



Alt. 1: Utligger uten vindhenger.  
Pos. 14 og 15 utgår. Horisontalstag forkortes av beregningsprogram.

**Merknader:**

1. Beregning av rør-, stag- og trådlengder, lengde på direksjonsstag, rørdimensjoner samt montasjemål for utliggerens forskjellige komponenter gjøres av beregningsprogram. Utliggere avviker derfor optisk fra denne tegningen.
2. Resultatene av utliggerberegningene bestemmer om det skal benyttes vindhenger eller ikke, gjelder pos. 14 og 15. Vindhenger benyttes ikke i tunnel og ikke ved  $R \leq 1200$  m. Se alt.1.
3. Montasjedeler velges etter type og bredde på mast.
4. Rør som er vannrette eller har fall skal ikke ha plasthette (pos. 22). Rør som peker oppover skal ha plasthette.
5. Alle gjenger skal innsettes med smøremiddel etter produsentens anvisninger.
6. Tiltrekningsmoment utføres etter produsentens anvisninger.
7. Det bør ikke monteres FIX i utliggeren.

Rørdimensjon		
Trykkstag (Ø)	Strekkstag (Ø)	Horisontalstag (Ø)
55	55	42

001	Komplettert med posisjon 24, 36 og 37.	28.02.2020	HMH	<i>Gjøn Sten Olsen</i>	<i>Tore Selstad</i>
000	Ny tegning.	01.06.2019	MGH	BIOL	TELTOR
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
<b>Elektro, høyspenning, Kontaktledningsanlegg</b> Alle utforminger. Normalutligger for lav systemhøyde (SH), strekkbelastet. Sammenstillingstegning		Målestokk	Fritekst 1		
		%	Fritekst 2		
			Fritekst 3		
		Produsent			
		Prod.tegn.nr.			
		Erstatning for			
		Erstattet av			
		Tegningsnummer:	EH-013535-000		Rev.: 001
<b>BANE NOR</b>					

Stykkliste for tegning EH-013535-000						
28.02.2020						
Pos.	Antall	Enhet	Tittel, betegnelse eller navn på objekt	Tegningsnummer / Standard	Art.nr. /Merknad	
1	Se merkn.	Stk	Bøyle/bolt M16 eller M18		Antall og type er avh. av mast	
2	2	Stk	Utliggerkonsoll		Type avhengig av mast	
3	2	Stk	Ledd for utliggerkonsoll	EH-707219-000	251.607.020	
4	2	Stk	Nagle 19x100+splittpinne type beta	EH-707290-000	251.411.780 / 251.908.400	
5	2	Stk	Nagle 19x52+splittpinne type beta	EH-707290-000	251.411.740 / 251.908.400	
6	2	Stk	Isolator 15 kV			
7	Se merkn.	m	Rør for trykkstag ø55x6	EH-707291-000	251.401.22 / m iht. beregn.	
8	2	Stk	Øyemuffe med bøyer, kompl. for rør ø55	EH-707314-000	251.405.61	
9	1	Stk	Endemuffe for horisontalstag ø55	EH-707197-000	251.405.21	
9	1	Stk	Endemuffe for horisontalstag ø42	EH-707196-000	251.405.20	
10	Se merkn.	m	Rør for horisontalstag ø42x4	EH-707291-000	251.401.21 / m iht. beregn.	
11	Se merkn.	m	Rør for strekkstag ø55x6	EH-707291-001	251.401.22 / m iht. beregn.	
12	1	Stk	Endemuffe for trykkstag ø55	EH-707204-000	251.405.29	
13	1	Stk	Bærelineholder for strekkstag ø55	EH-707521-000	251.405.47	
14	1	Stk	Vindsikringsh. for ø42 r>1200 m	EH-707207-000	251.405.32	
15	1	Stk	Vindsikring for lett direksjonsstag r>1200m	EH-707315-000	251.405.62	
16	1	Stk	Lett direksjonsstag	EH-707198-000	Angi lengde ved best.	
17	1	Stk	Holder for lett direksjonsstag ø42	EH-707480-000	251.406.51	
18	1	Stk	Hengetrådholder for horisontalstag ø42	EH-707208-000	251.405.34	
18	1	Stk	Hengetrådholder for horisontalstag ø55	EH-707208-000	251.405.35	
19	2	Stk	Presshylse 6	EH-707332-000	251.014.70	
20	2	Stk	Kause 6	EH-707333-000	251.018.38	
21	Se merkn.	m	Line 6 mm rustfri		250.231.03 / Angi l. ved best.	
22	1	Stk	Plasthette for horisontalstag ø42	EH-707289-000	251.602.14	
22	2	Stk	Plasthette for strekkstag ø55	EH-707289-000	251.602.13	
23	1	Stk	Kontakttrådklemme S20 og S25	EH-707472-000	251.002.49	
24	1	Stk	Holder for kontakttrådklemme	EH-707213-000	251.405.39	
25	1	Stk	Holder for trykkstag rør ø55	EH-707202-000	251.405.25	
30	1	Stk	Beskyttelseshylse, Cupal-blikk	EH-707258-000	251.405.80	
32	2	Stk	Klemme for Y-line 50/35 mm2	EH-707520-000	251.002.420	
33	1	Stk	Y-line 35/7		250.205.17	
36	1	Stk	Fastlineholder for strekkstag ø55. For liner 50mm2-150mm2.	EH-014081-000	249.683.420	
37	1	Stk	Linebeskytter, mekanisk slitasje for Cu-line 50mm2	EH-707331-000	251.405.83	