

Oversikt over kommunale grunnvannsbrønner på Klemosæterhøgda

Vedlegg 10 – GB501 – brønn under eksisterende vannverk, i bruk

Fjellbrønn nr. 64778			
		<u>Lokalisering</u>	
Totalt dyp av brønn:	108.00 meter	Fylke:	Oppland
Dyp til fjell:	3.00 meter	Kommune:	Nordre Land (0538)
Vannføring: (før trykking/sprengning)	8000.00 l/time	Gårdsnr:	
Stabil vannstand: (etter boring målt fra overflaten)		Bruksnummer:	
Boredato:	21.02.2011	UTM sone:	32 V
Brønnens bruk:	Vannforsyning, Vannverk	ØV-koordinater:	550834.00
Vannverk:		NS-koordinater:	6774464.00
Borediameter:	165 mm	Kartblad (1:50 000)	Synnfjell (1717-2)
Forings/brønnrørmateriale:	Stål	Stedfestningsmetode:	GPS etter mai 2000
Forings/brønnrørlengde:	6.00 m	Stedfestningsnøyaktighet:	1000 cm
Boring:	Loddrett		
Borefirma:	Valdres Brønnboring AS		
Borerens navn:	Jan L. Svanheld		
Andre opplysninger:			
<u>Kontaktopplysninger:</u>			
Boresteds adresse: Synnfjell 2880 Nord-Torpa.			
<u>Lag (fjellbrønn):</u>			
Dyp fra overflaten (meter)			
Fra	Til	Evt. vanninnslag	Slamfarge Bergart Andre opplysninger
0.00	3.00		Jord og grus.
3.00	24.00		Grått fast fjell.
24.00	50.00		Svart løst fjell.
50.00	90.00		Grått fast fjell.
90.00	107.00		Grått fast fjell.
	107.00	>1000 l/t.	Grus, sleppe ved 107m.
	90.00	>1000 l/t.	Sleppe ved 90m.
	50.00	50-500 l/t.	

Vedlegg 11 – GB502 – brønn 60 meter NØ for eksisterende vannverk, i bruk



PDF generert: 2019-02-19

GRUNNVANNSDATABASEN

Fjellbrønn nr. 95748

LOKALISERING

Fylke	:Oppland
Kommune	:Nordre Land (538)
UTM sone	:32 V
ØV-koordinater	:550880.00
NS-koordinater	:6774497.99
Kartblad (1:50 000)	:Synnfjell (1717-2)
Stedfestningsmetode	:GNSS: Kodemåling, enkle målinger
Stedfestningsnøyaktighet	:1000 cm

BRØNNPARAMETERE

Totalt dyp av brønn	:141.00 m
Dyp til fjell	:4.00 m
Vannføring (før trykking / sprengning)	:6000.00 l/time
Stabil vannstand (etter boring målt fra overflaten)	:15.00 m
Boredato	:09.01.2015
Brukstype	:Vannforsyning
Bruk	:Hytte/fritidsbolig
Borediameter	:165 mm
Forings- / brønnrørmateriale	:Stål
Forings- / brønnrørlengde	:6.00 m
Boring	:Skrå

BRØNNLAG (FJELLBRØNN)

Dyp fra overflaten (meter)

FRA	TIL	EVT. VANNINNSLAG	SLAMFARGE	BERGART	ANDRE OPPLYSNINGER
0.00	4.00				Løsmasse
102.00	141.00	>1000 l/time			Mellom-hardt fjell.
4.00	74.00	500-1000 l/time			Vanninnslag.
74.00	102.00	>1000 l/time			Vanninnslag

MÅLINGER

Ingen

ANNEN INFORMASJON

Borefirma	:Valdres Brønnboring AS
-----------	-------------------------

KOMMENTAR

Ingen

KONSULENTER / RAPPORTER / REFERANSER

Ingen

SPRENGNING / TRYKKING

Ingen

© 2019 | NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE | TLF: +47 73 90 40 00 | WWW.NGU.NO

Vedlegg 12 – GB503 – brønn 200 meter SØ for eksisterende vannverk, lav kapasitet og dokumentert påvirkning på GB501 og 502, ikke i bruk



Boret. 10.12.19

Klemosæterhøgda, Brønn nr 2

Nord Aurdal

Nordre Land Kommune

Vann kommunalt vannverk

32 V 551028

UTM 6774378

2 m. fjell

3 m. stål - 193,7mm

11-18m delvis store jord slepper

24-33m delvis store jord slepper

90-110m litt mere vann 400L>

Totalt 189 m

Gir ca. 800 L i timen ved blåsetest

Diameter brønn: 162mm

Brønnen rasa på 24/33meter.

Timearbeid rens av brønn 2t * 2.500,- kr.

Boret av Torbjørn

Vedlegg 13 – GB504 – brønn 250 meter Ø for eksisterende vannverk, lav kapasitet og dokumentert påvirkning på GB501 og 502, ikke i bruk



Boret. 9.12.19

Klemosæterhødga, Brønn nr 1 lengst inn

Nord Aurdal

Nordre Land Kommune

Vann kommunalt vannverk

32 V 551079

UTM 677448

5 m. fjell

6 m. stål - 193,7mm

17-18m laust jord sleppe

20-21m laust jord litt vann 100L>

90-91m laust

97-100m laust litt vann 100L>

110-115m litt mere vann 200L>

Totalt 181 m

Gir ca. 300 L i timen før sprengning.

Brønnen er sprengt 11.12.19.

Diameter brønn: 160mm

Vannspeil 42m

Boret av Torbjørn

Vedlegg 14 – GB505 – brønn 390 meter NV for eksisterende vannverk, lav kapasitet, ikke i bruk

Brønnskjema		☒ Brønn i fjell		☐ Brønn i løsmasser		☐ Sonderboring	
Iht Forskrift om oppgaveplikt ved brønnboring, Vannressursloven §46							
LOKALISERING		Fylke Oppland		Kommune Nordre Land		Siedfæstelsesmetode 1	
Kartdatum WGS 84		UTM Sone: 3 2		ØV-koordinat: 5 5 0 5 4 9		NS-koordinat: 6 7 7 4 6 9 9	
Borestedets postadresse		Gårdsnr. 87		Bruksnr. 79		Festenr. Seksjonsnr.	
Synnfjell		Brønneieren		Telefon (arbeid) 90781019		Telefon (privat)	
Eiternavn Nordre Land Kommune		Fornavn					
Brønneierens postadresse (fylles bare ut hvis forskjellig fra borestedets postadresse)							
Brønnens bruk (se baksiden for koder)		Vannforsyning ☒ Brukskode 7		Energi ☐ Brukskode		Undersøkelse / Sonderboring ☐ Brukskode	
Borefirma		Boredato		Borens navn			
Hallingdal Brønn og Graveservice AS		30.10.2018		Torbjørn			
Konsulent (personnavn)		Konsulentfirma		Konsulentrapport nr.			
Eivind Halvorsen		Nordconsult					
Totalt dyp av brønn (målt fra overflaten) 180 m		Dyp til fjell (målt fra overflaten) 5 m		Stabil vannstand etter boring (målt fra overflaten) m		Dato målt	
BORELOGG		Evt. vanninnslag (liter/time)				Merknader	
Dyp fra (m)	Dyp til (m)	>1000	500-1000	50-500	<50	(løsmasseprofil, skifte i slamfarge, bergart, hardt/løst fjell etc.)	
0	5	x				Løsmasser vann over fjell	
5	9					Fjell	
10,3	10,4				x	Vanninnslag (ser etter ent boring)	
5	127					Løst svart fjell	
127	180					Fastere fjell	
136	137			x		Løser litt vann	
157	159					laust lag sleppe	
(Fortsett på baksiden)							
BRØNNINFO							
Boring		Borhull diameter		Hvis skråboring, angi			
Loddrett ☒ Skrå ☐ Horizontal ☐		163 mm		Avvik fra loddlinjen (0° - 90°) Retning iht Nord (0° - 360°)			
Brønner / Foringsrør		Materiale Stål ☒ Rustfritt stål ☐ Plast ☐ Annet		Lengde 9 m		Diameter 193,7 mm	
Filter (bruk baksiden hvis flere filter)		Plassering (målt fra overflaten)		Diameter mm		Type	
Fra m til m		Lysåpning mm		Materiale Stål ☐ Rustfritt stål ☐ Plast ☐ Annet			
Kapasitet målt ved avsluttet boring (før evt. sprengning / trykking) 180 liter/time		Kapasitet før sprengning / trykking målt ved Blåsing ☒ Prøvepumping ☐ Stigningstest ☐ med varighet 20 min / dag					
Vannkvalitet		Antall vannprøver innsamlet		Prøve(r) sendt for analyse til (laboratorienavn)			
KAPASITETSØKNING							
Kapasitetsøkning utført av (firma)		☐ Ved sprengning		☐ Ved hydraulisk trykking		Date utført	
Kapasitet etter sprengning/trykking		Kapasitet		Målt ved Blåsing ☐ Prøvepumping ☐ Stigningstest ☐ med varighet min / time / dag		Stabil vannstand etter sprengning/trykking (målt fra overflaten) m Date	
Mansjett plassering		Mansjett dyp 1 Maks. trykk kp/cm² dyp m Min. trykk kp/cm²		Mansjett dyp 2 Maks. trykk kp/cm² dyp m Min. trykk kp/cm²		Mansjett dyp 3 Maks. trykk kp/cm² dyp m Min. trykk kp/cm²	
Kommentar Tror Kommunen kaller dette Brønn nr 1. (brønnen ligger på Klemosæterhøgda) Brønn lekker litt vann på 10,4m ca 50l i timen (lømmelykt-test) Brønnen drar seg til ene siden etter foringsrør så evt pakning kommer ikke veldig langt under 10,4m							
(Fortsett på baksiden)							
Kopi av skjema sendes		Date		Ansvarlig person fra borefirma		Signatur	
- oppdragsgiver		06.11.2018		Torbjørn Hovdegard		Torbjørn Hovdegard	
- NGU - Brønnedatabase, 7491						Rev feb 2004	