



LØVLIEN GEORÅD
Geoteknikk - Prosjektadministrasjon

Løvlien Georåd AS
Postboks 3022
2318 Hamar
Narnovegen 191
2323 Ingeberg
Telefon: 954 85 000
E-post: post@georaad.no
www.georaad.no

Cowi AS

Att: Jonny Stensåsen

Deres ref: Jonny Stensåsen

Vår ref: 10-129/PL

Dato: 24.06.10

Kommunale boliger Atnbrua - Infiltrasjonstest

Det vises til vårt oppdrag 10-113 der det ble konkludert med at massene kunne være for tette for infiltrasjon av spillvann. Vedlagt følger kornkurver og infiltrasjonsdiagram fra dette oppdraget.

Infiltrasjonstest

Den 21. juni ankom undertegnede på stedet og gravepunkt 1 fra den tidligere prøvegravningen var på forhånd gravd opp til ca. 1,5 meters dybde. Det ble utført infiltrasjonstest i henhold til kapittel 3.2.2 i "Forskrift om utslipp fra separate avløpsanlegg", utgitt av Miljøverndepartementet i 1992. Det ble målt en synkehastighet på 48 meter/døgn som er meget tilfredsstillende.

Massene var tørre i gropa før testing. Tomta ligger høyt i terrenget og er bevokst med furuskog. Dybde til grunnvann og fjell forventes derfor stor.

Massene har så høy strømningshastighet at oppholdstiden kan bli kort dersom det er brønner eller drikkevannskilder i nærheten.

Konklusjon.

Grunnforholdene ser ut til å være godt egnet for infiltrasjon av spillvann.

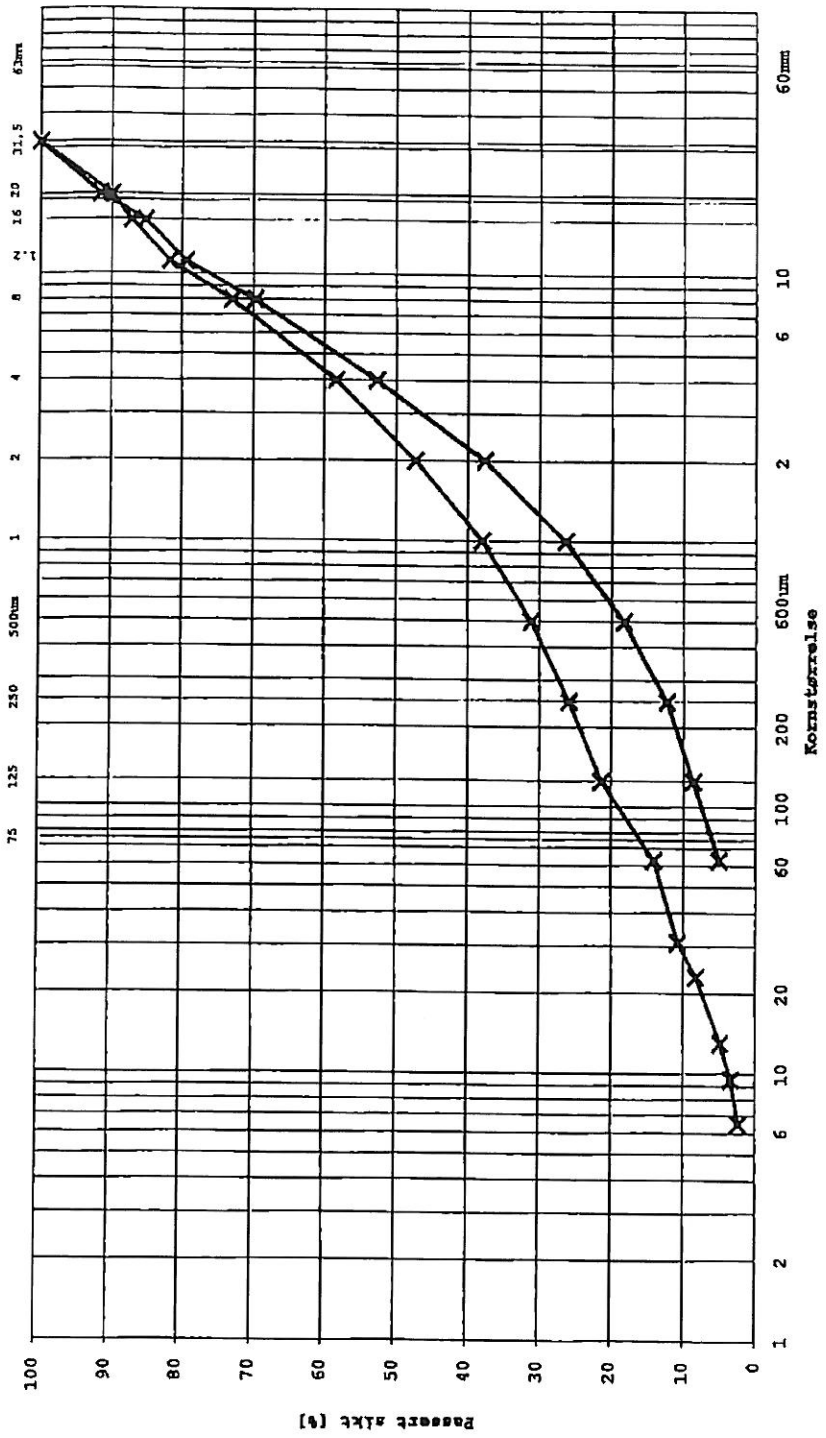
Med vennlig hilsen
Løvlien Georåd AS

Per Løvlien (MRIF)

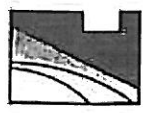
Mobil: 90 86 32 50
e-post: pl@georaad.no

Vedlegg: - kornkurver og infiltrasjonsdiagram fra oppdrag 10-113

LEIR			SILT			SAND			GRUS			STEIN		
Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov	Fin	Middels	Grov



Lab.nr.	Punktnr.	Dybde	Kurve	Jordartsbetegnelse	Cu	%<20µm	Telegruppe	Humus(%)	Vanninnh.(%)
1	1	-	—	Grus. sandig	33.2	-	-	-	-
2	2	-	—	Grusig. sandig	155.3	7.2	T2	-	-



LØVLIEN GEORÅD
Geoteknikk - Prosjektadministrasjon

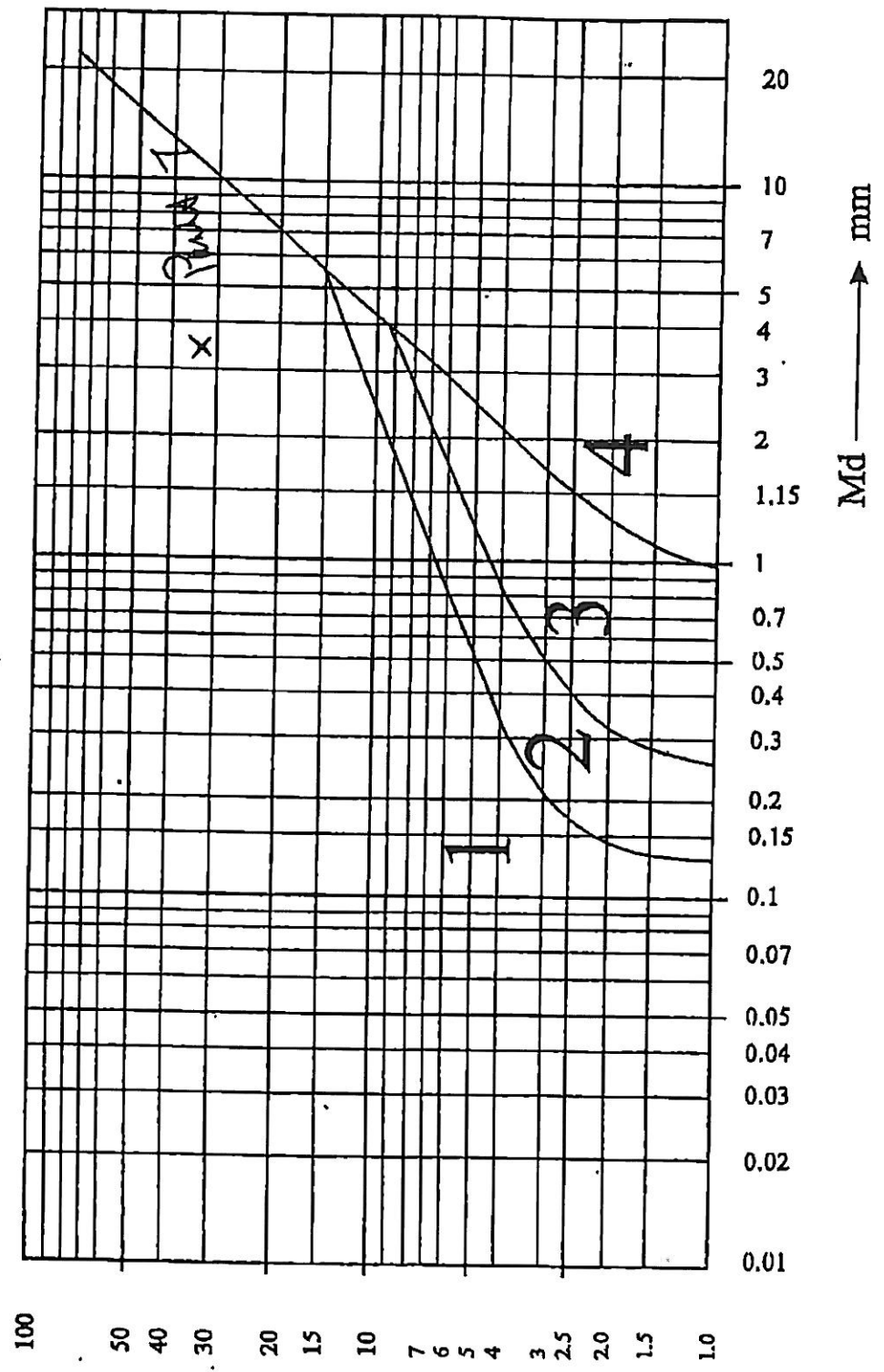
Oppdragsgiver
Raad AS
Prosjekt
Passivhus Sollia
Tekst
Kornfordelingskurve pkt. 1 og 2

Målestokk	Bilag
Sign./Kon.	Tegning
Projektnr.	Dato
10-113	27.5.10

INFILTRASJONSDIAGRAM

Fig. 2

X: Punkt 2



OS
 10-113
 27.05.10
 PL