

## PM GEOTEKNIK

Skolfastigheter i Stockholm AB, SISAB

# Dansken 1, SISAB

2020-06-18  
Stockholm

# Dansken 1, SISAB

## PM GEOTEKNIK

Datum	2020-06-18
Uppdragsnummer	1320050001
Utgåva/Status	UTREDNING

Steffen Bomholt Rasmussen  
Uppdragsledare

Abdi Hassan  
Handläggare

Abdi Hassan  
Granskare

Ramboll Sweden AB  
Box 17009, Krukmakargatan 21  
104 62 Stockholm

Telefon 010-615 60 00  
[www.ramboll.se](http://www.ramboll.se)

Unr 1320050001 Organisationsnummer 556133-0506

## Innehållsförteckning

<b>1.</b>	<b>Objekt.....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Utförd undersökning.....</b>	<b>1</b>
2.1	Jordkartering .....	1
2.2	Inventering .....	2
<b>3.</b>	<b>Befintliga förhållanden .....</b>	<b>2</b>
3.1	Ytbeskaffenhet.....	2
3.2	Befintliga konstruktioner.....	2
3.3	Geotekniska förhållanden.....	3
<b>4.</b>	<b>Värdering av undersökning .....</b>	<b>3</b>

## Dansken 1, SISAB PM Geoteknik

### 1. Objekt

På uppdrag av Stockholms skolfastigheter AB via Tobias Arab har Ramboll Sweden inventerat geotekniska undersökningar, grundläggningsritningar samt utfört jordkartering i Vinjegatan 25, Bromma. I området planeras den befintliga paviljongen ersättas med en ny förskolebyggnad.

### 2. Utförd undersökning

#### 2.1 Jordkartering

Undersökning utgjordes av okulär observation av aktuellt objekt samt manuell sticksondering i 5 punkter för bestämning av lösa jordar, se figur 1.



Figur 1. Utförda sticksonderingar

I den norra och östra delen av undersökningsområdet gick det inte utföra sticksondering, eftersom markytan utgörs antingen av packad fyllning eller asfalterad yta. I punkt 1–2 gick det att utföra sticksondering ner till ca 0,3–0,5m. I punkt 4–5 gick det att utföra sticksondering ner till ca 0,75m. Jordkarteringen indikerar på att det förekommer lösjord mellan 0,3–0,75 m under befintlig marknivå. Troligen utgörs den lösa jorden av torrskopelera. Resultaten från sticksonderingarna redovisas i tabell 1.

Tabell 1. Resultaten från utförda sticksondering

Borr ID	Djup(m)
Sti1	0,3
Sti2	0,5
Sti3	0,7
Sti4	0,75
Sti5	0,75

## 2.2 Inventering

En arkivsökning har utförts inom aktuellt område genom SISABs ritningsarkiv samt i Stockholms stadsarkiv. Dock har inga tidigare utförda geotekniska undersökningar i området hittats samt grundläggningsritningar.

## 3. Befintliga förhållanden

### 3.1 Ytbeskaffenhet

Markytan i området utgörs av asfalterad yta och gräsbeväxt yta. Norr om undersökningsområdet påträffas berg i dagen.

### 3.2 Befintliga konstruktioner

Befintliga konstruktioner utgörs i dagsläget av en paviljong som används som en förskola och intilliggande fastigheter. Paviljongen bedöms vara grundlagd med platta på mark/plintar/ sulor.

### 3.3 Geotekniska förhållanden

Jordartskarta från Sveriges geologiska undersökning (SGU) redovisar att området består av fyllning som underlagras av lera ovan berg. Jorddjupet bedöms variera mellan 3–5 m enligt SGU jorddjupskarta.



Figur 2. SGU jordartskarta. Den Gula färgen representeras av lera, och den röda färgen med vita prick av fyllning som underlagras av ytnära berg eller berg i dagen.

## 4. Värdering av undersökning

Dessa utförda undersökningar är av översiktlig karaktär och har till största del utgjorts av okulära observationer med stöd av SGU:s jordartskarta.

Därför rekommenderas kompletterande geotekniska undersökningar efter att paviljongen har flyttats.