

Tabell 73, blad 1

Strekketabell for AL240-61 uisolelert, uten sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	20,3 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	6,43 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tversnittsareal:	242,54 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	39,51 kN

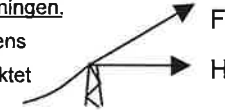
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøyde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 1 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekke er utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	
-40	0,07	10,22	0,10	9,65	0,14	9,02	0,20	8,34	0,26	7,64	0,35	6,94	0,46	6,28	0,60	5,70	0,76	5,21
-35	0,08	9,14	0,11	8,59	0,16	8,00	0,22	7,37	0,30	6,73	0,40	6,12	0,52	5,58	0,66	5,11	0,83	4,74
-30	0,09	8,07	0,13	7,56	0,18	7,01	0,25	6,44	0,34	5,89	0,45	5,39	0,58	4,97	0,74	4,62	0,91	4,33
-25	0,10	7,03	0,15	6,56	0,21	6,07	0,29	5,59	0,39	5,15	0,51	4,77	0,65	4,45	0,81	4,20	0,99	4,00
-20	0,12	6,02	0,18	5,62	0,25	5,21	0,34	4,84	0,45	4,51	0,57	4,24	0,72	4,02	0,88	3,85	1,06	3,71
-15	0,14	5,07	0,21	4,76	0,29	4,46	0,39	4,20	0,51	3,98	0,64	3,81	0,79	3,67	0,96	3,55	1,14	3,47
-10	0,17	4,22	0,25	4,01	0,34	3,82	0,44	3,67	0,57	3,55	0,71	3,45	0,86	3,37	1,03	3,31	1,21	3,26
-5	0,21	3,49	0,29	3,40	0,39	3,32	0,50	3,25	0,63	3,20	0,77	3,16	0,93	3,13	1,10	3,10	1,28	3,08
0	0,25	2,91	0,34	2,91	0,44	2,92	0,56	2,92	0,69	2,92	0,84	2,92	0,99	2,92	1,17	2,92	1,35	2,92
5	0,29	2,48	0,39	2,55	0,49	2,60	0,62	2,65	0,75	2,69	0,90	2,72	1,06	2,74	1,23	2,77	1,42	2,78
10	0,34	2,16	0,44	2,27	0,55	2,36	0,67	2,43	0,81	2,50	0,96	2,55	1,12	2,59	1,30	2,63	1,48	2,66
15	0,38	1,91	0,48	2,05	0,60	2,16	0,72	2,26	0,86	2,34	1,01	2,40	1,18	2,46	1,36	2,51	1,55	2,56
20	0,42	1,73	0,53	1,88	0,64	2,00	0,77	2,11	0,92	2,20	1,07	2,28	1,24	2,35	1,42	2,41	1,61	2,46
25	0,46	1,58	0,57	1,74	0,69	1,87	0,82	1,99	0,97	2,08	1,12	2,17	1,29	2,25	1,47	2,31	1,67	2,37
30	0,49	1,47	0,61	1,62	0,73	1,76	0,87	1,88	1,02	1,98	1,18	2,08	1,35	2,16	1,53	2,23	1,73	2,29
35	0,53	1,37	0,65	1,53	0,78	1,66	0,91	1,79	1,06	1,90	1,23	1,99	1,40	2,08	1,59	2,15	1,78	2,22
40	0,56	1,29	0,68	1,44	0,82	1,58	0,96	1,71	1,11	1,82	1,27	1,92	1,45	2,01	1,64	2,08	1,84	2,16
45	0,59	1,22	0,72	1,37	0,85	1,51	1,00	1,64	1,16	1,75	1,32	1,85	1,50	1,94	1,69	2,02	1,89	2,10
50	0,62	1,16	0,75	1,31	0,89	1,45	1,04	1,57	1,20	1,69	1,37	1,79	1,55	1,88	1,74	1,96	1,94	2,04

Tabell 73, blad 2

Strekketabell for AL240-61 isolelert-PEX, 1,8 mm, uten sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	23,9 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	7,63 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tvernsnittsareal:	242,54 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	39,51 kN

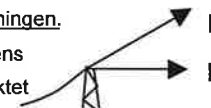
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 2 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekket er utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
-40	0,08	10,74	0,11	10,18	0,16	9,56	0,22	8,89	0,29	8,21	0,38	7,54	0,50	6,91	0,64	6,35	0,80	5,87
-35	0,09	9,66	0,13	9,13	0,18	8,54	0,24	7,93	0,33	7,32	0,43	6,74	0,55	6,21	0,70	5,76	0,87	5,39
-30	0,10	8,60	0,14	8,10	0,20	7,57	0,28	7,02	0,37	6,50	0,48	6,02	0,61	5,60	0,77	5,25	0,94	4,97
-25	0,11	7,57	0,16	7,12	0,23	6,65	0,31	6,19	0,41	5,76	0,54	5,39	0,68	5,08	0,84	4,82	1,02	4,61
-20	0,13	6,57	0,19	6,18	0,26	5,80	0,36	5,44	0,47	5,12	0,60	4,85	0,74	4,63	0,91	4,45	1,09	4,30
-15	0,15	5,63	0,22	5,33	0,30	5,04	0,40	4,79	0,52	4,57	0,66	4,40	0,81	4,25	0,98	4,13	1,16	4,04
-10	0,18	4,78	0,26	4,58	0,35	4,40	0,46	4,24	0,58	4,12	0,72	4,01	0,88	3,93	1,05	3,86	1,23	3,81
-5	0,21	4,04	0,30	3,94	0,40	3,86	0,51	3,79	0,64	3,74	0,78	3,70	0,94	3,66	1,11	3,63	1,30	3,61
0	0,25	3,43	0,34	3,43	0,45	3,43	0,56	3,43	0,70	3,43	0,84	3,43	1,00	3,43	1,18	3,43	1,37	3,43
5	0,29	2,95	0,39	3,02	0,50	3,08	0,62	3,13	0,75	3,17	0,90	3,20	1,07	3,23	1,24	3,26	1,43	3,28
10	0,33	2,58	0,43	2,70	0,55	2,80	0,67	2,88	0,81	2,95	0,96	3,01	1,13	3,06	1,30	3,10	1,49	3,14
15	0,37	2,30	0,48	2,45	0,59	2,57	0,72	2,68	0,86	2,77	1,02	2,85	1,18	2,91	1,36	2,97	1,56	3,02
20	0,41	2,08	0,52	2,24	0,64	2,39	0,77	2,51	0,92	2,61	1,07	2,70	1,24	2,78	1,42	2,85	1,62	2,91
25	0,45	1,90	0,56	2,08	0,69	2,23	0,82	2,36	0,97	2,48	1,12	2,58	1,30	2,66	1,48	2,74	1,67	2,81
30	0,49	1,76	0,60	1,94	0,73	2,10	0,87	2,24	1,01	2,36	1,18	2,46	1,35	2,56	1,53	2,64	1,73	2,71
35	0,52	1,65	0,64	1,83	0,77	1,99	0,91	2,13	1,06	2,25	1,23	2,37	1,40	2,46	1,59	2,55	1,79	2,63
40	0,56	1,55	0,68	1,73	0,81	1,89	0,95	2,03	1,11	2,16	1,27	2,28	1,45	2,38	1,64	2,47	1,84	2,55
45	0,59	1,47	0,71	1,65	0,85	1,81	0,99	1,95	1,15	2,08	1,32	2,20	1,50	2,30	1,69	2,40	1,90	2,48
50	0,62	1,40	0,75	1,57	0,89	1,73	1,04	1,88	1,19	2,01	1,37	2,12	1,55	2,23	1,74	2,33	1,95	2,42

Tabell 73, blad 3

Strekketabell for AL400-61 uisolert, uten sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	26 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	10,61 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tvernsnittsareal:	400,14 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	60,86 kN

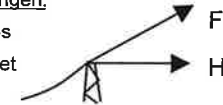
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 3 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekke utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
-40	0,07	16,86	0,10	15,93	0,14	14,89	0,20	13,77	0,26	12,60	0,35	11,45	0,46	10,37	0,60	9,41	0,76	8,60
-35	0,08	15,08	0,11	14,18	0,16	13,19	0,22	12,15	0,30	11,10	0,40	10,10	0,52	9,20	0,66	8,44	0,83	7,82
-30	0,09	13,32	0,13	12,47	0,18	11,56	0,25	10,63	0,34	9,72	0,45	8,90	0,58	8,19	0,74	7,62	0,91	7,15
-25	0,10	11,59	0,15	10,82	0,21	10,02	0,29	9,22	0,39	8,50	0,51	7,87	0,65	7,34	0,81	6,92	0,99	6,59
-20	0,12	9,93	0,18	9,27	0,25	8,60	0,34	7,98	0,45	7,44	0,57	7,00	0,72	6,63	0,88	6,35	1,06	6,12
-15	0,14	8,37	0,21	7,85	0,29	7,36	0,39	6,93	0,51	6,57	0,64	6,28	0,79	6,05	0,96	5,86	1,14	5,72
-10	0,17	6,96	0,25	6,61	0,34	6,31	0,44	6,06	0,57	5,86	0,71	5,69	0,86	5,56	1,03	5,46	1,21	5,37
-5	0,21	5,76	0,29	5,60	0,39	5,47	0,50	5,36	0,63	5,28	0,77	5,21	0,93	5,16	1,10	5,11	1,28	5,08
0	0,25	4,81	0,34	4,81	0,44	4,81	0,56	4,81	0,69	4,81	0,84	4,81	0,99	4,82	1,17	4,82	1,35	4,82
5	0,29	4,09	0,39	4,20	0,49	4,30	0,62	4,37	0,75	4,43	0,90	4,48	1,06	4,53	1,23	4,56	1,42	4,59
10	0,34	3,56	0,44	3,74	0,55	3,89	0,67	4,01	0,81	4,12	0,96	4,21	1,12	4,28	1,30	4,34	1,48	4,39
15	0,38	3,16	0,48	3,38	0,60	3,57	0,72	3,72	0,86	3,86	1,01	3,97	1,18	4,06	1,36	4,15	1,55	4,22
20	0,42	2,85	0,53	3,10	0,64	3,30	0,77	3,48	0,92	3,63	1,07	3,76	1,24	3,88	1,42	3,97	1,61	4,06
25	0,46	2,61	0,57	2,87	0,69	3,09	0,82	3,28	0,97	3,44	1,12	3,58	1,29	3,71	1,47	3,82	1,67	3,91
30	0,49	2,42	0,61	2,68	0,73	2,90	0,87	3,10	1,02	3,27	1,18	3,43	1,35	3,56	1,53	3,68	1,73	3,78
35	0,53	2,26	0,65	2,52	0,78	2,75	0,91	2,95	1,06	3,13	1,23	3,29	1,40	3,43	1,59	3,55	1,78	3,67
40	0,56	2,13	0,68	2,38	0,82	2,61	0,96	2,82	1,11	3,00	1,27	3,16	1,45	3,31	1,64	3,44	1,84	3,56
45	0,59	2,02	0,72	2,27	0,85	2,49	1,00	2,70	1,16	2,88	1,32	3,05	1,50	3,20	1,69	3,34	1,89	3,46
50	0,62	1,92	0,75	2,17	0,89	2,39	1,04	2,60	1,20	2,78	1,37	2,95	1,55	3,10	1,74	3,24	1,94	3,37

Tabell 73, blad 4

Strekketabell for AL400-61 isolert-PEX, 1,8 mm, uten sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	29,6 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	12,62 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tvernsnittsareal:	400,14 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	60,86 kN

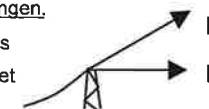
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 4 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekket utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
-40	0,08	17,73	0,12	16,80	0,16	15,78	0,22	14,69	0,29	13,56	0,38	12,45	0,50	11,41	0,64	10,49	0,80	9,71
-35	0,09	15,95	0,13	15,07	0,18	14,11	0,24	13,10	0,33	12,09	0,43	11,13	0,55	10,27	0,70	9,52	0,87	8,91
-30	0,10	14,21	0,14	13,38	0,20	12,50	0,28	11,60	0,37	10,74	0,48	9,95	0,61	9,26	0,77	8,68	0,94	8,22
-25	0,11	12,50	0,16	11,76	0,23	10,98	0,31	10,22	0,41	9,52	0,54	8,91	0,68	8,39	0,84	7,97	1,02	7,63
-20	0,13	10,86	0,19	10,22	0,26	9,58	0,36	8,99	0,47	8,46	0,60	8,02	0,74	7,65	0,91	7,36	1,09	7,12
-15	0,15	9,31	0,22	8,81	0,30	8,34	0,40	7,92	0,52	7,56	0,66	7,27	0,81	7,03	0,98	6,84	1,16	6,68
-10	0,18	7,90	0,26	7,56	0,35	7,27	0,46	7,02	0,58	6,81	0,72	6,64	0,88	6,50	1,05	6,39	1,23	6,30
-5	0,21	6,67	0,30	6,52	0,40	6,38	0,51	6,27	0,64	6,18	0,78	6,11	0,94	6,05	1,11	6,01	1,30	5,97
0	0,25	5,66	0,34	5,67	0,45	5,67	0,56	5,67	0,70	5,67	0,84	5,67	1,00	5,67	1,18	5,68	1,37	5,68
5	0,29	4,87	0,39	4,99	0,50	5,09	0,62	5,17	0,75	5,24	0,90	5,30	1,07	5,35	1,24	5,39	1,43	5,42
10	0,33	4,27	0,43	4,47	0,55	4,63	0,67	4,77	0,81	4,88	0,96	4,98	1,13	5,06	1,30	5,13	1,49	5,19
15	0,37	3,80	0,48	4,05	0,59	4,26	0,72	4,43	0,86	4,58	1,02	4,71	1,18	4,82	1,36	4,91	1,56	4,99
20	0,41	3,44	0,52	3,71	0,64	3,95	0,77	4,15	0,92	4,32	1,07	4,47	1,24	4,60	1,42	4,71	1,62	4,81
25	0,45	3,15	0,56	3,44	0,69	3,69	0,82	3,91	0,97	4,10	1,12	4,26	1,30	4,40	1,48	4,53	1,68	4,64
30	0,49	2,92	0,60	3,21	0,73	3,47	0,87	3,70	1,01	3,90	1,18	4,08	1,35	4,23	1,53	4,37	1,73	4,49
35	0,52	2,73	0,64	3,02	0,77	3,29	0,91	3,52	1,06	3,73	1,23	3,91	1,40	4,08	1,59	4,22	1,79	4,35
40	0,56	2,57	0,68	2,86	0,81	3,13	0,95	3,37	1,11	3,58	1,27	3,77	1,45	3,94	1,64	4,09	1,84	4,22
45	0,59	2,43	0,71	2,72	0,85	2,99	0,99	3,23	1,15	3,44	1,32	3,63	1,50	3,81	1,69	3,97	1,90	4,11
50	0,62	2,31	0,75	2,60	0,89	2,86	1,03	3,10	1,19	3,32	1,37	3,51	1,55	3,69	1,74	3,85	1,95	4,00

Tabell 73, blad 5

Strekketabell for SAHF 120 Feral, uisolert, uten sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	19,38 mm	E-modul initiell:	60000 N/mm ²
Vekt:	7,56 N/m	E-modul permanent:	76000 N/mm ²
Tvernsnittsareal:	222,35 mm ²	Sigfaktor:	0,04 %
Lengdeutv. Koeff.:	1,9E-05 1/°C	Bruddlast:	69,68 kN

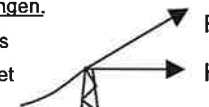
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 5 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekkeket utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
-40	0,08	10,70	0,12	9,82	0,17	8,87	0,24	7,90	0,34	6,99	0,46	6,20	0,61	5,57	0,79	5,09	0,98	4,73
-35	0,09	9,50	0,13	8,66	0,19	7,79	0,28	6,94	0,38	6,18	0,52	5,55	0,67	5,07	0,85	4,70	1,05	4,43
-30	0,10	8,32	0,15	7,56	0,22	6,79	0,31	6,08	0,43	5,48	0,57	5,00	0,73	4,65	0,91	4,38	1,11	4,17
-25	0,12	7,19	0,18	6,52	0,26	5,89	0,36	5,33	0,48	4,89	0,63	4,55	0,79	4,29	0,98	4,10	1,17	3,95
-20	0,14	6,13	0,21	5,59	0,30	5,10	0,41	4,71	0,54	4,40	0,69	4,17	0,85	3,99	1,04	3,86	1,24	3,76
-15	0,16	5,17	0,24	4,78	0,34	4,45	0,46	4,19	0,59	4,00	0,74	3,85	0,91	3,74	1,10	3,65	1,30	3,58
-10	0,20	4,35	0,28	4,11	0,39	3,92	0,51	3,78	0,64	3,67	0,80	3,59	0,97	3,52	1,15	3,47	1,35	3,43
-5	0,23	3,68	0,32	3,58	0,43	3,50	0,56	3,44	0,70	3,40	0,85	3,36	1,02	3,33	1,21	3,31	1,41	3,30
0	0,27	3,16	0,37	3,16	0,48	3,16	0,61	3,17	0,75	3,17	0,90	3,17	1,08	3,17	1,26	3,17	1,47	3,17
5	0,31	2,77	0,41	2,84	0,52	2,89	0,65	2,94	0,80	2,97	0,95	3,00	1,13	3,03	1,32	3,04	1,52	3,06
10	0,34	2,47	0,45	2,58	0,57	2,67	0,70	2,75	0,84	2,81	1,00	2,86	1,18	2,90	1,37	2,93	1,57	2,96
15	0,38	2,24	0,49	2,38	0,61	2,49	0,74	2,59	0,89	2,66	1,05	2,73	1,23	2,78	1,42	2,83	1,62	2,87
20	0,42	2,05	0,53	2,21	0,65	2,34	0,78	2,45	0,93	2,54	1,10	2,62	1,27	2,68	1,47	2,74	1,67	2,78
25	0,45	1,90	0,56	2,07	0,69	2,21	0,82	2,33	0,98	2,43	1,14	2,51	1,32	2,59	1,51	2,65	1,72	2,71
30	0,48	1,78	0,60	1,95	0,72	2,10	0,86	2,22	1,02	2,33	1,18	2,42	1,36	2,50	1,56	2,57	1,77	2,64
35	0,51	1,67	0,63	1,85	0,76	2,00	0,90	2,13	1,06	2,24	1,23	2,34	1,41	2,43	1,60	2,50	1,81	2,57
40	0,54	1,59	0,66	1,76	0,79	1,91	0,94	2,05	1,10	2,16	1,27	2,27	1,45	2,36	1,65	2,44	1,86	2,51
45	0,57	1,51	0,69	1,68	0,83	1,84	0,97	1,97	1,13	2,09	1,31	2,20	1,49	2,29	1,69	2,38	1,90	2,45
50	0,59	1,44	0,72	1,62	0,86	1,77	1,01	1,91	1,17	2,03	1,35	2,14	1,53	2,23	1,73	2,32	1,95	2,40

Tabell 73, blad 6

Strekketabell for

AL240-61 uisolelert, med sig

Utgangspunkt for beregninger:

EK.800053-000, Rev.001, bl. 6 av 10

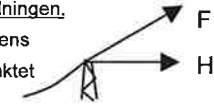
Tekniske egenskaper:

Diameter:	20,3 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	6,43 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tversnittsareal:	242,54 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	39,51 kN

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekke er utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

	Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
		Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	
Uten snø	-40	0,33	2,20	0,44	2,24	0,56	2,29	0,70	2,33	0,85	2,38	1,01	2,42	1,18	2,45	1,37	2,49	1,57	2,52
	-35	0,37	1,94	0,49	2,03	0,61	2,11	0,75	2,17	0,90	2,24	1,07	2,29	1,24	2,34	1,43	2,39	1,63	2,43
	-30	0,41	1,75	0,53	1,86	0,66	1,96	0,80	2,04	0,95	2,11	1,12	2,18	1,30	2,24	1,49	2,29	1,69	2,34
	-25	0,45	1,60	0,57	1,72	0,70	1,83	0,85	1,93	1,00	2,01	1,17	2,08	1,35	2,15	1,54	2,21	1,75	2,27
	-20	0,49	1,48	0,61	1,61	0,75	1,73	0,89	1,83	1,05	1,92	1,22	2,00	1,40	2,07	1,60	2,14	1,80	2,20
	-15	0,52	1,38	0,65	1,52	0,79	1,64	0,94	1,74	1,10	1,84	1,27	1,92	1,45	2,00	1,65	2,07	1,86	2,13
	-10	0,56	1,30	0,69	1,44	0,83	1,56	0,98	1,67	1,14	1,77	1,32	1,85	1,50	1,93	1,70	2,01	1,91	2,07
	-5	0,59	1,23	0,72	1,37	0,87	1,49	1,02	1,60	1,19	1,70	1,36	1,79	1,55	1,88	1,75	1,95	1,96	2,02
	0	0,62	1,17	0,76	1,31	0,90	1,43	1,06	1,54	1,23	1,64	1,41	1,74	1,60	1,82	1,80	1,90	2,02	1,97
	5	0,65	1,12	0,79	1,25	0,94	1,38	1,10	1,49	1,27	1,59	1,45	1,68	1,65	1,77	1,85	1,85	2,07	1,92
	10	0,68	1,07	0,82	1,21	0,97	1,33	1,14	1,44	1,31	1,54	1,50	1,64	1,69	1,72	1,90	1,80	2,11	1,88
	15	0,70	1,03	0,85	1,16	1,01	1,28	1,17	1,40	1,35	1,50	1,54	1,59	1,73	1,68	1,94	1,76	2,16	1,84
	20	0,73	1,00	0,88	1,12	1,04	1,24	1,21	1,35	1,39	1,46	1,58	1,55	1,78	1,64	1,99	1,72	2,21	1,80
	25	0,76	0,96	0,91	1,09	1,07	1,21	1,24	1,32	1,43	1,42	1,62	1,52	1,82	1,60	2,03	1,69	2,25	1,76
	30	0,78	0,93	0,94	1,06	1,10	1,17	1,28	1,28	1,46	1,39	1,66	1,48	1,86	1,57	2,07	1,65	2,30	1,73
	35	0,80	0,91	0,96	1,03	1,13	1,14	1,31	1,25	1,50	1,35	1,69	1,45	1,90	1,54	2,12	1,62	2,34	1,70
	40	0,83	0,88	0,99	1,00	1,16	1,11	1,34	1,22	1,53	1,32	1,73	1,42	1,94	1,51	2,16	1,59	2,39	1,67
45	0,85	0,86	1,02	0,98	1,19	1,09	1,37	1,19	1,57	1,29	1,77	1,39	1,98	1,48	2,20	1,56	2,43	1,64	
50	0,87	0,84	1,04	0,95	1,22	1,06	1,41	1,17	1,60	1,27	1,80	1,36	2,02	1,45	2,24	1,53	2,47	1,61	
Med snø	0	0,80	8,51	0,98	9,46	1,17	10,35	1,37	11,18	1,58	11,96	1,81	12,70	2,04	13,39	2,29	14,04	2,54	14,65
	-25	0,53	3,88	0,67	4,22	0,81	4,53	0,97	4,80	1,14	5,05	1,32	5,28	1,51	5,49	1,72	5,68	1,93	5,86

Tabell 73, blad 7

Strekketabell for

AL240-61 isolelert-PEX, 1,8 mm, med sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	23,9 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm ²
Vekt:	7,63 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm ²
Tversnittsareal:	242,54 mm ²	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	39,51 kN

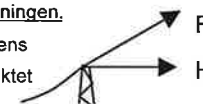
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 7 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekking er utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

	Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
		Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)
Uten snø	-40	0,34	2,52	0,45	2,58	0,58	2,64	0,72	2,69	0,87	2,74	1,04	2,79	1,21	2,84	1,41	2,88	1,61	2,92
	-35	0,38	2,25	0,50	2,35	0,63	2,44	0,77	2,52	0,92	2,59	1,09	2,66	1,27	2,71	1,46	2,77	1,67	2,82
	-30	0,42	2,04	0,54	2,17	0,67	2,27	0,82	2,37	0,97	2,46	1,14	2,54	1,32	2,60	1,52	2,67	1,73	2,72
	-25	0,46	1,88	0,58	2,02	0,72	2,14	0,86	2,25	1,02	2,34	1,19	2,43	1,38	2,51	1,57	2,58	1,78	2,64
	-20	0,49	1,74	0,62	1,89	0,76	2,02	0,91	2,14	1,07	2,24	1,24	2,33	1,43	2,42	1,63	2,49	1,84	2,56
	-15	0,53	1,63	0,66	1,78	0,80	1,92	0,95	2,04	1,11	2,15	1,29	2,25	1,48	2,34	1,68	2,42	1,89	2,49
	-10	0,56	1,53	0,69	1,69	0,84	1,83	0,99	1,95	1,16	2,07	1,34	2,17	1,53	2,26	1,73	2,35	1,94	2,42
	-5	0,59	1,45	0,73	1,61	0,88	1,75	1,03	1,88	1,20	2,00	1,38	2,10	1,57	2,20	1,78	2,28	1,99	2,36
	0	0,62	1,38	0,76	1,54	0,91	1,68	1,07	1,81	1,24	1,93	1,43	2,04	1,62	2,13	1,83	2,22	2,04	2,31
	5	0,65	1,32	0,79	1,48	0,95	1,62	1,11	1,75	1,28	1,87	1,47	1,98	1,66	2,08	1,87	2,17	2,09	2,25
	10	0,68	1,27	0,83	1,42	0,98	1,56	1,15	1,69	1,32	1,81	1,51	1,92	1,71	2,02	1,92	2,12	2,14	2,20
	15	0,71	1,22	0,86	1,37	1,01	1,51	1,18	1,64	1,36	1,76	1,55	1,87	1,75	1,98	1,96	2,07	2,19	2,16
	20	0,73	1,18	0,88	1,33	1,05	1,47	1,22	1,60	1,40	1,72	1,59	1,83	1,79	1,93	2,01	2,02	2,23	2,11
	25	0,76	1,14	0,91	1,29	1,08	1,43	1,25	1,55	1,44	1,67	1,63	1,78	1,84	1,89	2,05	1,98	2,28	2,07
	30	0,78	1,10	0,94	1,25	1,11	1,39	1,29	1,51	1,47	1,63	1,67	1,74	1,88	1,85	2,09	1,94	2,32	2,03
	35	0,81	1,07	0,97	1,22	1,14	1,35	1,32	1,48	1,51	1,60	1,71	1,71	1,92	1,81	2,14	1,91	2,37	2,00
	40	0,83	1,04	0,99	1,18	1,17	1,32	1,35	1,44	1,54	1,56	1,74	1,67	1,95	1,77	2,18	1,87	2,41	1,96
45	0,85	1,02	1,02	1,16	1,20	1,29	1,38	1,41	1,58	1,53	1,78	1,64	1,99	1,74	2,22	1,84	2,45	1,93	
50	0,87	0,99	1,04	1,13	1,22	1,26	1,41	1,38	1,61	1,50	1,81	1,61	2,03	1,71	2,26	1,81	2,49	1,90	
Med snø	0	0,82	9,57	1,00	10,63	1,20	11,62	1,41	12,54	1,63	13,41	1,86	14,23	2,10	15,00	2,35	15,73	2,62	16,42
	-25	0,55	4,41	0,68	4,78	0,84	5,12	1,00	5,44	1,17	5,72	1,36	5,98	1,55	6,22	1,76	6,43	1,98	6,64

Tabell 73, blad 8

Strekketabell for

AL400-61 uisolert, med sig

Utgangspunkt for beregninger:

EK.800053-000, Rev.001, bl. 8 av 10

Tekniske egenskaper:

Diameter: 26 mm E-modul initiell: 40000 N/mm2
 Vekt: 10,61 N/m E-modul permanent: 56000 N/mm2
 Tversnittsareal: 400,14 mm2 Sigfaktor: 0,08 %
 Lengdeutv. Koeff.: 2,3E-05 1/°C Bruddlast: 60,86 kN

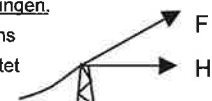
Temperatur: 40 °C
 Pilhøgde (uten sig): 1,45 m
 Lengde: 60 m

Kontroll av linestrekke utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Pilhøyden er beregnet midt i spennet

§73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

	Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
		Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)
Uten snø	-40	0,31	3,85	0,42	3,90	0,54	3,97	0,67	4,03	0,81	4,09	0,97	4,14	1,14	4,19	1,33	4,24	1,52	4,28
	-35	0,35	3,38	0,46	3,51	0,59	3,63	0,72	3,73	0,87	3,83	1,03	3,91	1,20	3,99	1,39	4,06	1,59	4,12
	-30	0,40	3,02	0,51	3,20	0,63	3,35	0,77	3,49	0,92	3,61	1,08	3,71	1,26	3,81	1,45	3,89	1,65	3,97
	-25	0,44	2,75	0,55	2,95	0,68	3,13	0,82	3,28	0,97	3,42	1,14	3,54	1,31	3,65	1,50	3,75	1,70	3,83
	-20	0,47	2,53	0,59	2,75	0,72	2,94	0,87	3,11	1,02	3,26	1,19	3,39	1,37	3,51	1,56	3,61	1,76	3,71
	-15	0,51	2,35	0,63	2,58	0,77	2,78	0,91	2,95	1,07	3,11	1,24	3,25	1,42	3,38	1,61	3,49	1,82	3,60
	-10	0,54	2,20	0,67	2,43	0,81	2,64	0,96	2,82	1,12	2,98	1,29	3,13	1,47	3,27	1,67	3,39	1,87	3,49
	-5	0,58	2,08	0,71	2,31	0,85	2,52	1,00	2,70	1,16	2,87	1,33	3,02	1,52	3,16	1,72	3,29	1,92	3,40
	0	0,61	1,98	0,74	2,20	0,88	2,41	1,04	2,60	1,20	2,77	1,38	2,92	1,57	3,07	1,77	3,19	1,98	3,31
	5	0,64	1,88	0,77	2,11	0,92	2,32	1,08	2,50	1,25	2,68	1,42	2,83	1,61	2,98	1,81	3,11	2,03	3,23
	10	0,66	1,80	0,81	2,03	0,96	2,23	1,12	2,42	1,29	2,59	1,47	2,75	1,66	2,90	1,86	3,03	2,08	3,15
	15	0,69	1,73	0,84	1,95	0,99	2,16	1,15	2,34	1,33	2,52	1,51	2,68	1,70	2,82	1,91	2,96	2,13	3,08
	20	0,72	1,67	0,87	1,89	1,02	2,09	1,19	2,27	1,37	2,45	1,55	2,61	1,75	2,75	1,95	2,89	2,17	3,02
	25	0,74	1,61	0,90	1,82	1,06	2,02	1,22	2,21	1,40	2,38	1,59	2,54	1,79	2,69	2,00	2,83	2,22	2,95
	30	0,77	1,56	0,92	1,77	1,09	1,97	1,26	2,15	1,44	2,32	1,63	2,48	1,83	2,63	2,04	2,77	2,27	2,90
	35	0,79	1,51	0,95	1,72	1,12	1,91	1,29	2,09	1,48	2,27	1,67	2,42	1,87	2,57	2,09	2,71	2,31	2,84
	40	0,82	1,47	0,98	1,67	1,15	1,86	1,32	2,04	1,51	2,21	1,71	2,37	1,91	2,52	2,13	2,66	2,36	2,79
45	0,84	1,43	1,00	1,63	1,18	1,82	1,36	2,00	1,55	2,16	1,74	2,32	1,95	2,47	2,17	2,61	2,40	2,74	
50	0,86	1,39	1,03	1,59	1,20	1,78	1,39	1,95	1,58	2,12	1,78	2,28	1,99	2,42	2,21	2,56	2,44	2,69	
Med snø	0	0,75	11,52	0,92	12,82	1,10	14,03	1,29	15,15	1,49	16,19	1,71	17,17	1,93	18,09	2,16	18,95	2,41	19,76
	-25	0,50	5,69	0,63	6,17	0,77	6,60	0,92	6,98	1,08	7,33	1,26	7,64	1,44	7,93	1,64	8,19	1,85	8,43

Tabell 73, blad 9

Strekktabell for

AL400-61 isolert-PEX, 1,8 mm, med sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	29,6 mm	E-modul initiell:	40000 N/mm2
Vekt:	12,62 N/m	E-modul permanent:	56000 N/mm2
Tvernsnittsareal:	400,14 mm2	Sigfaktor:	0,08 %
Lengdeutv. Koeff.:	2,3E-05 1/°C	Bruddlast:	60,86 kN

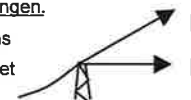
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 9 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekke utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyden er beregnet midt i spennet

	Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
Uten snø	-40	0,32	4,45	0,43	4,52	0,55	4,60	0,68	4,68	0,83	4,75	0,99	4,82	1,17	4,88	1,35	4,94	1,56	4,99
	-35	0,36	3,94	0,47	4,09	0,60	4,23	0,74	4,35	0,89	4,46	1,05	4,56	1,22	4,65	1,41	4,74	1,62	4,81
	-30	0,40	3,55	0,52	3,75	0,64	3,93	0,78	4,08	0,94	4,22	1,10	4,34	1,28	4,45	1,47	4,55	1,67	4,64
	-25	0,44	3,24	0,56	3,47	0,69	3,67	0,83	3,85	0,99	4,01	1,15	4,15	1,33	4,28	1,53	4,39	1,73	4,49
	-20	0,48	2,99	0,60	3,24	0,73	3,46	0,88	3,65	1,04	3,82	1,20	3,98	1,39	4,12	1,58	4,24	1,79	4,35
	-15	0,51	2,79	0,64	3,04	0,77	3,27	0,92	3,48	1,08	3,66	1,25	3,83	1,44	3,97	1,63	4,10	1,84	4,22
	-10	0,54	2,62	0,67	2,88	0,81	3,12	0,96	3,33	1,13	3,52	1,30	3,69	1,49	3,84	1,68	3,98	1,89	4,11
	-5	0,58	2,47	0,71	2,74	0,85	2,98	1,01	3,19	1,17	3,39	1,35	3,56	1,54	3,72	1,73	3,87	1,95	4,00
	0	0,61	2,35	0,74	2,61	0,89	2,85	1,05	3,07	1,21	3,27	1,39	3,45	1,58	3,61	1,78	3,76	2,00	3,90
	5	0,64	2,24	0,78	2,50	0,92	2,74	1,08	2,96	1,25	3,16	1,44	3,34	1,63	3,51	1,83	3,67	2,05	3,81
	10	0,66	2,15	0,81	2,41	0,96	2,64	1,12	2,86	1,29	3,07	1,48	3,25	1,67	3,42	1,88	3,57	2,10	3,72
	15	0,69	2,06	0,84	2,32	0,99	2,56	1,16	2,77	1,33	2,98	1,52	3,16	1,72	3,33	1,92	3,49	2,14	3,64
	20	0,72	1,99	0,87	2,24	1,03	2,48	1,19	2,69	1,37	2,89	1,56	3,08	1,76	3,25	1,97	3,41	2,19	3,56
	25	0,74	1,92	0,90	2,17	1,06	2,40	1,23	2,62	1,41	2,82	1,60	3,01	1,80	3,18	2,01	3,34	2,24	3,49
	30	0,77	1,86	0,92	2,10	1,09	2,33	1,26	2,55	1,45	2,75	1,64	2,94	1,84	3,11	2,06	3,27	2,28	3,42
	35	0,79	1,80	0,95	2,04	1,12	2,27	1,30	2,48	1,48	2,68	1,68	2,87	1,88	3,04	2,10	3,21	2,33	3,36
	40	0,82	1,75	0,98	1,99	1,15	2,21	1,33	2,42	1,52	2,62	1,71	2,81	1,92	2,98	2,14	3,14	2,37	3,30
45	0,84	1,70	1,00	1,94	1,18	2,16	1,36	2,37	1,55	2,57	1,75	2,75	1,96	2,92	2,18	3,09	2,41	3,24	
50	0,86	1,66	1,03	1,89	1,21	2,11	1,39	2,32	1,58	2,51	1,79	2,70	2,00	2,87	2,22	3,03	2,46	3,18	
Med snø	0	0,77	12,80	0,94	14,22	1,12	15,54	1,32	16,77	1,53	17,92	1,74	19,00	1,97	20,01	2,21	20,96	2,46	21,86
	-25	0,51	6,43	0,64	6,97	0,78	7,44	0,94	7,87	1,11	8,26	1,28	8,61	1,47	8,93	1,68	9,23	1,89	9,50

Tabell 73, blad 10

Strekktabell for

SAHF 120 Feral, uisolert, med sig

Tekniske egenskaper:

Diameter:	19,38 mm	E-modul initiell:	60000 N/mm ²
Vekt:	7,56 N/m	E-modul permanent:	76000 N/mm ²
Tversnittsareal:	222,35 mm ²	Sigfaktor:	0,04 %
Lengdeutv. Koeff.:	1,9E-05 1/°C	Bruddlast:	69,68 kN

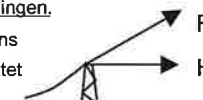
Utgangspunkt for beregninger:

Temperatur:	40 °C
Pilhøgde (uten sig):	1,45 m
Lengde:	60 m

EK.800053-000, Rev.001, bl. 10 av 10

Tabellen viser maksimal kraft i ledningen.

Den maksimale kraften er ledningens skråkomponent, F, i opphengspunktet



Kontroll av linestrekket utført iht. FEA-F 1995:

§73.1 a): -25°C og snø, 50 % av linens bruddlast
 §73.1 b): 0°C og snø, 90 % av linens bruddlast

Pilhøyde er beregnet midt i spennet

	Spenn- lengde (m)	30		35		40		45		50		55		60		65		70	
	Temp. (°C)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)	f (m)	P (kN)
Uten snø	-40	0,20	4,19	0,30	3,89	0,41	3,69	0,54	3,55	0,69	3,45	0,85	3,38	1,02	3,34	1,21	3,30	1,42	3,27
	-35	0,24	3,55	0,34	3,41	0,46	3,31	0,59	3,25	0,74	3,21	0,90	3,19	1,08	3,17	1,27	3,16	1,47	3,15
	-30	0,28	3,06	0,38	3,03	0,50	3,01	0,64	3,01	0,79	3,01	0,95	3,02	1,13	3,03	1,32	3,04	1,53	3,04
	-25	0,32	2,69	0,42	2,73	0,55	2,77	0,68	2,81	0,83	2,84	1,00	2,87	1,18	2,90	1,37	2,92	1,58	2,95
	-20	0,35	2,41	0,46	2,50	0,59	2,57	0,73	2,64	0,88	2,69	1,05	2,74	1,23	2,78	1,42	2,82	1,63	2,85
	-15	0,39	2,19	0,50	2,31	0,63	2,41	0,77	2,49	0,92	2,56	1,09	2,63	1,27	2,68	1,47	2,73	1,68	2,77
	-10	0,42	2,01	0,54	2,15	0,67	2,27	0,81	2,37	0,97	2,45	1,14	2,53	1,32	2,59	1,52	2,65	1,73	2,69
	-5	0,46	1,87	0,57	2,02	0,71	2,15	0,85	2,26	1,01	2,35	1,18	2,43	1,36	2,51	1,56	2,57	1,78	2,62
	0	0,49	1,75	0,61	1,91	0,74	2,04	0,89	2,16	1,05	2,26	1,22	2,35	1,41	2,43	1,61	2,50	1,82	2,56
	5	0,52	1,65	0,64	1,81	0,78	1,95	0,93	2,07	1,09	2,18	1,26	2,27	1,45	2,36	1,65	2,43	1,87	2,50
	10	0,54	1,57	0,67	1,73	0,81	1,87	0,96	2,00	1,13	2,11	1,30	2,21	1,49	2,29	1,69	2,37	1,91	2,44
	15	0,57	1,49	0,70	1,66	0,84	1,80	1,00	1,93	1,16	2,04	1,34	2,14	1,53	2,23	1,74	2,31	1,95	2,39
	20	0,60	1,43	0,73	1,59	0,88	1,74	1,03	1,86	1,20	1,98	1,38	2,08	1,57	2,18	1,78	2,26	2,00	2,34
	25	0,62	1,37	0,76	1,53	0,91	1,68	1,06	1,81	1,23	1,93	1,42	2,03	1,61	2,13	1,82	2,21	2,04	2,29
	30	0,65	1,32	0,79	1,48	0,94	1,62	1,10	1,76	1,27	1,87	1,45	1,98	1,65	2,08	1,86	2,17	2,08	2,24
	35	0,67	1,27	0,81	1,43	0,96	1,58	1,13	1,71	1,30	1,83	1,49	1,93	1,69	2,03	1,90	2,12	2,12	2,20
	40	0,69	1,23	0,84	1,39	0,99	1,53	1,16	1,66	1,33	1,78	1,52	1,89	1,72	1,99	1,94	2,08	2,16	2,16
45	0,72	1,20	0,86	1,35	1,02	1,49	1,19	1,62	1,37	1,74	1,56	1,85	1,76	1,95	1,97	2,04	2,20	2,12	
50	0,74	1,16	0,89	1,31	1,05	1,45	1,22	1,58	1,40	1,70	1,59	1,81	1,79	1,91	2,01	2,00	2,24	2,09	
Med snø	0	0,67	10,02	0,83	11,02	1,00	11,93	1,18	12,77	1,38	13,54	1,58	14,25	1,80	14,91	2,03	15,52	2,28	16,08
	-25	0,41	5,28	0,53	5,55	0,66	5,79	0,80	6,00	0,96	6,19	1,14	6,35	1,32	6,50	1,52	6,63	1,74	6,75