

# TORESTORP FIBER

---

Fiberentreprenad

# Upphandling och uppstart

- Bravida och KEWAB jobbade tillsammans i Kungsbacka när Torestorp Fiber kom på tal.
- När vi så fick entreprenaden satte jag och Christian på KEWAB igång med mark och fiberprojekteringen. Torestorp Fiber hade gjort en bra grund som vi utgick ifrån. Ett underlag arbetades fram och vi presenterade detta för föreningen.
- Totalt 60 skåp och 350 anslutna kunder.

# Entreprenaden

- Projekteringen har justerats många gånger under projektet då förutsättningar har ändrats.
- 60 skåp har vuxit och blev tillslut 104 skåp
- 160 000 m 16/12 slang
- 89 000 m Markeringsband med söktråd
- 40 800 m Skyddslang/rör
- 67 500 m Fiberkabel 12/24/48/96/192 f
- 92 000 m Kundfiberkabel 2 f

# Mätning och dokumentation



**FAFL**  
aeros
Page 3 of 115  
Project: Torebjörn Tåst

Fiber Group: Svensjö 1:11		Fiber Id: 1	Pass
Fiber Group Comment:		Fiber Type: SMF	
End1: TOR1-101-102	# Connections: 2		
End2: Svensjö 1:11	# Splices: 4		

---

Certification		
Test Standard: Loss: Svenska Statensföreningen, ORL Standard	Reference Method: TIA_E26_7_A_2	Date/Time: 22-May-2017 07:02:51 null

Main Equipment Serial Number: 2F20WM001	Main SW Version: 2E50LED03	Main Model Name: DBF Modul 1310/1550	Main Operator: Rune Björling
Remote Equipment Serial: 2F34WM001	Remote SW: 2E50LED04	Remote Model: DBF Modul 1310/1550	Remote Operator: Roger Palmblad

Wavelength	Insertion Loss				Optical Return Loss (ORL)		
	P/F Limit (Max dB)	Loss (dB) (Main-Remote)	Loss (dB) (Remote-Main)	Avg Loss (dB)	P/F Limit (Min dB)	Loss (dB) (Main-Remote)	Loss (dB) (Remote-Main)
1310	2.015	1.51	1.5	1.505			
1550	1.785	1.34	1.29	1.315			

	P/F Limit (meters)	Length (meters)
Max Length		1539

---

Fiber Inspection		
Pass/Fail Standard: IEC_61300_3_35_PC_SM_RL_45	Date/Time: 24-May-2017 03:20:09 null	

Results																				
TOR1-101-102	Passed	Svensjö 1:11																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45</th> </tr> <tr> <th>Zone</th> <th>Scratches</th> <th>Defects</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1 &gt;= 9 µm : 0</td> <td>3 &gt;= 0 µm : 0</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3 &gt;= 3 µm : 0</td> <td>2 - 5 µm : 2 : 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 &gt;= 5 µm : 0</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>1 &gt;= 10 µm : 0</td> </tr> </tbody> </table>	IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45			Zone	Scratches	Defects	A	1 >= 9 µm : 0	3 >= 0 µm : 0	B	3 >= 3 µm : 0	2 - 5 µm : 2 : 0			3 >= 5 µm : 0	D		1 >= 10 µm : 0	
IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45																				
Zone	Scratches	Defects																		
A	1 >= 9 µm : 0	3 >= 0 µm : 0																		
B	3 >= 3 µm : 0	2 - 5 µm : 2 : 0																		
		3 >= 5 µm : 0																		
D		1 >= 10 µm : 0																		
	Passed																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45</th> </tr> <tr> <th>Zone</th> <th>Scratches</th> <th>Defects</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1 &gt;= 9 µm : 0</td> <td>3 &gt;= 0 µm : 0</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>3 &gt;= 3 µm : 0</td> <td>2 - 5 µm : 2 : 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 &gt;= 5 µm : 0</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>1 &gt;= 10 µm : 0</td> </tr> </tbody> </table>	IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45			Zone	Scratches	Defects	A	1 >= 9 µm : 0	3 >= 0 µm : 0	B	3 >= 3 µm : 0	2 - 5 µm : 2 : 4			3 >= 5 µm : 0	D		1 >= 10 µm : 0	
IEC 61300_3_35_PC_SM_RL_45																				
Zone	Scratches	Defects																		
A	1 >= 9 µm : 0	3 >= 0 µm : 0																		
B	3 >= 3 µm : 0	2 - 5 µm : 2 : 4																		
		3 >= 5 µm : 0																		
D		1 >= 10 µm : 0																		

aeRos® Report By Fiber Group Template v1.4.4 Report Created by Per Andersson 09-Feb-2018(Västzeuropa, normal)

# Avslut

- Bravida vill avslutningsvis tacka KEWAB och Jordells för ett mycket bra samarbete samt tacka föreningen för förtroendet att bygga Torestorps fibernät.