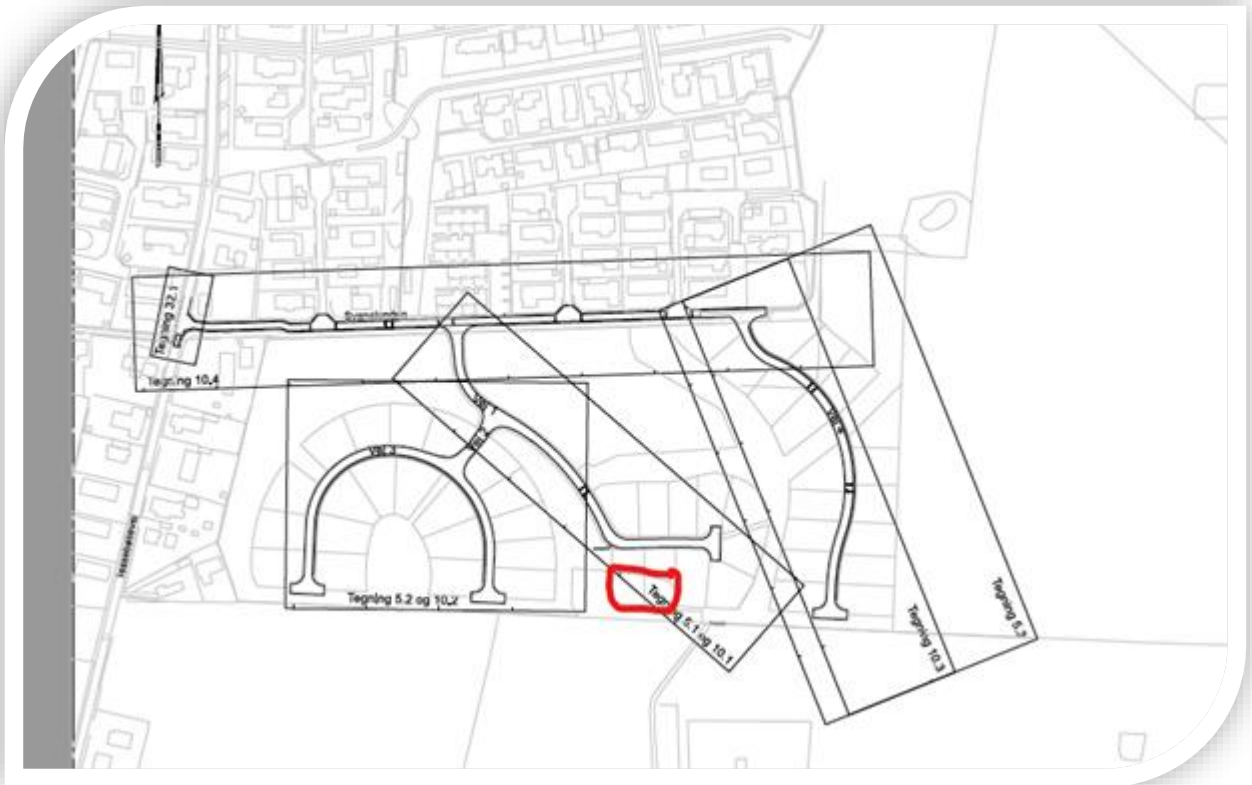


Tilsynsrapport

Vurdering af bund ved prøvegravning

Tilsynsdato 13-06-2023

Svanelunden, 4681 Herfølge



Rekvirent:
Dines Jørgensen & Co. A/S
Energivej 3
4180 Sorø

Sagsnr. 22162

Udarbejdet af:
Kvalitetssikring:
Dato:
Revision:
Sagsnr.:

Victor Dobrescu
Brian Hornemann
14.06.2023

231024

Indholdsfortegnelse

1.	Formål:.....	2
2.	Resultater:	2
3.	Bemærkninger:.....	2
4.	Særligt:.....	2

Bilag:

- 1- Skitse og målte/vurderede værdier.
- 2- Visuel vurdering af intakt jord

1. Formål:

Formålet med tilsynet er en kontrolundersøgelse af jordbundsforholdene til 2 stk. enfamiliehus uden kælder.

Rapporten omhandler kontrol med prøvegravning til intakt jord i et moseområde, til vurdering af omfanget af det fremtidige sandpude på de 2 nabogrunde.

DJ Miljø & Geoteknik P/S har ikke tidligere udført orienterende geotekniske boringer på grunden.

2. Resultater:

DJ Miljø & Geoteknik P/S har den 13. juni 2023 ført tilsyn med prøvegravninger.

Der er i alt foretaget 3 stk. prøvegravninger til intakt jord. De 3 udgravninger er godkendt i varierende dybder (DVR90 koter).

Udgravningerne godkendtes under forudsætning af understående bemærkninger.

I udgravningsniveau træffes både glacial moræneler og morænesand.

Der er foretaget kontrollerende vingeforsøg i relevante aflejringer.

Udgravningsniveauerne er godkendt med følgende styrkeparametre:

Lertilfældet: $C_v = 45-85 \text{ kN/m}^2$

Sandtilfældet: $\varphi_{pl} = >38^\circ$

Vedlagte tegning og tabel sammenholder feltobservationer og målte værdier.

3. Bemærkninger:

Der er konstateret vand i udgravningen PG1. Det anbefales, at der inden udlægning af sand, oprenses i bunden af udgravningen, således de evt. opblødte aflejringer og/eller nedskredet jord fjernes og intakte overflade blotlægges. Vandet skal desuden bortpumpes løbende indtil sandpudens færdiggørelse.

Ved inspektionen blev der foretaget mål af dybde til udgravning. Koterne er opmålt med GPS på gravemaskine og oplyst mundtlig til os.

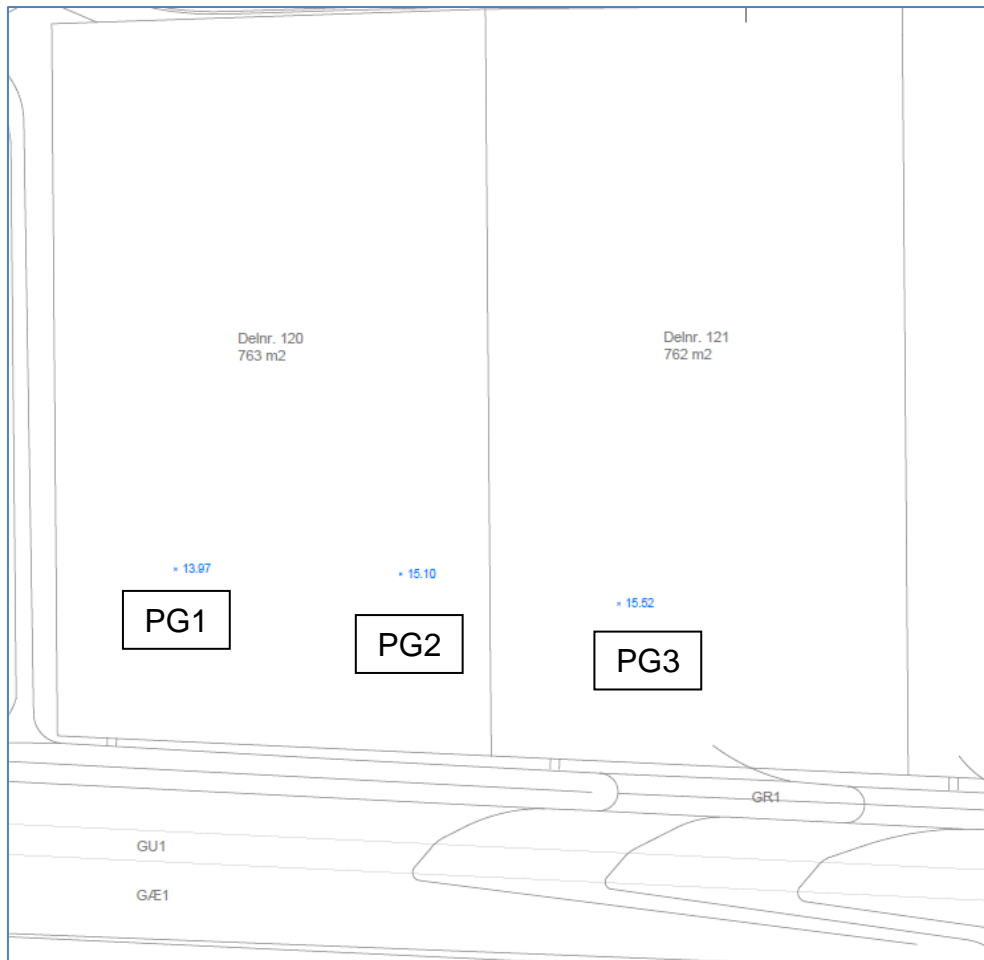
På understående skitse er supplerende feltobservationer noteret. Se bilagene 1 og 2.

4. Særligt:

Tilsynet dækker teknisk rådgivning og bistand udført på grundlag af ABR 89.

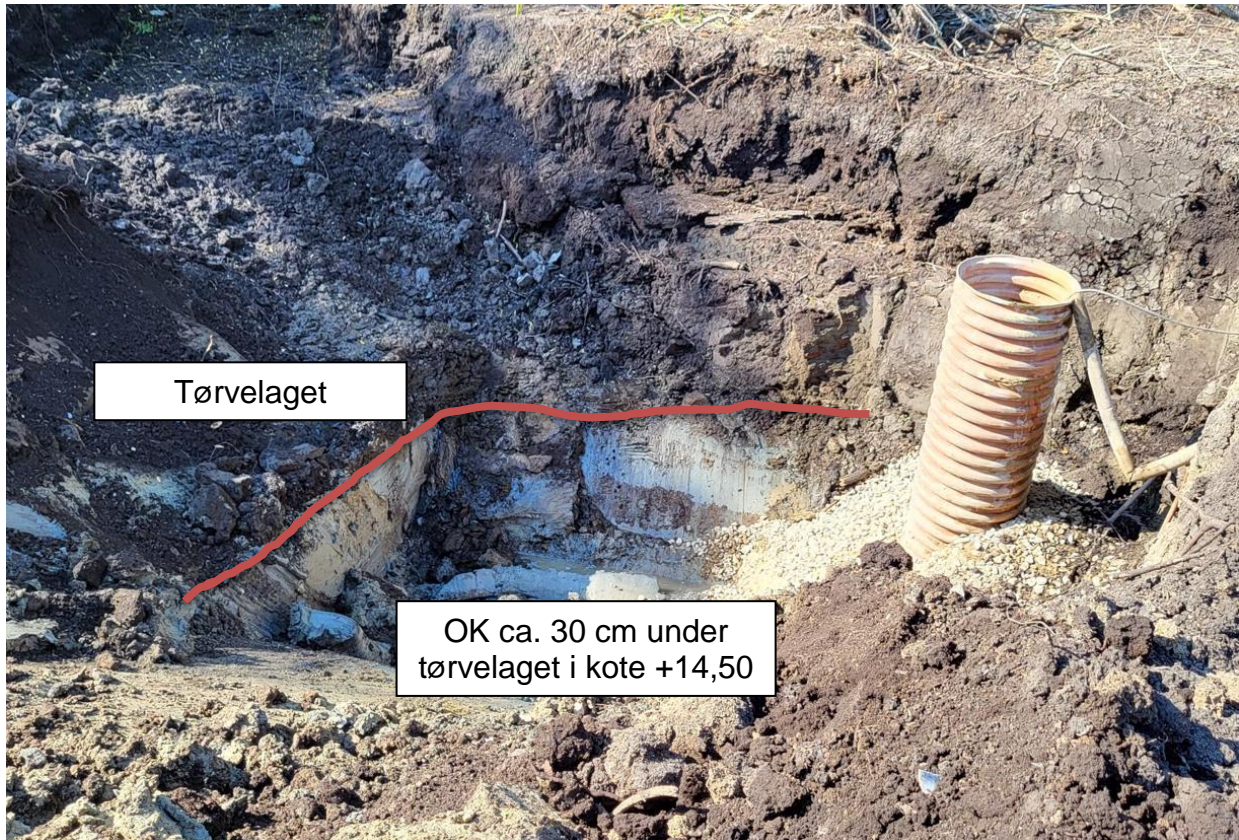
Vi bistår gerne med yderligere undersøgelser eller oplysninger, såfremt dette ønskes.

Svanelunden, Herfølge	TIMER 3	SAG NR. 231024	BILAG 1
Geoteknisk kontrolinspektion	KM 92	DATO 13-06-2023	SAGSBEH. VAD

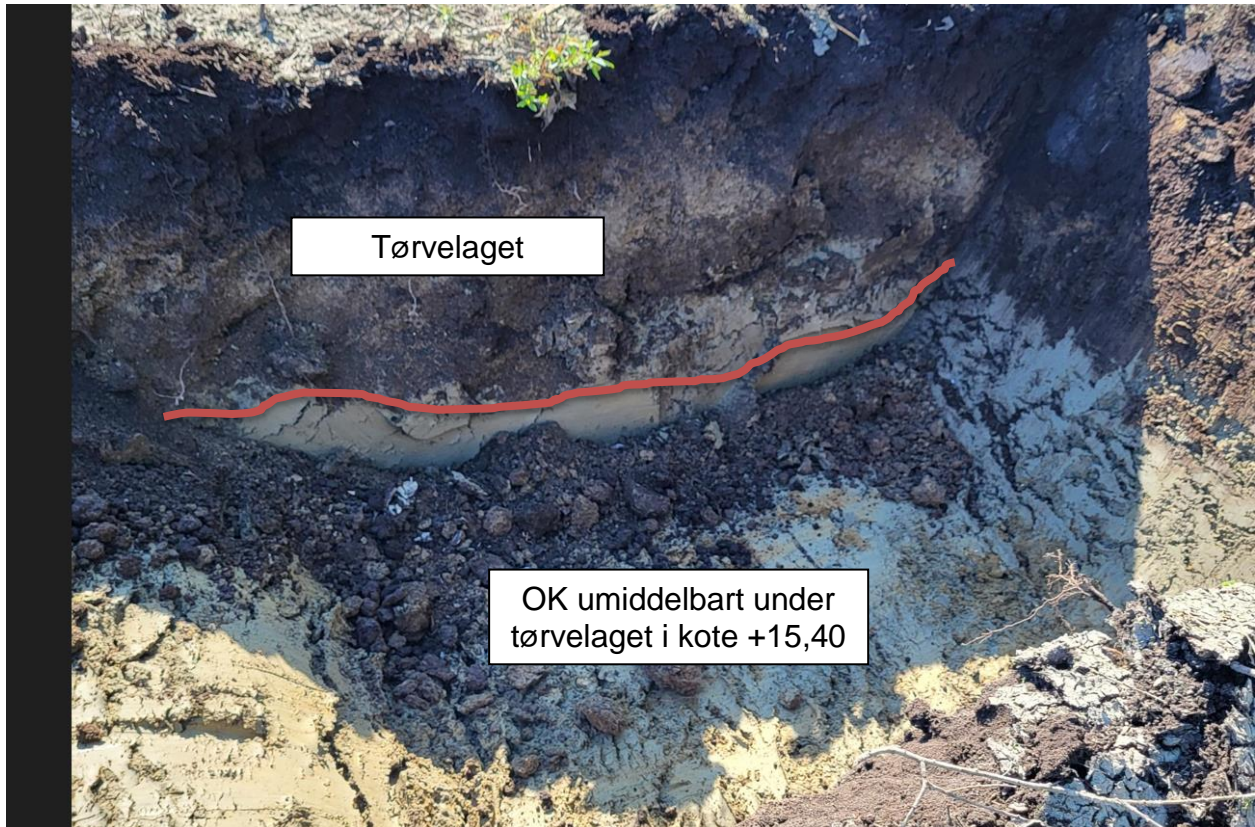
Illustration:


Kote [m]		C _v -værdi [>kN/m ²]	Bemærkning	Dybde [m]		C _v -værdi [>kN/m ²]	Bemærkning
1	OK i kote +14,50	45 kPa / 38 grader	Truffet skiftende aflejringer: M.sand & M.ler, st. siltet	10			
2	OK i kote +15,40	85	Moræneler/Fl. Ler	11			
3	OK i kote +15,80	85	Moræneler/Fl. Ler	12			
4				13			
5				14			
6				15			
7				16			
8				17			
9				18			

Svanelunden, Herfølge	TIMER 3	SAG NR. 231024	BILAG 2.1
Geoteknisk kontrolinspektion	KM 92	DATO 14-06-2023	SAGSBEH. VAD

Illustration – PG1:


Svanelunden, Herfølge	TIMER 3	SAG NR. 231024	BILAG 2.2
Geoteknisk kontrolinspektion	KM 92	DATO 14-06-2023	SAGSBEH. VAD

Illustration – PG2:


Svanelunden, Herfølge	TIMER 3	SAG NR. 231024	BILAG 2.3
Geoteknisk kontrolinspektion	KM 92	DATO 14-06-2023	SAGSBEH. VAD

Illustration – PG3:
