

Region Hovedstaden råstofborekampagne 2025 Datarapport for en råstofboring i Stærkende (Høje Taastrup Kommune)

Geo projekt nr. 210050 Rapport 1, 2026-03-24

Rekvirentens ref.:

Peter Britze

peter.britze@regionh.dk

Udarbejdet for:

Region Hovedstaden

Center for Regional Udvikling

Miljø og Ressourcer

Kongens Vænge 2

3400 Hillerød

Udarbejdet af:

Sine Thorling Sørensen

sts@geo.dk,

+45 3174 0594

Karen Moltesen

kha@geo.dk

+45 3174 0246

Kontrolleret af:

Karen Moltesen

kha@geo.dk

+45 3174 0246



Indhold

1	Indledning og formål	3
2	Dataoversigt	4

Bilag

Bilag 1: Data for boring Stærkende_1

1 Indledning og formål

Geo er af Region Hovedstaden blevet anmodet om at udføre undersøgelser i form af en råstofboring i Stærkende i Høje Taastrup Kommune, figur 1. Der er udført én boring. Boringen er udført i første kvartal 2026, og data fra undersøgelsen er samlet i nærværende rapport. Alle koter er angivet i m DVR90.



Figur 1 Oversigtskort over undersøgelsesområdet i Stærkende i Høje Taastrup Kommune med placering af boringen Stærkende_1.

2 Dataoversigt

Boring	DGU nr.	Boreddybde (m u.t.)	Filtersæt- ning (m u.t.)	Boreprofil (stk.)	Sigte- og methylen- blåtanalyse (stk.)	Vand analyse (stk.)
Stærkende_1	207.8229	15,0	Ikke filtersat	1	3	Ingen

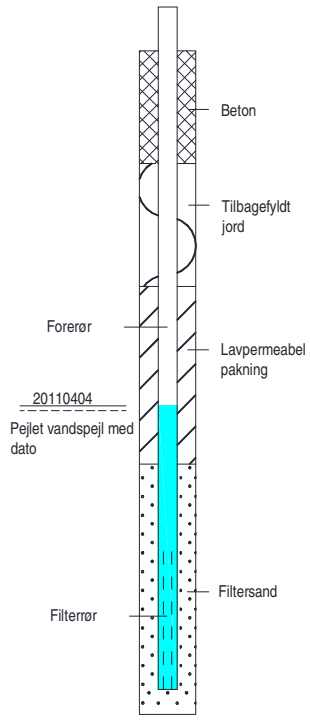
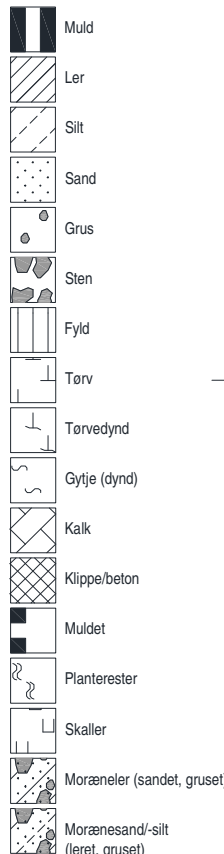
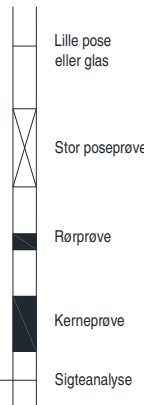
Bilag 1 Data for boring Stærkende_1

- Boreprofil
- Sigte- og methylenblåtanalyse (8,3-10,0 m u.t.)
- Sigte- og methylenblåtanalyse (10,0-12,5 m u.t.)
- Sigte- og methylenblåtanalyse (12,5-14,7 m u.t.)

Forsøgsresultater				Filtersætning		Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering							
Dybde (m)	DVR90 +53,1 m																
													53	1	FYLD: MULD, sandet, leret, m. organiske planterester, mørk brunt	Fy	Re
													52	2	MORÆNELER, svagt siltet, svagt sandet, svagt gruset, svagt stenet, kalkholdigt, okkerholdigt, m. rødde, (tørt), brunt	Gl	Gc
													51	3	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
													50	4	SMELTEVANDSSAND, mellem, gruset, stenet, brunt	Sm	Gc
													49	5	MORÆNELER, svagt siltet, svagt sandet, svagt gruset, svagt stenet, kalkholdigt, okkerholdigt, (tørt), brunt	Gl	Gc
													48	6	MORÆNELER, svagt siltet, svagt sandet, svagt gruset, svagt stenet, kalkholdigt, okkerholdigt, m. organisk materiale, (tørt), brunt	Gl	Gc
													47	7	MORÆNELER, svagt siltet, stærkt sandet, svagt gruset, svagt stenet, kalkholdigt, okkerholdigt, (tørt), brunt	Gl	Gc
													46	8	MORÆNELER, blød, svagt siltet, stærkt sandet, svagt stenet, kalkholdigt, m. siltslire, (tørt), brunt	Gl	Gc
													45	9	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
													44	10	MORÆNELER, blød, svagt siltet, stærkt sandet, svagt stenet, kalkholdigt, (tørt), brunt	Gl	Gc
														11	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
														12	MORÆNELER, blød, svagt siltet, stærkt sandet, svagt stenet, kalkholdigt, okkerholdigt, (tørt), brunt	Gl	Gc
														13	MORÆNELER, blød, svagt siltet, stærkt sandet, svagt stenet, kalkholdigt, (tørt), brunt	Gl	Gc
														14	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
														15	MORÆNELER - " -	Gl	Gc
														16	MORÆNELER, blød, svagt siltet, stærkt sandet, svagt stenet, kalkholdigt, m. silt - og lerslire, (tørt), brunt	Gl	Gc
														17	SMELTEVANDSGRUS, mellem - groft, svagt siltet, stærkt sandet, kalkholdigt, lys brunt	Sm	Gc
														18	SMELTEVANDSGRUS - " -	Sm	Gc
Fortsættes																	
1 10 100 1000 PID (ppm)																	
Projektion: UTM32E89																	
X: 700674 (m) Y: 6167080 (m)																	
Sag: Råstof Stærkende																	
Boret af: Geo Dato: 2026.01.12 Bedømt af: STS Boring: Stærkende_1																	
Boremetode: 10" Foret tørboring DGU Nr.: 207. 8229 Bilag: S. 1/2																	
Geo Copenhagen +45 4588 4444																	
Geo Aarhus +45 8627 3111																	
Miljøprofil																	

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	
										Fortsat	
9						44			18	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
									19	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
10						43			20	SMELTEVANDSGRUS, mellem - groft, svagt siltet, sandet, stærkt kalkholdigt, m. flint, lys brunt - hvidt Sm Gc	
									21	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
11						42			22	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
									23	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
12						41			24	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
									25	SMELTEVANDSGRUS, groft, svagt sandet, stenet, m. flint, (tørt) Sm Gc	
13						40			26	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
									27	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
14						39			28	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
									29	SMELTEVANDSGRUS - " - Sm Gc	
15						38				KALK, hærdet, slammet, sandet, m. flint, hvidt Ma Da	

Geo-Standard 01: Signaturer og forkortelser Geotekniske og miljøtekniske boreprofiler

Filtersætning	Geologi	Prøver	Aflejring
			Br Brakvand Fe Ferskvand Fl Flydejord Fy Fyld Gl Gletsjer Gr Grundfjeld Ma Marin Ne Nedskyl Ov Overjord Sk Skredjord Sm Smeltevand Vi Vind Vu Vulkansk
			Alder Re Recent Pg Postglacial Sg Senglaciel Gc Glacial Ig Interglacial Is Interstadial Nn Neogen (tidl. tertiær) Pn Palæogen (tidl. tertiær) Mi Miocæn Ol Oligocæn Eo Eocæn Pl Palæocæn Se Selandien Da Danien Kr Kridt Ju Jura Pk Prækambrium

Forsøg

w	Vandindhold
w _L	Flydegrænse
w _p	Plasticitetsgrænse
I _p	Plasticitetsindeks
I _k	Kvældindeks
e	Poretal
e _{max}	Poretal i løseste standardlejring
e _{min}	Poretal i fasteste standardlejring
Y	Rumvægt
ρ	Densitet
gl	Glødetab
ka	Kalkindhold
PID	Photoionisationsdetektormåling
C _{iv}	Forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg
C _{rv}	Forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg (omrørt)
N	Standard penetrationsmodstand (SPT)
q _c	Spidsmodstand (CPT)
f _s	Kappemodstand (CPT)
R _f	Friktionsforhold (=f _s /q _c)
u	Poretryk (CPT)

Henvisninger/noter

DS/EN 1997 Eurocode 7:
-Geoteknik

Dansk Geoteknisk Forening:
-"Vejledning i ingeniørgeologisk
prøvebeskrivelse"

-"Felthåndbogen"

-"Laboratoriehåndbogen"

-Referenceblad for vingeforsøg

-Referenceblad for SPT-forsøg

I moræne-jordarter må der forventes et varierende indhold af grus, sten og blokke.

Vingeforsøg er udført og tolket i henhold til Dansk Geoteknisk Forening, "Referenceblad for vingeforsøg", revision 3, august 1999.



GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107
Valideringskode: D8AB2A6167

Rapportnr.: **AR-26-HP-26000111-01**

Rekvirent

GEO - 210050 - Region H Råstofboringer

Materialer

Sand

Analyseperiode

Start: 21.01.2026 **Slut:** 27.01.2026

Anvendte metode referencer

Metode	Beskrivelse
DS/EN 933-1:2013	Bestemmelse af kornstørrelsesfordeling - Sigteanalyse
DS/EN 933-9:2022	Prøvning med Methylenblåt

Rapportkommentar:

Eurofins VBM Laboratoriet Ishøj fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret.
Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Med venlig hilsen

Mads Alfastsen
PBU Manager Eurofins VBM
Laboratoriet A/S



I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>



GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analysereport

Prøvetype:	Sand	Prøvested:	210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke:	Stærkende_01 (8,3-10,0)	Prøve ID:	14-01-2025
Lab prøvenr:	233-2026-00011101	Enhed	
Sigteanalyse, våd			
Gennemfald 125mm	100	%	
Gennemfald 90mm	100	%	
Gennemfald 63mm	86	%	
Gennemfald 31,5mm	72	%	
Gennemfald 16mm	63	%	
Gennemfald 8 mm	55	%	
Gennemfald 4 mm	50	%	
Gennemfald 2 mm	45	%	
Gennemfald 1 mm	39	%	
Gennemfald 0,5 mm	32	%	
Gennemfald 0,25 mm	24	%	
Gennemfald 0,125 mm	17	%	
Gennemfald 0,063 mm	11.5	%	
Methylenblå			
Methylenblå værdi	0.9		



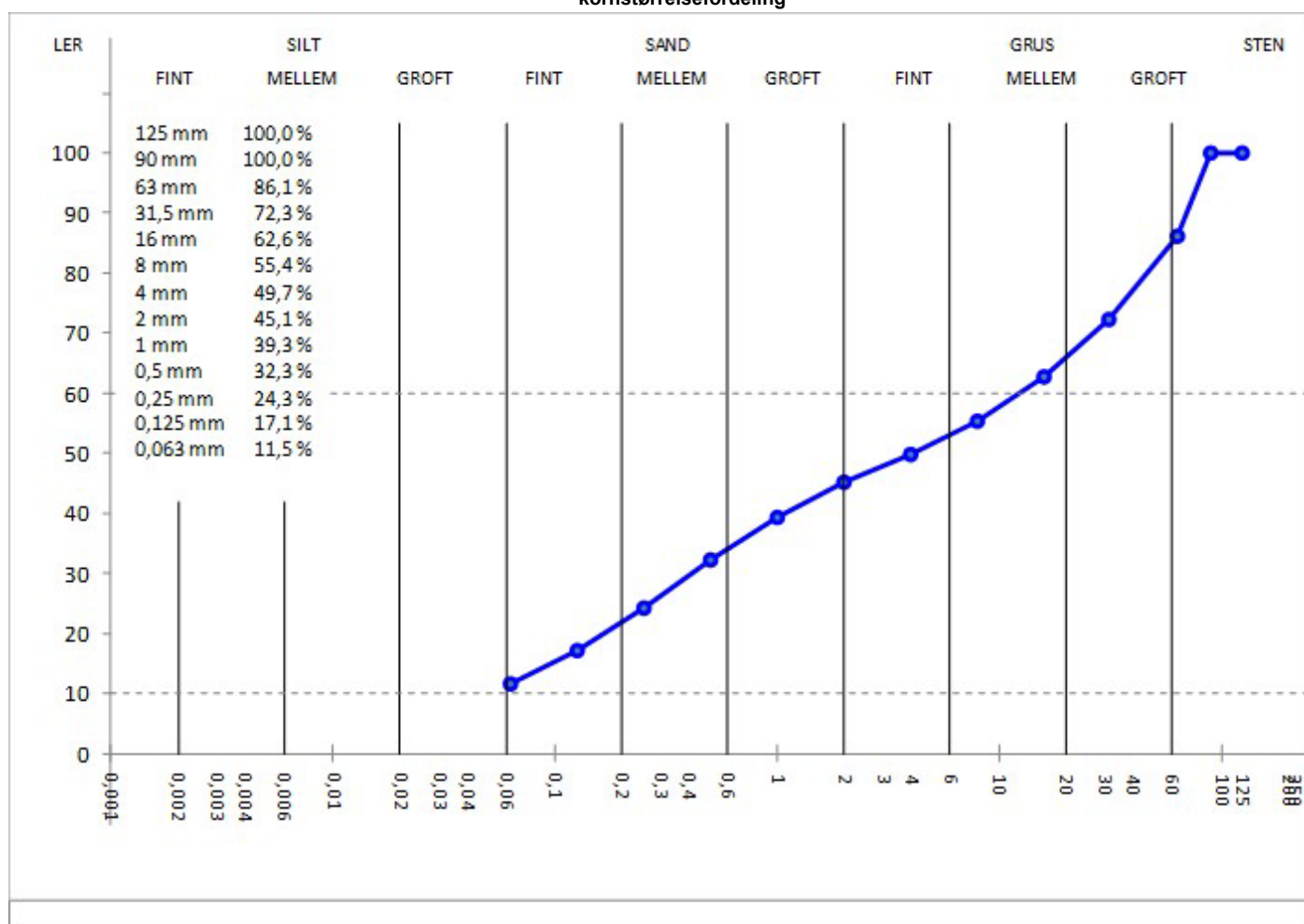
GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analyserapport

Prøvetype: Sand	Prøvested: 210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke: Stærkende_01 (8,3-10,0)	Prøve ID: 14-01-2025
Lab prøvenr: 233-2026-00011101	

kornstørrelsefordeling



Tegnforklaring:

i.m.: ikke målelig

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

Side 3 af 7

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analyserapport

Prøvetype:	Sand	Prøvested:	210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke:	Stærkende_01 (10,0-12,5)	Prøve ID:	14-01-2025
Lab prøvenr:	233-2026-00011102		
Sigteanalyse, våd			
Gennemfald 125mm	100	%	
Gennemfald 90mm	100	%	
Gennemfald 63mm	100	%	
Gennemfald 31,5mm	70	%	
Gennemfald 16mm	47	%	
Gennemfald 8 mm	36	%	
Gennemfald 4 mm	28	%	
Gennemfald 2 mm	23	%	
Gennemfald 1 mm	18	%	
Gennemfald 0,5 mm	13	%	
Gennemfald 0,25 mm	9	%	
Gennemfald 0,125 mm	7	%	
Gennemfald 0,063 mm	5.5	%	
Methylenblå			
Methylenblå værdi	1.4		



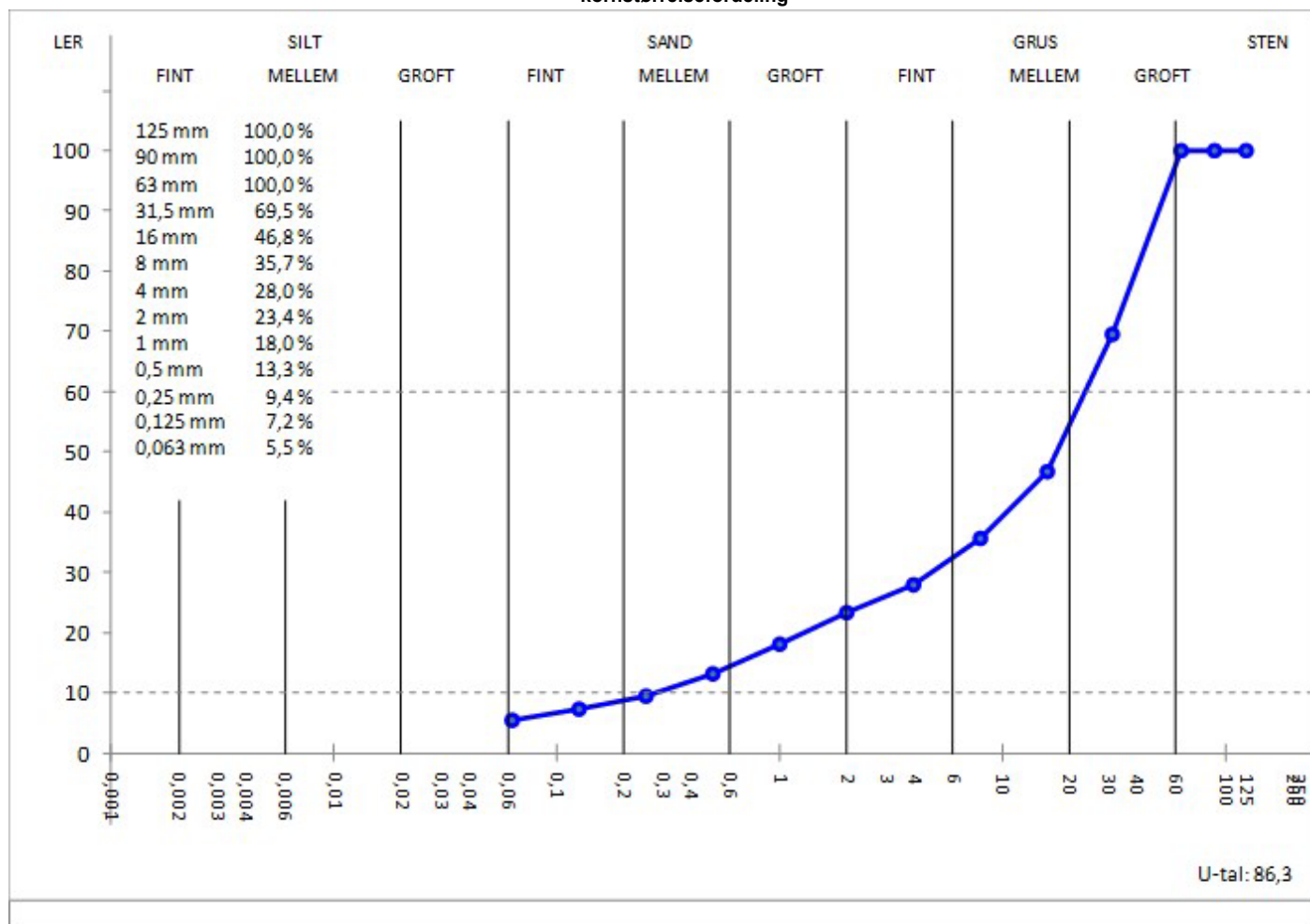
GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analyserapport

Prøvetype: Sand	Prøvested: 210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke: Stærkende_01 (10,0-12,5)	Prøve ID: 14-01-2025
Lab prøvenr: 233-2026-00011102	

kornstørrelsefordeling



Tegnforklaring:

i.m.: ikke målelig

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

Side 5 af 7

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analysereport

Prøvetype:	Sand	Prøvested:	210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke:	Stærkende_01 (12,5-14,7)	Prøve ID:	14-01-2025
Lab prøvenr:	233-2026-00011103		
Sigteanalyse, våd			
Gennemfald 125mm	100	%	
Gennemfald 90mm	100	%	
Gennemfald 63mm	100	%	
Gennemfald 31,5mm	54	%	
Gennemfald 16mm	39	%	
Gennemfald 8 mm	31	%	
Gennemfald 4 mm	24	%	
Gennemfald 2 mm	20	%	
Gennemfald 1 mm	16	%	
Gennemfald 0,5 mm	12	%	
Gennemfald 0,25 mm	9	%	
Gennemfald 0,125 mm	7	%	
Gennemfald 0,063 mm	5.8	%	
Methylenblå			
Methylenblå værdi	1.6		



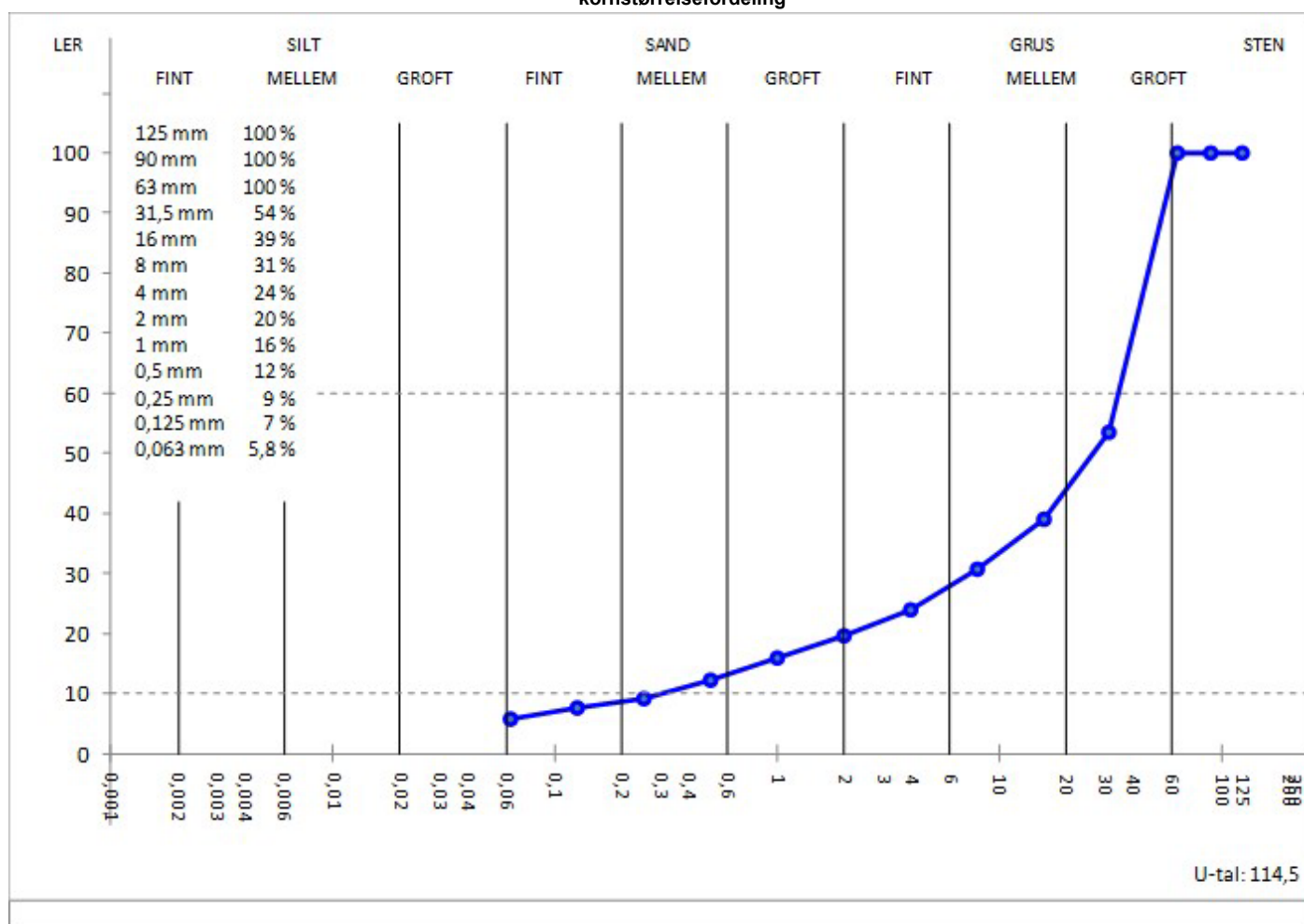
GEO
Maglebjergvej 1
2800 Kongens Lyngby
Att.: Karen Moltesen (KHA)

Rapportnr.: AR-26-HP-26000111-01
Rapportdato: 27.01.2026
Batchnr.: EUAB75-26000111
Kundenr.: CA0000107

Analysereport

Prøvetype: Sand	Prøvested: 210050 - Region H Råstofboringer
Prøvemærke: Stærkende_01 (12,5-14,7)	Prøve ID: 14-01-2025
Lab prøvenr: 233-2026-00011103	

kornstørrelsefordeling



Tegnforklaring:

i.m.: ikke målelig

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

Side 7 af 7

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
 Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.