

# Jelling Øst

## JORDBUNDSUNDERSØGELSER

### Undersøgelser

Der er foretaget jordbundsundersøgelser den 11/9 2008. Borearbejdet er udført af Carl Bro og Vejle kommunes vejlaboratorium har lavet bedømmelse, forsøg og rapport.

I alt er udført 6 lagfølgeboringer.

Der er nedsat pejlerør, hvor der er truffet grundvand.

I laboratoriet er prøverne geoteknisk bedømt og vandindholdet er bestemt.

På prøver af friktionsjord er udført sigteanalyse og SE-bestemmelse.

Boringernes placering er vist på planen, bilag 1.

Resultaterne af boringerne er indtegnet på boreprofilerne, bilag 2.

Resultaterne af laboratorieforsøgene findes i bilag 3.

### Jordbundsforhold

Området er domineret af moræneler med enkelte sandlag. Ved boring 12 er truffet blødbund til 1,6 m under terræn.

Der er truffet grundvand over hele arealet.

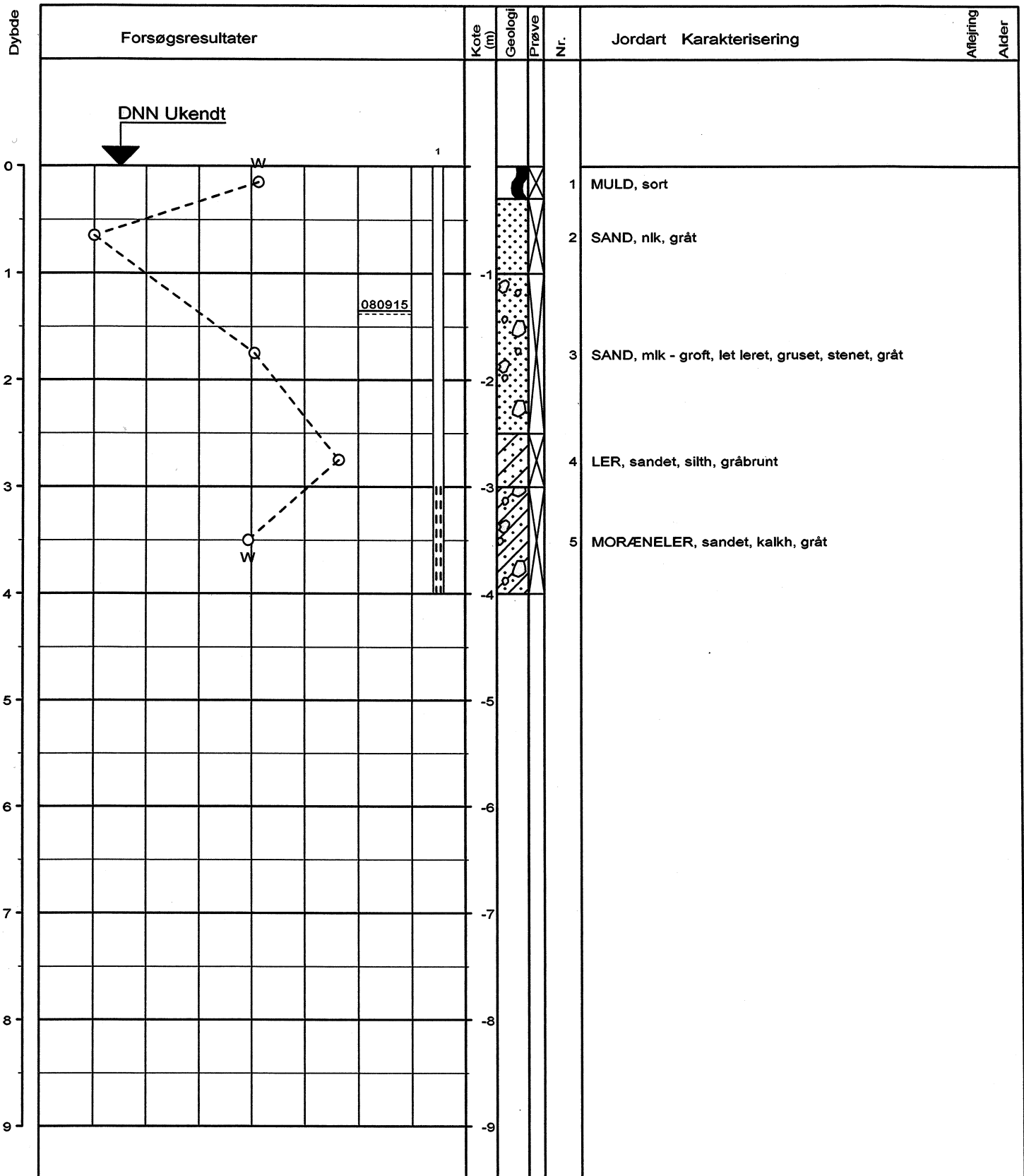
### Konklusion

Området er generelt ikke velegnet til nedsivning.

Vejlaboratoriet, den 24/9 2008



Niels Månsson



BRRegister - PSTGDK 2.0 - 22/09/2008 09:16:07

Boremetode :

Plan :

Sag : 7

Jelling Haughus

Strækning :

Boret af :

Dato : 20080911 DGU-nr.:

Boring : 10

Udarb. af :

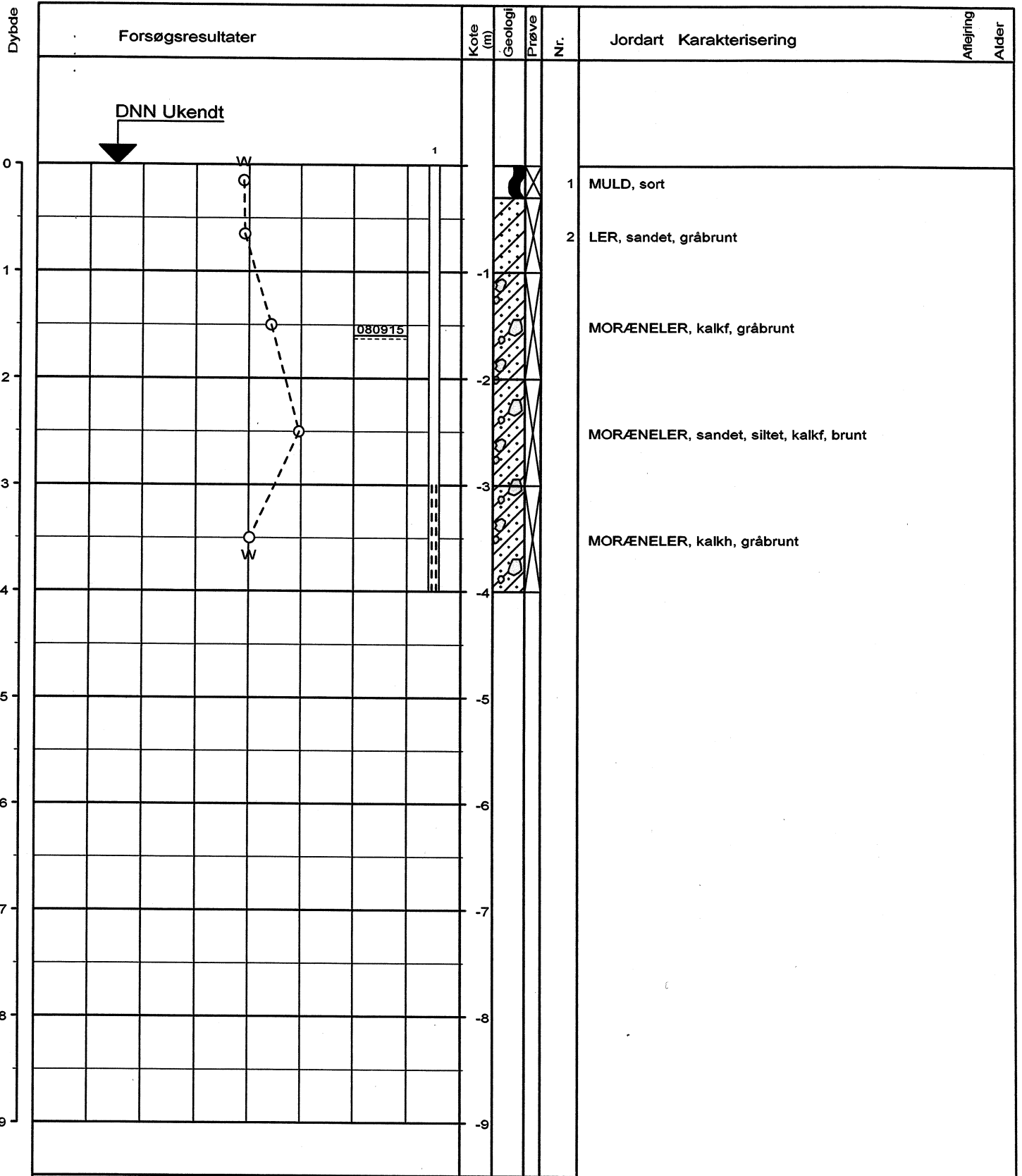
Kontrol :

Godkendt : Dato :

Bilag : s. 1 / 1

Vejle Kommune

Boreprofil

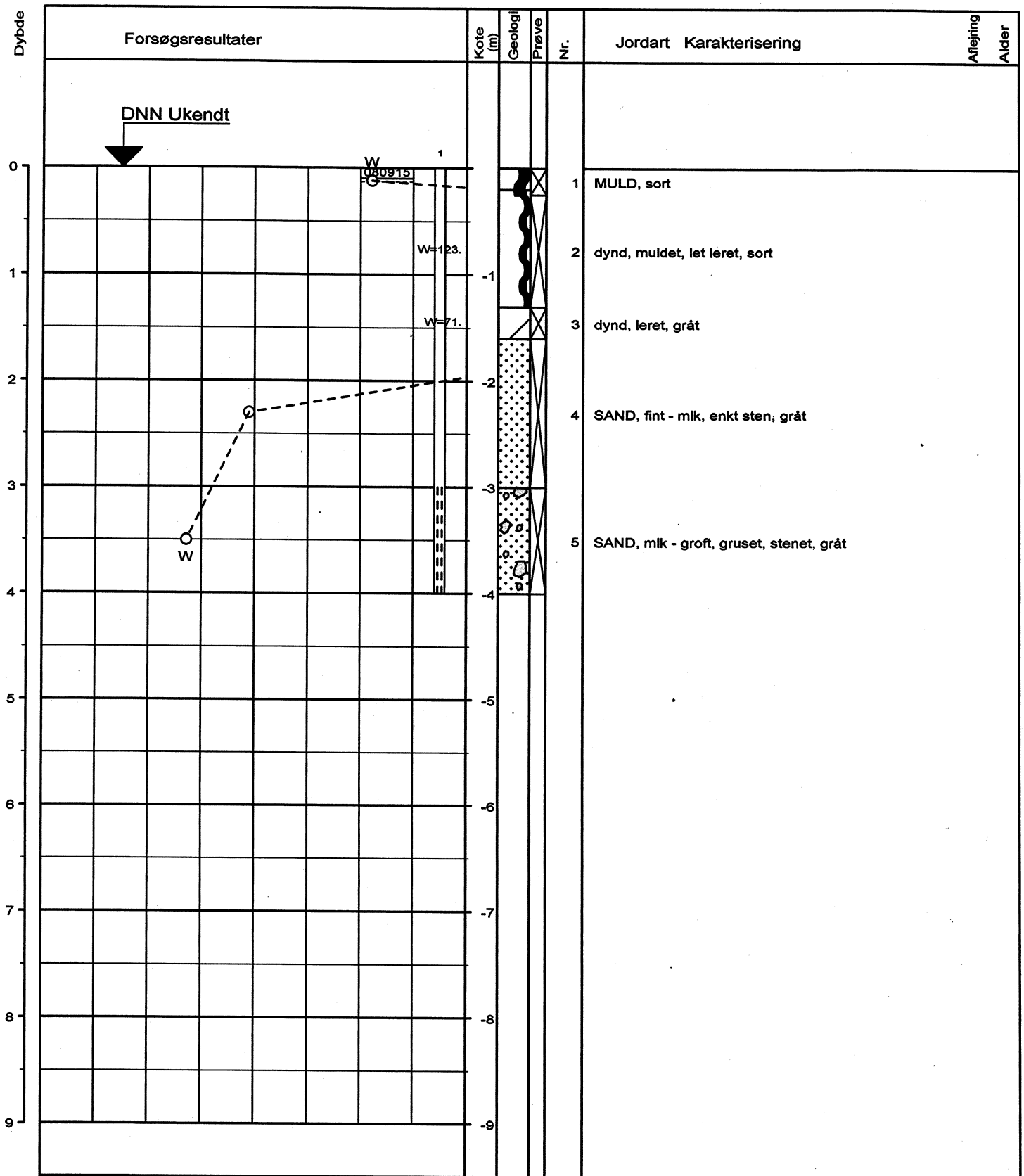


0 10 20 30 W (%)

Boremetode :

Plan :

Sag : 7 Jelling Haughus  
 Strækning : Boret af : CARL BRO Dato : 20080911 DGU-nr.: Boring : 11  
 Udarb. af : Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : s. 1 / 1



0 10 20 30 W (%)

Boremetode :

Plan :

Sag : 7

Jelling Haughus

Strækning :

Boret af : CARL BRO

Dato : 20080911 DGU-nr.:

Boring : 12

Udarb. af :

Kontrol :

Godkendt :

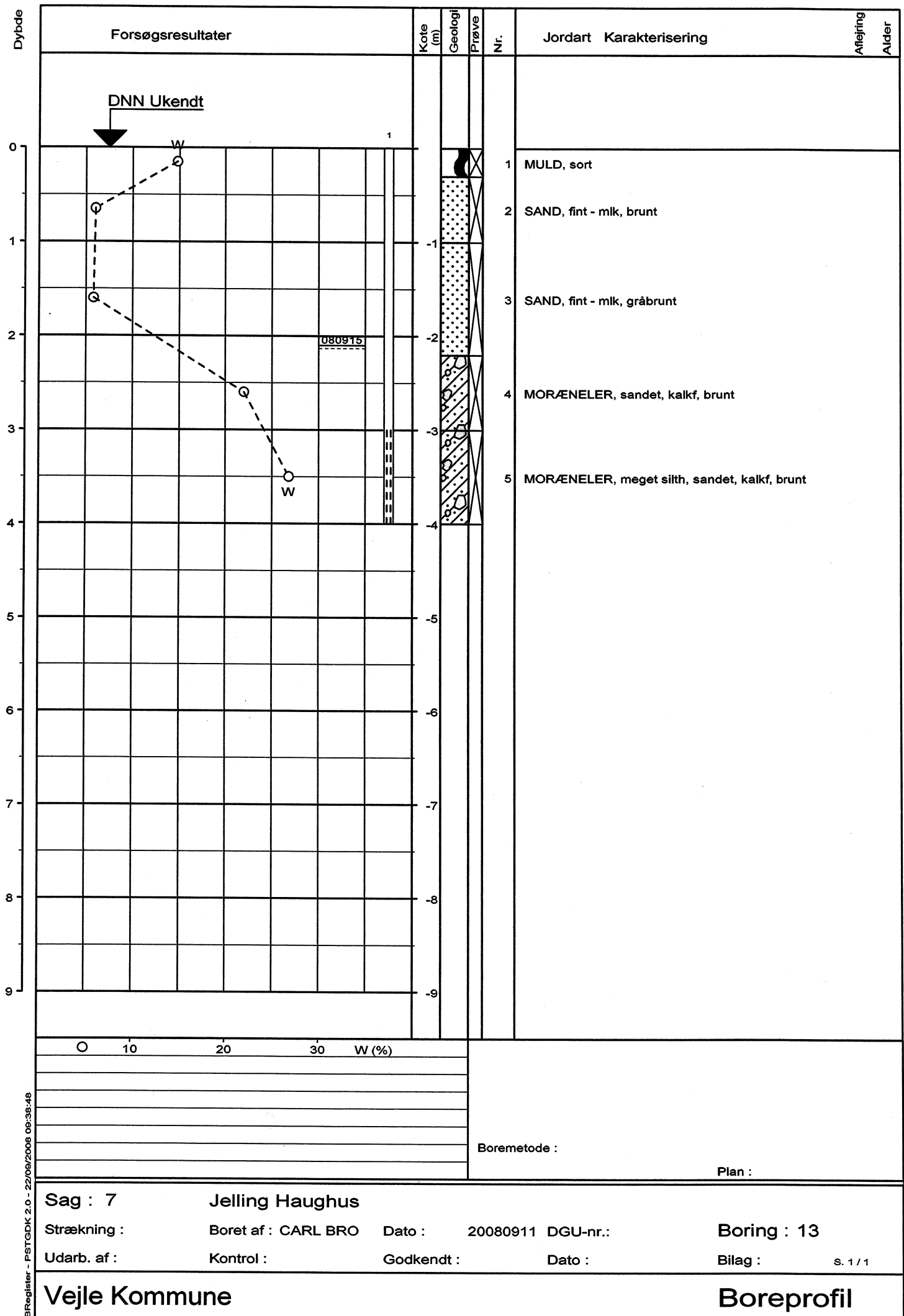
Dato :

Bilag :

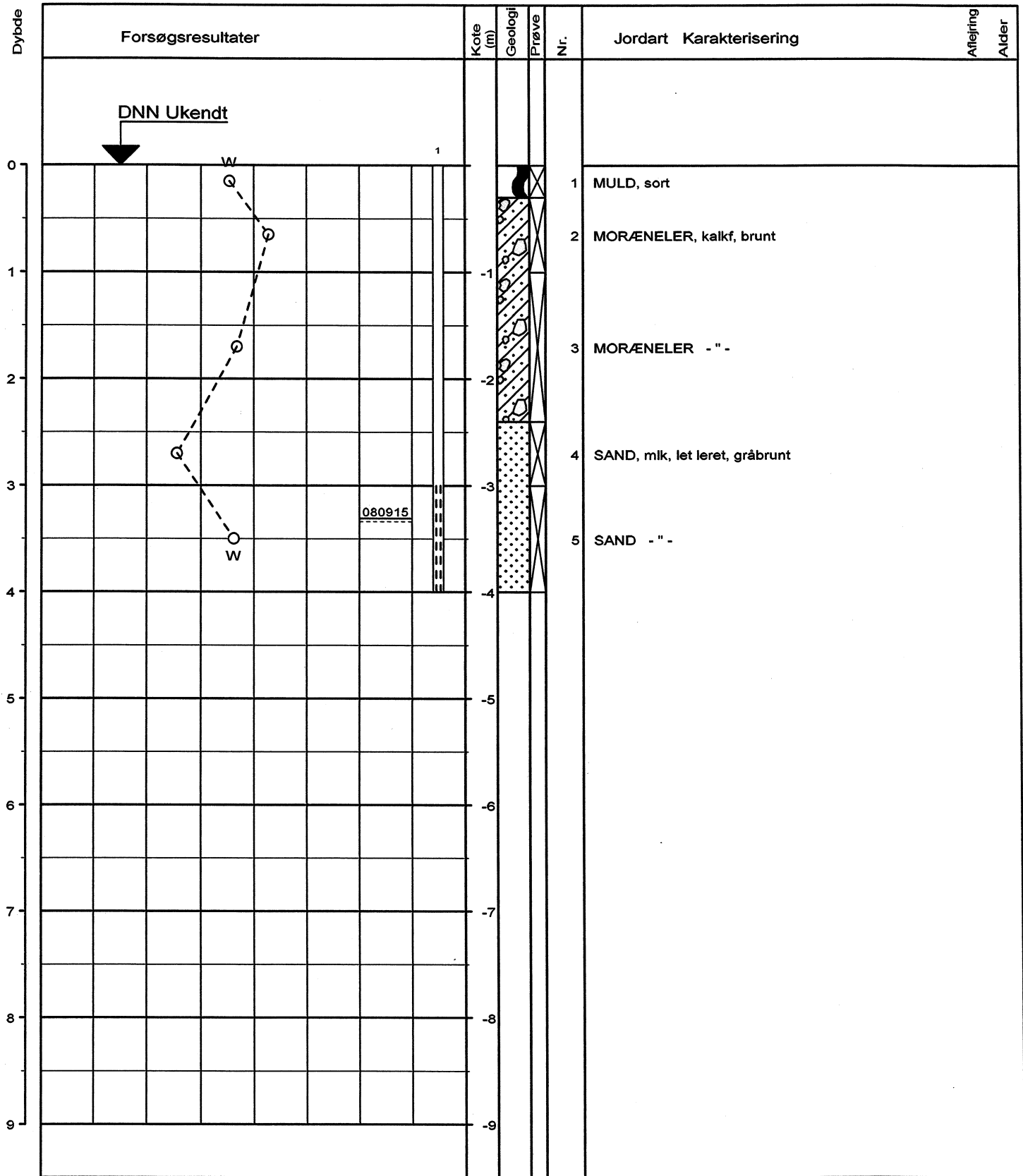
s. 1 / 1

**Veje Kommune**

**Boreprofil**



BRegister - PSTGDK 2.0 - 22/09/2006 09:38:48



O 10 20 30 W (%)

Boremetode :

Plan :

Sag : 7

Jelling Haughus

Strækning :

Boret af : CARL BRO

Dato : 20080911 DGU-nr.:

Boring : 14

Udarb. af :

Kontrol :

Godkendt :

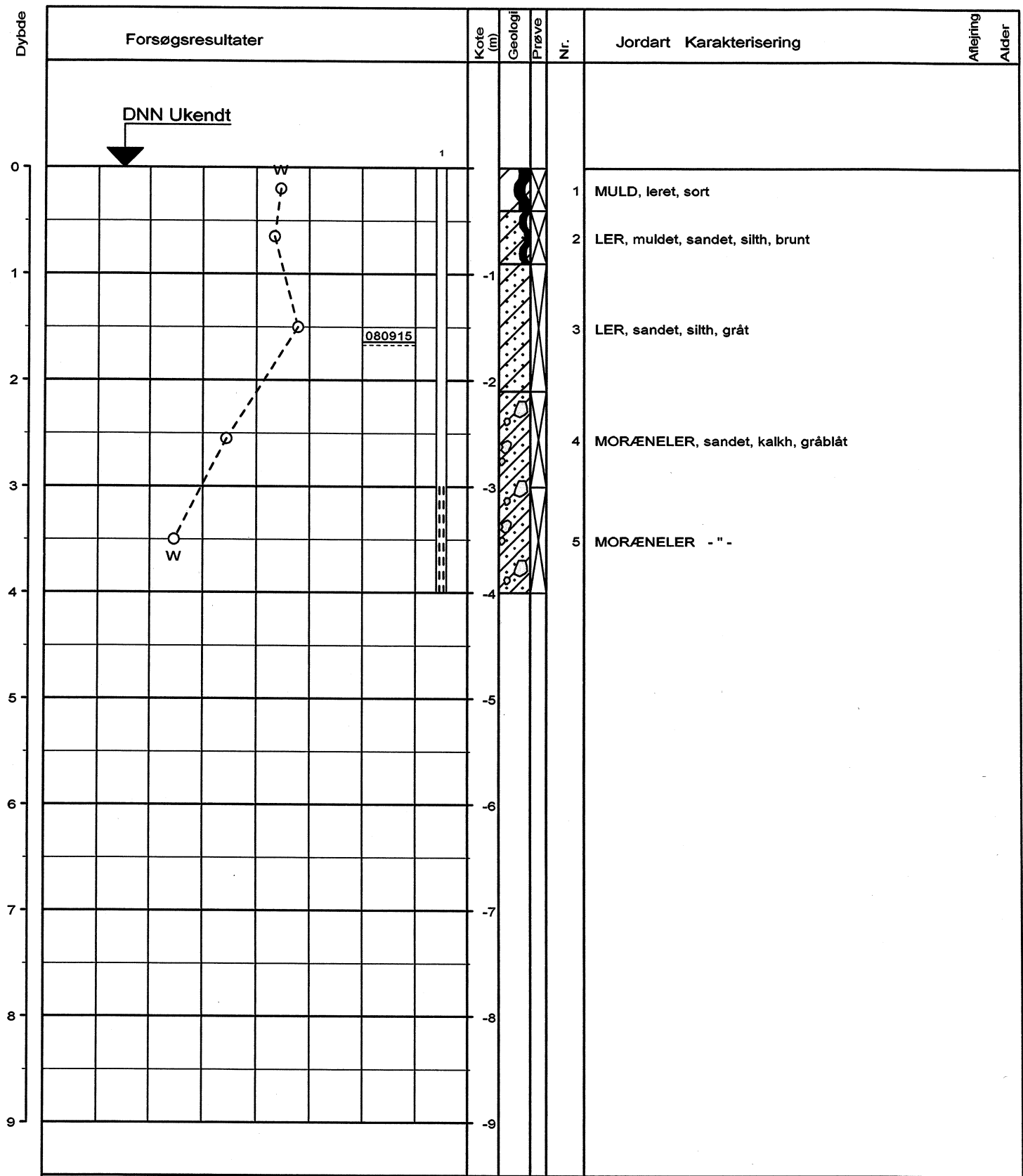
Dato :

Bilag :

s. 1 / 1

Vejle Kommune

Boreprofil



0 10 20 30 W (%)

Boremetode :

Plan :

Sag : 7

Jelling Haughus

Strækning :

Boret af : CARL BRO

Dato : 20080911 DGU-nr.:

Boring : 15

Udarb. af :

Kontrol :

Godkendt :

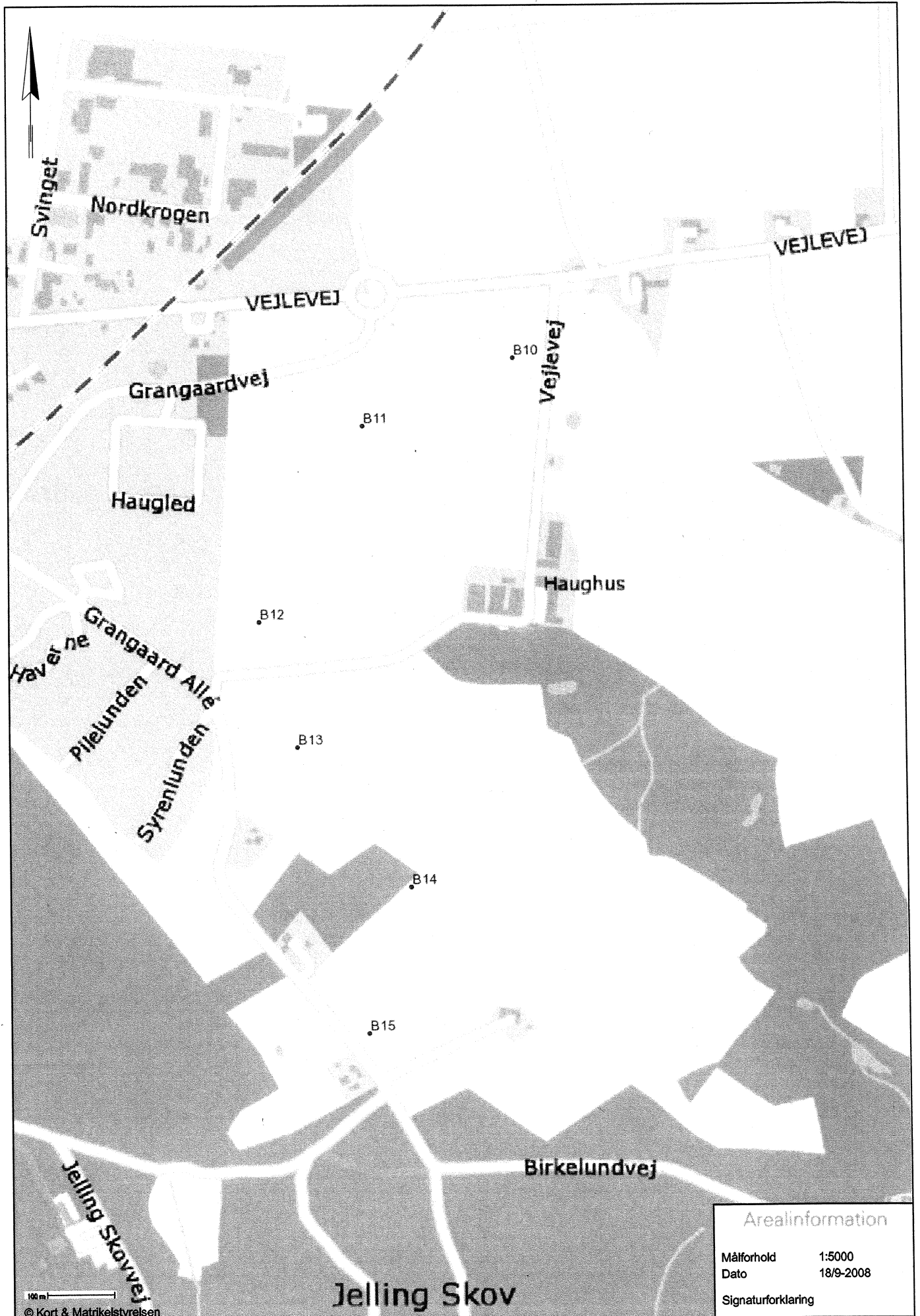
Dato :

Bilag :

s. 1 / 1

Vejle Kommune

Boreprofil



Svinget

Nordkrogen

VEJLEVEJ

VEJLEVEJ

Grangaardvej

B10

Vejevej

B11

Haugled

Haughus

B12

Haverne  
Grangaard Allé  
Pilelunden  
Syrerilunden

B13

B14

B15

Birkelundvej

Jelling Skovvej

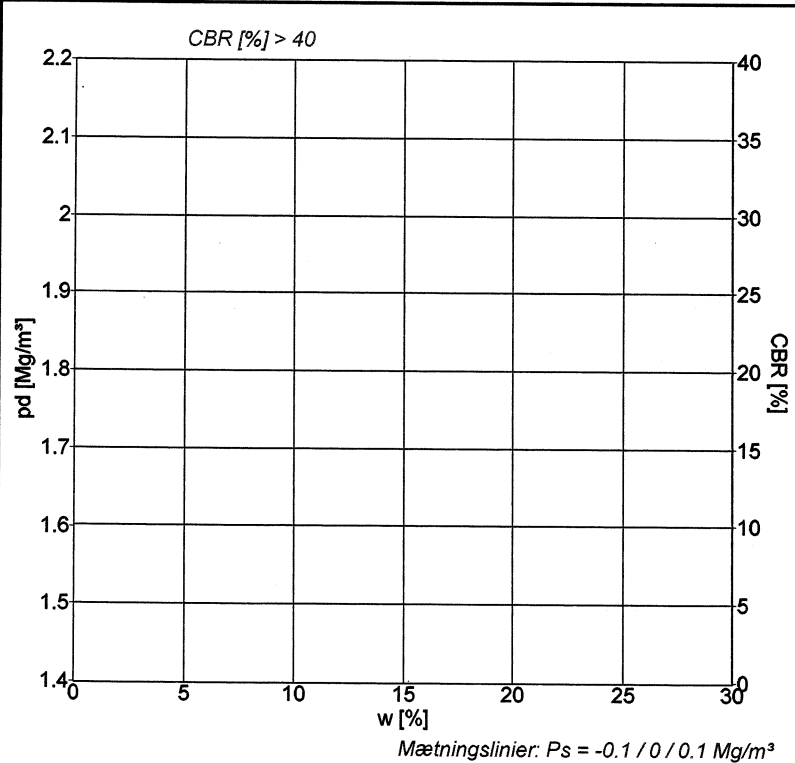
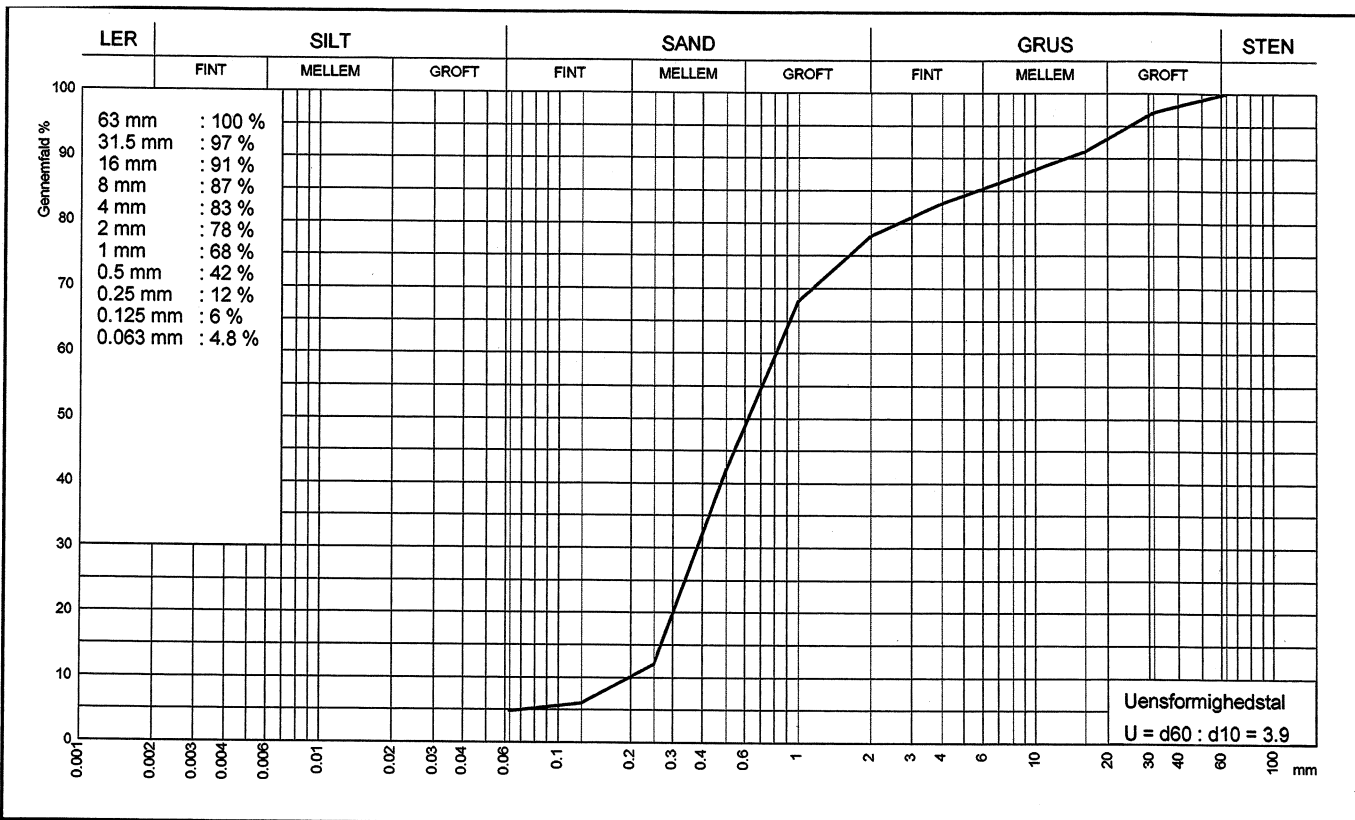
Jelling Skov

Arealinformation	
Målforshold	1:5000
Dato	18/9-2008
Signaturforklaring	

100 m

© Kort & Matrikelstyrelsen





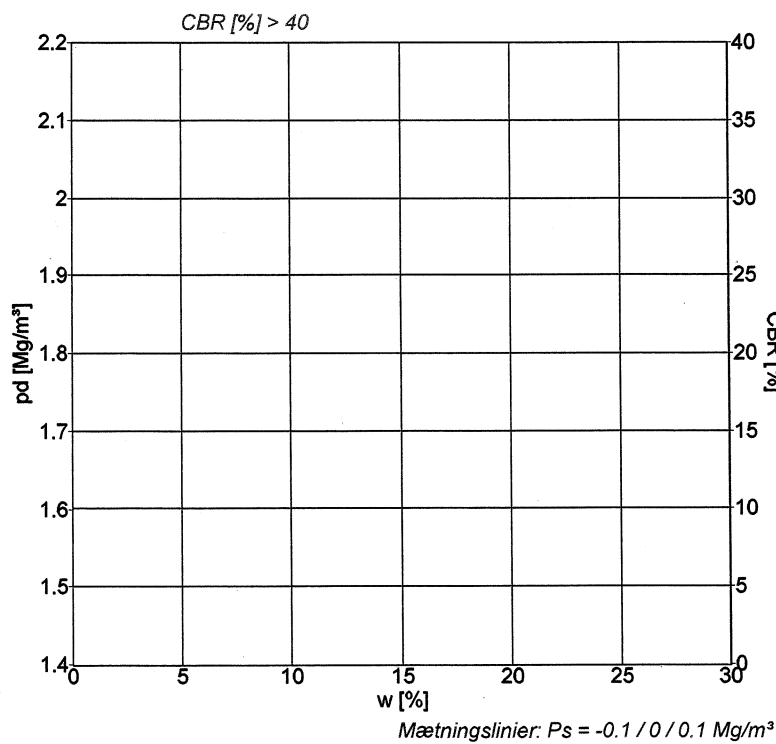
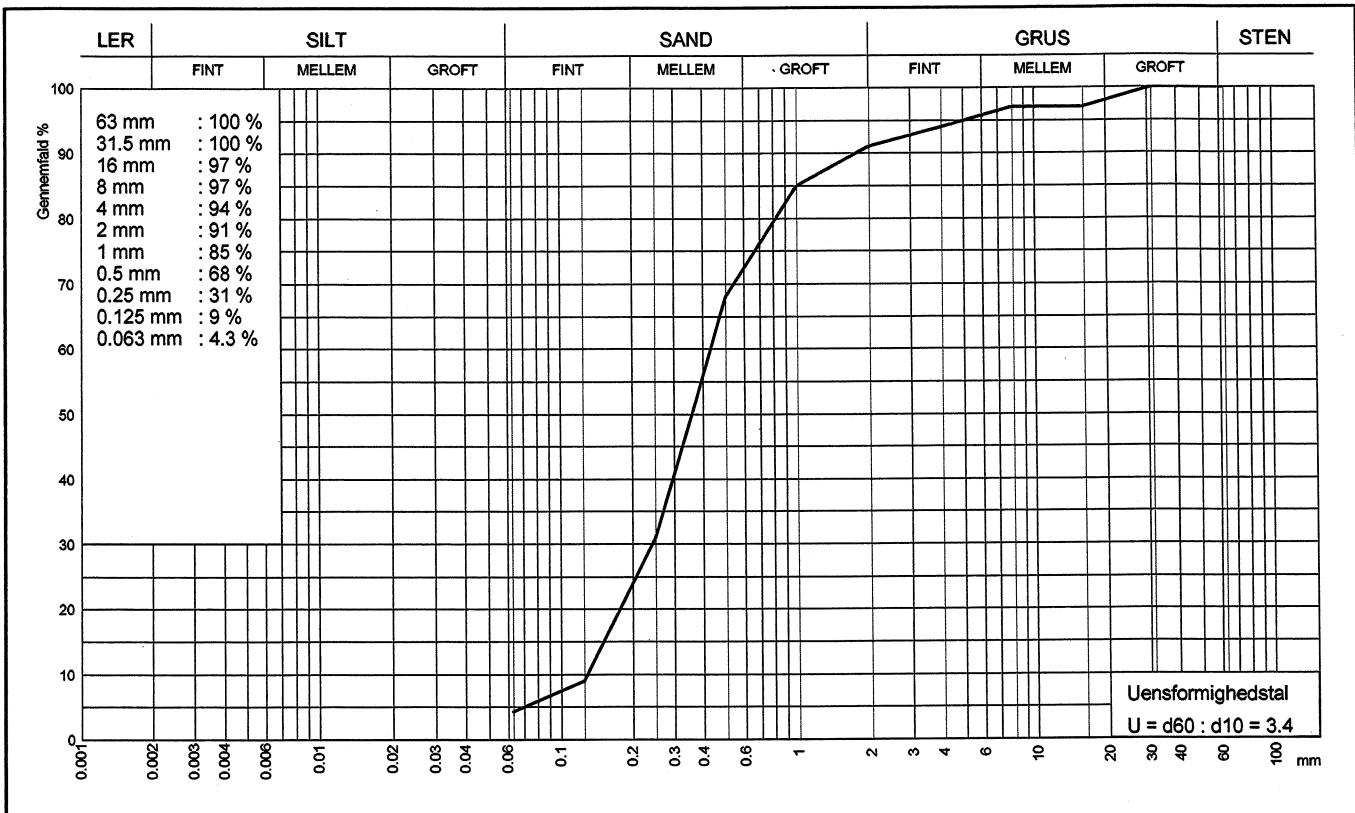
Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinie	m. vandl.	
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modificeret Proctor
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ %		
$P_{d,max}$ korr. Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ korr. %		
Vibrationsforsøg		
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	4.8 %	Frasigtet > 16 mm	s	9 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse $w_L$	%	Plasticitetsgrænse $w_P$	%	Plasticitetsindeks $I_P$	%	%
Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_s$	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet(0-16mm) $\rho_s$	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet, filler $\rho_f$	Mg/m <sup>3</sup>	%
Kalkindhold(0-1mm) $k_a$	%	Kalkindhold(0-16mm) $k_a$	%	Kalkindhold(>16mm) $k_a$	%	%
Glødetab $g_l$	%	Glødetab reduceret $g_{l,red}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) $SE_4$	26 %	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ $w_{nat}$	%			

Prøvebeskrivelse: SAND,mlk-groft,let leret,gruset,stenet,gråt

www.drive-it.dk

Rekvirent: Kloakafdelingen	Vejle Kommune	Station: Boring: B10	Mrk.:
Sted: Jelling Haughus		Dybde: Kote: 0,3-2,4m	Lab. nr.: 51
Udt. d.: 11-09-2008	Modt. d.:	Tegn.: SET	Godk.:
		Sag nr.: 3	Bilag/side nr.:

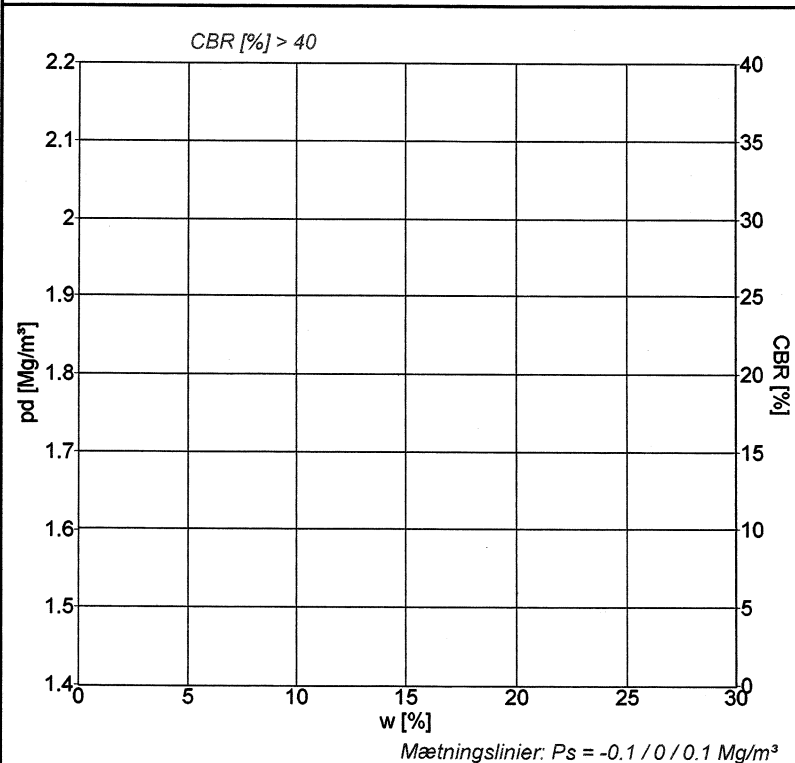
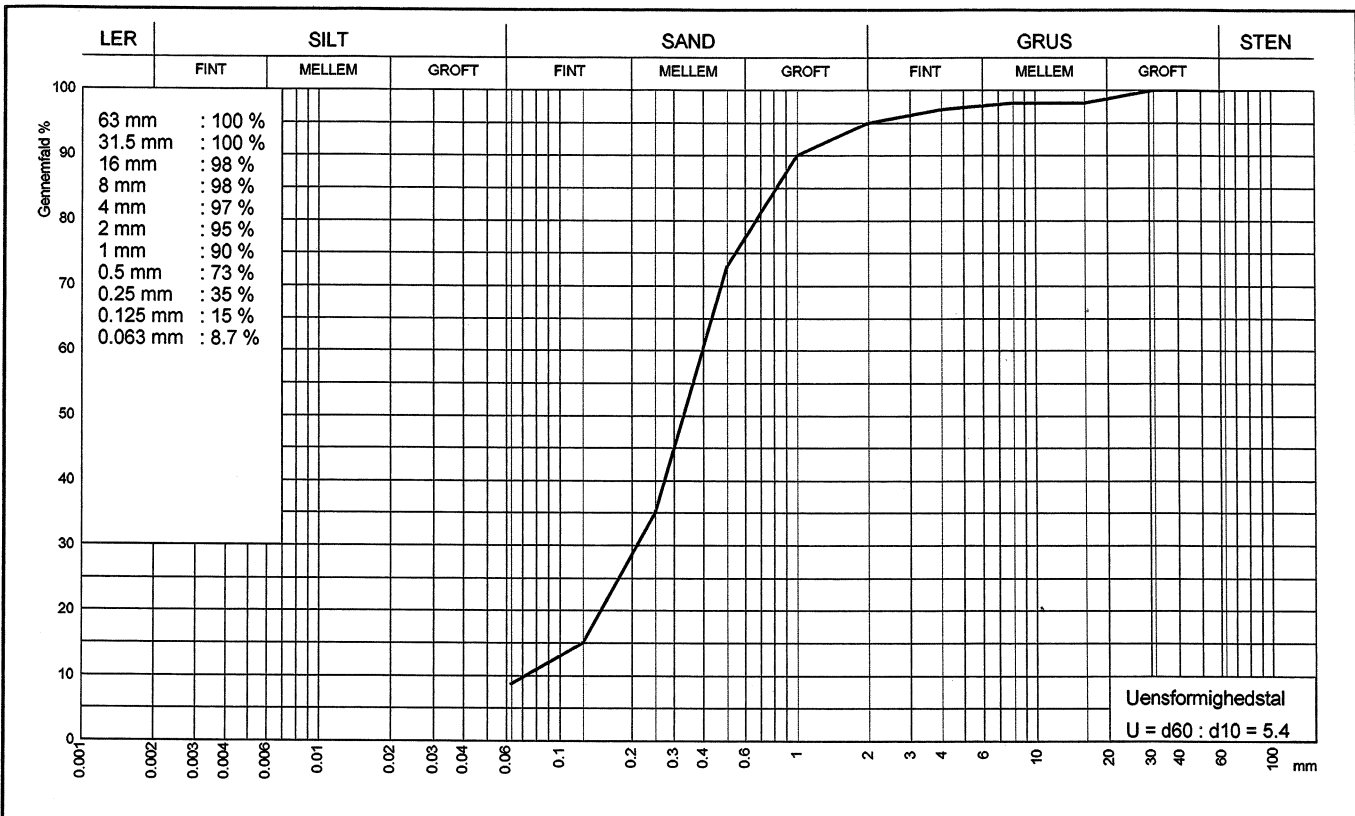


Signaturer		
Form	10 cm	15 cm
Forsøg	Komprimering	CBR
Proctor	○	◇
Modificeret Proctor	●	◆
Mætningslinje		m. vandl.
Proctorforsøg		
Indstamping	Proctor	Modificeret Proctor
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt}$ %		
$P_{d,max \text{ korr.}}$ Mg/m <sup>3</sup>		
$w_{opt \text{ korr.}}$ %		
Vibrationsforsøg		
$P_{d,max}$ Mg/m <sup>3</sup>		
w %		

Gennemfald 0.063 mm	4.3 %	Frasigtet > 16 mm	s	3 %	Frasigtet > 80 mm	%
Flydegrænse $w_L$	%	Plasticitetsgrænse $w_p$	%	Plasticitetsindeks $I_p$	%	%
Korndensitet(0-0.063mm) $\rho_s$	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet(0-16mm) $\rho_s$	Mg/m <sup>3</sup>	Korndensitet, filler $\rho_f$	Mg/m <sup>3</sup>	%
Kalkindhold(0-1mm) $k_a$	%	Kalkindhold(0-16mm) $k_a$	%	Kalkindhold(>16mm) $k_a$	%	%
Glødetab $g_l$	%	Glødetab reduceret $g_{l \text{ red}}$	%			
Sandækvivalent (0-4mm) $SE_4$	54 %	Humusindhold				
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ $w_{nat}$	%			

Prøvebeskrivelse: SAND; fint-mlk, gråbrunt

Rekvirent: Kloakafdelingen	Vejle Kommune		Station: Boring: B13	Mrk.:
Sted: Jelling Haughus			Dybde: Kote: 0,3-2,2m	Lab. nr.: 50
Udt. d.: 11-09-2008	Modt. d.:	Tegn.: SET	Godk.:	Sag nr.: 3
				Bilag/side nr.:



Signaturer			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Proctor	○	◇	□
Modifieret Proctor	●	◆	■
Mætningslinje			m. vandl.
Proctorforsøg			
Indstampning	Proctor	Modifieret Proctor	
Pd,max Mg/m³			
w opt %			
Pd,max korr. Mg/m³			
w opt korr. %			
Vibrationsforsøg			
Pd,max	Mg/m³		
w	%		

Gennemfald 0.063 mm	8.7 %	Frasigtet > 16 mm	s	2 %	Frasigtet > 80 mm		%
Flydegrænse w <sub>L</sub>	%	Plasticitetsgrænse	w <sub>p</sub>	%	Plasticitetsindeks	I <sub>p</sub>	%
Korndensitet(0-0.063mm) ρ <sub>s</sub>	Mg/m³	Korndensitet(0-16mm)	ρ <sub>s</sub>	Mg/m³	Korndensitet, filler	ρ <sub>f</sub>	Mg/m³
Kalkindhold(0-1mm) ka	%	Kalkindhold(0-16mm)	ka	%	Kalkindhold(>16mm)	ka	%
Glødetab gl	%	Glødetab reduceret	gl <sub>red</sub>	%			
Sandækvivalent (0-4mm,SE <sub>4</sub> )	21 %	Humusindhold					
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ	w <sub>nat</sub>	%			

Prøvebeskrivelse: SAND;mlk,let leret,gråbrunt

www.drive-it.dk

Rekvirent: Kloakafdelingen	Veje Kommune		Station: Boring: B14	Mrk.:
Sted: Jelling Haughus			Dybde: Kote: 2,5-4,0m	Lab. nr.: 49
Udt. d.: 11-09-2008	Modt. d.:	Tegn.: SET	Godk.:	Sag nr.: 3
				Bilag/side nr.: