

Eurofins Miljø
Ladelundvej 85



 **DANAK**
TEST Reg. nr. 179

DK-6650 Brørup

Dato: 26. februar 2025
VBM sag: 4893 3 V R-25-923A
Side: 1 af 12

Att: IWW

Prøvningsrapportnr.: R-25-923A

Rekvirent

Eurofins Miljø - IWW

Rapport indhold

Prøvning af ubundne materialer, laboratorieprøvning

Materialer

Sediment

Prøvningsperiode

Start 21. februar 2025

Slut 26. februar 2025

Anvendte metode referencer

Metode Navn	Beskrivelse
DS/EN 933-1	Kornstørrelsesfordeling bestemt ved sigteanalyse. (2013)

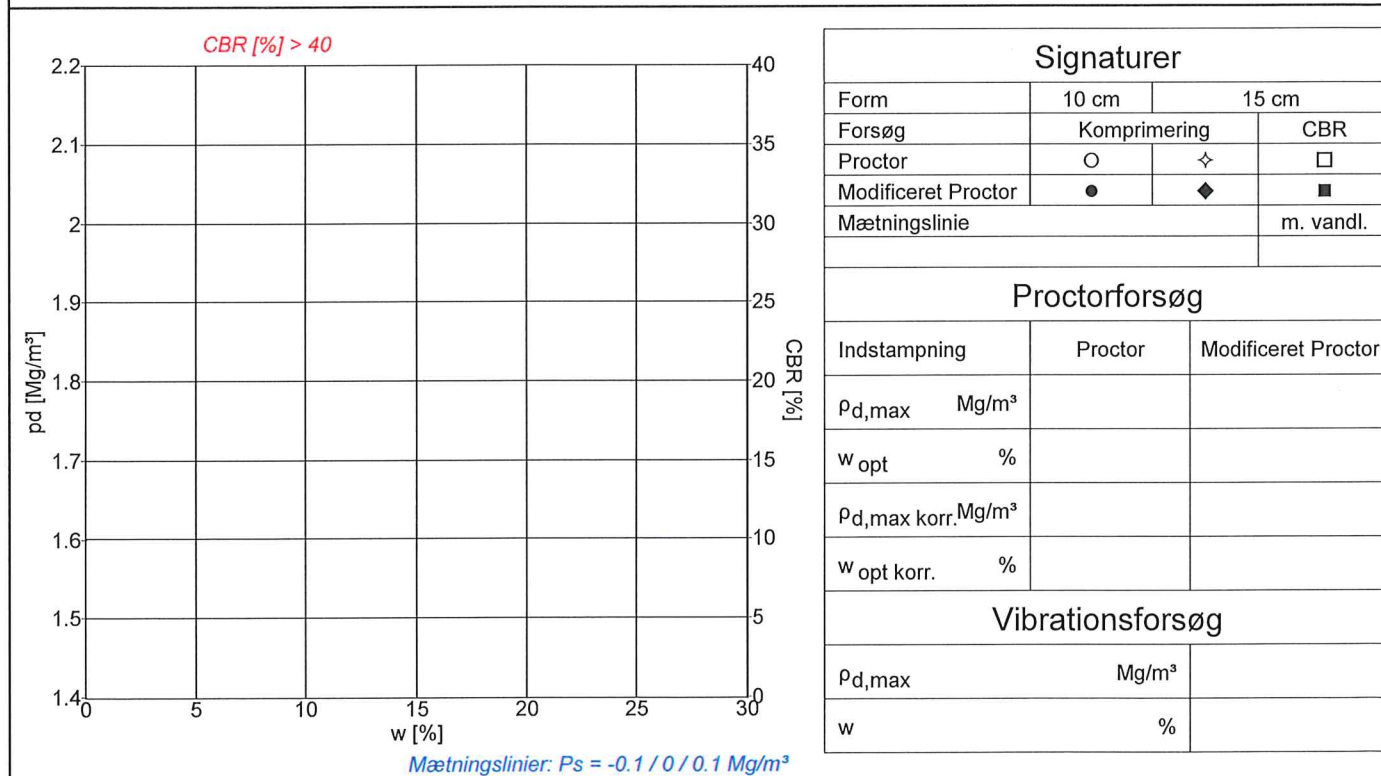
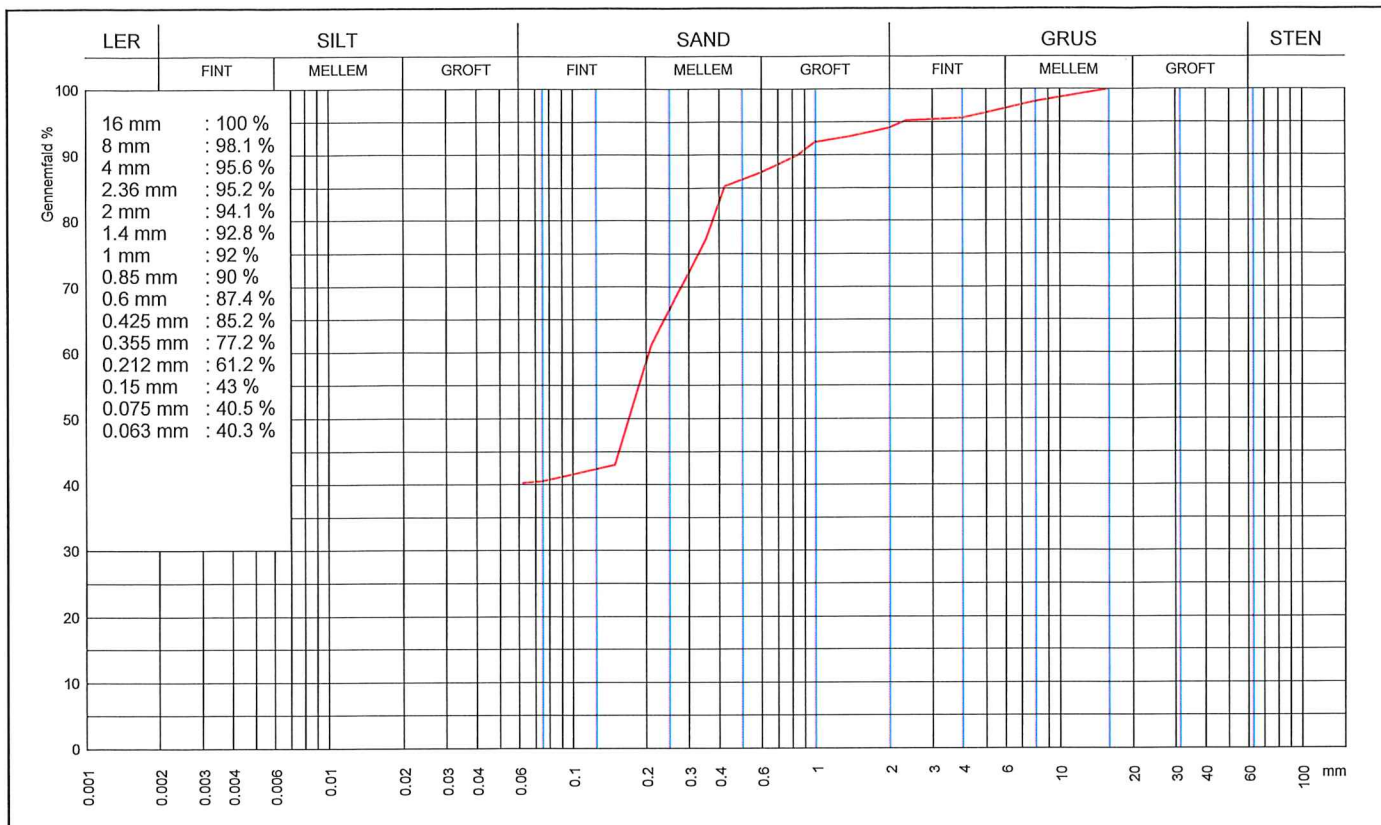
Rapport bemærkning

Med venlig hilsen

Eurofins VBM Laboratoriet



Martin C Andersen

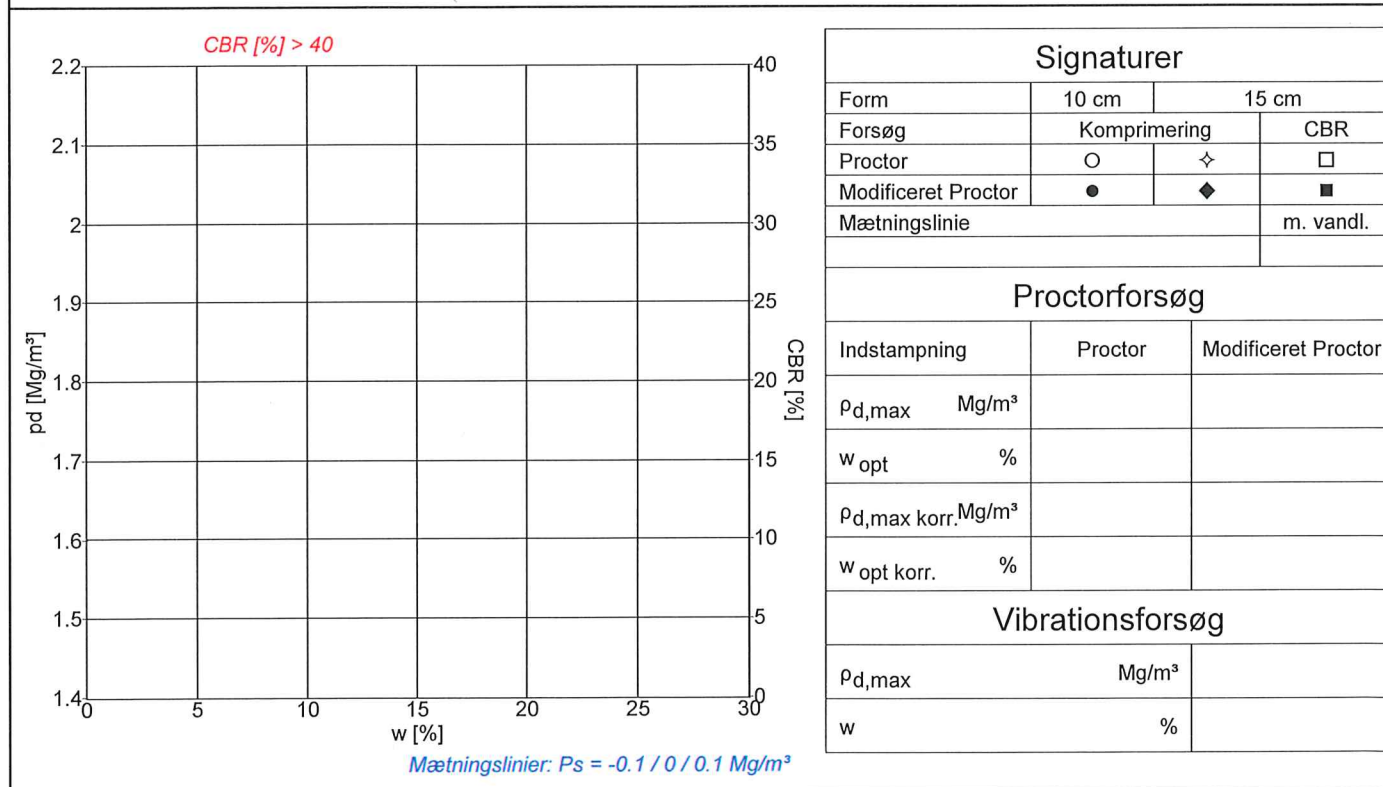
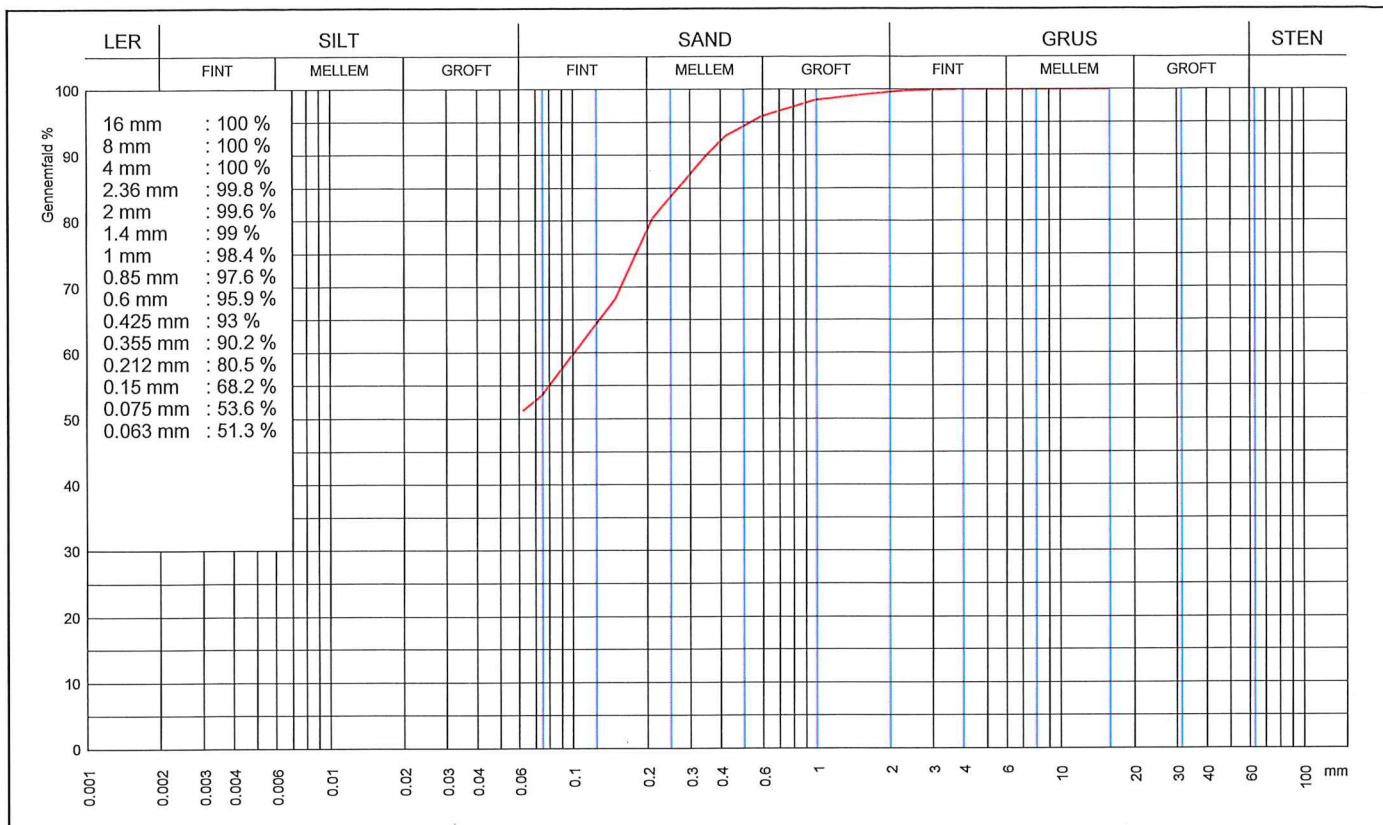


Gennemfald 0.063 mm	40.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385501
Mrk. VB-1

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-1
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: RW4J	Godk.: 26/2-25ud
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 2/12

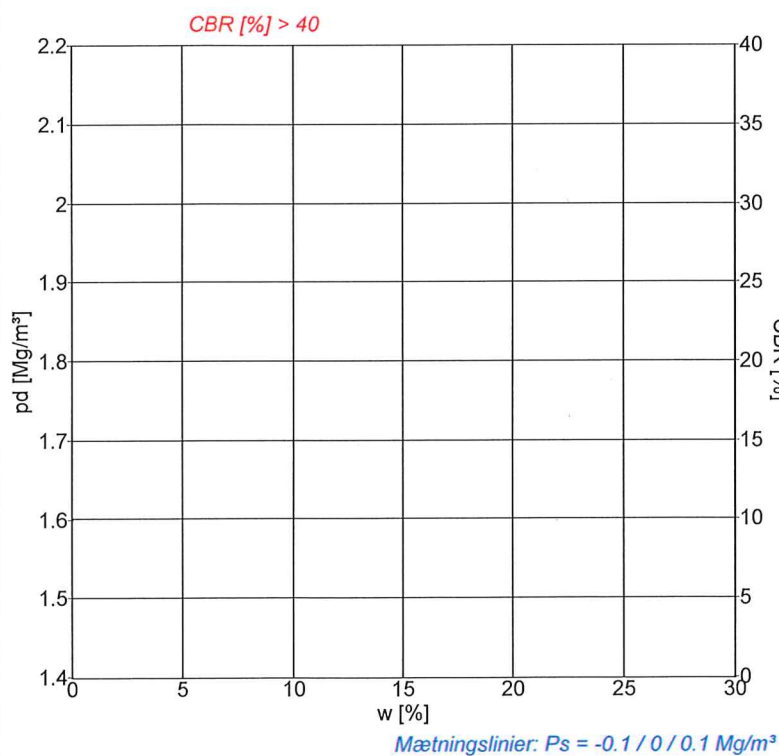
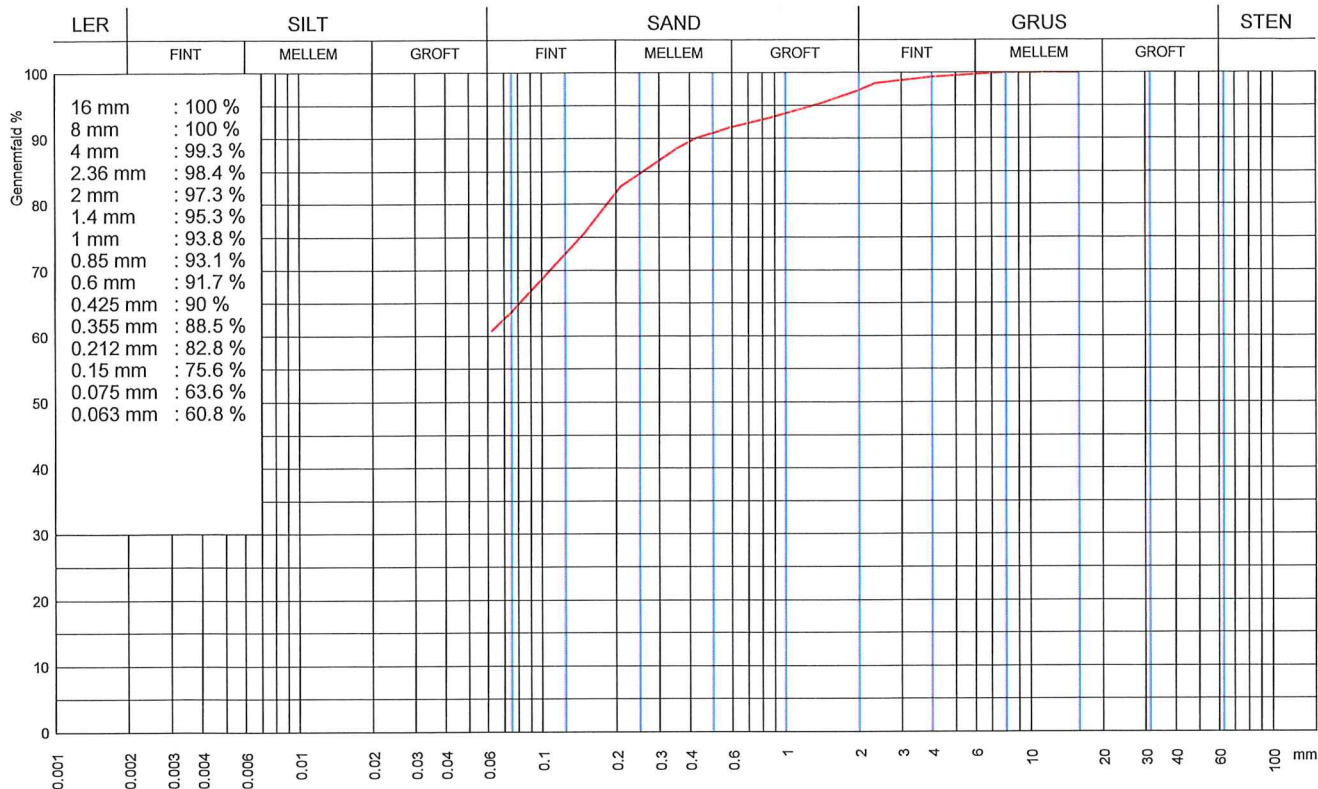


Gennemfald 0.063 mm	51.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385502
Mrk. VB-2

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET		Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW			Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-2
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25W	Sag nr.: 254893003
				Bilag/side nr.: 3/12



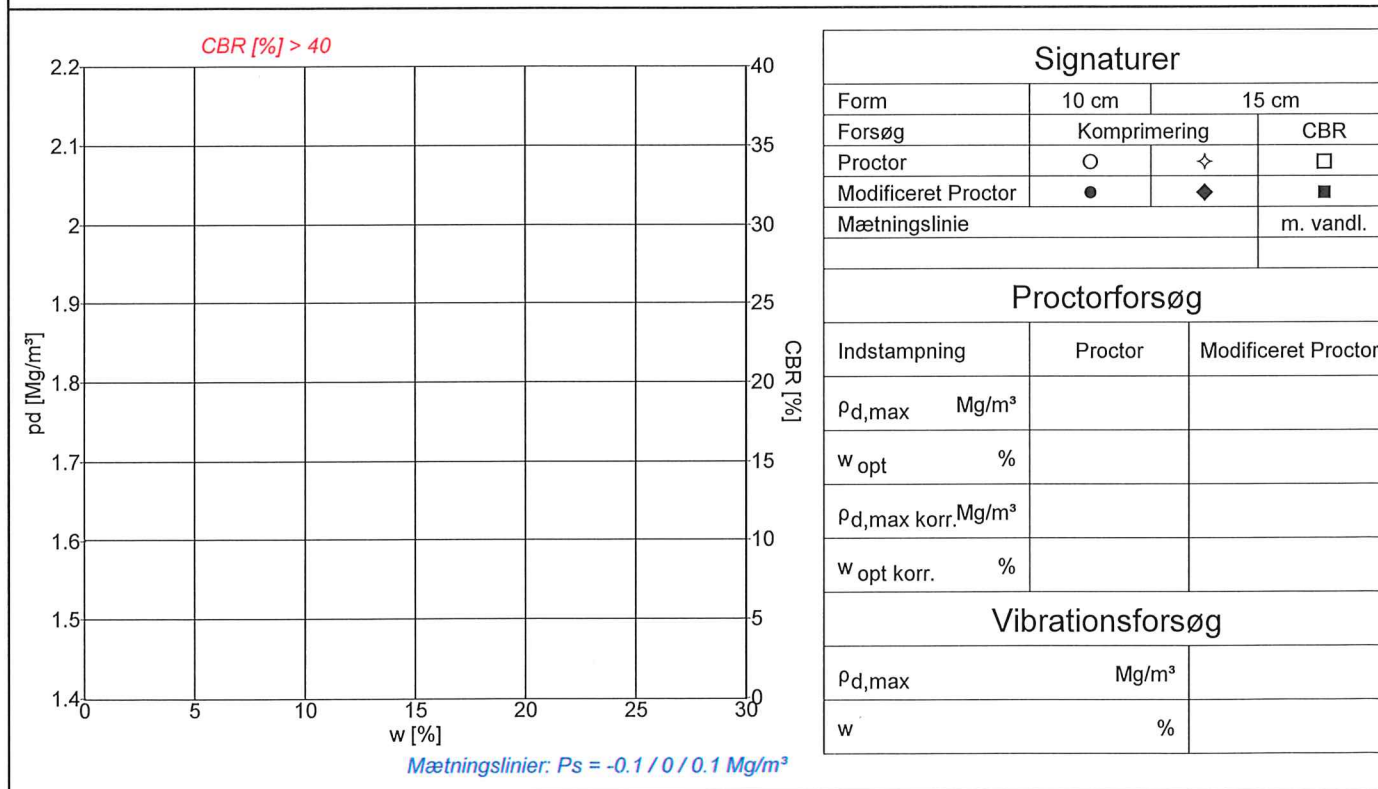
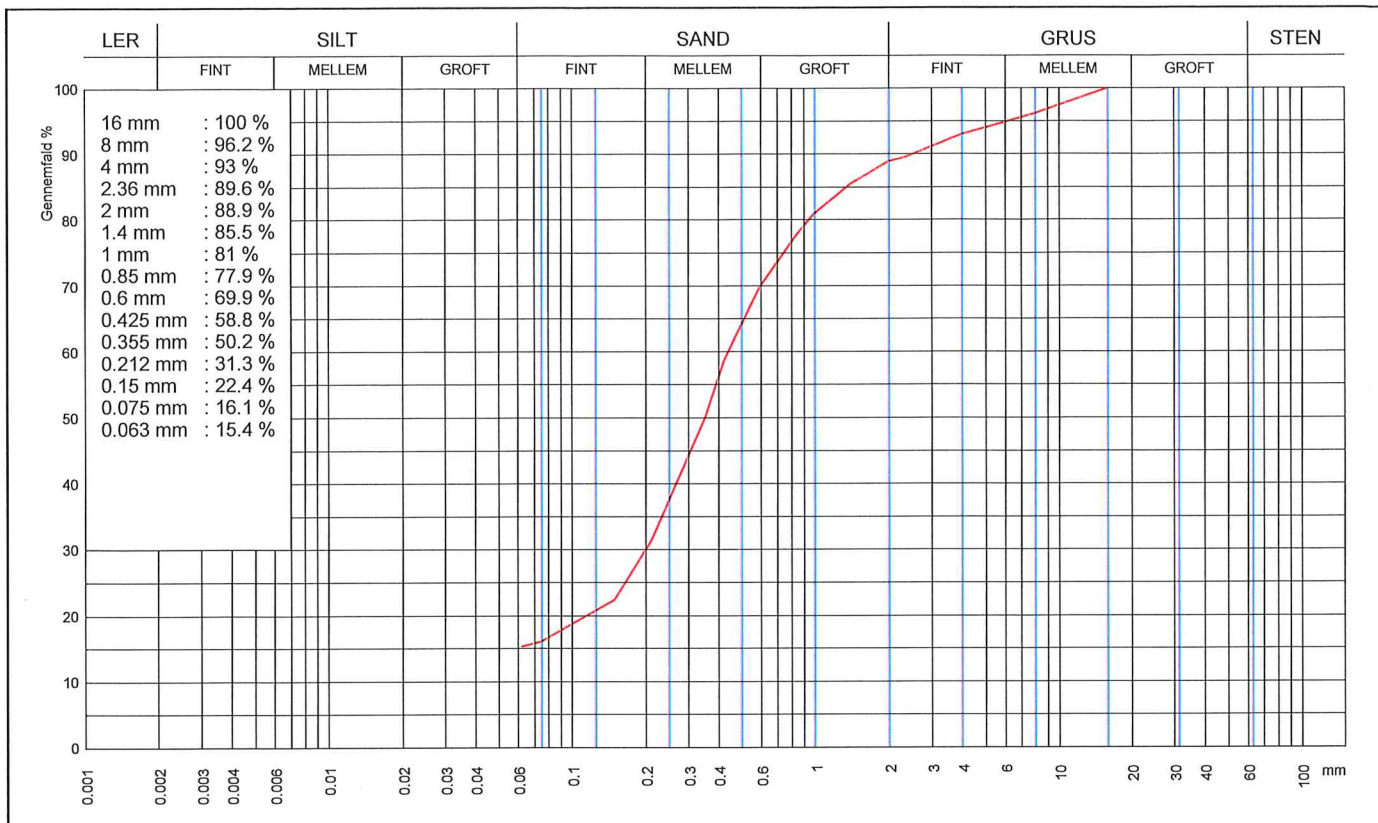
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	60.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385503
Mrk. VB-3

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-3
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 4/12

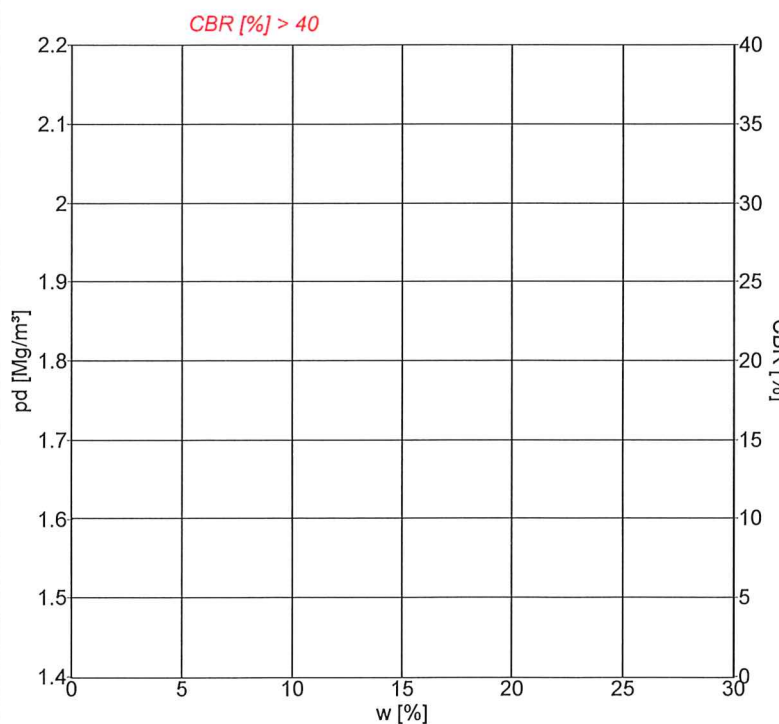
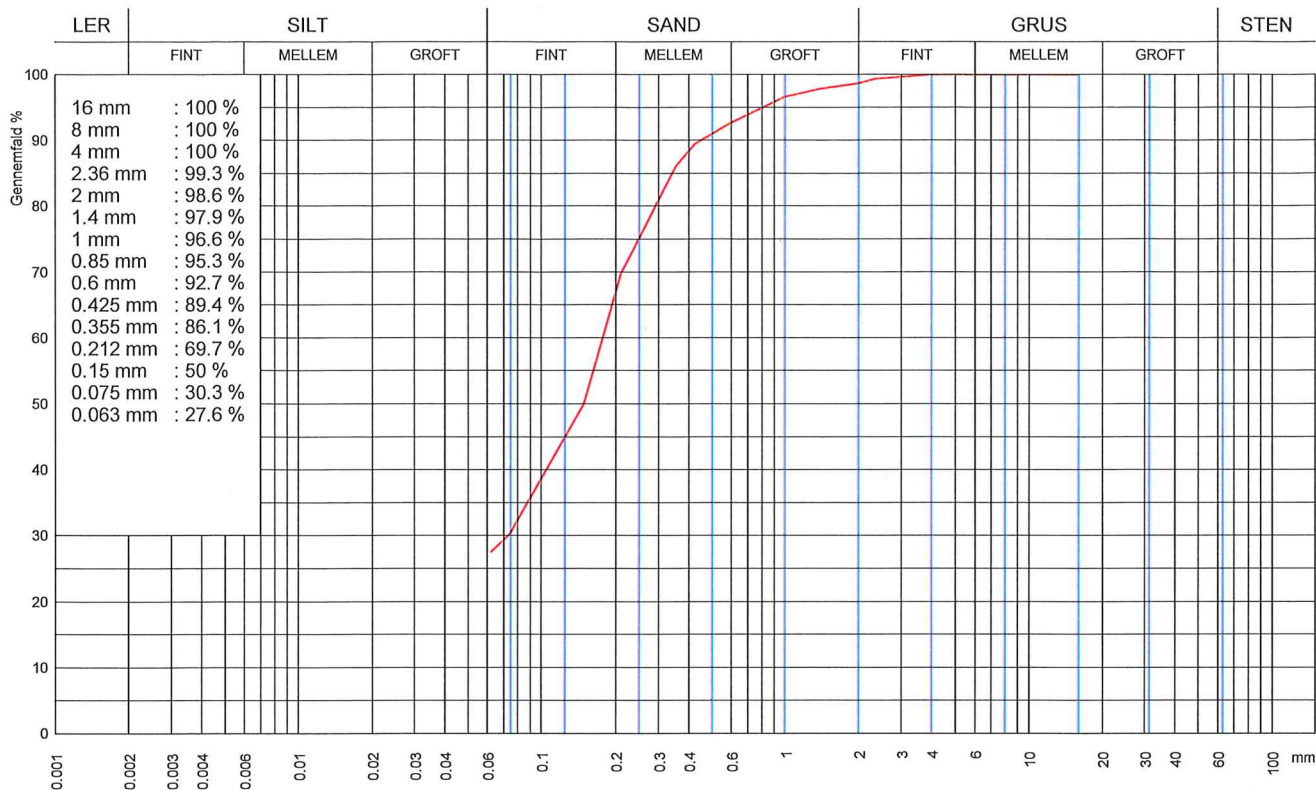


Gennemfald 0.063 mm	15.4 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385504
Mrk. VB-4

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-4
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25 udl
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 5/12



Mætningslinier: Ps = -0.1 / 0 / 0.1 Mg/m³

Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	

Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		

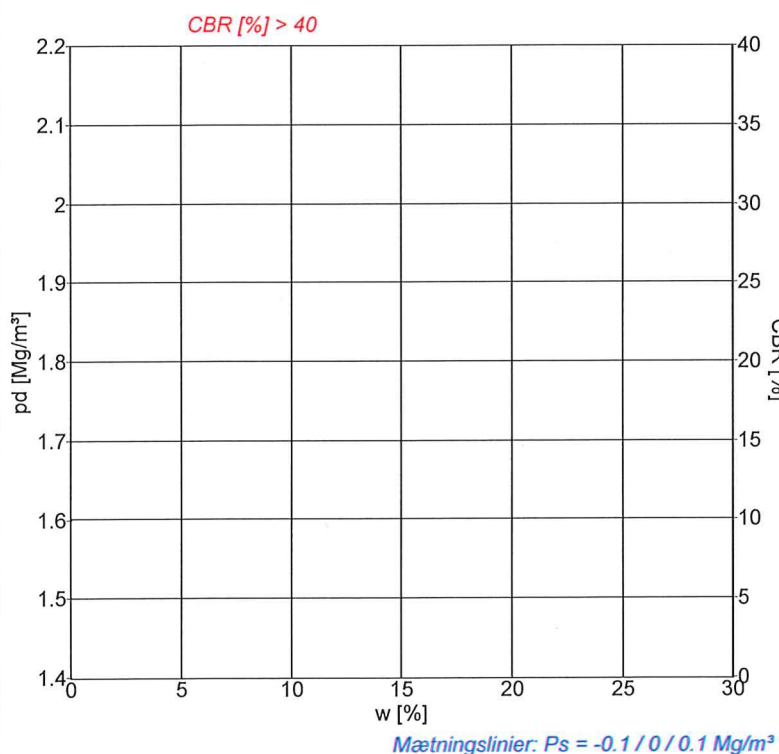
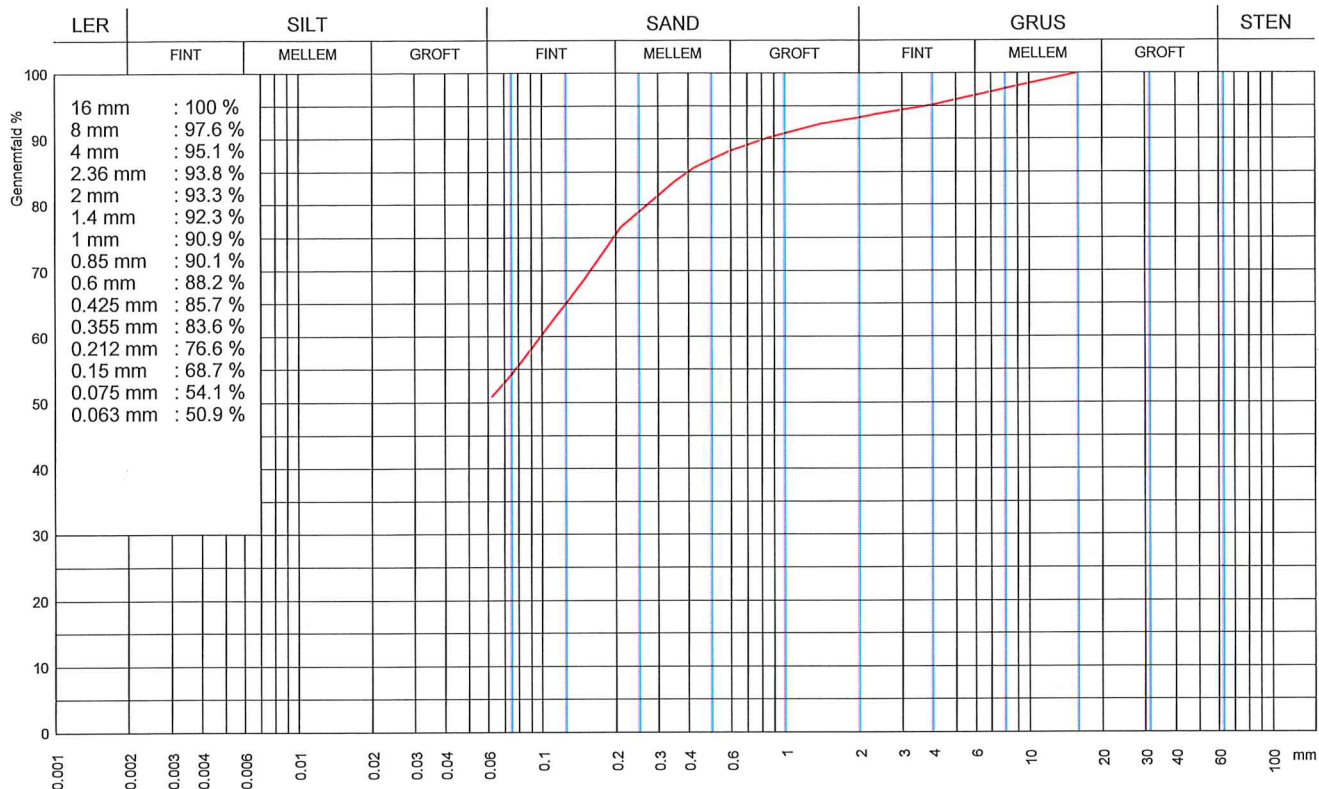
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	27.6 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385505
Mrk. VB-5

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-5
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25UK
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 5/12



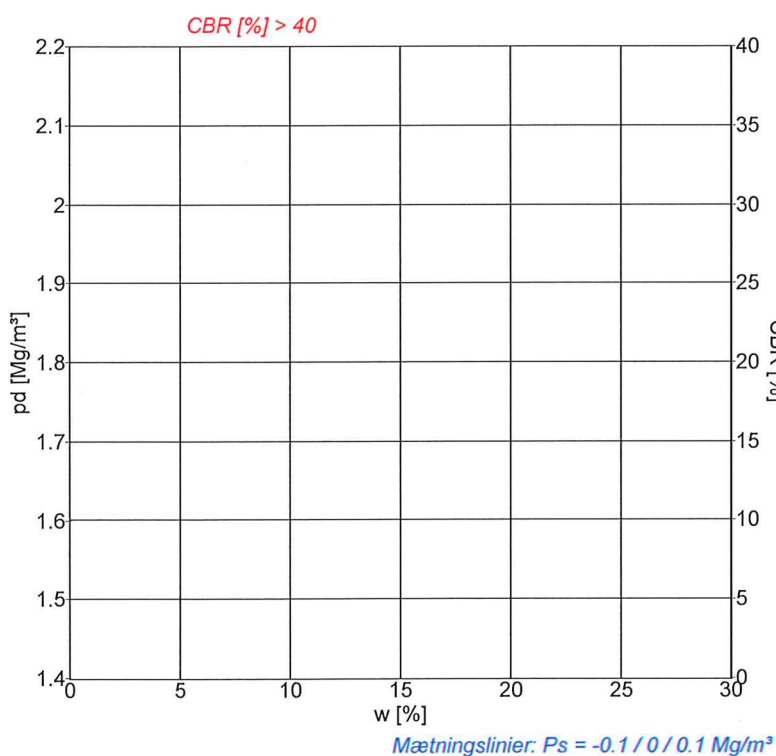
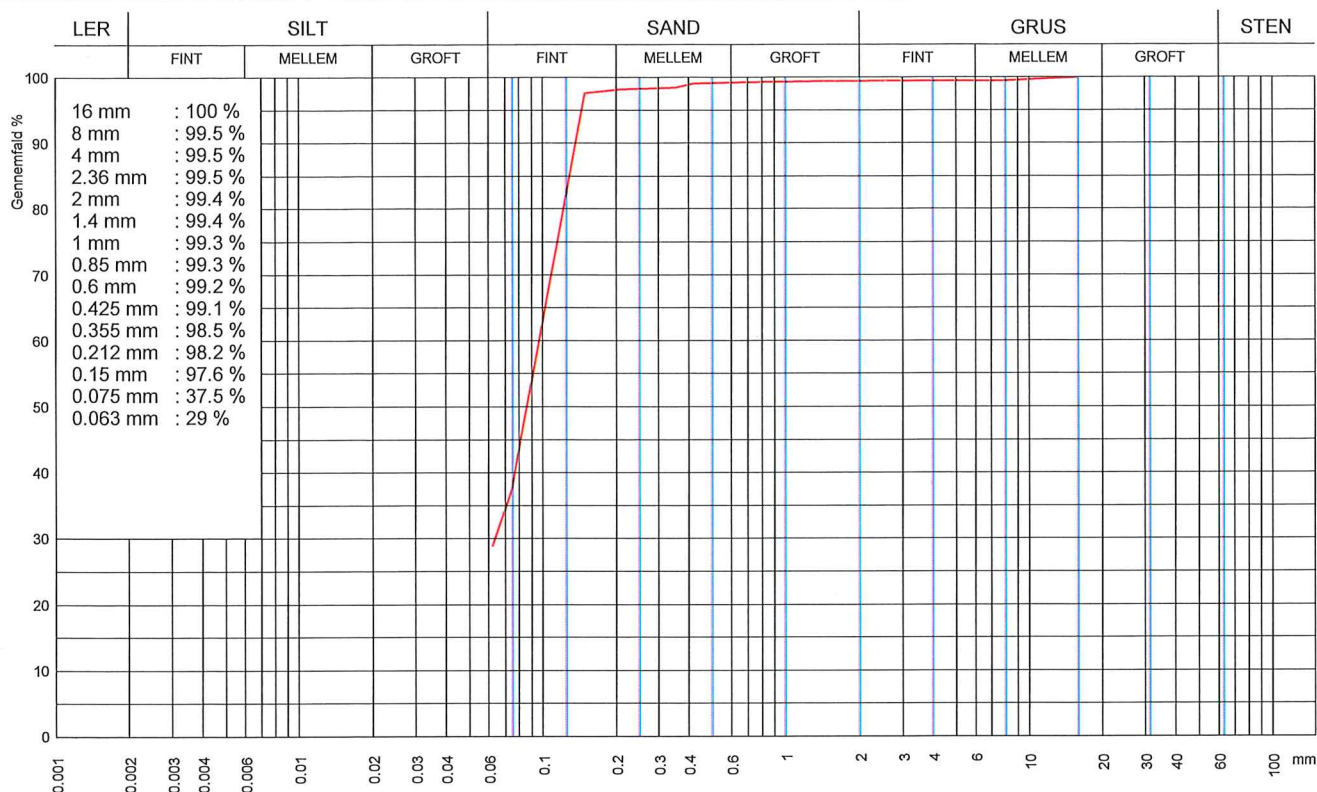
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	50.9 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385506
Nr. VB-6

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW	VBM LABORATORIET	Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-6
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25WJ
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 7/12



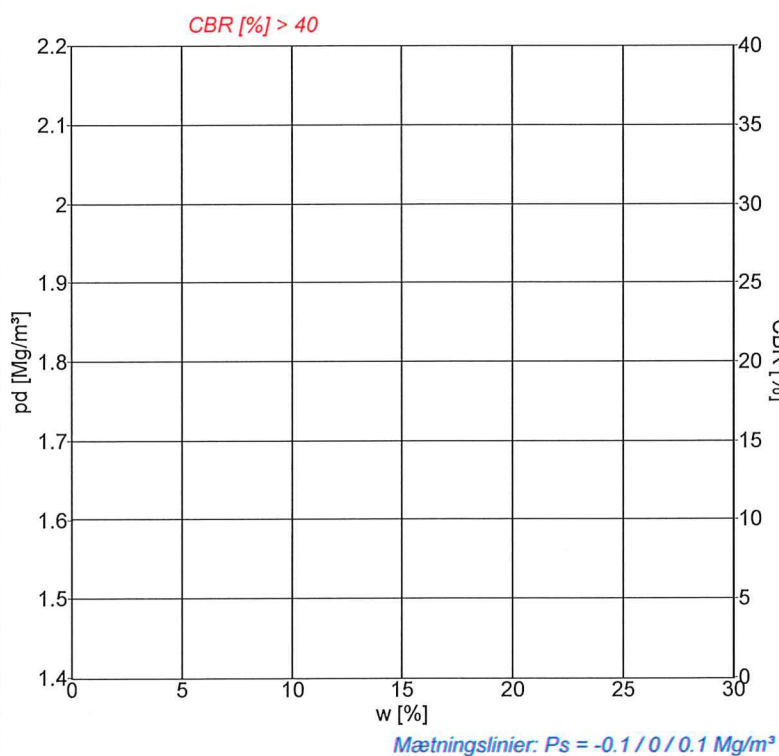
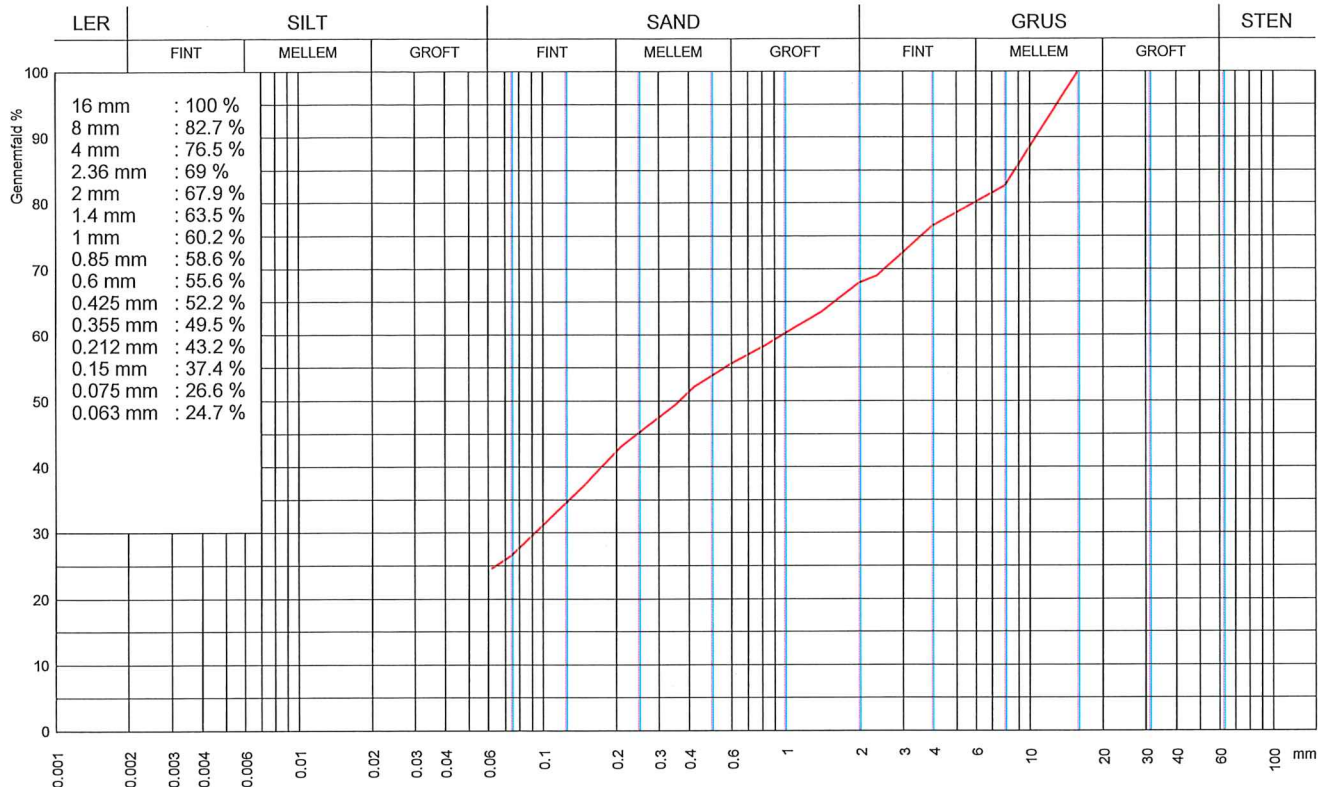
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modifieret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w_{opt} %		
$\rho_{d,max}$ korr. Mg/m³		
w_{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	29 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w_L		Plasticitetsgrænse w_P			Plasticitetsindeks I_P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ_s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ_s	Mg/m³		Korndensitet, filler ρ_f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka	%		Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl_{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm) SE_4	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w_{nat}	%			

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385507
Mrk. VB-7

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW	VBM LABORATORIET	Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-7
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25 WLL
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 8/12



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinie		m. vandl.

Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		

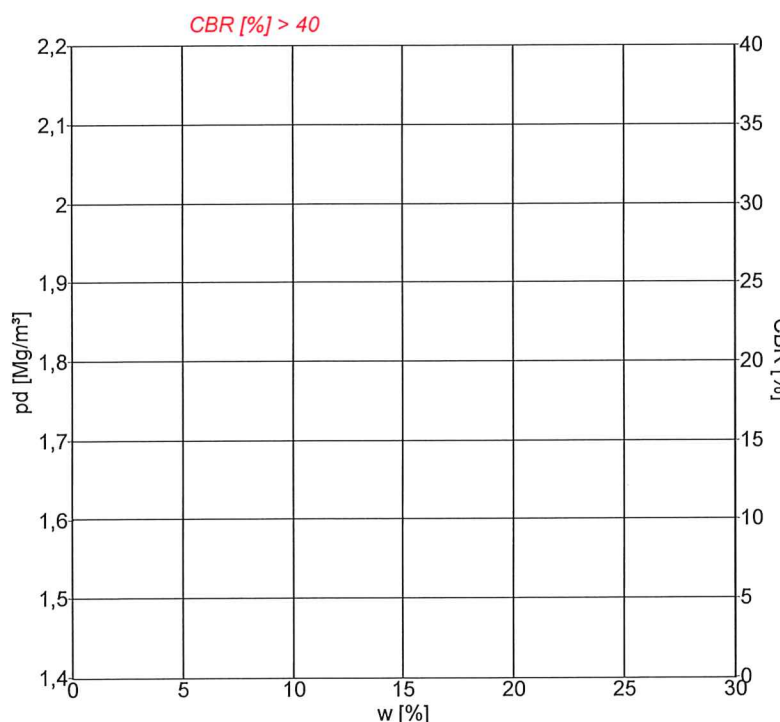
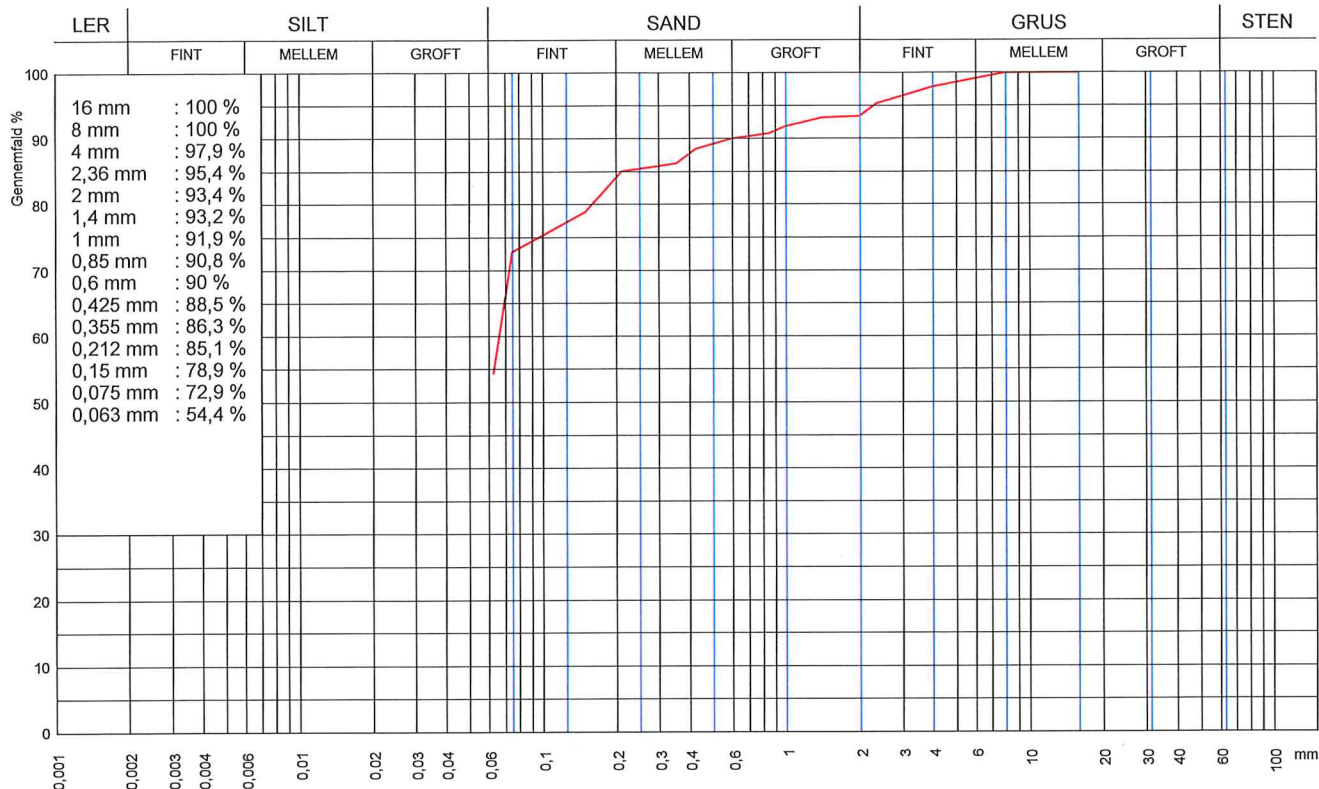
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	24.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _P			Plasticitetsindeks I _P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _s	Mg/m ³	Korndensitet(0-16mm) ρ _s		Mg/m ³	Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m ³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka		%	Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}		%		
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385508
Mrk. VVH- 7,5 m

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-8
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: RW4J	Godk.: 26/2-25 u4
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 9/12



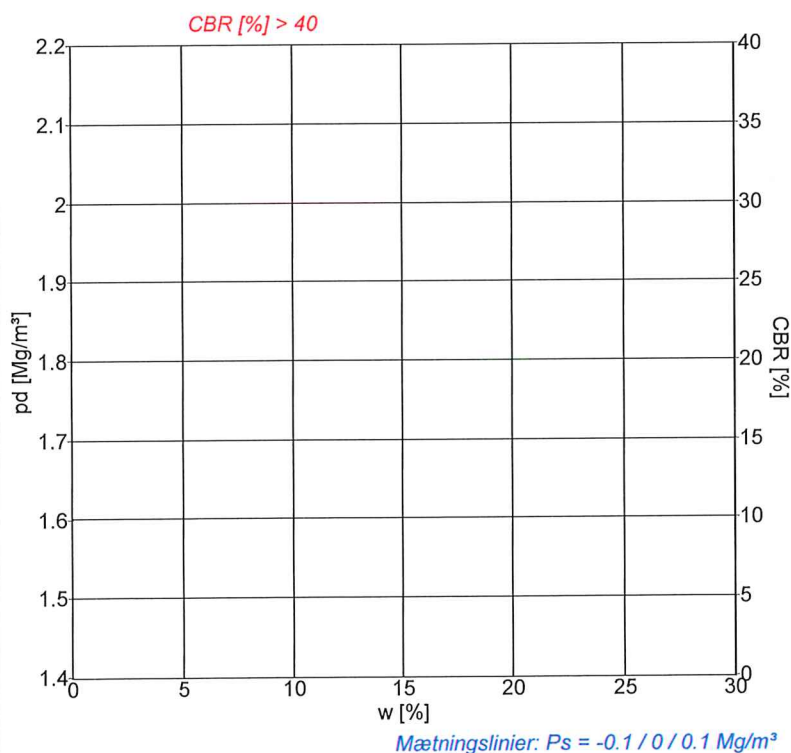
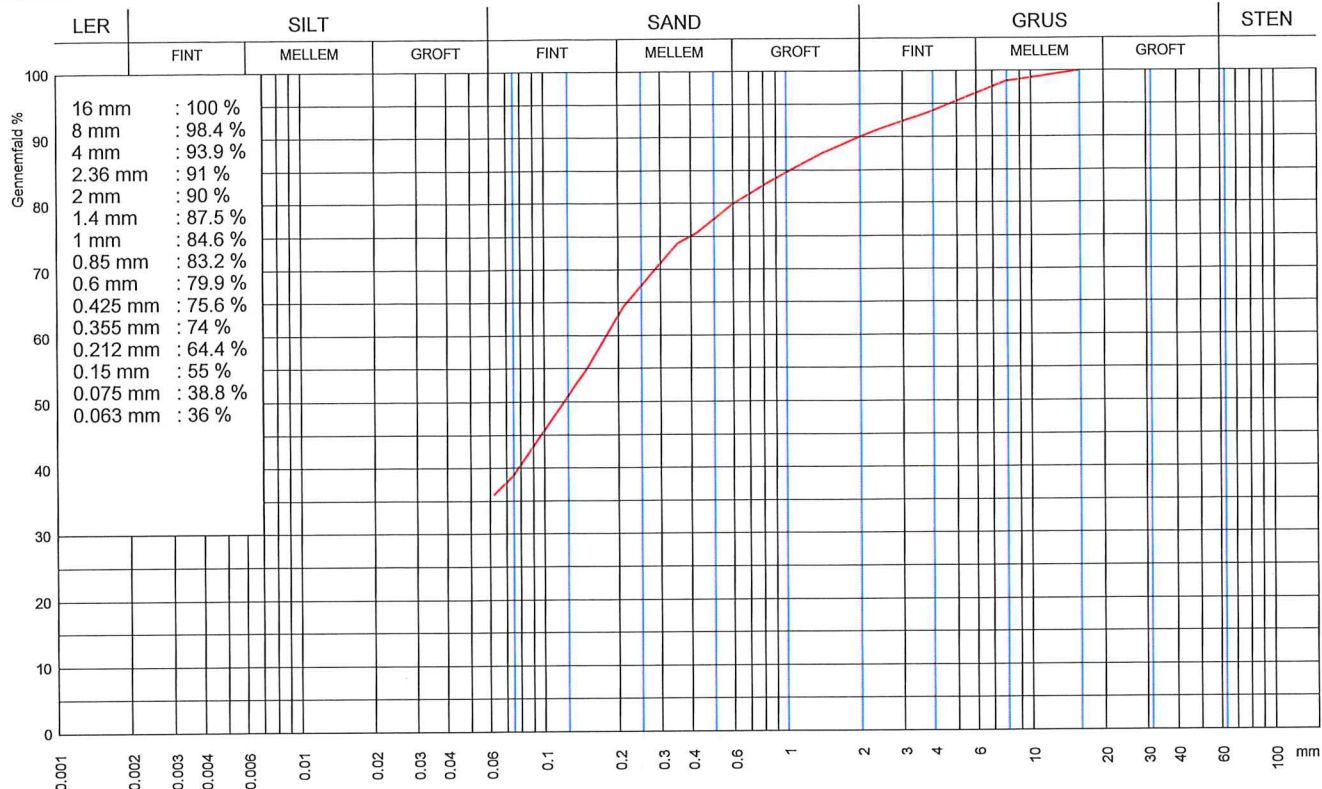
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w _{opt} %		
ρ _{d,max} korr. Mg/m ³		
w _{opt} korr. %		
Vibrationsforsøg		
ρ _{d,max} Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	54,4 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _S	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385509
Mrk. VVH-8,5m

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW	VBM LABORATORIET	Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-9
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25ur
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 10/12



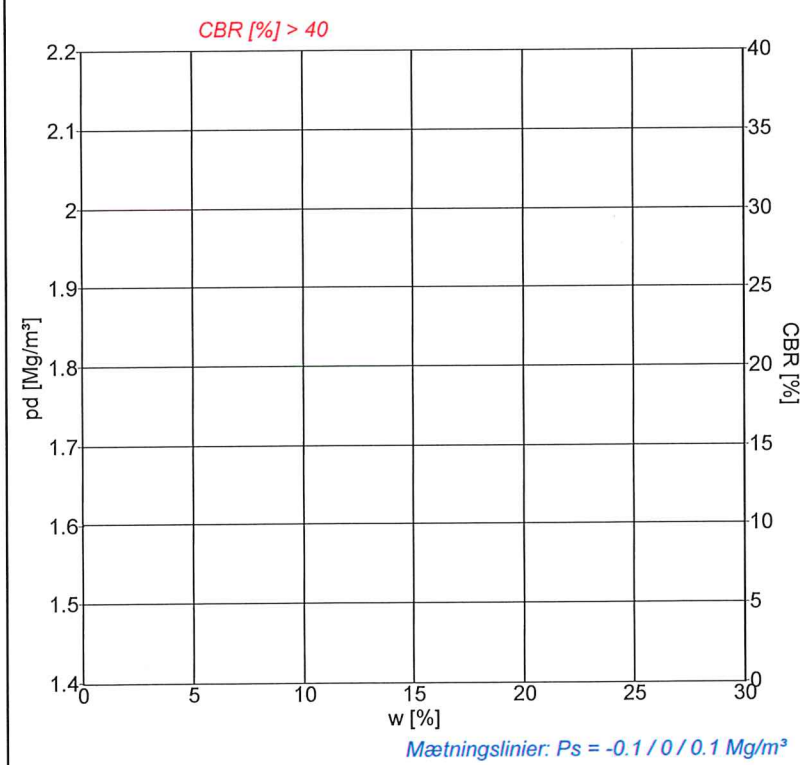
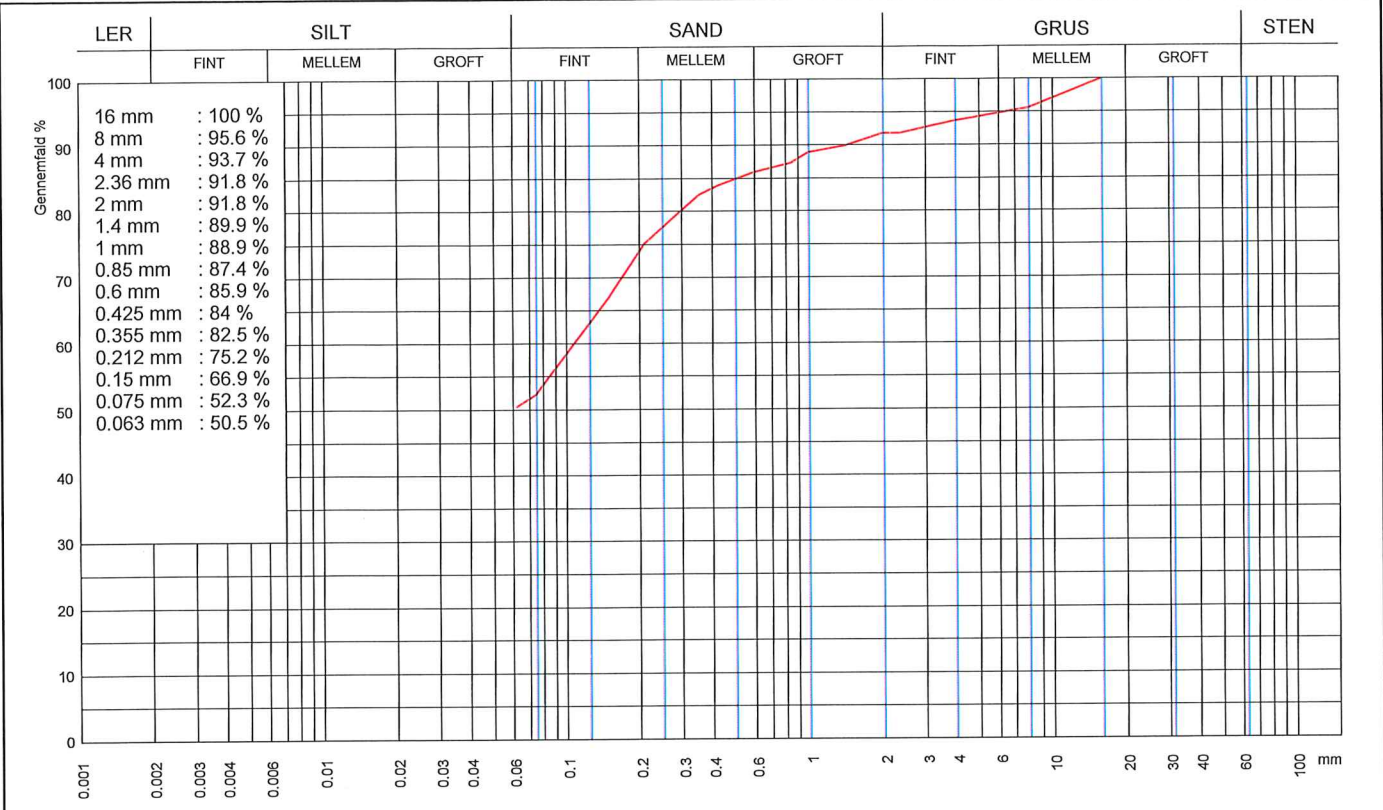
Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modificeret Proctor	●	◆	■
Mætningslinie	m. vandl.		
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor	
ρ _{d,max} Mg/m³			
w _{opt} %			
ρ _{d,max} korr. Mg/m³			
w _{opt} korr. %			
Vibrationsforsøg			
ρ _{d,max} Mg/m³			
w %			

Gennemfald 0.063 mm	36 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse w _L		Plasticitetsgrænse w _P			Plasticitetsindeks I _P	
Korndensitet(0-0.063mm) ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm) ρ _s		Mg/m³	Korndensitet, filler ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm) ka		%	Kalkindhold(>16mm) ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret gl _{red}		%		
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ w _{nat}		%		

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385510
Mrk. VVH-9,5m

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-10
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: C2TM	Godk.: 26/2-25UK
		Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 11/12



Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje	m. vandl.	

Proctorforsøg		
Indstampning	Proctor	Modificeret Proctor
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³		
w _{opt} %		
$\rho_{d,max, korr.}$ Mg/m ³		
w _{opt korr.} %		

Vibrationsforsøg		
$\rho_{d,max}$ Mg/m ³		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	50.5 %	Frasigtet > 16 mm	s	%	Frasigtet > 80 mm	%		
Flydegrænse	w _L	Plasticitetsgrænse	w _P		Plasticitetsindeks	I _P		
Korndensitet(0-0.063mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ _s	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ _f	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm)	ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab	gl	%	Glødetab reduceret	gl _{red}	%			
Sandækvivalent (0-4mm)SE ₄	%	Humusindhold						
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w _{nat}	%				

Prøvebeskrivelse: Sediment
Rap.nr. R-25-923A

Eurofins mrk. 835-2025-01385511
Mrk. VVH-10,4m

Rekvirent: Eurofins Miljø A/S	eurofins VBM LABORATORIET	Station / Boring	Mrk.:		
Sted: IWW		Dybde / Kote	Lab. nr.: 923A-11		
Udt. d.:	Modt. d.: 21-02-2025	Tegn.: RW4J	Godk.: 26/2-25 JWL	Sag nr.: 254893003	Bilag/side nr.: 12/12

www.drive-it.dk