

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

Unr 1320050001 Organisationsnummer 556133-0506

Innehållsförteckning

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

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.