

Helning på "horizontal" anker er 15° fra horisonten

**Boreddybder for ankring [m]**

	Dk	Elementer				Rand elementer			
		V	Hz, øvre	Hz, nedre	V	Hz, øvre	Hz, nedre	V	
Øvre del	3,5	4	6	4	4	7	4	4	
	4	4	7	4	4	7	5	4	
	4,5	4	7	5	4	8	5	4	
Nedre del	5	4	7	5	4	9	5	4	
	3,5	4	7	5	4	8	5	4	
	4	4	8	5	4	8	6	4	
	4,5	4	8	6	4	9	6	4	
	5	4	8	6	4	10	6	4	

V: vertikalt, Hz: horisontalt

**Estimert total boreddybder [m] utfra verdier i tabellen ovenfor**

Dk=3,5	Dk=4,0	Dk=4,5	Dk=5,0
2,347	2,472	2,608	2,680

**Total lengde støtteforbygninger [m]**

Total lengde	Dk=3,5	Dk=4,0	Dk=4,5	Dk=5,0
1,492	340	606	240	306

**Anker diameter, Gewi eller tilsvarende**

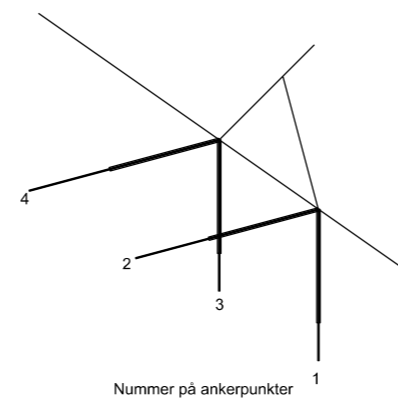
Dk	Elementer		Rand elementer	
	[mm]	Nr.	[mm]	Nr.
3,5	Ø32	1,2,3,4	Ø32	1,2,3,4
4,0	Ø32	1,2,3,4	Ø32 / Ø40	1,2,3 / 4
4,5	Ø32	1,2,3,4	Ø32 / Ø40	1,2,3 / 4
5,0	Ø32 / Ø40	1,2,3 / 4	Ø32 / Ø43 Plus	1,2,3 / 4

Stålkvalitet: 550 - 800 MPa

**Pel diameter**

	Ø [mm]	t [mm]
Øvre del fjellside	88.9	8
Nedre del fjellside	88.9	10

Stålkvalitet: 355 MPa



Forklaring:  
 Koordinatsystem: UTM 33  
 Høydesystem: Longyearbyen lokal  
 Kartdata: Norsk Polarinstittutt  
 Terrengmodell: HNIT/Skred AS

Nr.	Dato	Godkjent	Status
6			Konkurransesgrunnlag
5			
4			Prosj. HNIT: 18247
3			Design: AJ Tegner: AJ QC: HJE
2			Kontakt NVE: Sitan Bue Kanstad
1			Prosjekt: IS160359-5289/NO160359-18748 Dato: 30/01/2020
△	Endring		Godkjent: Sign. Arni Jonsson



Håaleitisbraut 58-60  
 IS-108 Reykjavik  
 Tel.: +354 5700500  
 www.hnit.is

Norges Vassdrags- og Energidirektorat NVE  
 Longyearbyen

Støtteforbygninger Sukkertoppen  
 Byggetekniske detaljer  
 Boreddybder og anker diameter

Original	Tegn. nr.	Utg.
ISO A1		
Nr. -	HNIT-18247-D1-J101	0