

Mesterhus Innlandet AS

Østby terrasse, Gjøvik kommune

Rapport infiltrasjonstest
21341 nr. 1



Oversiktsbilde

Prosjektnr: 21341	Dato: 30.11.21	Saksbehandler: Kristian Storsveen
Kundenr: 11766	Dato: 01.12.21	Kollegakontroll: Monika Stongstad

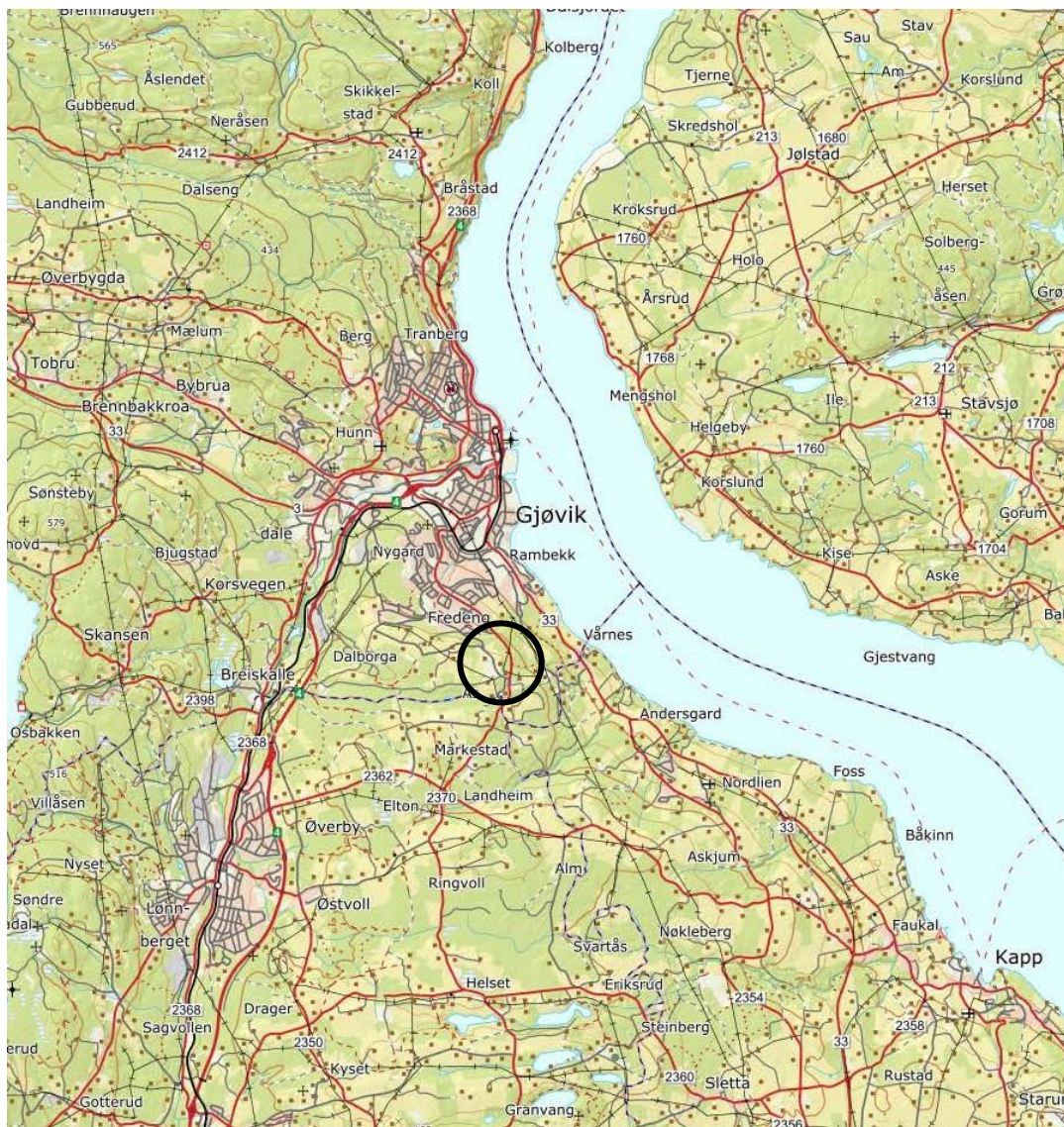
Fylke: Innlandet	Kommune: Gjøvik	Sted: Vind, Gjøvik
Adresse: Vestre Totenveg	Gnr: 102	Bnr: 4
Samt del av:	Gnr: 54	Bnr: 1

Tiltakshaver: -
Oppdragsgiver: Mesterhus Innlandet AS v/ Bjørn Åge Scheide
Rapport: 21341 Rapport nr. 1
Rapporttype: Rapport fra utført infiltrasjonstest

Revisjon	Grunnlag	Dato
00	Første utgave	30.11.2021

Oversiktskart

Se plassering av tiltaksområdet på Figur 1, hentet fra ref. [1].



Figur 1 Oversiktskart, hentet fra Norgeskart.no, ref. [1].

Gjennomføring

Som supplerende tiltak for vurdering av overvannshåndtering i prosjektet Østby terrasse er det gjennomført infiltrasjonstest i 2 punkter på tomta, se plassering av punktene nederst på side 3.

Testene ble gjennomført 24.11 i klarvær og pluss 4-6 grader. Det var ikke tåle i bakken, bare litt frost øverst i torva.

I de 2 punktene ble øverste torvlag på ca. 5-15 cm fjernet og et nøyaktig hull for svampen på 25x25x30 cm ble lagd. Svampen ble satt ned og hullene ble mettet med vann i 30 minutter. Deretter ble testene gjennomført til vi hadde 2 tester med tilnærmet samme resultat i det enkelte hull.

Resultat

Målingene ble gjennomført etter metning av hullene som beskrevet og med fullt infiltrometer.

Punkt 1: 51 cm tømt på 25 min og 37 sek, dvs. synkehastighet på 2,0 cm/min i vanntanken og infiltrasjonshastighet på 2,9 m/døgn.

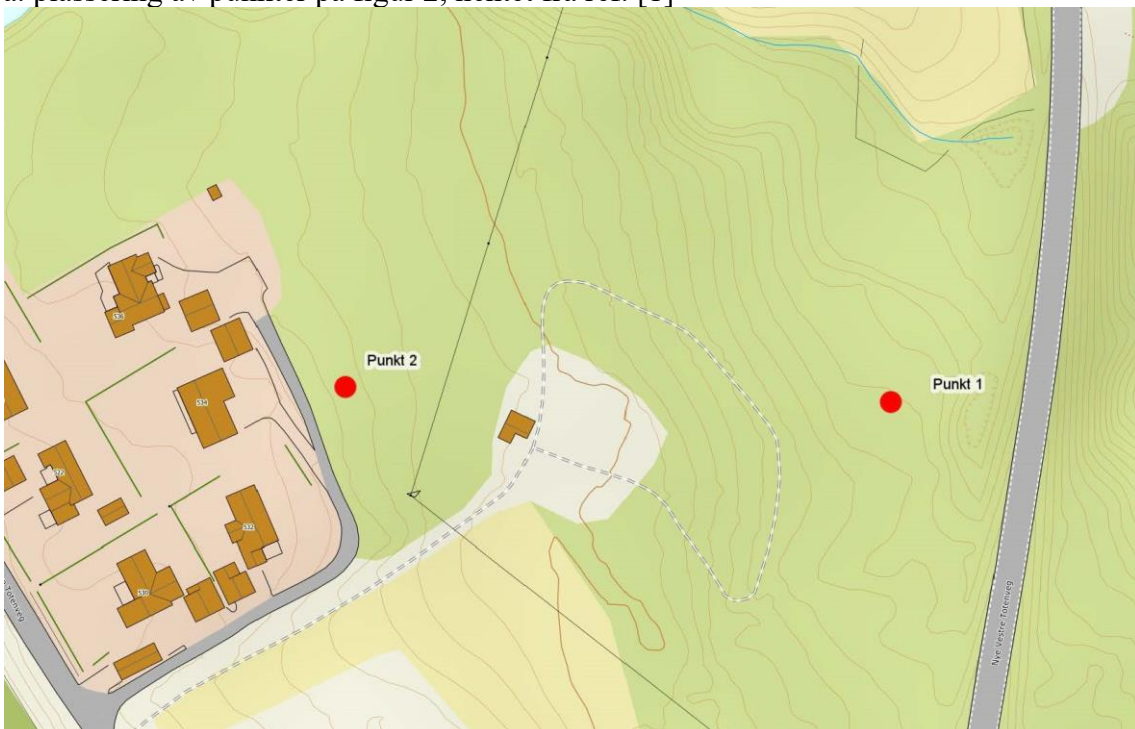
Antatt materiale: Sandig, siltig, grusig

Punkt 2: 50 cm tømt på 14 min og 11 sek, dvs. synkehastighet på 3,53 cm/min i vanntanken og infiltrasjonshastighet på 5,1 m/døgn.

Antatt materiale: Sandig, grusig, siltig

Plassering av punkt:

Se ca. plassering av punkter på figur 2, hentet fra ref. [1]



Figur 2 plassering av punkter, hentet fra Norgeskart.no, ref. [1].

Innmåling av punktene:

1	6737238.738	592846.807	341.035
2	6737230.194	592714.245	353.371

1 Referanser

[1] Kartverket, Geovekst og kommuner, «Norgeskart,» [Internett]. Available: <https://norgeskart.no/>.