



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

JBN Anlæg ApS
Metervej 10
8940 Silkeborg SV
Email: jbn@jbnanlaeg.dk

Att.: Tobias Juul Justesen

Komprimeringskontrol nr. 1

Skomagervej 17-19, 8920 Randers NV

Sag nr. : 24000-12
Dato : 2024-08-09
Kopi

Udarbejdet af : Filip Hagelskjær
Kontrolleret af : Martin Hansen
Bilag : PRC 1 – Standard proctor Sandfyld

Resultat

Der er pr. 2024-07-08 gennemført komprimeringskontrol med isotopsonde (MC3) i forbindelse med byggeri på ovennævnte adresse. Kontrollen omhandler i alt 5 målinger som er gennemført af indbygget sandfyld

Skema 1 – Kontrolresultat

	Gennemsnit [SP%]	Laveste måling [SP%]
Sandfyld	100,8	99,2

Projektkrav ikke oplyst. Overholder vejledende komprimeringskrav.

Vejledende komprimeringskrav

Gennemsnitsværdi min.: Ingen enkeltværdi mere end 3 % under gennemsnitskravet.

Bærelag (SG) : 95 % (Modificeret proctor / Vibration)
Sandfyld / BSG : 98 % (Standard Proctor) / 95 % (Vibration)
Kohæsionsmateriale (ler) : 95 % (Standard Proctor)

Resultater

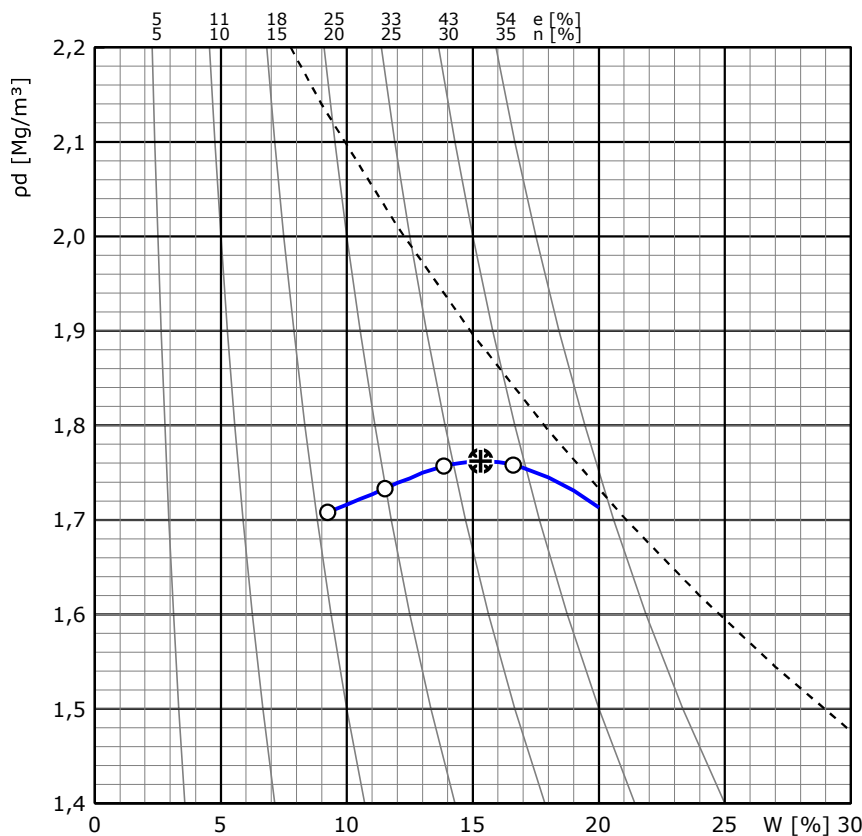
Skema 2 – Sandfyld Måleresultater, komprimeringskontrol med CPN-sonde MC3.

Måling	Lokalitet		Måledybde	Referenceværdi		Målt materialedensitet		Vandindhold	Kompr.grad
	Plan	Dybde		$\gamma_{d,max,korr.}$		$\gamma_{våd}$	$\gamma_{tør}$	w	
Nr.	Se skitse	[m] u. FH	[cm]	[Mg/m ³]	Bilag nr.	[Mg/m ³]	[Mg/m ³]	[%]	[%]
1	"	0,0	30,0	1,760	PRC 1	1,941	1,794	8,2	101,9
2	"	"	"	"	"	1,903	1,749	8,8	99,4
3	"	"	"	"	"	1,899	1,785	6,4	101,4
4	"	"	"	"	"	1,872	1,746	7,2	99,2
5	"	"	"	"	"	1,960	1,798	9,0	102,2
Gennemsnit									100,8

Planskitse

Figur 1 – Skitse (ikke målfast) med angivelse af målepunkter.





Signatur			
Form	10 cm	15 cm	
Forsøg	Komprimering		CBR
Standard	○	▽	□
Modificeret	●	▼	■
Mætningslinje	-----		m. vandl.
Hjælpelinje	_____		☑ ☑
Proctorforsøg			
Indstampning			
pd, max [Mg/m³]		×	1,76
W, opt. [%]			15,3
pd, max korr. [Mg/m³]		+	1,76
W, opt. koor. [%]			15,3
Vibrationsforsøg			
pd, max [Mg/m³]			
W, opt. [%]			

Fint Materiale [%]		Grusindhold [%]		Stenindhold [%]	
Korndensitet dS [Mg/m³]		Middelkornstørrelse d50 [mm]		Uensformighedstal d60/d10	
Flydegrænse WL [%]		Plasticitetsgrænse WP [%]		Plasticitetsindex IP [%]	
Kalkindhold [%]		Glødetab gl [%]		Glødetab reduceret glr [%]	
Methylenblåt MB		Kapillaritet hc [cm]		Lerindhold [%]	
Vurderet frostfare		Vandindhold in situ W [%]			
Prøvebeskrivelse:					

S. 1/1