

ADRESSE: BALDERSVEJ 10-12
8850 BJERRINGBRO

TELEFON: 41 78 69 10

MAIL: kk@ckgeo.dk

CVR NR.: 33 25 81 94

TUSINDFRYD

8600 SILKEBORG

GEOTEKNISK NOTAT FOR INFILTRATIONSTEST

CONSTRUCTA A/S

KASTANIEHØJVEJ 4

8600 SILKEBORG

SAG NR.: 17-171
SAGSBEHANDLER: KAARE KROMANN/
KVALITETSKONTROL: TC/
VERSION: 1.0
DATO: 19. MAJ 2017

Indholdsfortegnelse

1	Projekt	2
2	Infiltrationstest udført den 15. maj 2017	2
2.1	Feltarbejde	2
2.2	Konklusion.....	2

Bilag 1: Skitse med placering af målepunkter.

1 Projekt

Det aktuelle projekt omfatter udstykning af et boligområde med rækkehuse og tilhørende vejarealer.

Ifølge det oplyste påtænkes det at nedsive regnvand på arealet. Det er derfor aftalt med rekvirenten, at der udføres 5 stk. infiltrationstest til dokumentation af nedsivningseg-nethed. Placeringen af målepunkterne er bestemt af rekvirenten.

Der foreligger ikke yderligere oplysninger.

2 Infiltrationstest udført den 15. maj 2017

2.1 Feltarbejde

På det aftalte tidspunkt for infiltrationstest var der foretaget 5 stk. udgravninger til forsø-gene. Infiltrationstestene er udført fra ca. 1,0 m under terræn.

Målingerne er udført ved manuel infiltrationstest, jf. Rørcenter anvisning 013.

Placeringen af målepunkter er angivet på skitse i bilag 1.

2.2 Konklusion

På baggrund af de udførte infiltrationstest er værdierne for den hydrauliske ledningsevne ved hvert målepunkt beregnet til følgende:

Punkt 1: $k = 1,96 \times 10^{-5}$ m/s

Punkt 2: $k = 6,94 \times 10^{-6}$ m/s

Punkt 3: $k = 4,63 \times 10^{-6}$ m/s

Punkt 4: $k = 1,15 \times 10^{-6}$ m/s

Punkt 5: $k = 5,87 \times 10^{-6}$ m/s

Faskiner til nedsivning af regnvand skal dimensioneres i henhold til ovenstående hydrau-liske ledningsevner. Områderne omkring målepunkterne vurderes generelt at være be-grænset egnet til nedsivning, dog mest egnet omkring målepunkter 1 og mindst ved punkt 4, hvorfor dette bør indgå i den overordnede projektering af faskiner og regnvandsbassi-ner.

