

SYNKETEST - INFILTROMETER

Dato: 1.10.2019

Sted: Åsmarkvegen 1825, 2365 Åsmarka

OPPBLØTING:

KLOKKESLETT: 13.10 – 13.35

Massene mettes fra 30-60 minutter eller lengre før testing, avhengig av jordfuktighet, dybder og værforhold.

MÅLING:

Infiltrasjonsnivå i meter under terreng: 0,6 meter

Nivå i beholder ved start: 0 cm

Klokkeslett/stoppeklokke: 00.00

Nivå i beholder ved stopp (min.15 cm synk i beholder): 49 cm

Tid på måling: 07 min. 44 sek.

RESULTAT:

Antall cm målt i sylinder: 49

Tid: 07 min. 44 sek. Totalt antall sek: 420

Antall cm. $49/420$ sek. = 0.116 cm/sek. * 60 sek./min. = 6.96 cm/min.

Vannledningsevne i m/døgn: 6.96 cm/min. * 1,4 (omr.faktor) = 9.74 m/døgn



MOELV RØRSERVICE A/S

Storgata 102 | 2390 Moelv | Tlf: 62 36 61 20 | Org. nr. 9831 96 551



Reidar Skaug
Åsmarkvegen 1825
2365 Åsmarka

Moelv 07.10.2019

Prosjektering av avløpsanlegg på eiendommen: Gnr 412/469/12

I forbindelse med søknad om utslippstillatelse på eiendommen 412/469/12 i Åsmarkvegen 1825 ble det foretatt grunnundersøkelser 01.10.2019. På undersøkelsesdagen var det 5°C og opphold. Det var fuktig i bakken på undersøkelsesdagen. Det ble ikke observert synlig fjell i hullet som var gravd opp. Men det er synlig fjell i nærheten av tomten.

Det ble gravd et hull på ca 1 meter dybde, dette viste godt graderte tykke morenemasser ned til 1 meters dybde. Grunnvannstanden ble ikke observert. Infiltrometertesten ble utført 0,6 meter under bakken.

Infiltrometertesten viste en synk på 49 cm i løpet av 7 minutter og 44 sekunder som gir 6,96cm/min. Med en omregningsfaktor på 1,4 gir det en vannledningsevne på 9,74 m/døgn. Avlesning i diagrammet viser at det er en infiltrasjonskapasitet på 29 liter/m²/døgn.

Vannforbruket dimensjoneres for 5 personer som gir 1000 liter/døgn. Nødvendig infiltrasjonsareal blir da 1000/29 som gir 34m².

Grunnet avstand til nedstrøms drikkevannskilder, anbefales det en separat løsning med svartvann og gråvann. Det anbefales en 3m³ tett samletank til svartvann med jets vakumtoalett og en 2m³ slamavskiller til gråvannet. Grunnet tomtens utforming og nedstrøms drikkevannskilder anbefales det 2 grøfter med en støtbelaster i kammer nr 2.

Det legges to infiltrasjonsgrøfter på 13x1,4 meter.

Det legges minimum 30 cm med pukk i grøfta og litt over røret. Det hele dekkes med duk, og det monteres endeplugg i enden av grøfta.

Det er ingen drikkevannskilder eller andre brukerinteresser nedstrøms infiltrasjonsgrøfta som blir berørt.

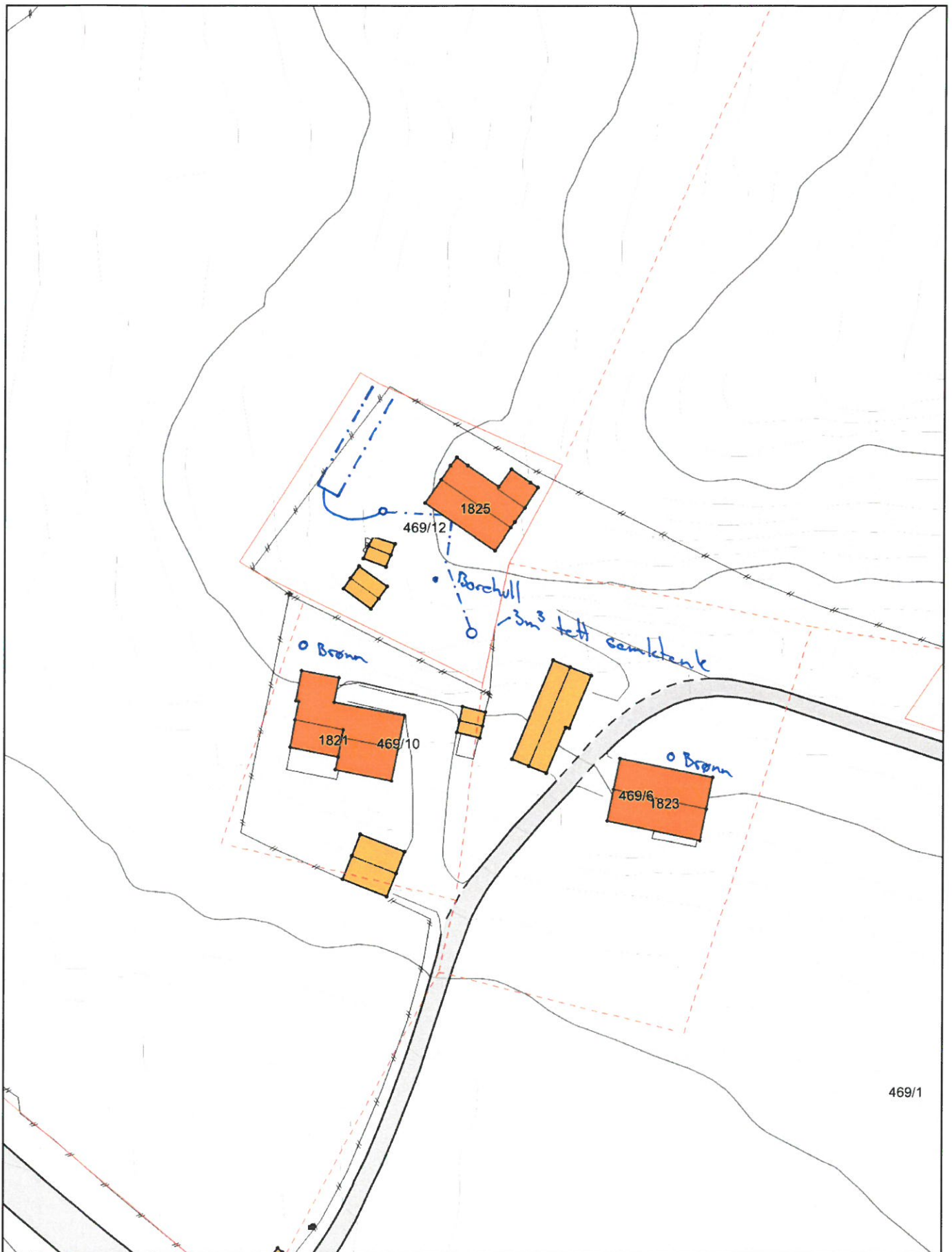
Med vennlig hilsen

Moelv Rørservice AS
Stian Granseth



1:500

07.10.2019



469/1

Med forbehold om feil i kartgrunnlaget.