kriterier. Erfaringsmessig kan slike eskerområder by på gode muligheter for grunnvannsuttak. Berggrunnen i Aunegrendaområdet domineres av grønnstein og fylitter, dvs. relativt bløte, lett eroderbare bergarter. Lengst øst i området finnes også rene kalkstensårer med grotter (karst). Alle de foran omtalte bergarter er kalkholdige, hvilket normalt også gjenspeiles i relativt høyt kalkinnhold i grunnvannet.

Grunnvannsforekomsten.

Løsmassene i brønnområdet er utpregede elveavsetninger bestående av sandige/grusige masser som i varierende grad er oppblandet med finkornig materiale (silt/leire). Løsmassemekthet i område 2-11 m med en typisk verdi i området 4-8 m.

Dyp ned til grunnvannspeil er ca 1-1,5 meter.

Langtids testpumping (ca 2 år) av grunnvannskilde ved uttak av 15 m³/h, viste ingen vesentlig senking av grunnvannspeilet. Grunnet manglende uttak av dokumentasjon av langtids testpumping, har vi nå foretatt testpumping over 1 uke med uttak av ca 17 m³/h.

Fordelt: ca 8500 liter/time pr brønn.

Denne pumpingen resulterte i en senkning, men stabilisering på ca 1 meter i brønn 1, (senkning fra 2,70 -1,60 meter) mens grunnvannsspeilet i brønn 2 holdt seg uforandret. (3,50 meter) Se for øvrig vedlagte loggutskrift.

Graf merket A er grunnvannsspeilet brønn 1, mens graf merket B er tilsvarende for brønn 2.

Antatt grunnvannsdannelse er elvevann filtrert gjennom stedege løsmasser.

Vannføringsvariasjoner i vassdraget er ukjent, men har ikke påvirket grunnvannsspeilet i brønnene ved langvarig testpumping. Nedbørsfeltet for elva Holta er vedlagt.

Ingen kjente vesentlige inngrep som berører grunnvann og vassdrag i det aktuelle området.

Arealet i beskyttelsesområdet er ikke i bruk, med unntak av 7650 m² dyrka mark som er nummerert 208/2 i sonegrensekartet. Resterende areal er skogkledd med fjellbjørk som er typisk for området.

Beliggenhet brønner:

Brønn 1:	32V	0613702	6982518
----------	-----	---------	---------

Brønn 2:	32V	0613702	6982523
----------	-----	---------	---------

For mer utfyllende data se borerapport og utskrifter fra NGU's database.

Kapasitet og uttak:

Brønnene har ut i fra borerapporten en samlet kapasitet på 468 m³/døgn. Beregnet maks uttak er 20 m³/døgn. Dette fordeles jevnt over begge brønnene, og er ca 5% av brønnenes totalkapasitet.

Beskrivelse av tiltaket:

Tradisjonelt sett har beboerne i Aunegrenda skaffet tilveie vann via private brønner og overflatevann. Dette har hatt en meget varierende kvalitet, så behovet for et kommunalt vannverk er stort. I tillegg til å forsyne innbyggerne i Aunegrenda, skal vannverket koples sammen med det kommunale vannverket i Haltdalen. Dette skal sikre vannforsyning for abonnentene ved en eventuell svikt.

Vannbehandlingen gjøres med UV desinfeksjon. Analyseresultater og rapport fra mattilsynet viser en meget bra kvalitet.

Ingen kjente ulemper med tiltaket.

Klausulering/beskyttelse av vannkilden.

Avtaler om klausulering av infiltrasjonsområde er inngått med de aktuelle grunneiere, og er inndelt i beskyttelsessoner som vist på kart.

Med vennlig hilsen

Holtålen kommune
7380 Ålen

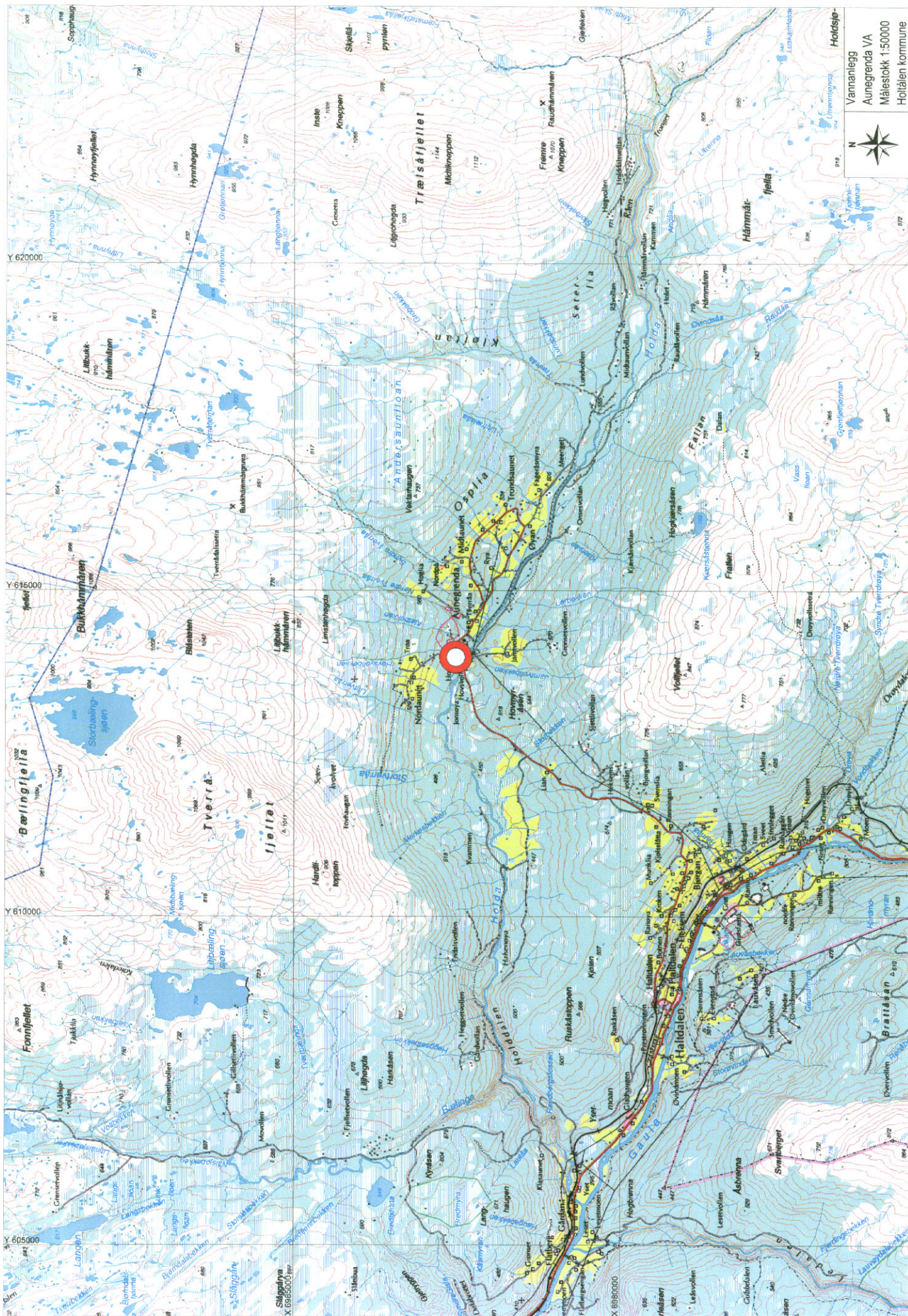


Ingar Engan
Avd.ing. VVAR
72417623

Ingar.engan@holtalen.kommune.no

Vedleggsliste:

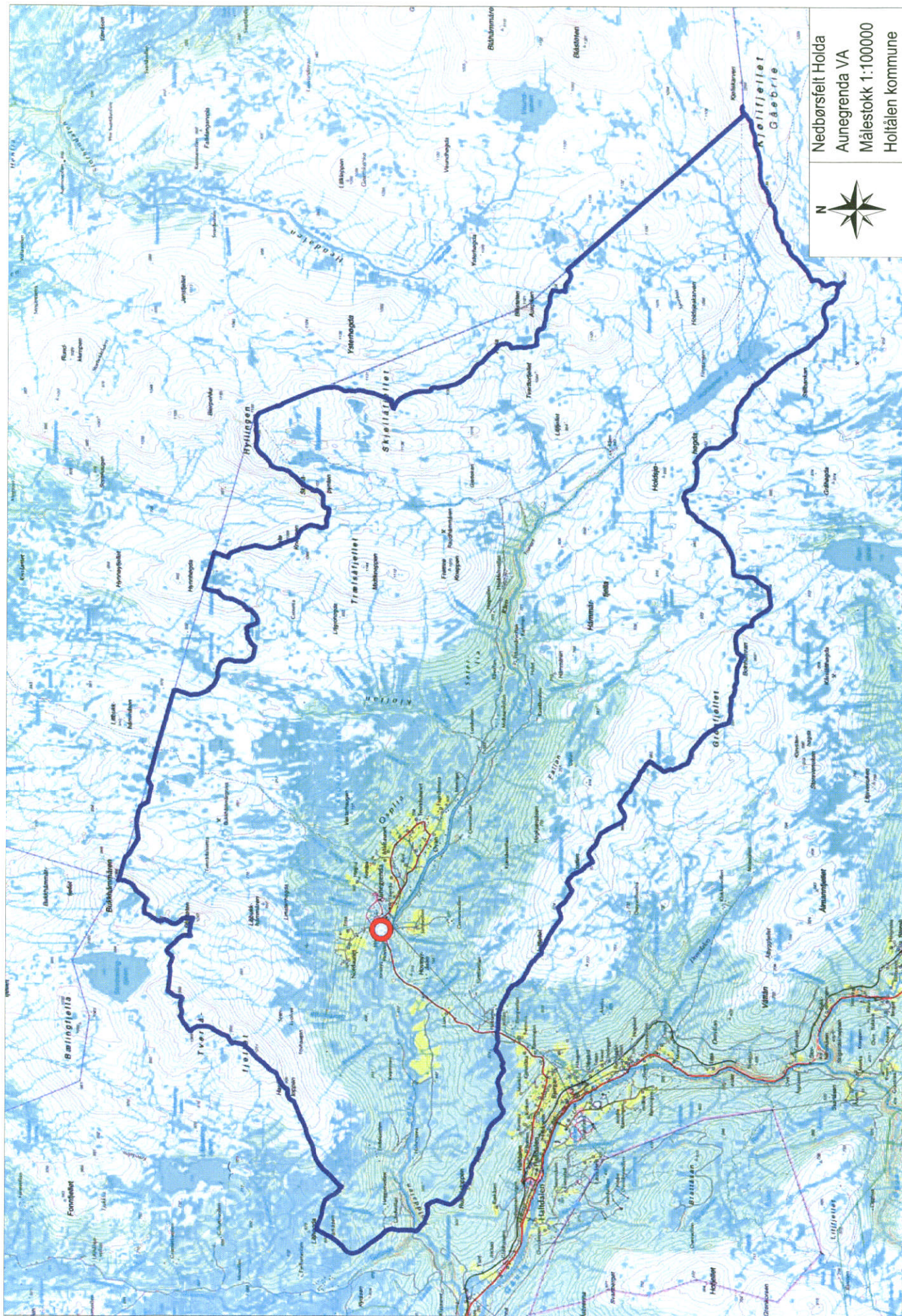
1. Oversiktskart. Rød ring merket brønnområde. (A.1 side)
2. Nedbørsfelt for elva Holta, med beskrivelse. (B. 2 sider)
3. Løsmassekart over brønnområdet. (C. 1 side)
4. Brønnplassering (granada) samt tekniske data for brønnene.(D. 7 sider)
5. Resultat testpumping. (grafisk dok) (E. 1 side)
6. Analyseresultater grunnvann. (F. 4 sider)
7. Plangodkjenning fra Mattilsynet. (G.2 sider)
8. Soneinndelingskart. (infiltrasjonsområde,brønnområde og sikringsområdet) (H.2 sider)
9. Klausuleringsavtaler med grunneiere. (I. 6 sider)



Holdsjø
Vannanegg
Aunegeir VA
Målestokk 1:50000
Holtålen kommune



A.

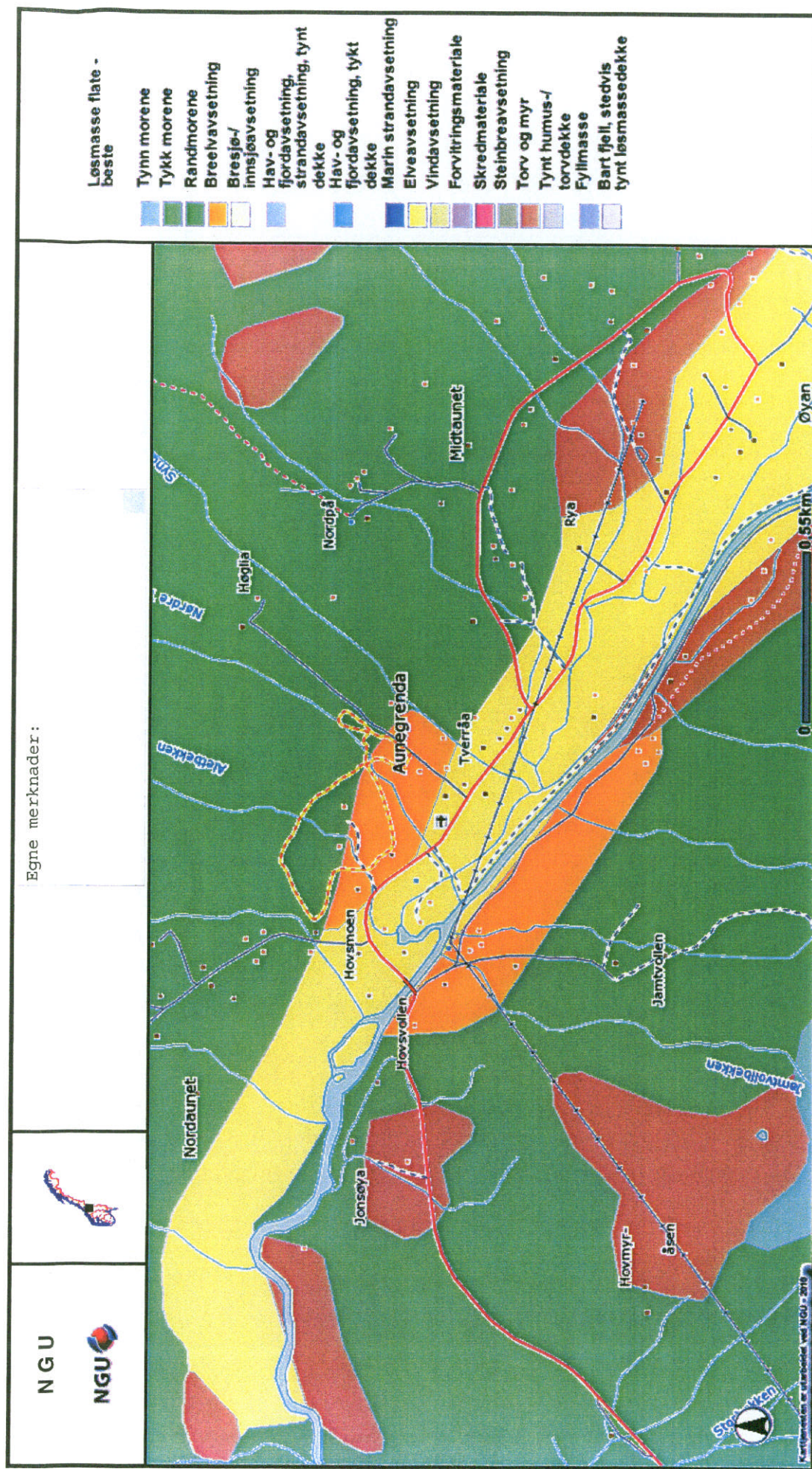


B.

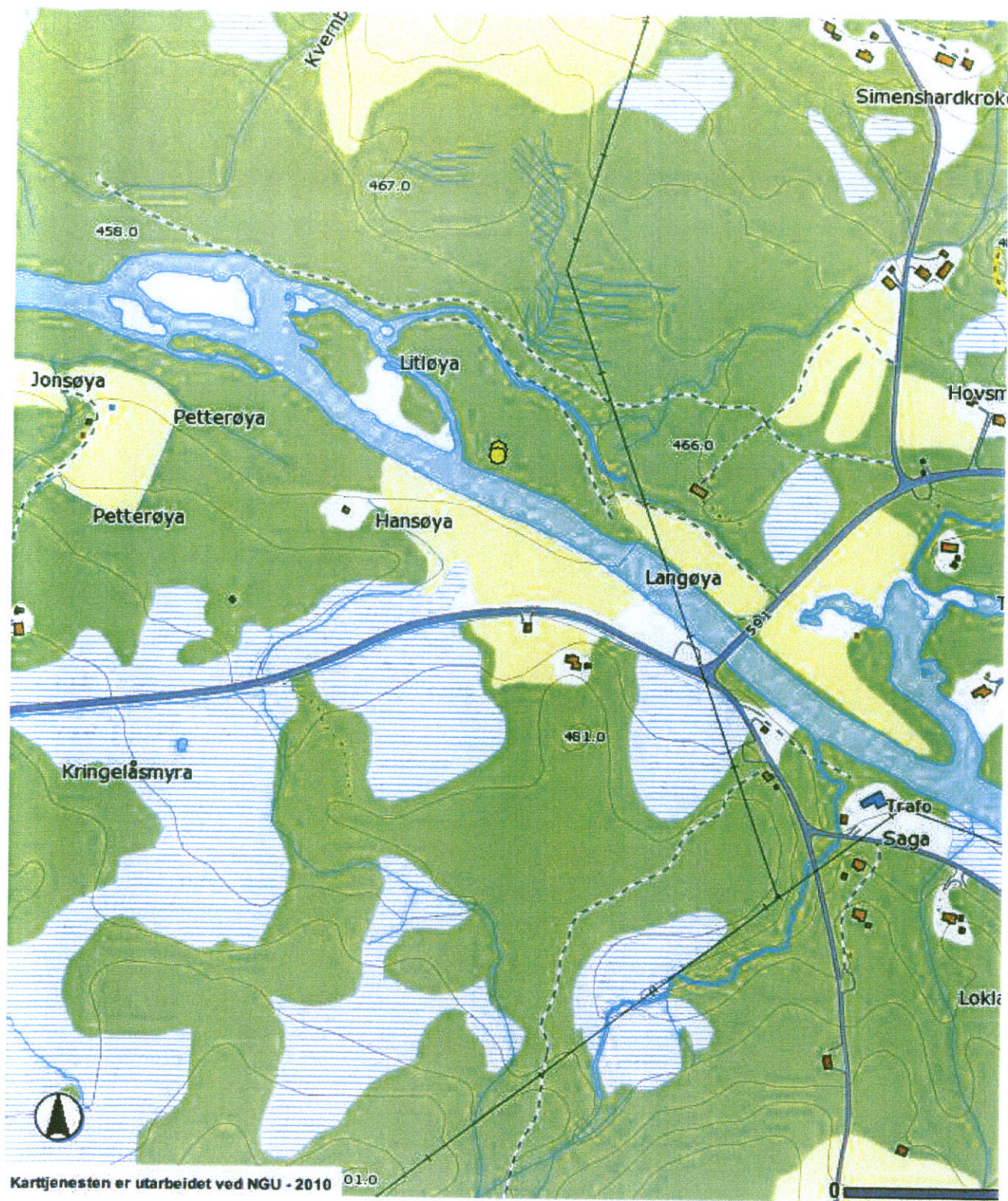
Nedbørfelt		
Navn	Verdi [beskrivelse]	
FTEMA	3251 [Nedbørfelt]	
DATO	12.11.1991	
☒ KVALITET (0)		
VASSDRAGSNR	122.EC	
AREALREGINE	31	
AREAL	18807864.314	
AREAL_TOT	31.70	
GEOMETRITYPE	10 [Flate]	
KATEGORI	3 [Delområde i nedbørfelt]	
KOMM	1644 [Holtålen]	
NAVN	HOLDA	
NAVNHIERAR	HOLDA/GAULA	
NAVN_NEDERST	HOLDSJØEN	
NAVN_ØVERST	TOPP SYNNERHOLDA	
NIVAA	2B	
NIVAA_MINSTE	J [Ja]	
OBJEKTkode	FLATE_OPGHLX0000000016	
OPPHAV	NVE	
STAT_OMR_ID	122.7	
TILSIG_ENH	4.0737854E+01	
TILSIG_TOT	4.0737854E+01	
VNR_NEDBØRFELT	122.EZ	

Nedbørfelt		
Navn	Verdi [beskrivelse]	
FTEMA	3251 [Nedbørfelt]	
DATO	12.11.1991	
☒ KVALITET (0)		
VASSDRAGSNR	122.EC	
AREALREGINE	31	
AREAL	18807864.314	
AREAL_TOT	31.70	
GEOMETRITYPE	10 [Flate]	
KATEGORI	3 [Delområde i nedbørfelt]	
KOMM	1644 [Holtålen]	
NAVN	HOLDA	
NAVNHIERAR	HOLDA/GAULA	
NAVN_NEDERST	HOLDSJØEN	
NAVN_ØVERST	TOPP SYNNERHOLDA	
NIVAA	2B	
NIVAA_MINSTE	J [Ja]	
OBJEKTkode	FLATE_OPGHLX0000000016	
OPPHAV	NVE	
STAT_OMR_ID	122.7	
TILSIG_ENH	4.0737854E+01	
TILSIG_TOT	4.0737854E+01	
VNR_NEDBØRFELT	122.EZ	

B.



C.



D.

Løsmassebrønn nr. 51033

		<u>Lokalisering</u>	
Totalt dyp av brønn:	4.50 meter	Fylke:	Sør-Trøndelag
Dyp til fjell:		Kommune:	Holtålen (1644)
Vannføring (før trykking/sprengning):	12000.00 l/time	Gårdsnr:	
Boredato:	22.04.2008	Bruksnummer:	
Brønnens bruk:	Vannforsyning,	UTM sone:	32 V
	Enkelthusholdning	ØV-koordinater:	613702.00
Vannverk:		NS-koordinater:	6982518.00
Borediameter:	190 mm	Kartblad (1:50 000)	Ålen (1720-4)
Forings/brønnrørmateriale:	Stål	Stedfestningsmetode:	GPS etter mai 2000
Forings/brønnrørlengde:			
Boring:	Loddrett	Stedfestningsnøyaktighet:	1000 cm
Borefirma:	Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer a.s		
Borerens navn:	E. Rønning		
Andre opplysninger:	Hull nr.1.		

Kontaktopplysninger:

Boresteds adresse: Aunegrenda

Lag (løsmassebrønn):

Dyp fra overflaten (meter)

Fra	Til	Slamfarge	Løsmassetype	Andre opplysninger
0.00	4.50			Vanninslag: >1000 l/t. Myrjord. Stor stein, grov grus, fin sand.

© Norges geologiske undersøkelse

D.

Løsmassebrønn nr. 51034

		Lokalisering	
Totalt dyp av brønn:	8.50 meter	Fylke:	Sør-Trøndelag
Dyp til fjell:		Kommune:	Holtålen (1644)
Vannføring (før trykking/sprengning):	7500.00 l/time	Gårdsnr:	
Boredato:	23.04.2008	Bruksnummer:	
Brønnens bruk:	Vannforsyning,	UTM sone:	32 V
	Enkelthusholdning	ØV-koordinater:	613702.00
Vannverk:		NS-koordinater:	6982523.00
Borediameter:	193 mm	Kartblad (1:50 000)	Ålen (1720-4)
Forings/brønnrørmateriale:	Stål	Stedfestningsmetode:	GPS etter mai 2000
Forings/brønnrørlengde:	8.50 m		
Boring:	Loddrett	Stedfestningsnøyaktighet:	1000 cm
Borefirma:	Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer a.s		
Borerens navn:	E. Rønning		
Andre opplysninger:	Hull nr.2.		

Kontaktopplysninger:

Boresteds adresse: Aunegrenda

Lag (løsmassebrønn):

Dyp fra overflaten (meter)

Fra	Til	Slamfarge	Løsmasstype	Andre opplysninger
0.00	8.50			Vannslag: >1000 l/t. Myrjord, grov grus og finsand.

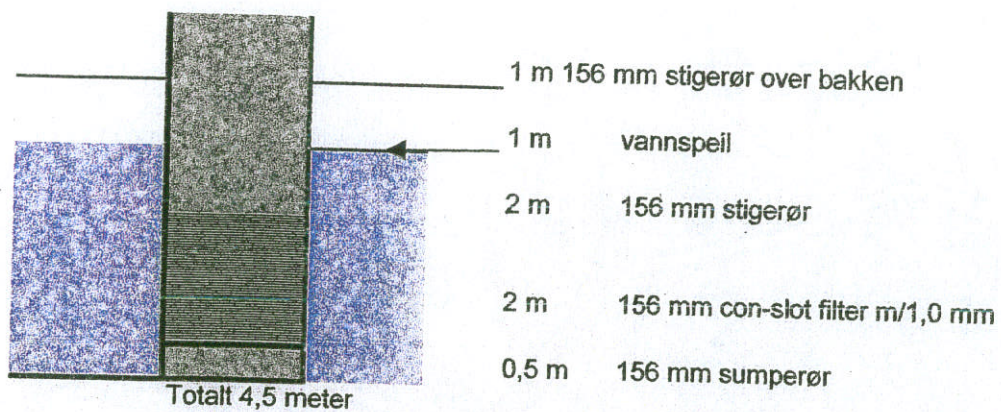
© Norges geologiske undersøkelse

D.



Holtålen kommune

150 mm filterbrønn Brønn 1



3 timer filtertiltrekking

Åsnes Finnskog 30.04.08

Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer AS

D.

Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer a.s

SOLØR 6295 48 88 LEVANGER 74 08 92 05

BORERAPPORT 4238

2008

Holtålen kommune

Brønnen skal benyttes til

Gr.nr

Br.nr

Oppdragsgiver

Tlf. priv.

Tlf. arb.

Anleggsavd. 1/ John Moan
7380 ALTN

Adresse

Kommune

2204.08 407151 ER

32 V 0613293 6981785

Dato

Maskin

Operatør

Sone

ØV-koordinater

NS-koordinater

6" i fjell m/ ° helling mot



6" filterbrønn m

Jordart

0-2m grus m/ storstein

Fjellens beskaffenhet/lage

5.5 m 193 mm stålør

2-5m grus

mm plastrør

5-5.5m fin brun sand

2 m 156 mm filter

concrete m/ 10mm åp.

3 m 156 mm stigerør

0.5 m 156 mm sumpør

presisjonsboring m/rør

mm presisjonsboring i fjell

t maskin inkl. mann à kr.

t transport à kr.

Mont. m mm kollektorslange

Trykkprøvd:

3 timer fjelltilhekkning

Avtalt maks. dybde m

Total vannmengde 2000 l

BESTILLING AV MATERIELL OG VIDERE ARBEIDE:

☐ m foring m/ mm PE-50 rør PN

☐ Aqua-tett mm ☐ Sprenging ☐ Hydraulisk trykking

☐

Godkjent/bestilt av: den 20

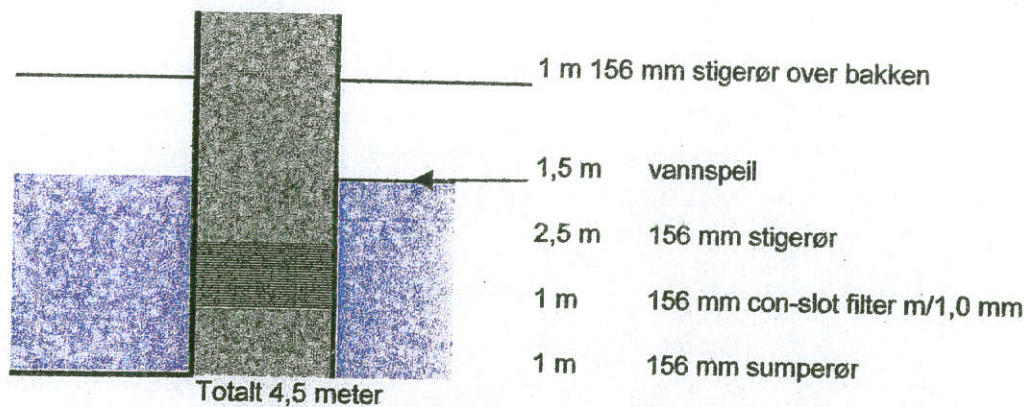
MEDLEM AV MEF'S BRØNNBORINGSKAVD. - VÅR ERFARING ER DIN SIKKERHET



Holtålen kommune

150 mm filterbrønn

Brønn 2



2 timer filtertillrekking

Åsnes Finnskog 30.04.08

Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer AS

D.

Nordenfjeldske brønn- og spesialboringer a.s

SOLØR 62 95 48 88 LEVANGER 74 08 92 05

Brønn 2 BORERAPPORT 4249

Ar 2008

Hottalen Kommune

Brønnen skal benyttes til

Gr.nr

Br.nr

Anbudsavg. John Moan

958 29 003

72 41 76.23

7385 ALER

Hottalen

Adresse Kommune
23.04.08 407 TS I ER 32 V 06 13894 69 81790
Date Maskin Operatør Sone ØV-koordinater NS-koordinater

" i fjell m/ ° helling mot
6 " filterbrønn m
m mm Jordart
8.5 m 193 mm stålør
m mm plastrør
1 m 156 mm filterørslut 1/5 mm åpning
3.5 m 156 mm stigerør
1 m 156 mm presisjonsboring m/rør
m mm presisjonsboring i fjell
t maskin inkl. mann å kr.
t transport å kr.



Høyde over havet m
Ned til vannstand m
m t/fjell
Vanninnslag:
m l/t
m l/t
m l/t
m l/t
m l/t
4.5 m
Total dybde mm
Diameter

Mont. m mm kollektorslange
Avtalt maks. dybde m
Trykkprøvd:
Total vannmengde 7500 l/t

2 timer filter tilbakeking

BESTILLING AV MATERIELL OG VIDERE ARBEIDE:

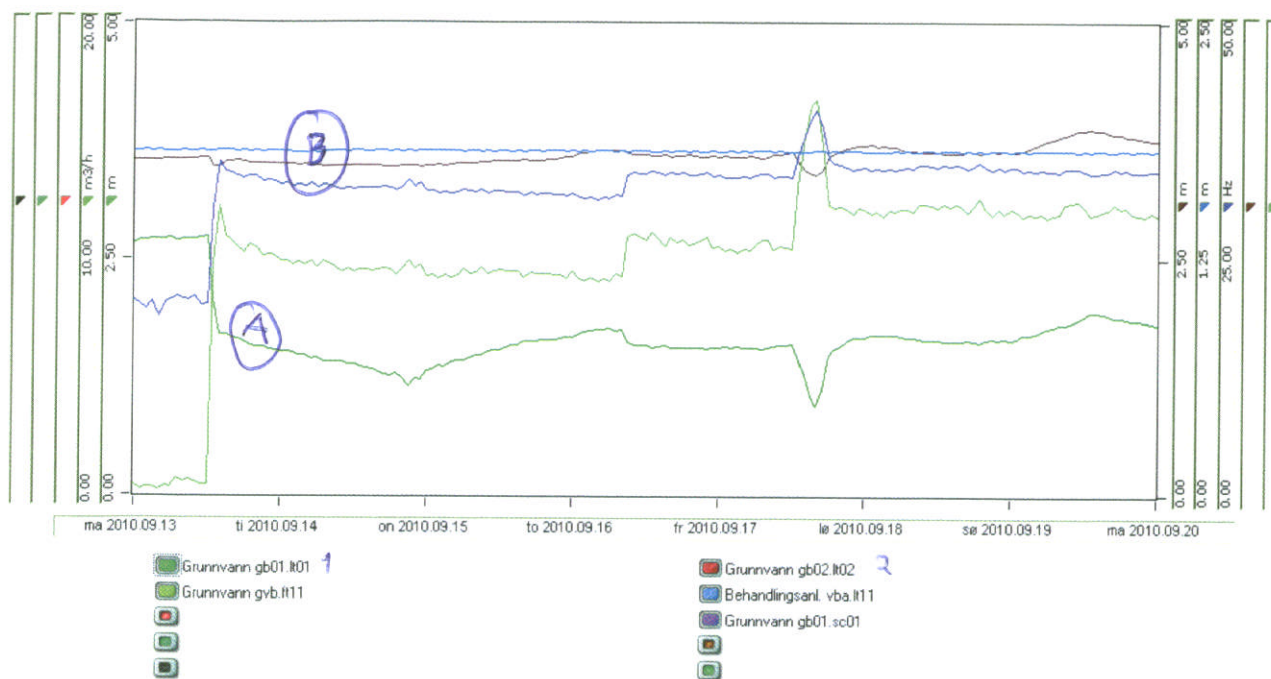
- ☐ m foring m/ mm PE-50 rør PN
- ☐ Aqua-tett mm ☐ Sprenging ☐ Hydraulisk trykking
- ☐

Godkjent/bestilt av: den 20

MEDLEM AV MEF S BRØNNBORINGSKAVD. - VÅR ERFARING ER DIN SIKKERHET

Flis Trykkeri A/S - 62 95 50 90

D.



E.



HOLTÅLEN KOMMUNE	
År/saksnr.	Dok.nr.
19 FEB. 2009	
Arkivkode	
Journaln.	
Gradering	
Kassasjonsår	Saksbeh.

Holtålen kommune
Teknisk etat

7384 ÅLEN
att: John A. Moan

Dato: 16.02.2009
Vår ref.: 11/09

ANALYSERESULTATER

Vedlagt er analyseresultater fra prøvepumping, Aunegrenda. Prøven er tatt ut 03.02.09. Prøven har lab.nr. 09/87 (Gaia lab) og NOV006662-09/NOV007345-09 (Eurofins – Analycen).

De målte analyseverdier viser tilfredsstillende resultat i hht krav gitt i Drikkevannsforskriften. Innhold av Mangan ligger akkurat på grenseverdi, mens de øvrige verdier ligger innenfor krav.

Grenseverdi for sulfat (indikator for svovel) er 100 mg SO₄/l, mens det i denne prøve ble målt 2,6 mg SO₄/l. UV-transmisjon er målt til 77%, - optimal transmisjon er 100%. Drikkevannsforskriften sier ingen ting om krav mhp fritt oksygen/karbondioksid.

Med hilsen


Astrid Bergsmyr
Daglig leder

F

7228 KVÅL

Telefon 72 85 29 70 Telefax 72 85 29 80

e-post: post@gaialab.no

www.gaialab.no

Holtålen kommune
Teknisk etat

7384 ÅLEN

Attn: John A Moan

Dato: 09.02.2009

Lab.nr: 09/ 87

Arkiv: 840201/F

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 04.02.09 Analyseperiode: 04.02.09 - 09.02.09

Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av oppdragsgiver

09/ 87-1 Grunnvann,

Tatt ut 03.02.2009

Aunegrenda, prøvepumping Merket: borehull

Parameter	Metode	Resultat	Normer/krav	Måleusikkerhet
Koliforme bakt./MPN-Colilert	INTERN	0 /100ml	0/100 ml B	
E.coli/MPN-Colilert	INTERN	0 /100ml	0/100 ml B	
* Kimtall 22°C/ 2 døgn	INTERN	<1 cfu/ml	0/100 ml B	
Intestinale enterokokker (cfu)	ISO 7899	0 /100 ml	0/100 ml B	
Fargetall	NS 4787	7 mgPt/l	0/100 ml B	
Turbiditet	INTERN	0.12 FTU	<20 mg Pt/l B	15%
pH, surhetsgrad	NS 4720	6.9	<4,0 FTU B	10%
Konduktivitet v/ 25°C	NS 7888	6.7 mS/m	6,5 - 9,5 B	0.2pH
* Alkalitet	NS 4754	0.6 mmol/l	<250 mS/m B	10%
* Hardhet (beregning)	NS 4728	1.8 °dH	>0.5 mmol/l B	
Kalsium	NS 4776	11 mg/l	<3.5 °dH B	
Magnesium	NS 4776	1.1 mg/l		10%
Jern	NS 4741	<30 µg/l	<200 µg Fe/l B	10%
Mangan	NS 4773	0.050 mg/l	<0,05 mg Mn/l B	15%
* Kobber	NS 4773	<50 µg/l	<300 µg Cu/l B	20%
* Fritt Karbondioksid		2.9 mg/l		
* UV-Transmisjon/5cm kuv. 254 nm		77 %		

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

B) Forskrift om vannforsyning og drikkevann m.m, Sos. og helsedep. 2001.

F.

Måleusikkerhet er ikke beregnet/anslått for mikrobiologiske metoder.

Med hilsen



Astrid Bergsmyr
daglig leder



Ingeborg Granøien
Tekniker

Side 1 av 1

Resultatet gjelder kun de mottatte og analyserte prøver.
Prøvsrappporten skal ikke kopieres i ufullstendig form,
uten godkjenning fra laboratoriet.

Analysrapport

Moss

Gaia lab
Ingeborg Granlien
Gaia lab AS
7228 Kvål



Analycen

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Lab.nr.	NOV007345-09	Side 1 (1)	
Kundenummer	8184444-1434700		
Prøvetype	Vannprøve		
Oppdragets merking	Vannprøver fra Gaia Lab (Sulfat analyse) 09/87.1		
Sted for prøvetaking	Drikkevann		
		Tatt ut	03.02.2009
		Prøve mottatt	06.02.2009
		Analysrapport klar	13.02.2009
Merket	09/87.1		

Parameter	Resultat	Enhet	Måleu.	Ref/Metode basert på	Lab
Sulfat, IC	2.6	mg SO ₄ /L	± 10 %	NS-EN ISO 10304-2 m	O

Anna A Kubberød

Ved spørsmål, ta kontakt med support@analycen.no eller på telefon 69279803 / 69279822

Denne rapport er elektronisk signert!

f.

Analysrapport

Moss

Gaia lab
Astrid Bergsmyr
7228 Kvål

Lab.nr.	NOV006662-09	Side 1 (1)	
Kundenummer	8184444-1433515		
Prøvetype	Vannprøve		
Oppdragets merking	Fritt Oksygen		
Sted for prøvetaking	Drikkevann		
		Tatt ut	04.02.2009
		Prøve mottatt	04.02.2009
		Analysrapport klar	11.02.2009
Merket	Holtålen kommune		

Parameter	Resultat	Enhet	Måleu.	Ref/Metode basert på	Lab
Oksygen Winkler oppløst	9.4	mg/L		NS-ISO 5813-1	O

Grethe Arnestad
Cand.Mag

Ved spørsmål, ta kontakt med support@analycen.no eller på telefon 69279803 / 69279822

Denne rapport er elektronisk signert!

f.

HOLTÅLEN KOMMUNE
Aunegrenda vannverk

7380 Ålen
Att.: Steinar Elven

4

HOLTÅLEN KOMMUNE	
Ansaksnr. 07/115	D 7
23 MARS 2009	
Artikl.ode J81	
Journaln. 1203/09	
Gradering	
Kassasjonsår	Saksbeh. JAM

Deres ref:
Vår ref: 2009/032847
Dato: 17.03.2009
Org.nr: 985399077

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

RAPPORT MED PLANGODKJENNING- AUNEGRENDA VANNVERK

Mattilsynet viser til befaringsrapport datert 15.1.2007, vår ref. 07/1812, samt møter angående Aunegrenda vannverk den 21.11.2008 og 26.2.2009. Mattilsynet ble ved disse anledningene informert om den planlagte utbyggingen. I møte den 21.11.08 ble det gitt muntlig godkjenning av utbyggingen.

Mattilsynet har i henhold til matloven § 23 hjemmel til å føre tilsyn og fatte nødvendige vedtak for gjennomføring av bestemmelser gitt i loven eller i bestemmelser gitt i medhold av den.

Søknaden gjelder

- Transportsystem, høydebasseng
- Internkontroll, beredskap
- Borehull i løsmasser
- Vannbehandling

Virksomheten er vurdert etter følgende regelverk

- Forskrift 4. des. 2001 nr. 1372 om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften)
- Lov 19. des. 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv (matloven)

Hovedinntrykk

Mattilsynet var den 12.1.2007 på befaring i området sammen med representanter fra Holtålen kommune. Ovennevnte rapport datert 15.1.2007 beskriver i korte trekk den planlagte utbyggingen samt forhold som Mattilsynet mente burde utredes nærmere.

Utbyggingsplanene omfatter borehull i løsmasser. Brønnene skal sikres tilstrekkelig. Området rundt borehullene skal gjerdes inn. Vannet skal UV-behandles samt tilsettes vannglass for å redusere vannets korrosivitet. UV-aggregat dimensjoneres etter dårligste vannkvalitet og største produksjonsvolum.

Videre skal det etableres reservedesinfeksjon i form av klor. Det skal bygges et rentvannsbasseng på 250 m³. Totalt vil det bli lagt ca 13 000 meter ledning, primært helseviset PE-ledning.

Mattilsynet
Distriktskontoret for Gauldal

Saksbehandler: Tore Forseth
Tlf: 06040 / 72438921
Besøksadresse: Gaula senter, Støren
E-post: postmottak@mattilsynet.no
(Husk mottakers navn)

Postadresse:
Felles postmottak, Postboks 383
2381 Brumunddal
Telefaks: 23 21 68 01

www.mattilsynet.no

G.

Geologien i området viser et gruslag på ca 2 meter over et lag med leire. Under leirlaget er det igjen grovgrus. Det er tatt flere prøver i forbindelse med prøvepumpingen. Resultatene viser tilfredsstillende bakteriologiske, fysikalske og kjemiske verdier.

De punktene som ble påpekt i befaringsrapporten er utredet. I et skriv fra kommunen er utbyggingen skissert som tre byggetrinn.

Det skal etableres internkontroll, beredskapsplaner, prøvetakingsprogram og driftsrutiner for vannverket. Holtålen kommune har fra før et velfungerende internkontrollsystem som skal suppleres med nødvendige rutiner.

I tillegg til å bedre vannforsyningen i det aktuelle området skal vannverket også fungere som reservekilde for Holtålen kommunale vassverk. Pr. i dag benytter kommunen ei elv som reservekilde. Den planlagte etableringen vil gi kommunen en vesentlig bedre og sikrere reservevannkilde.

Vedtak:

Holtålen kommune gis godkjenning av sine planer for etablering av Aunegrenda vannverk.

• Observasjon:

Søknad om plangodkjenning av Aunegrenda vannverk, jf. Drikkevannsforskriften § 8.

Vurdering:

Søknad om plangodkjenning for Aunegrenda vannverk er vurdert å være i samsvar med gjeldende regelverk.

Hjemmel: Forskrift 4. des. 2001 nr. 1372 om vannforsyning og drikkevann § 8.

Vedtaket er unntatt forhåndsvarsling jf §16, 3.ledd i lov om behandlingsmåter i forvaltningssaker (Forvaltningsloven).

Klageadgang

I henhold til lov 10. feb. 1967 om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) §§ 28 og 29, kan vedtak påklages innen tre uker etter at dere har mottatt informasjon om vedtaket.

Utfyllende opplysninger om klageretten finnes i vedlagte melding om rett til å klage over forvaltningsvedtak.

Dere kan bruke det vedlagte tilbakemeldingsskjemaet for å gi tilbakemelding til Mattilsynet om at tiltakene er gjennomført.

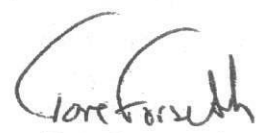
Vedtak om gebyr

Med hjemmel i forskrift 13. feb. 2004 nr 406 om betaling av gebyrer for særskilte ytelser § 5 jf. vedlegg 1 kapittel II, er gebyret for denne søknadsbehandlingen fastsatt til kr. 3680.00 I tillegg kommer et administrasjonsgebyr på kr. 100,- jf § 7.

Med hilsen


Jan Kåre Bjørkas
Seksjonssjef

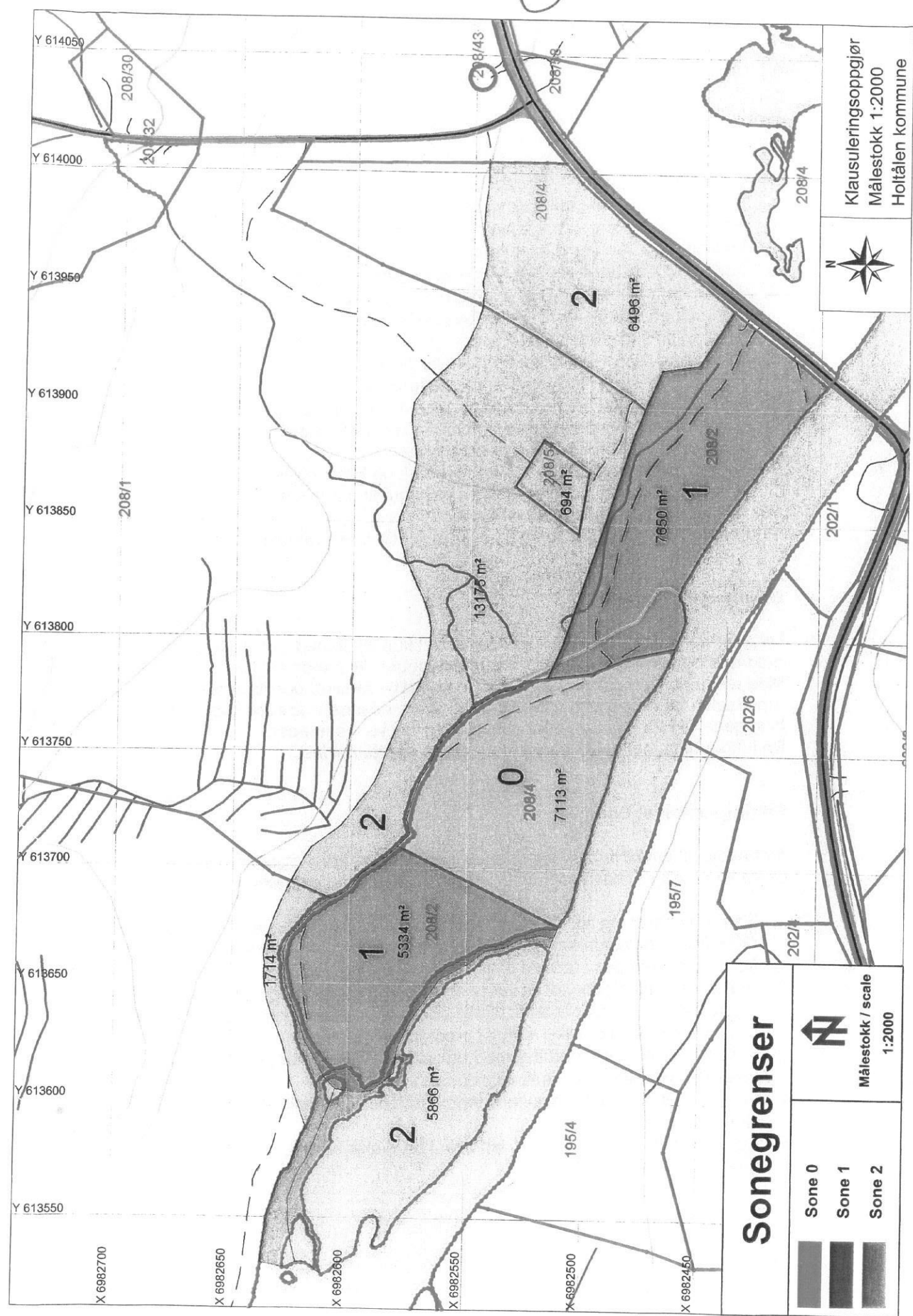
G.


Tore Forseth
Seniorinspektør

Vedlegg:

Melding om rett til å klage over forvaltningsvedtak

Klausuleringsoppgjør
Målestokk 1:2000
Holtålen kommune



Sonegrenser

- Sone 0
- Sone 1
- Sone 2



Målestokk / scale
1:2000

VEDLEGG TIL AVTALE OM ERSTATNING PÅ GID 202/1 I HOLTÅLEN KOMMUNE

Infiltrasjonsområdet: Sone 1

Sonen omfatter brønnenes infiltrasjonsområde samt de viktigste deler av tilsigs- og infiltrasjonsområdet omkring og oppstrøms brønnområdet.

1. Det legges ikke opp til spesielle restriksjoner for bruk av gjødsel innenfor sonen, så lenge anbefalte normer/retningslinjer og gjødselsplaner følges.
2. Spredning av bløtgjødsel fra storfe er forbudt. Tørrgjødsel og talle fra sau, samt kunstgjødsel kan benyttes, så lenge gjødselsplaner følges.
3. Forbud mot all bruk av plantevernmidler (pesticider) innenfor sonen.
4. Forbud mot ny bebyggelse, unntatt bygninger nødvendige for eksisterende landbruk/gårdsdrift. Nødvendige bygninger til landbruket kan tillates avhengig av landbruksmyndighetens, bygnings- og helserådets vurderinger.
5. Det er ikke tillatt med infiltrasjon av avløpsvann i grunnen.
6. Forbud mot lagring av kjemikalier, olje/drivstoff.
7. Fylling av drivstoff på traktorer og større maskiner skal skje utenfor sonen.
8. Forbud mot deponering/tipping av dårlig silo, lutet halm, råtne rundballer og lignende langs elvebredden og ellers innenfor sonen.
9. Forbud mot masseuttak både fra fastmark og Holtas elveleie, da dette innebærer fjerning av umettet sone og derved øker grunnvannets sårbarhet.
10. Forbud mot teltslaging, oppstilling bo-biler etc.
11. Forbud mot etablering av nye konkurrerende grunnvannsuttak.

Brønnområdet: Sone 0

Dette er det indre brønnområdet. Her er det kun tillatt med aktiviteter som har å gjøre med drift og vedlikehold av grunnvannsanlegget. All annen aktivitet er forbudt. Med tanke på forurensning fra dyr vil inngjerding av området være aktuelt. Terrenget rundt selve brønntoppene vil være bygd opp med innebygde kummer og lokk. En av brønnene vil i tillegg ha hus for styring av grunnvannspumper. En inngjerding mot dyrket mark mot øst må opprettholdes.

Sikringsområde: Sone 2.

Av hensyn til drikkevannsinteressene vil en "frys"-strategi ofte gi et tilstrekkelig vern. Dette innebærer at nåværende aktiviteter stort sett kan opprettholdes.

1. Terrenginngrep og aktivitetsendringer som ikke er med i ovennevnte, skal forelegges drikkevannsmyndigheter for vurdering før gjennomføring og eventuelt konsekvensutredes i forhold til grunnvannsanlegget.
2. Forbud mot etablering av bedrifter og anlegg for fremstilling av produkter som kan forurense jord og grunnvann i tilfelle søl og lekkasjer. Bestemmelsene omfatter også bedrifter som bruker slike råstoffer i produksjonen.
3. Forbud mot lagring av stoffer med utvaskbare kjemikalier (for eksempel sprøytemidler, kunstgjødsel, veisalt osv.)
4. Forbud mot etablering av avfallsdeponier, felles infiltrasjonsanlegg for kloakk, slamdeponier etc.
5. Åpning av nye masseuttak på land skal bare skje etter forhåndstillatelse fra drikkevannsmyndighetene.

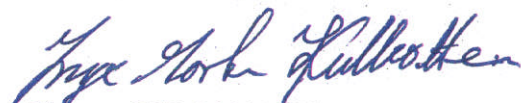
H.

**Avtale mellom eieren av GID 208/4 i Holtålen og Holtålen kommune
vedrørende leie av grunn til vann og avløpsrenseanlegg i Aunegrenda.**

I forbindelse med utbygging av vann og avløp i Aunegrenda gir eieren av GID 208/4 i Holtålen, Holtålen kommune rett til å plassere vann- og avløpsanlegg samt legging av vann og avløpsledninger over sin eiendom på følgende vilkår. (Arealet er vist på vedlagte kartbilag.)

1. Avtalen gir rett til framtidig vedlikehold av anleggene og adkomst til disse.
2. Leieren er ansvarlig for all opprydding i forbindelse med anleggene, samt eventuell skade på 3. manns eiendom.
3. Avtalen og festekontrakt kan tinglyses som heftelse på GID 208/4, utgifter med tinglysning, bygge- og oppmålingsgebyr belastes leietakeren.
4. Grunneieren gir Holtålen kommune fullmakt til å rekvirere kartforretning over det medgåtte arealet.
5. Avtalen gjelder så lenge anleggene er i drift.
6. For leie av tomt ca. 1 dekar betales kr. 2500.- pr. år med forskuddsvis betaling pr. 1. januar gjeldende fra januar 2009.
7. Leien reguleres 5. hvert år i henhold til konsumprisindeks. Første regulering pr. 1. januar 2014.

Holtålen den 19/9-2009


Eier av GID 208/4 i Holtålen

Holtålen den 19/9-2009

For Holtålen kommune

HOLTÅLEN KOMMUNE
RÅDMANNEN

**Avtale mellom eieren av gnr. 208 bnr. 4, Per Kullbotten og Holtålen kommune
vedrørende plassering av grunnvannsbrønner m.m.**

I forbindelse med plassering av grunnvannsbrønner for boring og prøvepumping i Aunegrenda gir eieren av gid. 208/4 i Holtålen kommune rett til å anlegge 3 stk. grunnvannsbrønner med tilhørende ledninger og kummer på sin eiendom, på følgende vilkår:

1. Brønnene plasseres på øy i elva Holta.
2. På øya kan trær fjernes for å gi plass til brønnene. Trær som felles skal kvistes og fraktes fram til fylkesvei.
3. I forbindelse med boring og ettersyn gis det rett til adkomst til brønnene.
4. Trafikk med kjøretøy på barmark skal kun gjøres i forbindelse med transport/anlegg, som ikke kan utføres på annen måte.
5. Ved eventuell oppstart/drift av vannleveranse skal denne avtale revideres med hensyn til erstatning i forbindelse med klausulering av sikrings og infiltrasjonsområdet.
6. For ovennevnte ulemper betaler Holtålen kommune kr. 1500,- pr. år, med forfall pr. 01.05 hvert år.
7. Avtalen opphører ved eventuell nedleggelse/fjerning av utstyr til vannproduksjon.

Holtålen kommune den. 2/5-08

Sign.....

Eier av gnr. 208 bnr. 4

Sign.....

i

Avtale om erstatning i forbindelse med klausulering av infiltrasjonsområde og plassering av grunnvannsbrønner på GID 208/4 i Holtålen kommune.

1. Restriksjonene i forbindelse med bruk av infiltrasjons/brønnområdet blir som beskrevet i vedlegg til denne avtale. (Sone 0 og 2)
2. I forbindelse med utbygging og ettersyn av brønnene gis det rett til adkomst.
3. Trafikk med kjøretøy på barmark til brønnene skal kun gjøres i forbindelse med transport eller anlegg som ikke kan utføres på annen måte.
4. For beskrevne restriksjoner betales følgende erstatning:

Brønnområde sone 0	kr. 500,- x 8 da	kr. 4000,-
Udyrka mark sone 2	kr. 200,- x 5 da	kr. 1000,-
5. Erstatningen løper fra 01.01.2009 og indeksreguleres i henhold til konsumprisindeksen hvert 5. år, første gang 01.01.2014
6. Erstatningen på kr. 5000,- utbetales forskuddsvis i løpet av januar mnd.
7. I tillegg til det årlige beløpet gis ett gratis abonnement for vann fra Holtålen kommunale vassverk til GID 208/4
8. Avtalen kan tinglyses som heftelse på GID 208/4 i Holtålen. Utgiftene med tinglysningen etc. bæres av Holtålen kommune.
9. Avtalen gjelder så lenge grunnvannsbrønnene er i drift.

Holtålen den

19/9-2009

Eier av GID 208/4 i Holtålen

Frage Horte Kulbøkken

For Holtålen kommune

[Signature]
HOLTÅLEN KOMMUNE
RADMANNEN

**AVTALE OM ERSTATNING I FORBINDELSE MED KLAUSULERING AV
SIKRINGS- OG INFILTRASJONSSONE OG GRUNNVANNSBRØNNER PÅ GNR.
208 BNR 1 I HOLTÅLEN KOMMUNE**

1. Restriksjonene i forbindelse med bruk av sikrings- og infiltrasjonssone blir som beskrevet i vedlegget til avtalen – Sikringsområde: Sone 2.
2. For beskrevete restriksjoner betales en årlig erstatning på kr 2640,-
3. Erstatningen indeksreguleres iht. konsumprisindeksen hvert 5. år, første regulering pr. 01.01.2015.
4. Avtalen kan tinglyses som heftelse på gnr. 208 bnr. 1 i Holtålen kommune.
5. Avtalen gjelder så lenge grunnvannsbrønnene er i drift.

Dato:

9-4-2010

Gudbrand Grøt

Eier av gnr. 208 bnr. 1
Gunnar Grøt og Gudbrand Grøt

Dato:

13.04.2010

Marius Jermstad

Holtålen kommune
Marius Jermstad
Rådmann

HOLTÅLEN KOMMUNE	
År/saksnr. 10/354	Dok.nr. 3
12 APR. 2010	
Arkivkode 208/1	
Journalnr. 1437/10	
Gradering	
Kassasjonsår	Saksbeh TG

HOLTÅLEN KOMMUNE

Ansökan nr. 09/1450	Datum 2
---------------------	---------

klausulering av
ålen kommune.

25 APR. 2009

Arkiv.kode 20812
Journ.nrn. 1637/09

Gränsen blir som beskrevet i

Kassasjönär

- Holtålen den 30.04.09

OLE TRONSAUNE

For Holtålen kommune

every

13

**AVTALE OM ERSTATNING I FORBINDELSE MED KLAUSULERING AV
SIKRINGS- OG INFILTRASJONSSONE OG GRUNNVANNSBRØNNER PÅ
GNR. 202 BNR 1 I HOLTÅLEN KOMMUNE**

1. Restriksjonene i forbindelse med bruk av sikrings- og infiltrasjonssone blir som beskrevet i vedlegget til avtalen – Sikringsområde: Sone 2.
2. For beskrevete restriksjoner betales en årlig erstatning på kr 1.520,-
3. Erstatningen indeksreguleres iht. konsumprisindeksen hvert 5. år, første regulering pr. 01.01.2015.
4. Avtalen kan tinglyses som heftelse på gnr. 202 bnr. 1 i Holtålen kommune.
5. Avtalen gjelder så lenge grunnvannsbrønnene er i drift.

Dato: 15.04.2010

Kari Brennaas

Eier av gnr. 202 bnr. 1
Kari Brennaas og Morten Ivar Brennaas

Date: 13.04.2010

Marius Jermstad

Holtålen kommune
Marius Jermstad
Rådmann

HOLTÅLEN KOMMUNE	
Ansaksnr. 10/357	Doknr. 10
19 APR. 2010	
Arkivkode 202/1	
Journalnr. 1498/10	
Gradering	
Kassasjonsnr.	16