

ADRESSE: BALDERSVEJ 10-12  
8850 BJERRINGBRO

TELEFON: 41 78 69 10

MAIL: [kk@ckgeo.dk](mailto:kk@ckgeo.dk)

CVR NR.: 33 25 81 94

## HERNINGVEJ 31

8600 SILKEBORG

GEOTEKNISK NOTAT FOR INFILTRATIONSTEST

## CONSTRUCTA A/S

KASTANIEHØJVEJ 4

8600 SILKEBORG

---

SAG NR.: 17-193  
SAGSBEHANDLER: KAARE KROMANN/  
KVALITETSKONTROL: TC/  
VERSION: 1.0  
DATO: 11. AUGUST 2017

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Projekt .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Infiltrationstest udført den 7. august 2017 .....</b>	<b>2</b>
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 punkthuse og tilhørende p- og vejarealer.

Ifølge det oplyste påtænkes det at nedsive regnvand på arealet. Det er derfor aftalt med rekvirenten, at der udføres 6 stk. infiltrationstest til dokumentation af nedsivningseg-nethed.

Der foreligger ikke yderligere oplysninger.

## 2 Infiltrationstest udført den 7. august 2017

### 2.1 Feltarbejde

På det aftalte tidspunkt for infiltrationstest var der foretaget 6 stk. udgravninger til forsø-gene. Infiltrationstestene er udført fra ca. 0,6-0,8 m under terræn. Udgravningerne var placeret i henhold til de af rekvirenten fremsendte placeringer.

Det blev ved udgravningen konstateret at det ikke var muligt at udføre forsøg i udgrav-ning nr. 6, beliggende i det sydøstligste hjørne af arealet, idet der blev konstateret tilløb-ende overfladevand/grundvand.

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:  $k = 5,09 \times 10^{-5}$  m/s

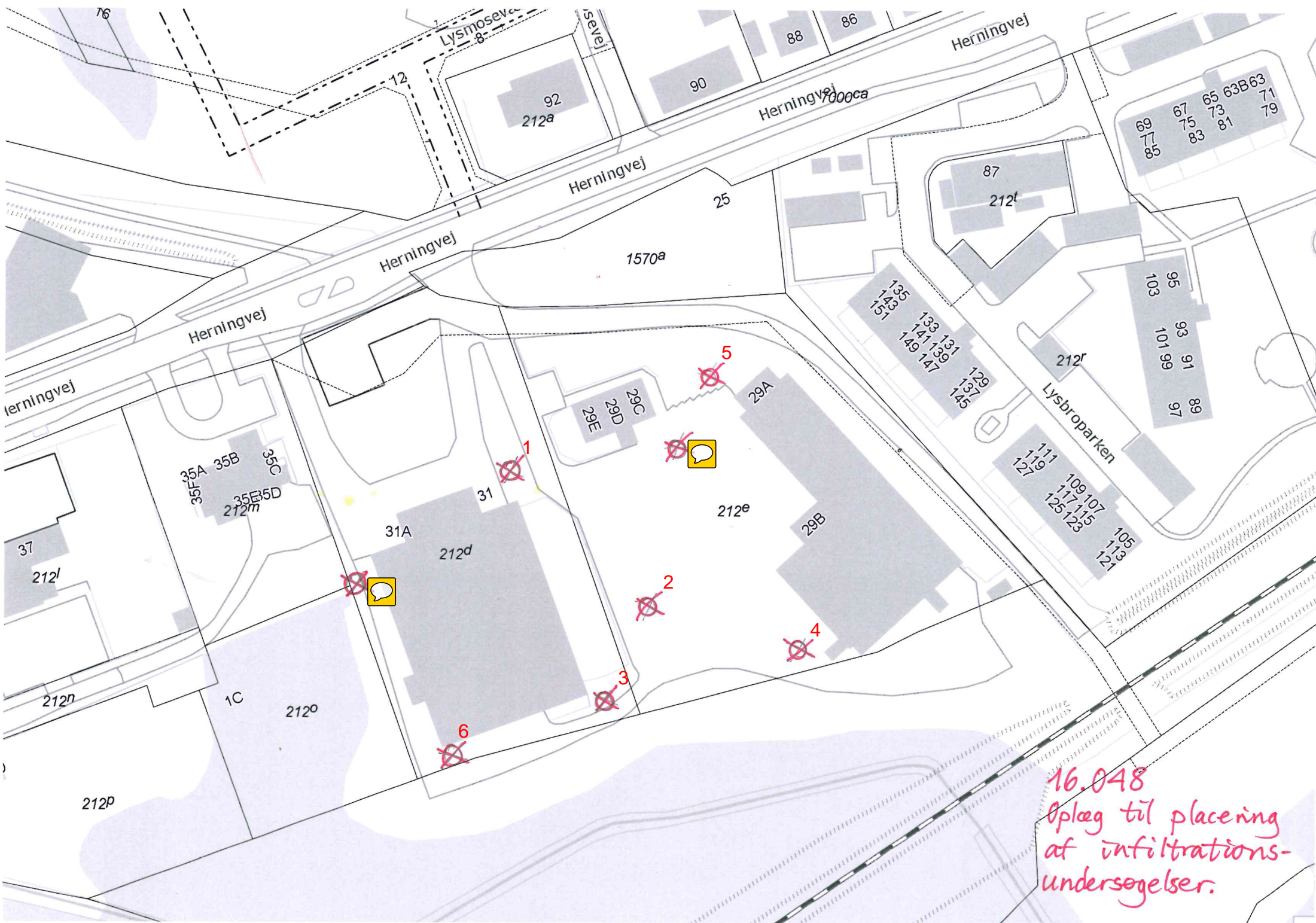
Punkt 2:  $k = 1,16 \times 10^{-4}$  m/s

Punkt 3:  $k = 5,43 \times 10^{-5}$  m/s

Punkt 4:  $k = 1,90 \times 10^{-4}$  m/s

Punkt 5:  $k = 1,04 \times 10^{-4}$  m/s

Faskiner til nedsivning af regnvand skal dimensioneres i henhold til ovenstående hydrau-liske ledningsevner. Områderne omkring målepunkterne vurderes generelt at være egnet til nedsivning med gode nedsivningsforhold.



16.048  
Oplæg til placering  
af infiltrations-  
undersøgelser.