

VEDLEGG B2

Rapport analyse 1

Bruksgrensetilstand

Romsdalsgondolen

Beregning utført: 06.05.2021 20:25:18

Focus Konstruksjon 2022

INNHALDSFORTEGNELSE

0. SAMMENDRAG	4
1. KONSTRUKSJONSMODELL OG LASTER	5
1.1. KNUTEPUNKTSDATA	5
1.2. TVERRSNITTSDATA	6
1.2.1. Segmenter	6
1.3. MATERIALDATA	6
1.4. SEGMENTDATA	7
1.4.1. Segmentdata EN 1995	7
1.4.2. Segmentdata EN 1993	7
1.5. RANDBETINGELSER	8
1.5.1 Punktrandbetingelser	8
1.6. PUNKTLEDD	8
1.7. FJÆRER	9
1.7.1. Punktrandfjærer	9
1.8. LASTTILFELLER	9
1.8.1 Lasttilfeller	9
1.8.2 Lasttilfeller flatelasters kontur	18
1.9. LASTKOMBINASJON	22
2. BEREGNINGER	25
2.1. KNUTEPUNKTSRESULTATER	25
2.1.1. Forskyvninger	25
2.1.2. Residualkrefter	26
2.2. OPPLÈGGSKREFTER	28
2.3. OPPLÈGGSKREFTER PR. LASTTILFELLE	29
2.4. SEGMENTRESULTATER	31
2.4.1. Forskyvninger	31
2.4.2. Krefter	40
2.5. OPPLÈGGSKREFTER PR. LASTKOMBINASJON	46
2.6. RESULTATER GRAFISK	53
2.6.1. Forskyvning	53
2.6.2. Moment om y-akse - segmenter	54
2.6.3. Moment om z-akse - segmenter	54
2.6.4. Torsjonsmoment - segmenter	54
2.6.5. Aksialkraft - segmenter	55
2.6.6. Skjærkraft i z-retning - segmenter	55
2.6.7. Skjærkraft i y-retning - segmenter	55
2.6.8. Membrankraft i x-retning - skall	56
2.6.9. Membrankraft i y-retning - skall	56
2.6.10. Membranskjærkraft - skall	56
2.6.11. Moment om x-akse - skall	57
2.6.12. Moment om y-akse - skall	57
2.6.13. Vridningsmoment - skall	57
2.6.14. Skjærkraft i zx-planet - skall	58
2.6.15. Skjærkraft i zy-planet - skall	58
Forskyvning / <Utvalg>	59
Aksialkraft - segmenter / <Utvalg>	60
Skjærkraft i y-retningen - segmenter / <Utvalg>	61

Skjærkraft i z-retningen - segmenter / <Utvalg>	62
Moment om y-aksen - segmenter / <Utvalg>	63
Moment om z-aksen - segmenter / <Utvalg>	64
Torsjonsmoment - segmenter / <Utvalg>	65

Studentversjon

0. SAMMENDRAG

Modell

Antall segmenter: 317

Antall skall: 15

Antall knutepunkt: 302

Analyse

Antall lastkombinasjoner: 9

Forskyvning / snittkrefter

Største forskyvning: 211,0 mm (Skallnr. 1)

Største N: -769,58 kN (Segmentnr. 190)

Største Vy: 179,83 kN (Segmentnr. 291)

Største Vz: 301,10 kN (Segmentnr. 291)

Største Mx: 4,50 kN·m (Segmentnr. 1)

Største My: 708,64 kN·m (Segmentnr. 291)

Største Mz: 65,36 kN·m (Segmentnr. 99)

Største Nx: -178,09 kN/m (Skallnr. 6)

Største Ny: 109,10 kN/m (Skallnr. 11)

Største Nxy: 36,43 kN/m (Skallnr. 6)

Største Mx: -13,06 kNm/m (Skallnr. 3)

Største My: 35,21 kNm/m (Skallnr. 6)

Største Mxy: 4,74 kNm/m (Skallnr. 1)

Største Vzx: -913,00 kN/m (Skallnr. 6)

Største Vzy: -201,64 kN/m (Skallnr. 5)

Verste lastkombinasjon

for forskyvning: (23) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 3} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 5} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for N: (15) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 5} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Vz: (66) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 5} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast SV}$

for Vy: (4) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 3} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast SØ Trykk} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for My: (66) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 5} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast SV}$

for Mz: (20) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast SV} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Mx: (11) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ}$

for Nx: (9) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 3} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Ny: (9) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 3} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Nxy: (20) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast SV} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Mx: (8) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

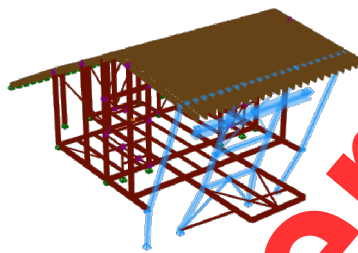
for My: (16) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Mxy: (8) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 4} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Vz: (16) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

for Vzy: (15) Bruks: $1,00 \cdot \langle kt \rangle + 1,00 \cdot \text{Egenlast} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 1} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 2} + 1,00 \cdot \text{Gondollast 5} + 1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk} + 1,00 \cdot \text{Snølast}$

1. KONSTRUKSJONSMODELL OG LASTER



1.1. KNOTEPUNKTSDATA

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
3	0	0	9030
4	0	3460	0
35	810	4940	-3840
83	3810	4940	-3840
98	4650	0	9030
100	4650	2222	3230
101	4650	3460	0
134	7075	3460	0
135	7075	1111	6130
171	9500	0	9030
173	9500	2222	3230
174	9500	3460	0
190	10340	4940	-3840
241	13350	4940	-3840
253	14150	0	9030

254	14150	3460	0
274	1920	1111	6130
275	12230	1111	6130
276	2270	1111	6130
277	11880	1111	6130

1.2. TVERRSNITTSDATA

1.2.1. Segmenter

Nr.	Navn	Parametre
1	T 120 OSKAR	A [mm ²] 5664 I _x [mm ⁴] 9,7690e+005 I _y [mm ⁴] 5,2148e+006 I _z [mm ⁴] 5,5986e+006 Total vekt [kN] 6,87
2	HE 700 M	A [mm ²] 38300 I _x [mm ⁴] 1,5900e+007 I _y [mm ⁴] 3,2930e+009 I _z [mm ⁴] 1,8800e+008 Total vekt [kN] 30,41
3	RHUP 193.7x8.0	A [mm ²] 4667 I _x [mm ⁴] 4,0311e+007 I _y [mm ⁴] 2,0155e+007 I _z [mm ⁴] 2,0155e+007 Total vekt [kN] 3,78
4	HE 300 M	A [mm ²] 30300 I _x [mm ⁴] 1,4100e+007 I _y [mm ⁴] 5,9200e+008 I _z [mm ⁴] 1,9400e+008 Total vekt [kN] 64,73
5	HE 300 A	A [mm ²] 11200 I _x [mm ⁴] 8,5600e+005 I _y [mm ⁴] 1,8260e+008 I _z [mm ⁴] 6,3100e+007 Total vekt [kN] 44,48

1.3. MATERIALDATA

1	S355, Stål	Material: Stål
Fasthetsklasse: S355		
Varmeutv.koeff.: 1,20e-005 °C ⁻¹		Tyngdetetthet: 77,01 kN/m ³
E-modul: 2,1000e+005 N/mm ²		G-modul: 8,1000e+004 N/mm ²
Total vekt: 150,27 kN		
Karakteristiske fasthetsparametre:		
f _y =	355,00 N/mm ² for godstykkelse ≤ 40,0 mm	
f _y =	335,00 N/mm ² for godstykkelse ≤ 80,0 mm	
f _y =	335,00 N/mm ² for godstykkelse > 80,0 mm	

1.4. SEGMENTDATA

Seg Nr.	Kn.pkt 1	Kn.pkt 2	Tvsn 1	Tvsn 2	Material	Type / Form	Rot. [°]	Uend. stiv?
1	3	4	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	90,0	Nei
13	4	35	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	63,0	Nei
48	3	98	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
88	101	83	HE 300 M	HE 300 M	S355, Stål	Rett bjelke	20,0	Nei
99	98	101	HE 300 M	HE 300 M	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
113	83	134	RHUP 193.7x8.0	RHUP 193.7x8.0	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
121	99	135	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
122	100	135	T 120 OSKAR	T 120 OSKAR	S355, Stål	Rett bjelke	30,0	Nei
140	98	171	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
141	100	173	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
142	101	174	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
167	135	171	T 120 OSKAR	T 120 OSKAR	S355, Stål	Rett bjelke	30,0	Nei
168	172	135	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	-20,5	Nei
169	135	173	T 120 OSKAR	T 120 OSKAR	S355, Stål	Rett bjelke	30,0	Nei
178	190	134	RHUP 193.7x8.0	RHUP 193.7x8.0	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
190	171	174	HE 300 M	HE 300 M	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
205	174	190	HE 300 M	HE 300 M	S355, Stål	Rett bjelke	-25,0	Nei
242	171	253	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
279	254	241	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	-63,0	Nei
282	253	254	HE 300 A	HE 300 A	S355, Stål	Rett bjelke	90,0	Nei
291	99	274	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	-20,5	Nei
292	172	275	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
119	98	135	T 120 OSKAR	T 120 OSKAR	S355, Stål	Rett bjelke	30,0	Nei

1.4.1. Segmentdata EN 1995

Seg. nr	Mat.faktor Gamma_M	Klima- klasse	k_sys	L_ky [mm]	L_kz [mm]	L_ef [mm]	Stivhetsparametre [N/mm^2]
------------	-----------------------	------------------	-------	--------------	--------------	--------------	-------------------------------

1.4.2. Segmentdata EN 1993

Seg. nr.	Gamma_M0 (brudd)	Gamma_M1 (brudd)	L_ky [mm]	L_kz [mm]	L_eff [mm]	k	k_w	C1	C2	C2	z_g [mm]	z_j [mm]
1	1,00	1,00	9670	9670	9670	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
13	1,00	1,00	4194	4194	4194	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
48	1,00	1,00	4650	4650	4650	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
88	1,00	1,00	4200	4200	4200	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
99	1,00	1,00	9670	9670	9670	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
113	1,00	1,00	5253	5253	5253	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
121	1,00	1,00	2425	2425	2425	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
122	1,00	1,00	3940	3940	3940	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
140	1,00	1,00	4850	4850	4850	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0

141	1,00	1,00	4850	4850	4850	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
142	1,00	1,00	4850	4850	4850	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
167	1,00	1,00	3940	3940	3940	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
168	1,00	1,00	2425	2425	2425	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
169	1,00	1,00	3940	3940	3940	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
178	1,00	1,00	5253	5253	5253	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
190	1,00	1,00	9670	9670	9670	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
205	1,00	1,00	4200	4200	4200	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
242	1,00	1,00	4650	4650	4650	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
279	1,00	1,00	4192	4192	4192	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
282	1,00	1,00	9670	9670	9670	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
291	1,00	1,00	2730	2730	2730	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
292	1,00	1,00	2730	2730	2730	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0
119	1,00	1,00	3940	3940	3940	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0	0

1.5. RANDBETINGELSER

1.5.1 Punktrandbetingelser

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Frih.gr. X	Y	Z	RotX	RotY	RotZ	X-vektor	Z-vektor
13 (Seg)	810	4940	-3840	F	F	F			F	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
88 (Seg)	3810	4940	-3840	F	F	F			F	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
205 (Seg)	10340	4940	-3840	F	F	F			F	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
279 (Seg)	13350	4940	-3840	F	F	F			F	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
279 (Seg)	14150	3460	0							[-1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
1 (Seg)	0	3460	0							[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
119 (Seg)	7075	1111	6130							[0,00; 0,00; -1,00]	[-1,00; 0,00; 0,00]
292 (Seg)	11880	1111	6130		F					[0,00; -0,36; 0,93]	[1,00; 0,00; 0,00]
291 (Seg)	2270	1111	6130		F					[0,00; -0,36; 0,93]	[1,00; 0,00; 0,00]

Forklaring til frihetsgrader: F = fastholdt, (blank) = fri

Tall betyr foreskrevet forskyvning [mm]

1.6. PUNKTLEDD

Kn.pkt Nr.	Frikoblede frihetsgrader	X-vektor	Z-vektor	Tilknyttet
3	RotZ	[0,00; 0,36; -0,93]	[0,00; 0,93; 0,36]	1(Seg.), 48(Seg.)
83	RotY, RotZ	[0,62; -0,28; 0,73]	[-0,67; 0,30; 0,68]	113(Seg.)
98	RotY, RotZ	[0,62; 0,28; -0,74]	[0,67; 0,31; 0,68]	140(Seg.), 48(Seg.), 119(Seg.)
100	RotY, RotZ	[0,62; -0,28; 0,74]	[-0,67; 0,31; 0,68]	122(Seg.), 99(Seg.)
101	RotY, RotZ	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]	142(Seg.)
134	RotY, RotZ	[-0,62; -0,28; 0,73]	[0,67; 0,30; 0,68]	178(Seg.)

134	RotY, RotZ	[0,62; -0,28; 0,73]	[-0,67; 0,30; 0,68]	113(Seg.)
135	RotY, RotZ	[0,62; 0,28; -0,74]	[0,67; 0,31; 0,68]	169(Seg.), 119(Seg.)
135	RotY, RotZ	[0,62; -0,28; 0,74]	[-0,67; 0,31; 0,68]	167(Seg.)
171	RotY, RotZ	[0,62; -0,28; 0,74]	[-0,67; 0,31; 0,68]	167(Seg.), 242(Seg.), 140(Seg.)
173	RotY, RotZ	[0,62; 0,28; -0,74]	[0,67; 0,31; 0,68]	190(Seg.), 169(Seg.)
174	RotY, RotZ	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]	142(Seg.)
190	RotY, RotZ	[-0,62; -0,28; 0,73]	[0,67; 0,30; 0,68]	178(Seg.)
253	RotZ	[0,00; 0,36; -0,93]	[0,00; 0,93; 0,36]	242(Seg.), 282(Seg.)

1.7. FJÆRER

1.7.1. Punktrandfjærer

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Fjærstivhet	X-vektor	Z-vektor
279 (Seg)	14150	3460	0	kx = 19,27 kN/mm	[-1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
1 (Seg)	0	3460	0	kx = 19,27 kN/mm	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]
119 (Seg)	7075	1111	6130	ky = 120,00 kN/mm	[0,00; 0,00; -1,00]	[-1,00; 0,00; 0,00]
292 (Seg)	11880	1111	6130			
291 (Seg)	2270	1111	6130			

1.8. LASTTILFELLER

1.8.1 Lasttilfeller

3 Egenlast

Lasttype:	Permanent last					
Lastvarighet:	Permanent					
1 Linjelast	P1 = 2,65 kN/m					
	X1 = 0 mm	Y1 = 0 mm	Z1 = 9030 mm			
	P2 = 2,65 kN/m					
	X2 = 4650 mm	Y2 = 0 mm	Z2 = 9030 mm			
	Retning = [0; 0,33; -0,94]					
	Virker på segment: 48					
	Inkluder masse: Nei					
2 Linjelast	P1 = 2,65 kN/m					
	X1 = 4650 mm	Y1 = 0 mm	Z1 = 9030 mm			
	P2 = 2,65 kN/m					
	X2 = 9500 mm	Y2 = 0 mm	Z2 = 9030 mm			
	Retning = [0; 0,33; -0,94]					
	Virker på segment: 140					
	Inkluder masse: Nei					
3 Linjelast	P1 = 2,65 kN/m					
	X1 = 9500 mm	Y1 = 0 mm	Z1 = 9030 mm			
	P2 = 2,65 kN/m					
	X2 = 14150 mm	Y2 = 0 mm	Z2 = 9030 mm			
	Retning = [0; 0,33; -0,94]					
	Virker på segment: 242					
	Inkluder masse: Nei					

4 Snølast

Lasttype:	Snølast: Norge, Island, Finland, Sverige		
Lastvarighet:	Halvårslast		
1 Linjelast	P1 = 39,56 kN/m X1 = 0 mm P2 = 39,56 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
2 Linjelast	P1 = 39,56 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 39,56 kN/m X2 = 14150 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
3 Linjelast	P1 = 39,56 kN/m X1 = 4650 mm P2 = 39,56 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm

5 Max Vindlast SV

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 3,00 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; 1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
5 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
6 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
7 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm

8 Linjelast	P1 = 6,94 kN/m X1 = 4356 mm P2 = 6,94 kN/m X2 = 0 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
9 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 4650 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 4356 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
11 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 12756 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
12 Linjelast	P1 = -7,62 kN/m X1 = 14150 mm P2 = -7,62 kN/m X2 = 12756 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm

6 Max Vindlast SØ Trykk

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 1,14 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; 1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
5 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm

6 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
7 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
8 Linjelast	P1 = 7,18 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 7,18 kN/m X2 = 14150 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
9 Linjelast	P1 = 7,18 kN/m X1 = 4650 mm P2 = 7,18 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Linjelast	P1 = 7,18 kN/m X1 = 0 mm P2 = 7,18 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
7 Max Vindlast SØ Sug			
Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 1,14 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; 1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
5 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
6 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm

7 Flatelast	P = 0,49 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
8 Linjelast	P1 = -6,57 kN/m X1 = 4650 mm P2 = -6,57 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
9 Linjelast	P1 = -6,57 kN/m X1 = 0 mm P2 = -6,57 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Linjelast	P1 = -6,57 kN/m X1 = 9500 mm P2 = -6,57 kN/m X2 = 14150 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm

8 Max Vindlast NØ

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 3,00 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; 1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
5 Flatelast	P = 1,60 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
6 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
7 Flatelast	P = 5,48 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm

8 Linjelast	P1 = 6,94 kN/m X1 = 14150 mm P2 = 6,94 kN/m X2 = 9794 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
9 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 9794 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 4650 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
11 Linjelast	P1 = 4,99 kN/m X1 = 1394 mm P2 = 4,99 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
12 Linjelast	P1 = -7,62 kN/m X1 = 0 mm P2 = -7,62 kN/m X2 = 1394 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm

9 Max Vindlast NV Trykk

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 2,38 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; -1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
5 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm

6 Flatelast	P = 5,64 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
7 Flatelast	P = 5,64 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm
8 Linjelast	P1 = 7,48 kN/m X1 = 4650 mm P2 = 7,48 kN/m X2 = 9500 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
9 Linjelast	P1 = 7,48 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 7,48 kN/m X2 = 14150 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Linjelast	P1 = 7,48 kN/m X1 = 0 mm P2 = 7,48 kN/m X2 = 4650 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei	Y1 = 0 mm Y2 = 0 mm	Z1 = 9030 mm Z2 = 9030 mm
10 Max Vindlast NV Sug			
Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 9 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
2 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 3 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 5062 mm	Z (origo) = 6900 mm
3 Flatelast	P = 2,38 kN/m ² X (origo) = 7086 mm Retning = [0; 0; -1] Virker på skall: 4 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 2963 mm	Z (origo) = 0 mm
4 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 2 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
5 Flatelast	P = 4,99 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm
6 Flatelast	P = 5,64 kN/m ² X (origo) = 0 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på skall: 1 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 667 mm	Z (origo) = 6657 mm

7 Flatelast	P = 5,64 kN/m ² X (origo) = 14150 mm Y (origo) = 667 mm Z (origo) = 6657 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 7 Inkluder masse: Nei		
8 Linjelast	P1 = -27,66 kN/m X1 = 0 mm Y1 = 0 mm Z1 = 9030 mm P2 = -27,66 kN/m X2 = 4650 mm Y2 = 0 mm Z2 = 9030 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 48 Inkluder masse: Nei		
9 Linjelast	P1 = -27,66 kN/m X1 = 9500 mm Y1 = 0 mm Z1 = 9030 mm P2 = -27,66 kN/m X2 = 4650 mm Y2 = 0 mm Z2 = 9030 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 140 Inkluder masse: Nei		
10 Linjelast	P1 = -27,66 kN/m X1 = 14150 mm Y1 = 0 mm Z1 = 9030 mm P2 = -27,66 kN/m X2 = 9500 mm Y2 = 0 mm Z2 = 9030 mm Retning = [0; 0,33; -0,94] Virker på segment: 242 Inkluder masse: Nei		

12 Pendellast 1

Lasttype:	Annen variabel		
Lastvarighet:	Langtidslast		
1 Punktlast	P = 146,06 kN X = 1920 mm Y = 1111 mm Z = 6130 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei		
2 Punktlast	P = 144,85 kN X = 2620 mm Y = 1111 mm Z = 6130 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei		
3 Punktlast	P = 144,85 kN X = 11530 mm Y = 1111 mm Z = 6130 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei		
4 Punktlast	P = 146,06 kN X = 12230 mm Y = 1111 mm Z = 6130 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei		

13 Pendellast 2

Lasttype:	Annen variabel		
Lastvarighet:	Langtidslast		
1 Punktlast	P = 37,36 kN X = 1920 mm Y = 1111 mm Z = 6130 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei		

2 Punktlast	P = 32,12 kN X = 11530 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
3 Punktlast	P = 28,89 kN X = 12230 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
4 Punktlast	P = 33,57 kN X = 2620 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm

14 Pendellast 3

Lasttype:	Annen variabel		
Lastvarighet:	Langtidslast		
1 Punktlast	P = 26,14 kN X = 11530 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
2 Punktlast	P = 28,97 kN X = 12230 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
3 Punktlast	P = 28,81 kN X = 1920 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
4 Punktlast	P = 31,92 kN X = 2620 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm

15 Pendellast 4

Lasttype:	Annen variabel		
Lastvarighet:	Langtidslast		
1 Punktlast	P = 74,35 kN X = 12230 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
2 Punktlast	P = 74,35 kN X = 1920 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
3 Punktlast	P = 187,89 kN X = 11530 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
4 Punktlast	P = 187,89 kN X = 2620 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm

16 Pendellast 5

Lasttype:	Annen variabel
-----------	----------------

Lastvarighet:	Langtidslast		
1 Punktlast	P = -75,35 kN X = 12230 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
2 Punktlast	P = -130,81 kN X = 11530 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
3 Punktlast	P = -75,69 kN X = 1920 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
4 Punktlast	P = -130,81 kN X = 2620 mm Retning = [0; -0,94; -0,34] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm

1.8.2 Lasttilfeller flatelasters kontur

Skall Nr.	Pnkt. A X [mm] Y [mm] Z [mm]			Pnkt. B X [mm] Y [mm] Z [mm]			Linjetype	Radius / Pilhøyde [mm]
9	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett	
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett	
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett	
	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett	
	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett	
3	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett	
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett	
	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett	
	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett	
	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett	
4	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett	
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett	
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett	
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett	
	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett	
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett	
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett	
	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett	
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett	
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett	
2	0	3460	0	0	5510	0	Rett	
	0	5510	0	0	6910	0	Rett	
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett	
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett	
	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett	
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett	
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett	
	0	610	4489	0	2460	0	Rett	
	0	2460	0	0	3460	0	Rett	
	0	610	4489	0	-300	6169	Rett	
1	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett	
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett	
	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett	
	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett	
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett	
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett	

8	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
7	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
9	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett
	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett
	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett
3	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett
	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett
	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
4	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
	0	5510	0	0	6910	0	Rett
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
2	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	610	4489	0	2460	0	Rett
	0	2460	0	0	3460	0	Rett
	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett
1	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
8	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
7	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett

9	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett
	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett
3	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett
	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett
4	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett
	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett
1	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett
	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
2	0	5510	0	0	6910	0	Rett
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	610	4489	0	2460	0	Rett
	0	2460	0	0	3460	0	Rett
8	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
7	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett
	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett
9	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett
	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett
	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett
3	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett
	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett
4	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett

7	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
8	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
2	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
	0	5510	0	0	6910	0	Rett
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
1	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	610	4489	0	2460	0	Rett
	0	2460	0	0	3460	0	Rett
	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett
9	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett
3	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett
	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett
	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett
4	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett
	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
2	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
	0	5510	0	0	6910	0	Rett
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
8	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	610	4489	0	2460	0	Rett
	0	2460	0	0	3460	0	Rett
	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
8	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett

1	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett
	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
7	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
9	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	6910	4929	14150	6910	10339	Rett
	14150	6910	10339	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4679	Rett
	0	3441	4679	0	5510	4836	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
3	0	6910	4929	0	6910	10339	Rett
	0	6910	10339	0	2540	9719	Rett
	0	2540	9719	0	3441	4679	Rett
	4650	5510	0	6303	5510	0	Rett
	6303	5510	0	7112	5510	0	Rett
	7112	5510	0	7920	5510	0	Rett
	7920	5510	0	9500	5510	0	Rett
4	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
	7075	-1615	0	4650	-1615	0	Rett
	4650	-1615	0	4650	3460	0	Rett
	4650	3460	0	4650	5510	0	Rett
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
2	0	5510	0	0	6910	0	Rett
	0	6910	0	0	6910	4929	Rett
	0	5510	4836	0	6910	4929	Rett
	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	0	610	4489	0	2460	0	Rett
8	0	2460	0	0	3460	0	Rett
	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
	14150	5510	0	14150	6910	0	Rett
	14150	6910	0	14150	6910	4929	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
	14150	3440	4674	14150	5510	4836	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett
1	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	0	Rett
	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
	0	-1640	7879	0	-1700	9129	Rett
	0	-1700	9129	0	2540	9719	Rett
7	0	2540	9719	0	3440	4674	Rett
	0	3440	4674	0	1720	4541	Rett
	0	1720	4541	0	610	4489	Rett
	14150	1720	4541	14150	610	4489	Rett
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
	14150	-300	6169	14150	-1640	7879	Rett
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
7	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
	14150	2540	9719	14150	3440	4674	Rett
	14150	3440	4674	14150	1720	4541	Rett

1.9. LASTKOMBINASJON

Beregning utført for alle lastkombinasjoner bestående av:

- (4) Bruks: $1,00 \cdot <kt> +$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 1} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 3} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 4} +$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast SØ Trykk}$
 $+ 1,00 \cdot \text{Snølast}$

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: $1,00 \cdot <\text{Konstruksjonens tyngde}>$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 1}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 3}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 4}$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast SØ Trykk}$
 $1,00 \cdot \text{Snølast (Dominerende)}$

- (8) Bruks: $1,00 \cdot <kt> +$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 1} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 4} +$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ} +$
 $1,00 \cdot \text{Snølast}$

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: $1,00 \cdot <\text{Konstruksjonens tyngde}>$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 1}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 4}$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NØ}$
 $1,00 \cdot \text{Snølast (Dominerende)}$

- (15) Bruks: $1,00 \cdot <kt> +$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 1} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 2} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 5} +$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk}$
 $+ 1,00 \cdot \text{Snølast}$

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: $1,00 \cdot <\text{Konstruksjonens tyngde}>$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 1}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 2}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 5}$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk}$
 $1,00 \cdot \text{Snølast (Dominerende)}$

- (16) Bruks: $1,00 \cdot <kt> +$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 1} +$
 $1,00 \cdot \text{Gondollast 2} +$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk}$
 $+ 1,00 \cdot \text{Snølast}$

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: $1,00 \cdot <\text{Konstruksjonens tyngde}>$
 $1,00 \cdot \text{Egenlast}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 1}$
 $1,00 \cdot \text{Pendellast 2}$
 $1,00 \cdot \text{Max Vindlast NV Trykk}$
 $1,00 \cdot \text{Snølast (Dominerende)}$

- (9) Bruks: 1,00·<kt> +
 1,00·Egenlast +
 1,00·Gondollast 1 +
 1,00·Gondollast 3 +
 1,00·Gondollast 4 +
 1,00·Max Vindlast NØ +
 1,00·Snølast

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: 1,00 * <Konstruksjonens tyngde>
 1,00 * Egenlast
 1,00 * Pendellast 1
 1,00 * Pendellast 3
 1,00 * Pendellast 4
 1,00 * Max Vindlast NØ
 1,00 * Snølast (Dominerende)

- (11) Bruks: 1,00·<kt> +
 1,00·Egenlast +
 1,00·Gondollast 1 +
 1,00·Gondollast 4 +
 1,00·Max Vindlast NØ

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: 1,00 * <Konstruksjonens tyngde>
 1,00 * Egenlast
 1,00 * Pendellast 1
 1,00 * Pendellast 4
 1,00 * Max Vindlast NØ (Dominerende)

- (20) Bruks: 1,00·<kt> +
 1,00·Egenlast +
 1,00·Gondollast 1 +
 1,00·Gondollast 2 +
 1,00·Gondollast 4 +
 1,00·Max Vindlast SV +
 1,00·Snølast

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: 1,00 * <Konstruksjonens tyngde>
 1,00 * Egenlast
 1,00 * Pendellast 1
 1,00 * Pendellast 2
 1,00 * Pendellast 4
 1,00 * Max Vindlast SV
 1,00 * Snølast (Dominerende)

- (23) Bruks: 1,00·<kt> +
 1,00·Egenlast +
 1,00·Gondollast 1 +
 1,00·Gondollast 3 +
 1,00·Gondollast 5 +
 1,00·Max Vindlast NØ +
 1,00·Snølast

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller: 1,00 * <Konstruksjonens tyngde>
 1,00 * Egenlast
 1,00 * Pendellast 1
 1,00 * Pendellast 3
 1,00 * Pendellast 5
 1,00 * Max Vindlast NØ
 1,00 * Snølast (Dominerende)

(66) Bruks: 1,00·<kt> +
 1,00·Egenlast +
 1,00·Gondollast 1 +
 1,00·Gondollast 2 +
 1,00·Gondollast 5 +
 1,00·Max Vindlast SV

Grensetilstand:

Bruks

Lasttilfeller:

1,00 * <Konstruksjonens tyngde>
 1,00 * Egenlast
 1,00 * Pendellast 1
 1,00 * Pendellast 2
 1,00 * Pendellast 5
 1,00 * Max Vindlast SV (Dominerende)

2. BEREGNINGER

2.1. KNOTEPUNKTSRESULTATER

2.1.1. Forskyvninger

Nr.	u [mm]	v [mm]	w [mm]	rotX [°]	rotY [°]	rotZ [°]
3	5,7(23)	0,8(66)	0,1(66)	0,0(23)	0,3(15)	0,0(15) max
	-6,7(20)	-1,4(23)	-1,5(4)	0,0(66)	-0,1(11)	0,0(11) min
3	5,7(23)	0,8(66)	0,1(66)	0,0(23)	0,3(15)	0,1(15) max
	-6,7(20)	-1,4(23)	-1,5(4)	0,0(66)	-0,2(11)	-0,1(11) min
4	3,0(11)	0,0(16)	0,4(11)	0,0(4)	0,2(11)	0,0(11) max
	-4,8(16)	-0,1(11)	-1,1(16)	0,0(66)	-0,2(16)	-0,1(16) min
35	0,0(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(4) max
	0,0(16)	0,0(11)	0,0(16)	0,0(11)	-0,1(23)	0,0(4) min
83	0,0(4)	0,0(4)	0,0(4)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(4) max
	0,0(4)	0,0(4)	0,0(4)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(4) min
83	0,0(4)	0,0(4)	0,0(4)	0,0(4)	0,0(16)	0,0(23) max
	0,0(4)	0,0(4)	0,0(4)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(20) min
98	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,1(23)	0,0(66)	0,0(15) max
	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	0,0(4)	0,0(66) min
98	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,1(11)	0,0(23) max
	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(16) min
100	5,9(23)	1,4(23)	-0,3(23)	0,0(4)	0,0(16)	0,0(20) max
	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(15)	0,0(4)	0,0(23) min
100	5,9(23)	1,4(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(9) max
	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(66) min
101	0,6(23)	0,2(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(20) max
	-0,4(66)	-0,3(16)	-0,6(4)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
101	0,6(23)	0,2(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,0(16)	0,0(11) max
	-0,4(66)	-0,3(16)	-0,6(4)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15) min
134	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(11) min
134	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(23) max

Tall i parentes er nummer på lastkombinasjonen som tilhørende verdi er hentet fra

Nr.	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
Studentversion - Ikke for kommersielt bruk						

3	7,85(15)	34,64(11)	25,57(15)	2,33(23)	1,74(16)	4,53(11) max
	-8,82(8)	-37,52(16)	-10,79(11)	-0,31(66)	-1,73(11)	-4,54(16) min
3	8,82(8)	37,52(16)	10,79(11)	0,31(66)	1,73(11)	4,54(16) max
	-7,85(15)	-34,64(11)	-25,57(15)	-2,33(23)	-1,74(16)	-4,53(11) min
4	91,98(16)	0,00(20)	0,00(23)	0,00(4)	0,00(11)	0,00(23) max
	-56,90(11)	0,00(11)	0,00(20)	0,00(11)	0,00(15)	0,00(16) min
35	-5,07(11)	-18,24(16)	184,70(23)	0,00(23)	0,00(23)	0,02(23) max
	-30,19(16)	-70,28(23)	48,62(16)	0,00(66)	0,00(16)	0,00(16) min
83	133,02(4)	-102,48(11)	616,18(15)	0,17(16)	0,12(23)	0,06(23) max
	65,98(11)	-260,35(16)	304,18(11)	-0,27(23)	-0,08(16)	-0,26(16) min
83	45,17(16)	17,15(23)	54,07(16)	0,27(23)	0,08(16)	0,32(23) max
	-37,84(23)	-20,48(16)	-43,55(23)	-0,17(16)	-0,12(23)	-0,20(16) min
98	15,76(66)	29,12(4)	183,51(16)	0,15(16)	0,07(16)	0,38(23) max
	7,81(4)	-40,46(66)	30,39(23)	-0,32(23)	-0,15(23)	-0,18(16) min
98	-7,81(4)	40,46(66)	-30,39(23)	0,39(23)	-2,41(4)	-0,76(4) max
	-15,76(66)	-29,12(4)	-183,51(16)	-0,01(4)	-5,30(16)	-1,93(66) min
100	91,10(66)	0,00(20)	2,09(20)	0,01(20)	0,00(23)	0,01(20) max
	75,40(8)	-0,01(23)	2,09(23)	-0,01(23)	0,00(20)	-0,01(23) min
100	-75,40(8)	0,01(23)	-2,09(23)	0,11(23)	3,32(23)	1,21(23) max
	-91,10(66)	0,00(20)	-2,09(20)	0,01(20)	0,33(20)	0,11(20) min
101	-37,07(66)	0,38(11)	5,99(20)	0,01(15)	0,00(20)	0,00(9) max
	-138,89(4)	-0,30(15)	-0,73(15)	-0,03(20)	0,00(4)	0,00(20) min
101	138,89(4)	0,30(15)	0,73(15)	0,03(20)	0,00(23)	0,00(11) max
	37,07(66)	-0,38(11)	-5,99(20)	-0,01(15)	0,00(15)	0,00(15) min
134	71,44(20)	8,43(66)	38,25(15)	0,43(23)	0,05(20)	0,13(23) max
	-59,27(23)	-15,47(15)	-23,76(66)	-0,26(16)	-0,05(23)	-0,14(20) min
134	21,43(23)	9,71(23)	52,84(20)	0,09(16)	0,04(16)	0,25(66) max
	-44,13(20)	-20,00(20)	-24,26(23)	-0,21(66)	-0,10(66)	-0,11(16) min
134	37,84(23)	20,48(16)	45,44(23)	0,17(16)	0,12(23)	0,20(16) max
	-45,17(16)	-17,15(23)	-52,18(16)	-0,27(23)	-0,08(16)	-0,32(23) min
135	191,46(66)	163,70(9)	-267,19(9)	-0,02(20)	-0,36(20)	-0,12(20) max
	-58,08(4)	116,37(66)	-373,00(20)	-0,06(23)	-3,35(23)	-1,22(23) min
135	-94,85(23)	-42,78(9)	292,67(66)	-0,10(4)	8,80(66)	3,14(66) max
	-242,38(66)	-111,88(66)	115,81(23)	-0,23(20)	3,45(9)	1,24(23) min
135	129,99(23)	-24,09(16)	159,05(23)	-0,04(16)	-1,90(16)	-0,67(16) max
	51,90(16)	-60,51(23)	63,38(16)	-0,13(23)	-4,75(23)	-1,71(23) min
171	-10,77(9)	99,97(16)	139,95(66)	0,12(9)	0,19(66)	0,14(9) max
	-13,85(66)	-26,98(66)	-336,37(16)	-0,41(66)	-0,05(9)	-0,49(66) min
171	13,85(66)	26,98(66)	336,37(16)	0,47(66)	4,72(23)	1,71(23) max
	10,77(9)	-99,97(16)	-139,95(66)	0,01(9)	1,73(16)	0,97(11) min
173	-75,40(8)	0,01(23)	2,09(23)	0,01(23)	0,00(23)	0,01(20) max
	-91,10(66)	0,00(20)	2,09(20)	-0,01(20)	0,00(20)	-0,01(23) min
173	91,10(66)	0,00(20)	-2,09(20)	0,12(66)	-0,59(9)	-0,20(9) max
	75,40(8)	-0,01(23)	-2,09(23)	0,00(9)	-3,86(66)	-1,41(66) min
174	157,83(16)	0,21(66)	6,12(20)	0,01(15)	0,00(20)	0,00(16) max
	66,18(11)	-0,34(15)	-0,93(15)	-0,03(8)	0,00(23)	0,00(66) min

174	-66,18(11)	0,34(15)	0,93(15)	0,03(8)	0,00(15)	0,00(8) max
	-157,83(16)	-0,21(66)	-6,12(20)	-0,01(15)	0,00(8)	0,00(66) min
190	-78,74(66)	-115,80(66)	671,31(16)	0,09(16)	0,04(16)	0,40(16) max
	-151,52(16)	-283,24(16)	331,12(66)	-0,21(66)	-0,10(66)	0,07(23) min
190	44,13(20)	20,00(20)	26,15(23)	0,21(66)	0,10(66)	0,11(16) max
	-21,43(23)	-9,71(23)	-50,95(20)	-0,09(16)	-0,04(16)	-0,25(66) min
241	34,28(16)	-26,44(11)	193,72(20)	0,00(66)	0,00(20)	0,00(15) max
	7,20(66)	-73,73(20)	70,44(11)	0,00(15)	0,00(15)	-0,02(20) min
253	3,89(20)	10,65(66)	17,37(23)	1,52(16)	0,30(15)	1,08(66) max
	-3,08(16)	-14,83(15)	4,85(66)	-0,49(23)	-0,41(66)	-0,79(15) min
253	3,08(16)	14,83(15)	-4,85(66)	0,49(23)	0,41(66)	0,79(15) max
	-3,89(20)	-10,65(66)	-17,37(23)	-1,52(16)	-0,30(15)	-1,08(66) min
254	56,62(66)	0,00(20)	0,00(11)	0,00(16)	0,00(15)	0,00(15) max
	-94,47(16)	0,00(11)	0,00(15)	0,00(11)	0,00(66)	0,00(66) min
274	0,00(16)	0,00(15)	0,00(23)	0,00(23)	0,00(23)	0,00(20) max
	0,00(11)	0,00(9)	0,00(20)	0,00(66)	0,00(4)	0,00(23) min
275	0,00(4)	0,00(23)	0,00(23)	0,00(23)	0,00(15)	0,00(23) max
	0,00(4)	0,00(66)	0,00(20)	0,00(20)	0,00(11)	0,00(20) min
276	0,00(23)	236,62(4)	90,70(4)	0,00(4)	0,00(16)	0,00(66) max
	0,00(15)	-185,33(66)	-71,04(66)	0,00(66)	0,00(4)	0,00(9) min
277	0,00(23)	236,19(9)	90,53(9)	0,00(23)	0,00(15)	0,00(15) max
	0,00(20)	-184,64(66)	-70,77(66)	0,00(20)	0,00(4)	0,00(4) min

Tall i parentes er nummer på lastkombinasjonen som tilhørende verdi er hentet fra

2.2. OPPLEGGSKREFTER

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
13 (Seg)	810	4940	-3840	-5,07(11)	-18,24(16)	184,70(23)	0,00(23)	0,00(23)	0,02(23) max
				-30,19(16)	-70,28(23)	48,62(16)	0,00(66)	0,00(16)	0,00(16) min
88 (Seg)	3810	4940	-3840	171,58(16)	-96,05(11)	669,56(16)	0,00(66)	0,00(66)	0,37(23) max
				51,81(11)	-280,83(16)	288,45(11)	0,00(15)	0,00(4)	-0,46(16) min
205 (Seg)	10340	4940	-3840	-35,85(66)	-96,36(66)	659,46(15)	0,00(23)	0,00(23)	0,51(16) max
				-140,81(15)	-278,22(16)	281,62(66)	0,00(15)	0,00(20)	-0,17(66) min
279 (Seg)	13350	4940	-3840	34,28(16)	-26,44(11)	193,72(20)	0,00(66)	0,00(20)	0,00(15) max
				7,20(66)	-73,73(20)	70,44(11)	0,00(15)	0,00(15)	-0,02(20) min
279 (Seg)	14150	3460	0	56,62(66)	0,00(20)	0,00(11)	0,00(16)	0,00(15)	0,00(15) max
				-94,47(16)	0,00(11)	0,00(15)	0,00(11)	0,00(66)	0,00(66) min
1 (Seg)	0	3460	0	91,98(16)	0,00(20)	0,00(23)	0,00(23)	0,00(9)	0,00(23) max
				-56,90(11)	0,00(11)	0,00(20)	0,00(16)	0,00(15)	0,00(16) min
119 (Seg)	7075	1111	6130	11,32(66)	63,39(9)	0,00(15)	-0,28(4)	5,97(20)	2,15(20) max
				-29,05(9)	-24,69(66)	0,00(11)	-0,33(66)	-4,65(23)	-1,69(23) min
292 (Seg)	11880	1111	6130	0,00(23)	236,19(9)	90,53(9)	0,00(23)	0,00(15)	0,00(15) max
				0,00(20)	-184,64(66)	-70,77(66)	0,00(20)	0,00(4)	0,00(4) min
291 (Seg)	2270	1111	6130	0,00(23)	236,62(4)	90,70(4)	0,00(4)	0,00(16)	0,00(66) max

0,00(15) -185,33
(66) -71,04(66) 0,00(66) 0,00(4) 0,00(9) min

Tall i parentes er nummer på lastkombinasjonen som tilhørende verdi er hentet fra

2.3. OPPLEGGSKREFTER PR. LASTTILFELLE

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Lasttilfelle	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	RM _x [kN·m]	RM _y [kN·m]	RM _z [kN·m]
13 (Seg)	810	4940	-3840	1 <Konstruksjonens tyngde>	-9,11	-17,00	45,77	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	-0,95	-1,59	4,14	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	-13,19	-21,94	57,05	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	1,09	-6,18	16,19	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SØ Trykk	-2,89	-1,92	4,96	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	5,28	-24,64	64,53	0,00	0,00	0,01
				9 Max Vindlast NV Trykk	-8,40	16,93	-44,48	0,00	0,00	-0,01
				12 Pendellast 1	-0,26	-0,19	0,50	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	1,73	5,55	-14,36	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	-1,52	-4,88	12,60	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	-0,02	0,09	-0,22	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	0,01	-0,04	0,11	0,00	0,00	0,00
88 (Seg)	3810	4940	-3840	1 <Konstruksjonens tyngde>	22,16	-39,84	92,97	0,00	0,00	-0,24
				3 Egenlast	2,81	-4,88	12,66	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	41,86	-72,74	188,77	0,00	0,00	0,03
				5 Max Vindlast SV	-6,43	17,64	8,11	0,00	0,00	0,16
				6 Max Vindlast SØ Trykk	-0,31	1,14	16,85	0,00	0,00	0,12
				8 Max Vindlast NØ	-33,63	55,06	-88,74	0,00	0,00	0,50
				9 Max Vindlast NV Trykk	30,63	-54,39	97,44	0,00	0,00	-0,26
				12 Pendellast 1	59,20	-103,73	269,25	0,00	0,00	0,04
				13 Pendellast 2	14,93	-5,25	8,47	0,00	0,00	-0,03
				14 Pendellast 3	-13,10	4,61	-7,44	0,00	0,00	0,03
				15 Pendellast 4	1,27	-2,66	2,30	0,00	0,00	-0,04
				16 Pendellast 5	-0,42	0,91	-0,11	0,00	0,00	0,02
205 (Seg)	10340	4940	-3840	1 <Konstruksjonens tyngde>	-20,90	-40,44	94,41	0,00	0,00	0,24
				3 Egenlast	-2,80	-4,88	12,68	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	-41,86	-72,91	189,18	0,00	0,00	-0,03
				5 Max Vindlast SV	33,12	53,18	-89,65	0,00	0,00	-0,44
				6 Max Vindlast SØ Trykk	0,32	1,03	17,03	0,00	0,00	-0,12
				8 Max Vindlast NØ	5,93	20,08	7,16	0,00	0,00	-0,19
				9 Max Vindlast NV Trykk	-29,98	-54,95	99,01	0,00	0,00	0,24
				12 Pendellast 1	-59,52	-104,63	271,46	0,00	0,00	-0,04
				13 Pendellast 2	14,62	-0,41	-7,52	0,00	0,00	0,09
				14 Pendellast 3	-12,84	0,36	6,60	0,00	0,00	-0,08
				15 Pendellast 4	0,33	-2,35	1,27	0,00	0,00	0,04
				16 Pendellast 5	-0,37	0,83	0,24	0,00	0,00	-0,02
279 (Seg)	13350	4940	-3840	1 <Konstruksjonens tyngde>	9,34	-17,80	47,84	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	0,95	-1,61	4,18	0,00	0,00	0,00

				4 Snølast	13,18	-22,18	57,64	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	-5,30	-25,05	65,73	0,00	0,00	-0,01
				6 Max Vindlast SØ Trykk	2,88	-1,91	4,90	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	-1,21	-6,07	15,92	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NV Trykk	8,49	17,15	-45,16	0,00	0,00	0,01
				12 Pendellast 1	0,33	-0,41	1,07	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	1,99	-6,12	15,83	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	-1,75	5,37	-13,90	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	0,23	-0,56	1,45	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	-0,11	0,27	-0,71	0,00	0,00	0,00
279 (Seg)	14150	3460	0	1 <Konstruksjonens tyngde>	-9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	-1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	-15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	68,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SØ Trykk	-8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NV Trykk	-67,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				12 Pendellast 1	-0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	-0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 (Seg)	0	3460	0	1 <Konstruksjonens tyngde>	9,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	-1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	15,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	-17,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SØ Trykk	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	-67,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NV Trykk	66,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				12 Pendellast 1	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	-0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119 (Seg)	7075	1111	6130	1 <Konstruksjonens tyngde>	-7,48	16,32	0,00	0,02	0,31	0,11
				3 Egenlast	-0,05	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	-0,68	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	5,78	-12,62	0,00	-0,01	0,18	0,07
				6 Max Vindlast SØ Trykk	0,12	-0,25	0,00	0,00	-0,01	0,00
				8 Max Vindlast NØ	-3,19	6,95	0,00	0,00	-0,25	-0,09
				9 Max Vindlast NV Trykk	-1,58	3,44	0,00	0,01	0,02	0,01
				12 Pendellast 1	-1,26	2,75	0,00	-0,32	-0,01	0,00
				13 Pendellast 2	11,01	-24,03	0,00	-0,01	5,20	1,88
				14 Pendellast 3	-9,67	21,09	0,00	0,01	-4,56	-1,65
				15 Pendellast 4	-6,73	14,68	0,00	0,01	0,29	0,10

292 (Seg)	11880	1111	6130	16 Pendellast 5	3,32	-7,24	0,00	-0,01	-0,14	-0,05
				1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	4,25	1,63	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	0,00	0,55	0,21	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	0,00	-1,65	-0,63	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SØ Trykk	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	0,00	0,34	0,13	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NV Trykk	0,00	0,88	0,34	0,00	0,00	0,00
				12 Pendellast 1	0,00	-0,69	-0,26	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	0,00	-1,07	-0,41	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	0,00	0,94	0,36	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	0,00	230,75	88,45	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	0,00	-185,52	-71,11	0,00	0,00	0,00
291 (Seg)	2270	1111	6130	1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	4,27	1,64	0,00	0,00	0,00
				3 Egenlast	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
				4 Snølast	0,00	0,52	0,20	0,00	0,00	0,00
				5 Max Vindlast SV	0,00	-1,02	-0,39	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SØ Trykk	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
				8 Max Vindlast NØ	0,00	-0,25	-0,09	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NV Trykk	0,00	0,83	0,32	0,00	0,00	0,00
				12 Pendellast 1	0,00	-0,71	-0,27	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 2	0,00	-2,08	-0,80	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 3	0,00	1,82	0,70	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 4	0,00	230,69	88,42	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 5	0,00	-185,84	-71,23	0,00	0,00	0,00

2.4. SEGMENTRESULTATER

2.4.1. Forskyvninger

Seg Nr.	Snitt mm	u [mm]	y [mm]	w [mm]	rotX [°]	rotY [°]	rotZ [°]
1	0	5,7(23)	0,8(66)	0,1(66)	0,0(23)	0,3(15)	0,1(15) max
	0	-6,7(20)	-1,4(23)	-1,5(4)	0,0(66)	-0,2(11)	-0,1(11) min
	481	6,8(23)	0,7(66)	0,1(66)	0,0(23)	0,4(23)	1,4(15) max
	481	-7,9(16)	-1,3(23)	-1,5(4)	0,0(66)	-0,1(16)	-1,4(11) min
	2403	14,4(23)	0,5(66)	0,0(66)	0,0(23)	0,7(23)	2,3(15) max
	2403	-20,3(16)	-0,9(23)	-1,3(4)	0,0(66)	-0,5(16)	-2,5(8) min
	4086	19,7(11)	0,4(20)	0,1(11)	0,0(23)	0,7(23)	1,8(15) max
	4086	-26,2(16)	-0,7(23)	-1,2(15)	0,0(66)	-0,6(16)	-2,0(8) min
	4567	20,3(11)	0,3(20)	0,1(11)	0,0(23)	0,6(23)	1,5(15) max
	4567	-26,5(16)	-0,6(23)	-1,2(15)	0,0(66)	-0,6(16)	-1,8(8) min
	4807	20,4(11)	0,3(20)	0,1(11)	0,0(23)	0,6(23)	1,3(15) max
	4807	-26,5(16)	-0,6(23)	-1,2(15)	0,0(66)	-0,5(16)	-1,6(8) min
	9670	3,0(11)	0,0(16)	0,4(11)	0,0(4)	0,2(11)	0,0(11) max

	9670	-4,8(16)	-0,1(11)	-1,1(16)	0,0(66)	-0,2(16)	-0,1(16) min
13	0	3,0(11)	0,0(16)	0,4(11)	0,0(4)	0,2(11)	0,0(11) max
	0	-4,8(16)	-0,1(11)	-1,1(16)	0,0(66)	-0,2(16)	-0,1(16) min
	419	1,7(11)	0,0(20)	0,1(11)	0,0(4)	0,2(11)	0,0(11) max
	419	-3,2(15)	0,0(16)	-0,8(15)	0,0(66)	-0,2(16)	-0,1(16) min
	1887	-0,2(66)	0,0(11)	-0,1(66)	0,0(15)	0,0(11)	0,0(11) max
	1887	-1,1(23)	-0,2(16)	-0,4(23)	0,0(66)	-0,1(16)	0,0(15) min
	2097	-0,1(16)	0,0(11)	-0,1(66)	0,0(15)	0,0(11)	0,0(11) max
	2097	-1,1(23)	-0,2(16)	-0,4(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(15) min
	2307	0,1(16)	0,0(11)	-0,1(16)	0,0(15)	0,0(11)	0,0(66) max
	2307	-1,1(23)	-0,2(16)	-0,4(23)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(15) min
	2936	0,3(16)	0,0(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66)	0,0(66) max
	2936	-1,0(23)	-0,2(16)	-0,3(23)	0,0(11)	0,0(23)	0,0(23) min
	3355	0,2(16)	0,0(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	3355	-0,7(23)	-0,1(16)	-0,2(23)	0,0(11)	0,0(23)	0,0(23) min
	3565	0,2(16)	0,0(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	3565	-0,5(23)	-0,1(16)	-0,2(23)	0,0(11)	0,0(23)	0,0(23) min
	4194	0,0(16)	0,0(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16) max
	4194	0,0(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(11)	-0,1(23)	0,0(23) min
48	0	5,7(23)	0,8(66)	0,1(66)	0,0(23)	0,3(15)	0,1(15) max
	0	-6,7(20)	-1,4(23)	-1,5(4)	0,0(66)	-0,2(11)	-0,1(11) min
	265	5,7(23)	0,7(66)	0,6(11)	0,0(15)	0,3(15)	0,0(15) max
	265	-6,7(20)	-1,4(23)	-2,8(15)	0,0(11)	-0,1(11)	0,0(11) min
	1394	5,7(23)	0,7(15)	1,9(11)	0,1(15)	0,1(16)	0,0(4) max
	1394	-6,7(20)	-1,2(9)	-7,2(15)	-0,1(11)	0,0(11)	0,0(66) min
	1443	5,7(23)	0,7(15)	1,9(11)	0,1(15)	0,1(16)	0,0(4) max
	1443	-6,7(20)	-1,2(9)	-7,3(15)	-0,1(11)	0,0(11)	0,0(66) min
	1508	5,7(23)	0,7(15)	1,9(11)	0,1(15)	0,1(16)	0,0(23) max
	1508	-6,7(20)	-1,2(9)	-7,4(15)	-0,1(11)	0,0(11)	0,0(66) min
	1800	5,7(23)	0,7(15)	1,8(11)	0,1(15)	0,0(8)	0,0(23) max
	1800	-6,7(20)	-1,1(9)	-7,8(15)	-0,1(11)	0,0(66)	0,0(66) min
	1996	5,7(23)	0,7(15)	1,7(11)	0,1(15)	0,0(8)	0,0(23) max
	1996	-6,7(20)	-1,1(9)	-7,9(15)	-0,1(11)	0,0(15)	0,0(20) min
	2061	5,7(23)	0,7(15)	1,7(11)	0,0(15)	0,0(8)	0,0(23) max
	2061	-6,8(20)	-1,1(9)	-7,9(15)	-0,1(11)	0,0(15)	0,0(16) min
	3490	5,6(23)	0,0(15)	0,3(11)	0,0(15)	0,1(11)	0,0(11) max
	3490	-6,8(20)	-1,0(9)	-4,9(16)	0,0(11)	-0,2(15)	0,0(16) min
	3718	5,6(23)	-0,1(66)	0,0(11)	0,0(15)	0,1(11)	0,0(11) max
	3718	-6,8(20)	-1,0(9)	-4,2(16)	0,0(11)	-0,2(15)	0,0(16) min
88	4650	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,1(11)	0,0(23) max
	4650	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(16) min
88	0	0,6(23)	0,2(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(20) max
	0	-0,4(66)	-0,3(16)	-0,6(4)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min

	210	0,4(23)	0,1(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(20) max
	210	-0,1(66)	-0,2(16)	-0,5(4)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
	1260	0,8(20)	0,2(20)	-0,2(11)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(20) max
	1260	-0,2(23)	-0,1(15)	-0,5(15)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(23) min
	1680	0,9(20)	0,2(20)	-0,1(11)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(20) max
	1680	-0,3(23)	-0,1(4)	-0,4(15)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(23) min
	1890	0,9(20)	0,2(20)	-0,1(11)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(20) max
	1890	-0,4(23)	-0,1(4)	-0,4(15)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(23) min
	2100	0,9(20)	0,2(20)	-0,1(11)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(20) max
	2100	-0,4(23)	-0,1(23)	-0,4(15)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(23) min
	2310	0,9(20)	0,1(20)	-0,1(11)	0,0(16)	0,0(8)	0,0(20) max
	2310	-0,4(23)	-0,1(23)	-0,4(15)	0,0(11)	0,0(4)	0,0(23) min
	4200	0,0(20)	0,0(20)	0,0(11)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(20) max
	4200	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(23) min
99	0	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,1(23)	0,0(66)	0,0(15) max
	0	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	0,0(4)	0,0(66) min
	1242	5,2(23)	0,2(23)	-0,9(11)	0,1(23)	0,0(66)	0,0(4) max
	1242	-7,7(20)	-1,5(20)	-1,6(20)	0,0(20)	0,0(4)	0,0(66) min
	2019	5,3(23)	0,8(23)	-0,9(11)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	2019	-7,9(20)	-1,9(20)	-1,8(20)	0,0(20)	0,0(4)	0,0(66) min
	3106	6,1(23)	1,5(23)	-0,6(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	3106	-7,4(20)	-2,3(20)	-1,9(20)	0,0(20)	-0,1(9)	-0,1(66) min
	3727	6,7(23)	1,6(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	3727	-6,9(20)	-2,4(20)	-1,9(20)	0,0(66)	-0,1(9)	0,0(66) min
	4503	7,0(23)	1,7(23)	-0,4(23)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(9) max
	4503	-6,9(20)	-2,4(20)	-1,8(20)	0,0(23)	0,0(9)	0,0(66) min
	6211	5,9(23)	1,4(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(9) max
	6211	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(66) min
	7422	4,0(23)	1,0(23)	-0,4(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(4) max
	7422	-5,1(20)	-1,1(20)	-1,0(20)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(15) min
	7941	3,1(23)	0,8(23)	-0,4(11)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(4) max
	7941	-4,0(20)	-0,8(20)	-0,9(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(15) min
	8459	2,2(23)	0,6(23)	-0,3(11)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(4) max
	8459	-2,8(20)	-0,6(16)	-0,7(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(15) min
	9670	0,6(23)	0,2(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(20) max
	9670	-0,4(66)	-0,3(16)	-0,6(4)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
113	0	0,0(23)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(4)	0,0(16)	0,0(23) max
	0	0,0(20)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(20) min
	1051	0,3(23)	-0,1(23)	-0,2(23)	0,0(15)	0,0(9)	0,0(23) max
	1051	0,1(20)	-0,2(16)	-0,3(16)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(20) min
	1839	0,5(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(15)	0,0(9)	0,0(4) max
	1839	0,2(20)	-0,3(16)	-0,5(16)	0,0(20)	0,0(15)	0,0(20) min
	2101	0,5(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(15)	0,0(9)	0,0(4) max
	2101	0,2(20)	-0,3(16)	-0,5(16)	0,0(20)	0,0(15)	0,0(20) min

	2364	0,6(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(16)	0,0(9)	0,0(15) max
	2364	0,2(20)	-0,3(16)	-0,5(16)	0,0(20)	0,0(15)	0,0(20) min
	3152	0,6(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(15) max
	3152	0,1(20)	-0,4(16)	-0,6(16)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(20) min
	3940	0,6(23)	0,0(23)	-0,2(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(15) max
	3940	-0,1(20)	-0,4(16)	-0,5(16)	0,0(8)	0,0(16)	0,0(20) min
	4990	0,5(23)	0,1(23)	0,1(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(16) max
	4990	-0,4(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(8) min
	5253	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(16) max
	5253	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(8) min
121	0	6,1(23)	1,5(23)	-0,6(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	0	-7,4(20)	-2,3(20)	-1,9(20)	0,0(20)	-0,1(9)	-0,1(66) min
	1091	6,1(23)	1,9(23)	0,3(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	1091	-7,3(20)	-3,1(20)	-1,5(20)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) min
	2183	6,1(23)	2,3(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(66)	0,0(9) max
	2183	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(11)	0,0(4)	0,0(66) min
	2304	6,1(23)	2,3(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(9) max
	2304	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(4)	0,0(66) min
	2425	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(4) max
	2425	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(4)	0,0(16) min
122	0	5,9(23)	1,4(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(9) max
	0	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(66) min
	394	6,2(23)	1,6(23)	-0,5(23)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(9) max
	394	-7,1(20)	-2,0(20)	-1,3(20)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(66) min
	985	6,6(23)	1,7(23)	-0,6(23)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(9) max
	985	-7,2(20)	-2,4(20)	-1,3(20)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(66) min
	1379	6,6(23)	1,8(23)	-0,5(23)	0,0(20)	0,0(15)	0,0(9) max
	1379	-7,3(20)	-2,6(20)	-1,3(20)	0,0(23)	0,0(4)	0,0(66) min
	1576	6,7(23)	1,9(23)	-0,5(23)	0,0(20)	0,0(15)	0,0(9) max
	1576	-7,3(20)	-2,7(20)	-1,4(20)	0,0(23)	0,0(4)	0,0(66) min
	2561	6,4(23)	2,1(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(4) max
	2561	-7,3(20)	-3,1(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(9)	0,0(66) min
	2758	6,4(23)	2,2(23)	0,1(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(4) max
	2758	-7,3(20)	-3,2(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(9)	0,0(66) min
	3546	6,1(23)	2,3(23)	0,5(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(4) max
	3546	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(23)	0,0(66) min
	3940	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(4) max
	3940	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(4)	0,0(16) min
140	0	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,1(11)	0,0(23) max
	0	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(16) min
	823	5,6(23)	-0,4(66)	-1,2(15)	0,0(23)	0,1(8)	0,0(9) max
	823	-6,8(20)	-0,9(16)	-2,6(9)	0,0(16)	0,0(15)	0,0(15) min
	2513	5,7(23)	-0,3(23)	-2,0(15)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(23) max

	2513	-6,7(20)	-1,0(16)	-4,1(20)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(20) min
	2578	5,7(23)	-0,3(23)	-2,0(15)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(23) max
	2578	-6,7(20)	-1,0(16)	-4,1(20)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(20) min
	3780	5,7(23)	-0,3(23)	-1,6(15)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(23) max
	3780	-6,7(20)	-1,2(16)	-3,1(20)	0,0(16)	-0,1(23)	0,0(20) min
	4138	5,7(23)	-0,4(23)	-1,4(11)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(23) max
	4138	-6,7(20)	-1,2(16)	-2,6(20)	-0,1(16)	-0,1(20)	0,0(20) min
	4430	5,7(23)	-0,4(23)	-1,2(11)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(4) max
	4430	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,2(20)	-0,1(16)	-0,1(20)	0,0(20) min
	4618	5,7(23)	-0,4(23)	-1,1(11)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(4) max
	4618	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,0(20)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(20) min
	4850	5,7(23)	-0,4(23)	-1,0(11)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(4) max
	4850	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,0(16)	0,0(20)	-0,1(66)	0,0(66) min
141	0	5,9(23)	1,4(23)	-0,3(23)	0,0(4)	0,0(16)	0,0(20) max
	0	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(15)	0,0(4)	0,0(23) min
	485	5,9(23)	1,4(23)	-0,4(23)	0,0(4)	0,0(16)	0,0(20) max
	485	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,4(20)	0,0(15)	0,0(4)	0,0(23) min
	2425	5,8(23)	1,2(23)	-0,5(23)	0,0(9)	0,0(16)	0,0(20) max
	2425	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,6(20)	0,0(66)	0,0(4)	0,0(23) min
	2667	5,8(23)	1,2(23)	-0,5(23)	0,0(9)	0,0(16)	0,0(20) max
	2667	-6,9(20)	-1,7(20)	-1,6(20)	0,0(66)	0,0(4)	0,0(23) min
	4850	5,7(23)	1,1(23)	-0,3(23)	0,1(9)	0,0(16)	0,0(20) max
	4850	-7,0(20)	-1,4(20)	-1,4(20)	0,0(66)	0,0(4)	0,0(23) min
142	0	0,6(23)	0,2(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,0(16)	0,0(11) max
	0	-0,4(66)	-0,3(16)	-0,6(4)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15) min
	849	0,5(23)	0,2(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(11) max
	849	-0,4(20)	-0,3(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15) min
	1576	0,5(23)	0,2(23)	0,1(66)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	1576	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15) min
	2425	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	2425	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(11) min
	2448	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(66) max
	2448	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	-0,1(23)	0,0(23)	0,0(11) min
	2568	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(4) max
	2568	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	-0,1(23)	0,0(23)	0,0(11) min
	3889	0,4(23)	0,2(23)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(15) max
	3889	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,6(16)	0,0(23)	0,0(15)	0,0(66) min
	4850	0,3(23)	0,2(23)	-0,3(11)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(15) max
	4850	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,7(16)	0,0(23)	0,0(15)	0,0(66) min
167	0	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(66) max
	0	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(20)	-0,2(4)	-0,1(23) min
	591	4,6(23)	1,4(23)	1,3(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(66) max
	591	-7,7(20)	-3,2(20)	-1,3(20)	0,0(20)	-0,1(4)	-0,1(9) min

	788	4,3(23)	1,2(23)	1,3(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(66) max
	788	-7,7(20)	-3,1(20)	-1,2(20)	0,0(20)	-0,1(4)	-0,1(9) min
	1970	4,3(23)	0,2(23)	0,6(23)	0,0(23)	0,1(23)	0,0(66) max
	1970	-7,2(20)	-2,4(20)	-1,6(20)	0,0(20)	0,0(16)	0,0(9) min
	2167	4,5(23)	0,1(23)	0,4(23)	0,0(23)	0,1(23)	0,0(66) max
	2167	-7,1(20)	-2,2(20)	-1,6(20)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(9) min
	2955	5,2(23)	-0,2(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,1(4)	0,0(23) max
	2955	-6,7(20)	-1,7(20)	-1,9(20)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(11) min
	3940	5,7(23)	-0,4(23)	-1,0(11)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(4) max
	3940	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,0(16)	0,0(20)	-0,1(66)	0,0(66) min
168	0	6,1(23)	1,5(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,1(9)	0,1(66) max
	0	-7,3(20)	-2,3(20)	-2,1(20)	0,0(20)	0,1(66)	0,0(9) min
	970	6,1(23)	1,8(23)	0,3(23)	0,0(23)	0,0(9)	0,1(66) max
	970	-7,3(20)	-3,0(20)	-1,6(20)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(9) min
	2061	6,1(23)	2,3(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(8)	0,0(66) max
	2061	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(9) min
	2183	6,1(23)	2,3(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(8)	0,0(66) max
	2183	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(66)	0,0(9) min
	2304	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(66) max
	2304	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(4)	0,0(9) min
	2425	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(4) max
	2425	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(9)	0,0(4)	0,0(16) min
169	0	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(23)	0,3(15)	0,1(16) max
	0	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(23) min
	788	5,5(23)	2,6(23)	0,2(23)	0,0(66)	0,1(20)	0,1(66) max
	788	-9,3(20)	-2,9(20)	-3,2(20)	0,0(4)	0,0(23)	0,0(9) min
	1576	5,4(23)	2,5(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9)	0,0(66) max
	1576	-9,8(20)	-2,5(20)	-3,7(20)	0,0(9)	0,0(15)	0,0(9) min
	2364	5,6(23)	2,1(23)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	2364	-9,3(20)	-2,2(20)	-3,3(20)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
	2955	5,8(23)	1,7(23)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	2955	-8,5(20)	-1,9(20)	-2,7(20)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
	3349	5,8(23)	1,5(23)	-0,1(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	3349	-7,9(20)	-1,8(20)	-2,2(20)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
	3743	5,8(23)	1,2(23)	-0,2(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	3743	-7,3(20)	-1,6(20)	-1,7(20)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
	3940	5,7(23)	1,1(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	3940	-7,0(20)	-1,4(20)	-1,4(20)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
178	0	0,0(23)	0,0(23)	0,0(23)	0,0(15)	0,0(23)	0,0(9) max
	0	0,0(20)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(9)	0,0(16)	0,0(66) min
	263	0,0(23)	0,0(23)	-0,1(23)	0,0(15)	0,0(23)	0,0(9) max
	263	-0,1(20)	0,0(16)	-0,1(16)	0,0(9)	0,0(16)	0,0(66) min
	525	-0,1(23)	0,0(23)	-0,1(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(9) max

	525	-0,2(20)	-0,1(16)	-0,2(16)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(15) min
	2101	-0,2(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(9) max
	2101	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,5(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(15) min
	2364	-0,2(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(9) max
	2364	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,5(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(15) min
	3152	-0,1(23)	-0,1(23)	-0,3(23)	0,0(16)	0,0(4)	0,0(23) max
	3152	-0,7(20)	-0,4(16)	-0,6(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(16) min
	3415	-0,1(23)	0,0(23)	-0,2(23)	0,0(16)	0,0(15)	0,0(23) max
	3415	-0,7(20)	-0,4(16)	-0,6(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(16) min
	3940	0,0(23)	0,0(23)	-0,2(23)	0,0(16)	0,0(15)	0,0(23) max
	3940	-0,6(20)	-0,4(16)	-0,5(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(16) min
	4991	0,3(23)	0,1(23)	0,1(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(23) max
	4991	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(16) min
	5253	0,4(23)	0,2(23)	0,2(23)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(23) max
	5253	-0,5(20)	-0,4(16)	-0,4(16)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(16) min
190	0	5,7(23)	-0,4(23)	-1,0(11)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(11) max
	0	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,0(16)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(15) min
	466	6,1(23)	0,0(23)	-1,0(11)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(66) max
	466	-6,5(20)	-1,4(20)	-2,0(16)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(15) min
	2018	6,7(23)	1,0(23)	-0,7(23)	0,0(23)	0,0(16)	0,0(66) max
	2018	-6,5(20)	-2,1(20)	-2,1(20)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(9) min
	3105	6,1(23)	1,5(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,1(9)	0,1(66) max
	3105	-7,3(20)	-2,3(20)	-2,1(20)	0,0(20)	0,1(66)	0,0(9) min
	3260	5,9(23)	1,5(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,1(9)	0,1(66) max
	3260	-7,5(20)	-2,3(20)	-2,1(20)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(9) min
	4037	5,6(23)	1,6(23)	-0,4(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,1(66) max
	4037	-8,2(20)	-2,3(20)	-2,0(20)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) min
	4503	5,6(23)	1,5(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,1(66) max
	4503	-8,3(20)	-2,2(20)	-1,9(20)	0,0(23)	0,0(66)	-0,1(9) min
	4969	5,8(23)	1,5(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,0(9)	0,0(66) max
	4969	-8,2(20)	-2,0(20)	-1,8(20)	0,0(23)	0,0(66)	-0,1(9) min
	6730	5,3(23)	1,0(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(9)	0,0(66) max
	6730	-6,1(20)	-1,2(20)	-1,3(16)	0,0(23)	-0,1(66)	0,0(9) min
	7249	4,5(23)	0,8(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(66) max
	7249	-5,1(20)	-0,9(20)	-1,2(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
	7768	3,7(23)	0,7(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(66) max
	7768	-4,1(20)	-0,7(16)	-1,1(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
	8287	2,7(23)	0,5(23)	-0,3(23)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(4) max
	8287	-3,0(20)	-0,6(16)	-1,0(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(11) min
	9670	0,3(23)	0,2(23)	-0,3(11)	0,0(16)	0,1(23)	0,0(66) max
	9670	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,7(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(8) min
205	0	0,3(23)	0,2(23)	-0,3(11)	0,0(16)	0,1(23)	0,0(66) max
	0	-0,6(20)	-0,3(16)	-0,7(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(8) min
	210	0,1(23)	0,1(23)	-0,3(11)	0,0(16)	0,1(23)	0,0(66) max

	210	-0,4(20)	-0,3(16)	-0,7(16)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(8) min
	1260	0,3(66)	0,1(20)	-0,1(66)	0,0(16)	0,0(23)	0,0(66) max
	1260	-0,7(23)	-0,2(15)	-0,5(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(8) min
	1470	0,4(66)	0,1(20)	-0,1(66)	0,0(16)	0,0(9)	0,0(66) max
	1470	-0,8(23)	-0,2(15)	-0,5(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(8) min
	1890	0,4(66)	0,1(20)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(9)	0,0(66) max
	1890	-0,8(23)	-0,2(15)	-0,4(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(8) min
	2100	0,4(66)	0,1(20)	0,0(66)	0,0(16)	0,0(11)	0,0(66) max
	2100	-0,8(23)	-0,2(15)	-0,4(23)	0,0(66)	0,0(20)	0,0(8) min
	4200	0,0(20)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(66)	0,0(66) max
	4200	0,0(23)	0,0(15)	0,0(23)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(9) min
242	0	5,7(23)	-0,4(23)	-1,0(11)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(4) max
	0	-6,7(20)	-1,3(16)	-2,0(16)	0,0(20)	-0,1(66)	0,0(66) min
	945	5,7(23)	0,0(23)	-0,3(66)	0,0(15)	0,2(15)	0,0(16) max
	945	-6,7(20)	-1,1(20)	-5,2(16)	-0,1(66)	-0,1(66)	0,0(66) min
	2116	5,7(23)	0,4(23)	0,9(66)	0,0(15)	0,1(16)	0,0(4) max
	2116	-6,7(20)	-1,3(66)	-8,7(16)	-0,1(66)	0,0(66)	0,0(66) min
	2636	5,7(23)	0,5(23)	1,3(66)	0,0(15)	0,0(15)	0,0(9) max
	2636	-6,7(20)	-1,4(66)	-9,1(16)	-0,1(66)	0,0(20)	0,0(20) min
	2766	5,7(23)	0,5(23)	1,4(66)	0,0(15)	0,0(11)	0,0(9) max
	2766	-6,7(20)	-1,5(66)	-9,1(16)	-0,1(66)	0,0(20)	0,0(20) min
	3188	5,7(23)	0,5(23)	1,4(66)	0,0(15)	0,0(66)	0,0(11) max
	3188	-6,7(20)	-1,5(66)	-8,6(16)	0,0(66)	-0,1(16)	0,0(15) min
	3415	5,7(23)	0,5(23)	1,4(66)	0,0(15)	0,0(66)	0,0(11) max
	3415	-6,7(20)	-1,5(66)	-8,1(16)	0,0(66)	-0,2(16)	0,0(15) min
	4480	5,6(23)	0,5(23)	0,0(66)	0,0(16)	0,1(66)	0,0(66) max
	4480	-6,8(20)	-1,6(20)	-3,2(16)	0,0(11)	-0,3(16)	-0,1(16) min
279	4650	5,6(23)	0,5(23)	-0,3(11)	0,0(20)	0,2(66)	0,0(66) max
	4650	-6,8(20)	-1,6(20)	-2,1(16)	0,0(23)	-0,4(16)	-0,1(16) min
	0	4,9(16)	0,0(15)	0,3(66)	0,0(16)	0,2(15)	0,1(16) max
	0	-2,9(66)	-0,1(66)	-1,2(16)	0,0(23)	-0,2(66)	0,0(66) min
	1677	1,0(20)	0,0(66)	-0,2(11)	0,0(16)	0,1(16)	0,0(16) max
	1677	0,3(11)	-0,2(15)	-0,4(20)	0,0(11)	-0,1(66)	0,0(66) min
	1887	1,1(20)	0,0(66)	-0,2(11)	0,0(16)	0,1(16)	0,0(16) max
	1887	0,4(11)	-0,2(15)	-0,5(20)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(66) min
	2096	1,2(20)	0,0(66)	-0,2(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16) max
	2096	0,4(11)	-0,2(15)	-0,4(20)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(66) min
	2306	1,2(20)	0,0(66)	-0,2(11)	0,0(16)	0,0(16)	0,0(16) max
	2306	0,3(15)	-0,2(15)	-0,4(20)	0,0(11)	0,0(66)	0,0(11) min
	2935	1,0(20)	0,0(66)	-0,1(15)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(16) max
	2935	0,0(15)	-0,1(15)	-0,3(20)	0,0(66)	0,0(11)	0,0(11) min
	3144	0,9(20)	0,0(66)	-0,1(15)	0,0(16)	0,0(20)	0,0(20) max
	3144	0,0(15)	-0,1(15)	-0,3(20)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(11) min
	4192	0,0(20)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(15)	0,1(20)	0,0(20) max

	4192	0,0(15)	0,0(15)	0,0(20)	0,0(66)	0,0(15)	0,0(15) min
282	0	5,6(23)	0,5(23)	-0,3(11)	0,0(20)	0,2(66)	0,0(66) max
	0	-6,8(20)	-1,6(20)	-2,1(16)	0,0(23)	-0,4(16)	-0,1(16) min
	240	5,8(23)	0,5(23)	-0,3(11)	0,0(20)	0,2(66)	0,0(23) max
	240	-7,3(66)	-1,6(20)	-2,1(16)	0,0(23)	-0,4(16)	0,0(16) min
	721	5,9(23)	0,5(23)	-0,3(11)	0,0(16)	0,3(66)	0,0(66) max
	721	-9,3(66)	-1,4(20)	-2,0(16)	0,0(23)	-0,4(16)	-0,1(16) min
	2885	16,4(15)	0,4(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,0(66)	0,5(20) max
	2885	-19,5(66)	-1,0(20)	-1,8(16)	0,0(23)	-0,2(16)	-0,4(16) min
	3125	17,7(15)	0,3(23)	-0,2(66)	0,0(20)	0,0(66)	0,5(20) max
	3125	-20,3(66)	-0,9(20)	-1,7(16)	0,0(23)	-0,1(16)	-0,4(16) min
	4567	22,2(15)	0,3(23)	-0,1(66)	0,0(20)	0,0(15)	0,3(20) max
	4567	-22,8(66)	-0,7(20)	-1,6(16)	0,0(23)	-0,1(20)	-0,3(16) min
	5051	22,5(15)	0,2(23)	-0,1(66)	0,0(20)	0,1(15)	0,3(20) max
	5051	-22,6(66)	-0,6(20)	-1,6(16)	0,0(23)	-0,2(20)	-0,2(16) min
	9670	4,9(16)	0,0(15)	0,3(66)	0,0(16)	0,2(15)	0,1(16) max
	9670	-2,9(66)	-0,1(66)	-1,2(16)	0,0(23)	-0,2(66)	0,0(66) min
291	0	6,1(23)	1,5(23)	-0,6(23)	0,0(23)	0,0(66)	0,0(9) max
	0	-7,4(20)	-2,3(20)	-1,9(20)	0,0(20)	-0,1(9)	-0,1(66) min
	2142	6,1(23)	2,2(23)	-4,8(66)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(23) max
	2142	-7,4(20)	1,5(20)	-5,6(4)	0,0(20)	-0,1(23)	-0,1(20) min
	2261	6,1(23)	2,3(23)	-5,0(66)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(23) max
	2261	-7,4(20)	1,8(20)	-5,8(4)	0,0(20)	-0,1(23)	-0,1(20) min
	2730	6,1(23)	3,0(20)	-6,0(11)	0,0(23)	-0,1(20)	0,0(23) max
	2730	-7,4(20)	2,5(23)	-6,9(23)	0,0(20)	-0,1(23)	-0,1(20) min
292	0	6,1(23)	1,5(23)	-0,5(23)	0,0(23)	0,1(9)	0,1(66) max
	0	-7,3(20)	-2,3(20)	-2,1(20)	0,0(20)	0,1(66)	0,0(9) min
	2261	6,1(23)	2,3(15)	-5,3(11)	0,0(23)	0,1(23)	0,2(20) max
	2261	-7,4(20)	1,9(11)	-6,1(15)	0,0(20)	0,1(20)	0,0(23) min
	2730	6,1(23)	3,2(20)	-6,2(11)	0,0(23)	0,1(23)	0,1(20) max
	2730	-7,4(20)	2,3(23)	-7,1(15)	0,0(20)	0,1(20)	0,0(23) min
119	0	5,6(23)	-0,3(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,1(11)	0,0(23) max
	0	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,8(4)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(16) min
	197	5,5(23)	-0,5(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,0(11)	0,0(23) max
	197	-6,8(20)	-1,0(4)	-1,7(4)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(16) min
	394	5,5(23)	-0,6(66)	-0,7(66)	0,0(23)	0,0(11)	0,0(9) max
	394	-6,7(20)	-1,2(16)	-1,6(9)	-0,1(20)	-0,1(15)	0,0(20) min
	591	5,5(23)	-0,6(23)	-0,7(66)	0,0(23)	0,0(11)	0,0(9) max
	591	-6,6(20)	-1,3(16)	-1,6(9)	-0,1(20)	-0,1(15)	0,0(66) min
	1379	5,8(23)	0,0(23)	-0,1(15)	0,1(23)	0,0(9)	0,0(9) max
	1379	-5,9(20)	-2,1(20)	-1,1(9)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(66) min
	1576	5,9(23)	0,2(23)	0,1(15)	0,1(23)	-0,1(9)	0,0(4) max

1576	-5,7(20)	-2,3(20)	-0,9(9)	0,0(20)	-0,1(15)	0,0(66) min
2167	6,2(23)	0,7(23)	0,4(15)	0,1(23)	0,0(16)	0,0(4) max
2167	-5,2(20)	-2,9(20)	-0,3(9)	0,0(20)	-0,1(23)	0,0(66) min
3152	6,5(23)	1,7(23)	0,6(11)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(4) max
3152	-5,4(20)	-3,5(20)	-0,3(20)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(66) min
3349	6,5(23)	1,9(23)	0,7(23)	0,0(23)	0,1(16)	0,0(16) max
3349	-5,7(20)	-3,5(20)	-0,5(20)	0,0(20)	0,0(23)	0,0(66) min
3940	6,1(23)	2,4(23)	0,6(23)	0,0(23)	0,3(15)	0,1(16) max
3940	-7,3(20)	-3,3(20)	-1,5(20)	0,0(20)	0,1(23)	0,0(23) min

Tall i parentes er nummer på lastkombinasjonen som tilhørende verdi er hentet fra

2.4.2. Krefter

Seg Nr.	Snitt mm	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kN·m]	My [kN·m]	Mz [kN·m]
1	0	-36,91(66)	3,49(20)	80,38(15)	4,50(11)	73,63(15)	2,36(23) max
	0	-110,03(8)	-5,83(23)	-88,47(8)	-4,35(15)	-136,11(8)	-0,31(66) min
	4567	-35,77(66)	0,65(16)	-0,54(11)	0,94(16)	88,51(11)	0,69(11) max
	4567	-118,60(23)	-3,13(23)	-5,55(16)	-0,95(23)	-101,16(16)	-0,33(16) min
	4807	-37,76(66)	2,25(16)	1,54(11)	1,02(15)	89,50(11)	0,24(11) max
	4807	-125,89(23)	-2,32(11)	-7,91(16)	-1,05(11)	-100,61(15)	-0,30(15) min
	9670	-46,68(66)	10,19(16)	59,14(11)	0,14(11)	83,46(16)	2,98(16) max
	9670	-170,18(23)	-14,12(11)	-59,54(16)	-0,31(16)	-77,22(23)	-5,12(23) min
13	0	-53,01(66)	0,67(15)	20,23(16)	0,00(16)	83,54(16)	0,40(8) max
	0	-194,49(23)	0,52(8)	-18,14(23)	-0,02(23)	-77,41(23)	-0,21(15) min
	839	-53,51(66)	0,47(15)	20,13(16)	0,00(16)	66,61(16)	0,76(8) max
	839	-194,98(23)	0,33(8)	-18,24(23)	-0,02(23)	-62,15(23)	0,26(15) min
	1887	-54,34(66)	0,15(15)	19,97(16)	0,00(16)	45,61(16)	0,90(8) max
	1887	-195,81(23)	0,00(8)	-18,41(23)	-0,02(23)	-42,92(23)	0,55(15) min
	2307	-54,67(66)	0,02(15)	19,90(16)	0,00(16)	37,25(16)	0,86(8) max
	2307	-196,14(23)	-0,13(8)	-18,47(23)	-0,02(23)	-35,17(23)	0,58(15) min
	4194	-56,16(66)	-0,56(15)	19,60(16)	0,00(16)	0,01(23)	0,00(23) max
	4194	-197,63(23)	-0,71(8)	-18,77(23)	-0,02(23)	0,00(16)	0,00(16) min
48	0	88,23(15)	24,63(15)	122,40(8)	0,02(15)	136,03(8)	10,40(8) max
	0	-97,29(8)	-26,81(8)	36,57(15)	-0,03(11)	-73,56(15)	-9,80(15) min
	66	87,75(15)	24,52(15)	62,69(8)	0,03(15)	128,51(8)	8,42(8) max
	66	-96,77(8)	-39,28(8)	20,66(66)	-0,04(11)	-76,80(15)	-7,92(16) min
	232	84,05(15)	20,30(15)	54,93(8)	0,02(15)	108,57(8)	3,91(8) max
	232	-93,20(8)	-34,71(8)	18,20(66)	-0,17(9)	-86,79(15)	-2,68(16) min
	1313	66,77(15)	2,67(23)	45,08(8)	0,03(20)	56,60(11)	10,31(15) max
	1313	-79,18(8)	-0,79(16)	7,39(15)	0,00(11)	-124,53(15)	-4,74(11) min
	1508	65,53(15)	0,33(4)	25,62(8)	0,01(15)	49,82(11)	10,16(15) max
	1508	-78,39(8)	-2,18(20)	1,60(15)	-0,02(11)	-125,39(15)	-4,08(11) min
	4563	30,52(15)	1,47(11)	-0,99(11)	-0,01(11)	117,16(16)	1,32(11) max

	4563	-70,12(8)	-4,24(15)	-124,96(16)	-0,07(15)	-6,81(11)	-8,64(15) min
	4633	32,62(15)	83,73(16)	226,89(16)	0,89(23)	131,59(16)	1,15(11) max
	4633	-71,60(8)	2,44(11)	-72,00(16)	-0,09(20)	-6,77(11)	-7,69(15) min
	4650	32,62(15)	83,73(16)	226,89(16)	0,73(23)	127,66(16)	1,07(11) max
	4650	-71,31(8)	-4,53(11)	-42,74(23)	-0,09(20)	-5,99(11)	-7,27(15) min
88	0	-338,83(11)	7,11(23)	3,51(11)	0,35(20)	5,91(11)	42,81(20) max
	0	-643,88(4)	-9,82(20)	0,02(66)	-0,27(23)	-8,93(66)	-26,63(23) min
	210	-338,83(11)	7,11(23)	3,51(11)	0,35(20)	5,17(11)	40,75(20) max
	210	-643,88(4)	-9,82(20)	0,02(66)	-0,27(23)	-8,93(66)	-25,14(23) min
	3360	-345,55(11)	6,09(23)	0,71(11)	0,35(20)	-1,19(11)	8,10(20) max
	3360	-650,60(4)	-10,84(20)	-2,78(66)	-0,27(23)	-4,29(66)	-4,46(23) min
	3780	-346,89(11)	5,89(23)	0,15(11)	0,35(20)	-1,37(11)	3,50(20) max
	3780	-651,94(4)	-11,04(20)	-3,34(66)	-0,27(23)	-3,00(66)	-1,95(23) min
	4200	-347,34(11)	5,82(23)	-0,03(11)	0,35(20)	-0,66(15)	0,51(23) max
	4200	-652,39(4)	-11,11(20)	-3,53(66)	-0,27(23)	-1,75(20)	-1,15(20) min
99	0	111,96(11)	-13,21(9)	15,39(20)	0,49(15)	0,12(20)	7,60(16) max
	0	-194,18(4)	-20,50(15)	-13,17(23)	-0,23(9)	-0,88(23)	-1,65(11) min
	2795	106,21(11)	-13,21(9)	13,18(20)	0,49(15)	38,99(23)	-37,90(9) max
	2795	-199,93(4)	-20,50(15)	-15,37(23)	-0,23(9)	-39,80(20)	-49,71(15) min
	3106	105,54(11)	-3,41(23)	12,92(20)	0,49(15)	43,83(23)	65,36(20) max
	3106	-200,61(4)	-20,50(15)	-15,63(23)	-0,23(9)	-43,83(20)	-56,07(15) min
	4658	-411,09(11)	-3,41(23)	9,56(23)	0,24(23)	27,80(23)	32,97(23) max
	4658	-717,09(4)	-39,11(20)	-9,09(20)	-0,18(20)	-30,52(20)	4,63(20) min
	6211	-414,48(11)	-3,41(23)	8,26(23)	0,24(23)	14,06(23)	27,68(23) max
	6211	-720,48(4)	-39,11(20)	-10,39(20)	-0,18(20)	-15,29(20)	-56,11(20) min
	8978	-330,14(11)	27,81(20)	5,08(23)	0,31(9)	20,32(20)	19,59(20) max
	8978	-630,49(4)	-16,15(23)	-13,87(20)	-0,43(66)	-2,97(23)	-19,43(23) min
	9324	-330,89(11)	27,81(20)	4,79(23)	0,31(9)	25,19(20)	29,21(20) max
	9324	-631,24(4)	-16,15(23)	-14,16(20)	-0,43(66)	-4,65(23)	-25,02(23) min
	9670	-331,65(11)	27,81(20)	4,50(23)	0,31(9)	30,17(20)	38,83(20) max
	9670	-631,99(4)	-16,15(23)	-14,45(20)	-0,43(66)	-6,23(23)	-30,61(23) min
113	0	60,22(23)	0,00(16)	0,61(20)	0,27(16)	0,00(16)	0,00(16) max
	0	-73,34(16)	0,00(23)	0,61(23)	-0,43(23)	0,00(66)	0,00(66) min
	1839	60,63(23)	0,00(16)	0,23(23)	0,27(16)	-0,77(16)	0,00(16) max
	1839	-72,92(16)	0,00(23)	0,23(16)	-0,43(23)	-0,77(66)	0,00(23) min
	2627	60,88(23)	0,00(23)	0,00(16)	0,27(16)	-0,85(66)	0,00(16) max
	2627	-72,68(16)	0,00(16)	0,00(4)	-0,43(23)	-0,85(66)	0,00(23) min
	3677	61,12(23)	0,00(23)	-0,23(23)	0,27(16)	-0,71(16)	0,00(66) max
	3677	-72,44(16)	0,00(16)	-0,23(16)	-0,43(23)	-0,71(66)	0,00(4) min
	5253	61,53(23)	0,00(16)	-0,61(16)	0,27(16)	0,00(20)	0,00(23) max
	5253	-72,03(16)	0,00(66)	-0,61(23)	-0,43(23)	0,00(15)	0,00(20) min
121	0	92,72(20)	12,82(66)	228,47(23)	0,11(66)	627,52(23)	21,32(4) max

	0	-70,73(23)	-27,75(9)	200,04(16)	-0,29(9)	576,63(20)	-0,65(66) min
	485	92,72(20)	12,44(66)	227,47(23)	0,11(66)	516,96(23)	9,23(4) max
	485	-70,73(23)	-28,13(9)	199,03(16)	-0,29(9)	477,81(20)	4,95(23) min
	727	92,72(20)	12,19(66)	226,80(23)	0,11(66)	461,92(23)	9,39(20) max
	727	-70,73(23)	-28,38(9)	198,36(16)	-0,29(9)	428,63(20)	0,52(23) min
	970	92,72(20)	11,94(66)	226,13(23)	0,11(66)	407,04(23)	11,36(66) max
	970	-70,73(23)	-28,63(9)	197,69(16)	-0,29(9)	379,62(20)	-6,23(9) min
	2425	92,72(20)	10,44(66)	222,11(23)	0,11(66)	107,48(15)	27,56(66) max
	2425	-70,73(23)	-30,13(9)	193,67(16)	-0,29(9)	78,12(9)	-49,07(9) min
122	0	150,04(23)	0,43(66)	0,65(20)	0,00(15)	0,91(20)	0,18(9) max
	0	14,71(20)	0,09(9)	-0,09(23)	-0,01(4)	-1,13(23)	-0,36(66) min
	197	150,10(23)	0,40(66)	0,60(20)	0,00(15)	0,78(20)	0,20(9) max
	197	14,77(20)	0,06(9)	-0,14(23)	-0,01(4)	-1,11(23)	-0,27(66) min
	1379	150,48(23)	0,23(66)	0,30(20)	0,00(15)	0,21(20)	0,21(11) max
	1379	15,15(20)	-0,12(9)	-0,44(23)	-0,01(4)	-0,81(23)	0,12(66) min
	2955	150,99(23)	0,00(66)	-0,10(20)	0,01(15)	0,15(23)	0,31(66) max
	2955	15,66(20)	-0,35(9)	-0,84(23)	0,00(4)	0,00(20)	-0,17(9) min
	3940	151,24(23)	-0,12(66)	-0,30(20)	0,01(15)	1,08(23)	0,25(66) max
	3940	15,91(20)	-0,47(9)	-1,05(23)	0,00(4)	0,20(20)	-0,57(9) min
140	0	185,04(15)	19,00(15)	239,96(16)	0,17(16)	133,68(16)	0,77(11) max
	0	42,59(9)	-12,13(8)	-22,02(11)	-0,33(23)	0,38(11)	-7,68(4) min
	56	186,86(15)	1,65(23)	82,91(16)	0,06(20)	124,80(16)	0,64(11) max
	56	42,88(9)	-13,11(20)	15,33(11)	-0,22(23)	0,01(11)	-7,58(4) min
	141	186,76(15)	-1,40(11)	50,55(20)	-0,01(66)	114,57(16)	0,70(11) max
	141	43,02(9)	-18,49(20)	10,19(11)	-0,20(23)	-1,77(11)	-7,17(15) min
	1863	175,48(15)	4,94(4)	36,57(20)	0,02(9)	-16,44(15)	4,98(23) max
	1863	47,85(9)	0,64(11)	3,75(11)	0,01(66)	-47,15(8)	1,17(66) min
	2513	165,80(15)	1,60(23)	4,27(66)	0,00(9)	-20,53(11)	4,89(23) max
	2513	52,56(11)	-1,54(20)	-6,46(23)	-0,01(66)	-53,26(20)	1,48(66) min
	3163	160,98(15)	0,69(23)	-1,49(66)	-0,01(66)	-10,15(15)	3,54(23) max
	3163	53,99(66)	-2,16(20)	-30,55(23)	-0,02(8)	-43,65(20)	0,59(16) min
	4811	150,72(15)	24,30(20)	-11,94(66)	0,31(23)	129,02(16)	2,09(66) max
	4811	42,24(66)	5,65(11)	-61,92(16)	0,06(66)	-1,03(66)	-7,91(23) min
	4831	150,72(15)	24,30(20)	-11,94(66)	0,31(23)	130,21(16)	2,23(66) max
	4831	42,24(66)	5,65(11)	-61,92(16)	0,06(66)	-0,80(66)	-7,70(23) min
	4850	150,11(15)	35,66(20)	61,61(66)	0,24(23)	135,51(16)	2,50(66) max
	4850	42,31(66)	-16,66(15)	-248,76(15)	-0,07(16)	-1,40(66)	-7,82(23) min
141	0	-75,40(8)	0,70(20)	1,86(20)	0,01(23)	0,00(20)	0,01(23) max
	0	-91,10(66)	0,69(23)	1,86(23)	-0,01(20)	0,00(23)	-0,01(20) min
	1455	-75,40(8)	0,33(20)	0,88(20)	0,01(23)	-2,00(20)	0,75(23) max
	1455	-91,10(66)	0,32(23)	0,88(23)	-0,01(20)	-2,00(23)	0,74(20) min
	2425	-75,40(8)	0,01(20)	0,00(20)	0,01(23)	-2,38(20)	0,89(23) max
	2425	-91,10(66)	-0,01(23)	0,00(23)	-0,01(20)	-2,38(23)	0,89(20) min

	4850	-75,40(8)	-0,69(20)	-1,86(20)	0,01(23)	0,00(23)	0,01(20) max
	4850	-91,10(66)	-0,70(23)	-1,86(23)	-0,01(20)	0,00(20)	-0,01(23) min
142	0	-37,07(66)	0,30(15)	0,68(15)	0,01(15)	0,00(20)	0,00(15) max
	0	-138,89(4)	-0,38(11)	-6,04(20)	-0,03(20)	0,00(15)	0,00(11) min
	2425	-64,99(11)	8,41(66)	30,66(15)	0,27(16)	7,98(16)	0,83(15) max
	2425	-129,28(16)	-7,43(16)	-11,04(20)	-0,23(23)	5,28(11)	-0,95(11) min
	2448	-64,99(11)	8,41(66)	30,66(15)	0,27(16)	8,42(20)	0,81(15) max
	2448	-157,41(16)	-15,17(15)	-22,92(66)	-0,44(23)	5,78(66)	-0,80(11) min
	2568	-66,18(11)	0,21(66)	7,05(16)	0,03(8)	8,35(20)	0,77(15) max
	2568	-157,83(16)	-0,34(15)	-0,68(66)	-0,01(15)	5,87(66)	-0,49(66) min
	4850	-66,18(11)	0,21(66)	6,18(20)	0,03(8)	0,00(20)	0,00(15) max
	4850	-157,83(16)	-0,34(15)	-0,88(15)	-0,01(15)	0,00(15)	0,00(66) min
167	0	-85,35(16)	0,34(9)	2,27(23)	0,00(23)	5,05(23)	0,00(9) max
	0	-214,10(23)	0,13(15)	0,80(16)	-0,02(16)	2,01(16)	0,00(15) min
	985	-85,04(16)	0,20(9)	2,02(23)	0,01(23)	2,99(4)	0,28(9) max
	985	-213,78(23)	-0,01(15)	0,55(16)	-0,01(16)	1,03(66)	0,07(15) min
	2364	-84,63(16)	0,01(9)	1,69(23)	0,01(23)	0,76(15)	0,43(9) max
	2364	-213,37(23)	-0,20(15)	0,23(16)	-0,01(16)	-0,51(66)	-0,06(15) min
	3940	-84,15(16)	-0,21(9)	1,31(23)	0,02(23)	0,70(16)	0,26(9) max
	3940	-212,90(23)	-0,42(15)	-0,15(16)	0,00(16)	-2,03(23)	-0,56(15) min
168	0	75,72(23)	27,52(9)	224,67(66)	0,22(9)	628,42(66)	-0,66(66) max
	0	-73,57(20)	-12,33(66)	206,35(4)	-0,02(66)	582,19(9)	-20,18(9) min
	242	75,72(23)	27,65(9)	224,33(66)	0,22(9)	573,99(66)	-3,64(66) max
	242	-73,57(20)	-12,21(66)	206,02(4)	-0,02(66)	531,50(9)	-13,49(9) min
	364	75,72(23)	27,90(9)	224,00(66)	0,22(9)	546,83(66)	-5,10(66) max
	364	-73,57(20)	-12,08(66)	205,68(4)	-0,02(66)	506,21(9)	-10,95(16) min
	2425	75,72(23)	29,90(9)	218,30(66)	0,22(9)	108,92(15)	49,45(9) max
	2425	-73,57(20)	-9,95(66)	199,99(4)	-0,02(66)	82,50(9)	-27,68(66) min
169	0	175,46(66)	0,62(9)	-0,18(9)	0,01(9)	-1,21(23)	0,42(66) max
	0	27,68(9)	0,12(66)	-0,99(15)	-0,02(66)	-4,21(15)	-1,17(9) min
	985	175,21(66)	0,51(9)	-0,39(9)	0,01(9)	-0,91(23)	0,48(66) max
	985	27,43(9)	0,00(66)	-1,19(15)	-0,02(66)	-3,13(15)	-0,61(9) min
	3152	174,45(66)	0,16(9)	-0,99(9)	0,02(9)	0,62(23)	0,18(20) max
	3152	26,67(9)	-0,35(66)	-1,79(15)	-0,01(66)	-0,17(66)	0,02(23) min
	3940	174,26(66)	0,07(9)	-1,14(9)	0,02(9)	1,59(15)	0,22(4) max
	3940	26,48(9)	-0,43(66)	-1,94(15)	-0,01(66)	1,14(66)	-0,20(66) min
178	0	70,34(20)	0,00(23)	0,61(23)	0,35(66)	0,00(16)	0,00(16) max
	0	-35,14(23)	0,00(16)	0,61(20)	-0,15(16)	0,00(66)	0,00(11) min
	1051	70,55(20)	0,00(23)	0,42(23)	0,35(66)	-0,54(20)	0,00(23) max
	1051	-34,93(23)	0,00(20)	0,42(20)	-0,15(16)	-0,54(23)	0,00(16) min
	2101	70,82(20)	0,00(23)	0,16(4)	0,35(66)	-0,81(20)	0,00(23) max

	2101	-34,65(23)	0,00(16)	0,16(66)	-0,15(16)	-0,81(23)	0,00(16) min
	2627	71,00(20)	0,00(66)	0,00(16)	0,35(66)	-0,85(23)	0,00(23) max
	2627	-34,48(23)	0,00(66)	0,00(23)	-0,15(16)	-0,85(23)	0,00(16) min
	3677	71,24(20)	0,00(20)	-0,23(20)	0,35(66)	-0,71(66)	0,00(23) max
	3677	-34,24(23)	0,00(23)	-0,23(23)	-0,15(16)	-0,71(4)	0,00(16) min
	5253	71,65(20)	0,00(16)	-0,61(23)	0,35(66)	0,00(66)	0,00(4) max
	5253	-33,83(23)	0,00(11)	-0,61(20)	-0,15(16)	0,00(9)	0,00(8) min
190	0	52,59(66)	16,68(4)	13,60(20)	0,34(9)	-0,13(11)	1,43(66) max
	0	-244,21(16)	12,72(20)	-11,79(23)	-0,51(15)	-0,98(15)	-3,18(15) min
	931	50,90(66)	16,68(4)	12,95(20)	0,34(9)	10,83(23)	14,69(23) max
	931	-245,91(16)	12,72(20)	-12,43(23)	-0,51(15)	-12,69(20)	10,45(16) min
	1863	48,87(66)	16,68(4)	12,18(20)	0,34(9)	22,84(23)	29,81(23) max
	1863	-247,94(16)	12,72(20)	-13,21(23)	-0,51(15)	-24,33(20)	24,07(16) min
	3105	46,16(66)	16,68(4)	11,14(20)	0,34(9)	39,97(23)	50,14(4) max
	3105	-250,64(16)	12,72(20)	-14,25(23)	-0,51(15)	-38,73(20)	40,80(20) min
	4037	-480,19(11)	36,79(23)	10,96(23)	0,03(8)	29,25(23)	-29,88(9) max
	4037	-764,84(15)	0,11(20)	-9,35(20)	-0,07(66)	-30,31(20)	-37,12(15) min
	6211	-352,67(66)	36,79(23)	9,14(23)	0,21(15)	7,54(23)	51,60(23) max
	6211	-769,58(15)	0,11(20)	-11,16(20)	-0,07(66)	-7,87(20)	-36,07(20) min
	8978	-358,32(66)	20,06(20)	6,06(23)	0,21(15)	29,91(20)	24,24(20) max
	8978	-668,89(15)	-24,82(23)	-14,66(20)	-0,10(4)	-12,24(23)	-17,06(23) min
	9670	-359,83(66)	20,06(20)	5,48(23)	0,21(15)	40,31(20)	38,12(20) max
	9670	-670,40(15)	-24,82(23)	-15,24(20)	-0,10(4)	-16,18(23)	-34,23(23) min
205	0	-369,88(66)	7,81(23)	7,67(20)	0,20(66)	23,33(20)	30,50(20) max
	0	-697,25(16)	-8,24(20)	-4,06(23)	-0,27(9)	-25,31(23)	-35,31(23) min
	1890	-373,46(66)	8,48(23)	6,23(20)	0,20(66)	10,19(20)	15,56(20) max
	1890	-700,83(16)	-7,57(20)	-5,50(23)	-0,27(9)	-16,28(23)	-19,92(23) min
	4200	-378,39(66)	9,40(23)	4,25(20)	0,20(66)	-0,59(15)	0,83(23) max
	4200	-705,76(16)	-6,65(20)	-7,48(23)	-0,27(9)	-1,71(20)	-0,84(16) min
242	0	84,85(16)	9,00(23)	166,51(16)	0,00(16)	134,22(16)	1,77(66) max
	0	-56,61(23)	-2,31(66)	1,38(66)	-0,06(23)	-5,49(66)	-8,07(15) min
	1108	82,65(16)	2,83(23)	78,51(16)	0,08(16)	-0,98(11)	1,25(15) max
	1108	-50,05(23)	-1,73(66)	-6,55(66)	-0,02(66)	-19,64(16)	0,03(11) min
	1173	82,41(16)	0,23(23)	56,20(16)	0,13(16)	-0,27(66)	1,70(15) max
	1173	-49,51(23)	-3,30(16)	-4,19(66)	-0,03(66)	-26,31(16)	-0,07(66) min
	2896	74,98(16)	0,89(23)	6,70(16)	0,05(66)	39,48(66)	10,52(15) max
	2896	-54,49(20)	-2,51(16)	-21,07(20)	-0,02(15)	-132,72(16)	-3,03(66) min
	3188	74,12(16)	0,23(23)	-0,69(16)	0,03(66)	49,68(66)	10,29(15) max
	3188	-56,92(20)	-3,42(20)	-39,69(20)	-0,01(15)	-135,05(16)	-4,18(66) min
	4131	72,44(16)	0,72(23)	-21,23(11)	0,04(66)	84,27(66)	7,06(15) max
	4131	-67,68(20)	-4,70(16)	-68,48(20)	-0,03(4)	-112,12(16)	-6,15(66) min
	4212	72,93(16)	19,28(20)	-9,88(11)	0,02(66)	86,91(66)	6,72(15) max
	4212	-70,98(20)	-3,80(16)	-29,61(20)	-0,09(23)	-108,38(16)	-5,10(66) min

	4577	74,57(16)	23,27(20)	-13,13(11)	0,07(66)	114,93(20)	1,69(15) max
	4577	-75,82(20)	-5,45(16)	-39,95(23)	-0,01(15)	-85,14(16)	-1,45(66) min
	4650	75,06(16)	12,83(20)	-29,43(11)	0,03(66)	123,79(20)	0,41(15) max
	4650	-77,51(20)	-12,48(16)	-91,29(20)	-0,05(23)	-79,27(16)	-0,63(66) min
279	0	-72,46(11)	-0,57(23)	17,70(15)	0,02(20)	72,91(15)	0,29(16) max
	0	-204,19(20)	-0,68(16)	-19,62(66)	0,00(15)	-83,56(66)	-0,17(23) min
	1887	-73,79(11)	-0,06(23)	17,44(15)	0,02(20)	39,76(15)	-0,51(16) max
	1887	-205,52(20)	-0,17(16)	-19,88(66)	0,00(15)	-46,30(66)	-0,76(23) min
	2306	-74,29(11)	0,14(23)	17,34(15)	0,02(20)	32,47(15)	-0,54(16) max
	2306	-206,01(20)	0,03(16)	-19,98(66)	0,00(15)	-37,94(66)	-0,75(23) min
	4192	-75,61(11)	0,65(23)	17,08(15)	0,02(20)	0,01(20)	0,00(15) max
	4192	-207,34(20)	0,54(16)	-20,25(66)	0,00(15)	0,00(15)	0,00(20) min
282	0	-31,55(66)	1,24(23)	73,62(20)	0,33(20)	123,78(20)	1,51(16) max
	0	-108,87(23)	-3,23(16)	-71,97(16)	-0,21(15)	-79,25(16)	-0,54(23) min
	721	-32,24(66)	1,72(23)	73,92(20)	0,16(16)	69,13(20)	0,07(23) max
	721	-105,60(23)	-1,41(66)	-69,77(16)	-0,16(20)	-27,13(16)	-0,31(20) min
	1442	-34,76(11)	1,87(23)	63,35(20)	0,31(16)	30,17(23)	0,38(23) max
	1442	-104,07(20)	-1,90(66)	-58,74(16)	-0,35(20)	2,37(66)	-0,60(66) min
	4327	-43,28(11)	1,17(15)	6,05(23)	0,17(20)	101,06(15)	0,35(66) max
	4327	-126,59(20)	-0,95(66)	0,76(16)	-0,17(16)	-87,54(66)	-0,52(16) min
	4567	-43,97(11)	1,32(23)	4,91(23)	0,11(20)	100,99(16)	0,69(66) max
	4567	-128,26(20)	-2,51(66)	-1,49(66)	-0,12(16)	-88,22(66)	-0,44(15) min
	9670	-62,75(11)	3,23(15)	59,18(15)	0,31(15)	83,48(66)	0,44(4) max
	9670	-179,43(20)	-16,56(66)	-61,62(66)	-0,17(66)	-72,99(15)	-6,50(66) min
291	0	70,87(20)	13,22(23)	301,10(66)	0,00(66)	708,64(66)	-0,72(66) max
	0	-60,79(23)	-14,44(20)	294,69(4)	0,00(4)	693,73(4)	-21,86(4) min
	238	70,87(20)	13,35(23)	300,77(66)	0,00(23)	637,03(66)	1,11(66) max
	238	-60,79(23)	-14,32(20)	294,36(4)	0,00(20)	623,65(4)	-24,04(4) min
	357	70,87(20)	13,47(23)	300,44(66)	0,00(66)	601,28(66)	2,05(66) max
	357	-60,79(23)	-14,20(20)	294,03(4)	0,00(9)	588,66(4)	-25,11(4) min
	2023	70,88(20)	15,19(23)	295,84(66)	0,00(66)	104,85(66)	16,75(66) max
	2023	-60,79(23)	-12,48(20)	289,43(4)	0,00(9)	102,91(4)	-38,49(4) min
	2142	37,33(20)	179,58(4)	149,91(66)	0,00(66)	87,01(66)	2,21(66) max
	2142	-28,84(23)	-122,25(66)	145,33(4)	0,00(4)	85,61(4)	-17,12(4) min
	2380	37,33(20)	179,83(4)	149,26(66)	0,00(20)	51,45(66)	25,66(9) max
	2380	-28,84(23)	-122,01(66)	144,67(4)	0,00(23)	51,14(4)	-26,85(23) min
	2730	37,33(20)	76,87(15)	146,55(15)	0,00(66)	0,00(66)	0,00(4) max
	2730	-28,84(23)	-73,17(9)	145,68(4)	0,00(23)	0,00(9)	0,00(15) min
292	0	55,11(23)	13,95(20)	301,08(66)	0,00(23)	708,58(66)	20,76(9) max
	0	-61,01(20)	-12,94(23)	294,48(9)	0,00(20)	693,16(9)	1,57(66) min
	357	55,11(23)	13,71(20)	300,42(66)	0,00(23)	601,23(66)	24,16(9) max
	357	-61,01(20)	-13,18(23)	293,83(9)	0,00(20)	588,17(9)	-1,36(66) min

2023	55,11(23)	11,99(20)	295,82(66)	0,00(23)	104,84(66)	38,32(9) max
2023	-61,01(20)	-14,91(23)	289,22(9)	0,00(20)	102,76(9)	-16,73(66) min
2142	28,97(23)	121,85(66)	149,90(66)	0,00(23)	87,00(66)	17,01(9) max
2142	-28,89(20)	-179,12(9)	145,12(9)	0,00(20)	85,49(9)	-2,23(66) min
2380	28,97(23)	121,60(66)	149,24(66)	0,00(23)	51,44(66)	26,73(23) max
2380	-28,89(20)	-179,36(9)	144,46(9)	0,00(20)	51,07(9)	-25,66(20) min
2730	28,97(4)	73,17(20)	146,54(23)	0,00(4)	0,00(15)	0,00(23) max
2730	-28,89(15)	-76,53(23)	145,46(20)	0,00(4)	0,00(11)	0,00(20) min
119	0	-107,20(4)	0,51(66)	-0,15(4)	0,01(16)	-0,25(4) 0,94(9) max
	0	-237,61(20)	-0,26(9)	-1,57(66)	-0,01(23)	-2,56(66) -0,52(66) min
1773	-107,77(4)	0,25(66)	-0,60(4)	0,01(16)	1,36(15)	0,27(9) max
1773	-238,18(20)	-0,52(9)	-2,02(66)	-0,01(23)	-0,10(23)	0,19(66) min
3546	-108,34(4)	-0,01(66)	-1,06(4)	0,02(16)	4,54(66)	0,43(66) max
3546	-238,75(20)	-0,78(9)	-2,48(66)	0,00(23)	1,82(4)	-0,86(9) min
3940	-108,40(4)	-0,04(66)	-1,11(4)	0,02(16)	5,53(66)	0,42(66) max
3940	-238,81(20)	-0,81(9)	-2,53(66)	0,00(23)	2,25(4)	-1,17(9) min

Tall i parentes er nummer på lastkombinasjonen som tilhørende verdi er hentet fra

2.5. OPPLEGGSKREFTER PR. LASTKOMBINASJON

Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Lastkombinasjon	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
13 (Seg)	810	4940	-3840	4 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SØ Trykk + 1,00·Snølast	-27,95	-47,44	124,80	0,00	0,00	0,01
				8 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	-18,26	-65,28	171,77	0,00	0,00	0,02
				15 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	-30,18	-18,29	48,74	0,00	0,00	0,00
				16 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	-30,19	-18,24	48,62	0,00	0,00	0,00
				9 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	-19,78	-70,15	184,37	0,00	0,00	0,02

				11 Bruks: 1,00·<kt> +							
				1,00·Egenlast +	-5,07	-43,33	114,71	0,00	0,00	0,01	
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ							
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	-20,72	-41,26	109,07	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast SV +							
				1,00·Snølast							
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	-19,75	-70,28	184,70	0,00	0,00	0,02	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	-7,50	-19,45	52,35	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast SV							
88 (Seg)	3810	4940	-3840	4 Bruks: 1,00·<kt> +	113,88	-218,09	575,37	0,00	0,00	-0,06	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast SØ							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				8 Bruks: 1,00·<kt> +	93,67	-168,79	477,22	0,00	0,00	0,29	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				15 Bruks: 1,00·<kt> +	171,16	-279,91	669,45	0,00	0,00	-0,44	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast NV							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	171,58	-280,83	669,56	0,00	0,00	-0,46	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Max Vindlast NV							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				9 Bruks: 1,00·<kt> +	80,57	-164,18	469,78	0,00	0,00	0,32	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	51,81	-96,05	288,45	0,00	0,00	0,26	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ							
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	135,79	-211,46	582,53	0,00	0,00	-0,08	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast SV +							
				1,00·Snølast							

				23 Bruks: 1,00·<kt> +						
				1,00·Egenlast +	78,88	-160,61	467,37	0,00	0,00	0,37
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	92,24	-135,14	391,34	0,00	0,00	-0,05
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast SV						
205	10340	4940	-3840	4 Bruks: 1,00·<kt> +	-137,26	-223,82	592,64	0,00	0,00	0,01
(Seg)				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast SØ						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				8 Bruks: 1,00·<kt> +	-118,81	-205,13	576,17	0,00	0,00	0,02
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				15 Bruks: 1,00·<kt> +	-140,81	-277,39	659,46	0,00	0,00	0,49
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NV						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	-140,44	-278,22	659,22	0,00	0,00	0,51
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Max Vindlast NV						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				9 Bruks: 1,00·<kt> +	-131,65	-204,77	582,77	0,00	0,00	-0,06
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	-76,95	-132,22	386,99	0,00	0,00	0,05
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ						
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	-77,01	-172,44	471,84	0,00	0,00	-0,14
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast SV +						
				1,00·Snølast						
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	-132,35	-201,60	581,73	0,00	0,00	-0,12
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	-35,85	-96,36	281,62	0,00	0,00	-0,17
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast SV						

279 (Seg)	13350	4940	-3840	4 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SØ Trykk + 1,00·Snølast	25,15	-39,08	103,16	0,00	0,00	0,00
				8 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	22,81	-48,62	128,08	0,00	0,00	-0,01
				15 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	34,17	-30,69	80,68	0,00	0,00	0,00
				16 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	34,28	-30,96	81,39	0,00	0,00	0,00
				9 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	21,06	-43,24	114,18	0,00	0,00	0,00
				11 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ	9,64	-26,44	70,44	0,00	0,00	0,00
				20 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SV + 1,00·Snølast	20,72	-73,73	193,72	0,00	0,00	-0,02
				23 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	20,73	-42,41	112,02	0,00	0,00	0,00
				66 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast SV	7,20	-50,71	133,93	0,00	0,00	-0,02
279 (Seg)	14150	3460	0	4 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SØ Trykk + 1,00·Snølast	-34,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				8 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	-8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

				15 Bruks: 1,00·<kt> +								
				1,00·Egenlast +	-94,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Gondollast 5 +								
				1,00·Max Vindlast NV								
				Trykk + 1,00·Snølast								
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	-94,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Max Vindlast NV								
				Trykk + 1,00·Snølast								
				9 Bruks: 1,00·<kt> +	-7,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 3 +								
				1,00·Gondollast 4 +								
				1,00·Max Vindlast NØ +								
				1,00·Snølast								
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 4 +								
				1,00·Max Vindlast NØ								
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	40,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Gondollast 4 +								
				1,00·Max Vindlast SV +								
				1,00·Snølast								
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	-7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 3 +								
				1,00·Gondollast 5 +								
				1,00·Max Vindlast NØ +								
				1,00·Snølast								
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	56,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Gondollast 5 +								
				1,00·Max Vindlast SV								
1 (Seg)	0	3460	0	4 Bruks: 1,00·<kt> +	35,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 3 +								
				1,00·Gondollast 4 +								
				1,00·Max Vindlast SØ								
				Trykk + 1,00·Snølast								
				8 Bruks: 1,00·<kt> +	-41,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 4 +								
				1,00·Max Vindlast NØ +								
				1,00·Snølast								
				15 Bruks: 1,00·<kt> +	91,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Gondollast 5 +								
				1,00·Max Vindlast NV								
				Trykk + 1,00·Snølast								
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	91,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				1,00·Egenlast +								
				1,00·Gondollast 1 +								
				1,00·Gondollast 2 +								
				1,00·Max Vindlast NV								
				Trykk + 1,00·Snølast								

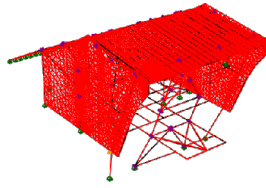
				9 Bruks: 1,00·<kt> +							
				1,00·Egenlast +	-40,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	-56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ							
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	7,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast SV +							
				1,00·Snølast							
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	-40,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	-7,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast SV							
119	7075	1111	6130	4 Bruks: 1,00·<kt> +	-25,74	56,18	0,00	-0,28	-3,98	-1,45	
(Seg)				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast SØ							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				8 Bruks: 1,00·<kt> +	-19,38	42,30	0,00	-0,29	0,35	0,12	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				15 Bruks: 1,00·<kt> +	3,28	-7,16	0,00	-0,31	5,38	1,93	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Gondollast 5 +							
				1,00·Max Vindlast NV							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	-0,04	0,08	0,00	-0,30	5,52	1,99	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 2 +							
				1,00·Max Vindlast NV							
				Trykk + 1,00·Snølast							
				9 Bruks: 1,00·<kt> +	-29,05	63,39	0,00	-0,28	-4,22	-1,53	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 3 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ +							
				1,00·Snølast							
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	-18,70	40,82	0,00	-0,29	0,34	0,12	
				1,00·Egenlast +							
				1,00·Gondollast 1 +							
				1,00·Gondollast 4 +							
				1,00·Max Vindlast NØ							

				20 Bruks: 1,00·<kt> +						
				1,00·Egenlast +	0,60	-1,30	0,00	-0,31	5,97	2,15
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast SV +						
				1,00·Snølast						
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	-19,00	41,48	0,00	-0,29	-4,65	-1,69
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				66 Bruks: 1,00·<kt> +	11,32	-24,69	0,00	-0,33	5,53	1,99
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast SV						
292	11880	1111	6130	4 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	235,83	90,39	0,00	0,00	0,00
(Seg)				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast SØ						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				8 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	235,25	90,17	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				15 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	-181,55	-69,59	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NV						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				16 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	3,96	1,52	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Max Vindlast NV						
				Trykk + 1,00·Snølast						
				9 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	236,19	90,53	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						
				11 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	234,69	89,96	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast NØ						
				20 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	232,18	89,00	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 2 +						
				1,00·Gondollast 4 +						
				1,00·Max Vindlast SV +						
				1,00·Snølast						
				23 Bruks: 1,00·<kt> +	0,00	-180,08	-69,03	0,00	0,00	0,00
				1,00·Egenlast +						
				1,00·Gondollast 1 +						
				1,00·Gondollast 3 +						
				1,00·Gondollast 5 +						
				1,00·Max Vindlast NØ +						
				1,00·Snølast						

291 (Seg)	2270	1111	6130	66 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast SV	0,00	-184,64	-70,77	0,00	0,00	0,00
				4 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SØ Trykk + 1,00·Snølast	0,00	236,62	90,70	0,00	0,00	0,00
				8 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	0,00	234,58	89,91	0,00	0,00	0,00
				15 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	0,00	-182,96	-70,13	0,00	0,00	0,00
				16 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Max Vindlast NV Trykk + 1,00·Snølast	0,00	2,88	1,10	0,00	0,00	0,00
				9 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	0,00	236,40	90,61	0,00	0,00	0,00
				11 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast NØ	0,00	234,05	89,71	0,00	0,00	0,00
				20 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 4 + 1,00·Max Vindlast SV + 1,00·Snølast	0,00	231,73	88,82	0,00	0,00	0,00
				23 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 3 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast NØ + 1,00·Snølast	0,00	-180,14	-69,05	0,00	0,00	0,00
				66 Bruks: 1,00·<kt> + 1,00·Egenlast + 1,00·Gondollast 1 + 1,00·Gondollast 2 + 1,00·Gondollast 5 + 1,00·Max Vindlast SV	0,00	-185,33	-71,04	0,00	0,00	0,00

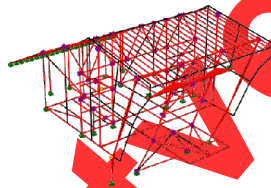
2.6. RESULTATER GRAFISK

2.6.1. Forskyvning



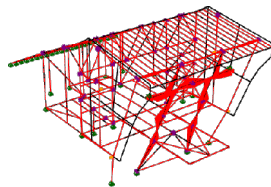
2.6.2. Moment om y-akse - segmenter

Største forskyvning: 211,0 mm



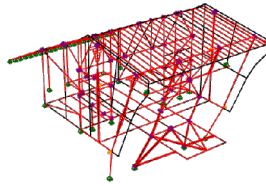
2.6.3. Moment om z-akse - segmenter

Største moment om y-akse: 708,64 kN·m



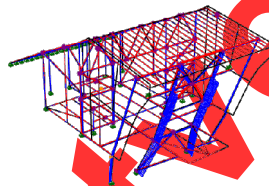
2.6.4. Torsjonsmoment - segmenter

Største moment om z-akse: 65,36 kN·m



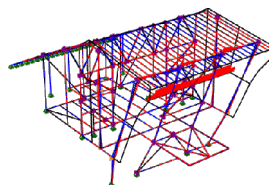
Største torsjonsmoment: 4,50 kN·m

2.6.5. Aksialkraft - segmenter



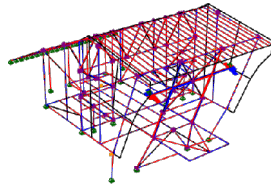
Største aksialkraft: -769,58 kN

2.6.6. Skjærkraft i z-retning - segmenter



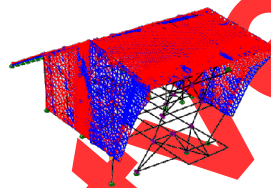
Største skjærkraft i z-retning: 301,10 kN

2.6.7. Skjærkraft i y-retning - segmenter



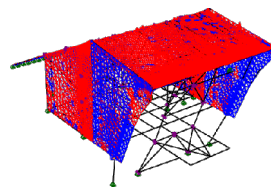
Største skjærkraft i y-retning: 179,83 kN

2.6.8. Membrankraft i x-retning - skall



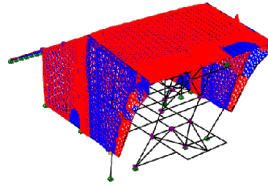
Største membrankraft i x-retning: -178,09 kN/m

2.6.9. Membrankraft i y-retning - skall



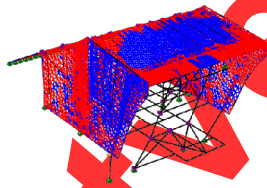
Største membrankraft i y-retning: 109,10 kN/m

2.6.10. Membranskjærkraft - skall



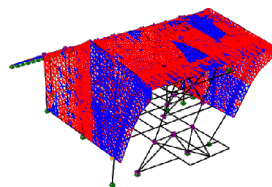
2.6.11. Moment om x-akse - skall

Største membranskjærkraft: 36,43 kN/m



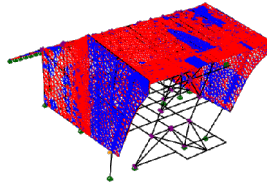
2.6.12. Moment om y-akse - skall

Største moment om x-akse: -13,06 kNm/m



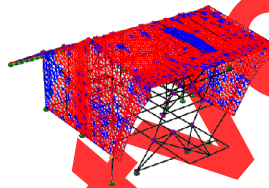
2.6.13. Vridningsmoment - skall

Største moment om y-akse: 35,21 kNm/m



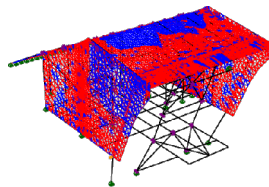
Største vridningsmoment: 4,74 kNm/m

2.6.14. Skjærkraft i zx-planet - skall

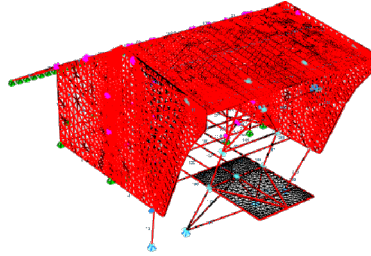


Største skjærkraft i zx-planet: -913,00 kN/m

2.6.15. Skjærkraft i zy-planet - skall



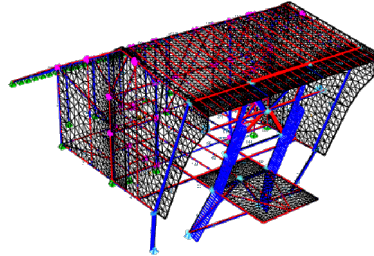
Største skjærkraft i zy-planet: -201,64 kN/m



Studentversjon

Største forskyvning: 211,0 mm

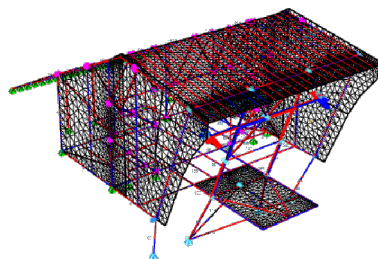
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Forskyvning / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:35:02	SIGN



Studentversjon

Største aksialkraft: -769,58 kN

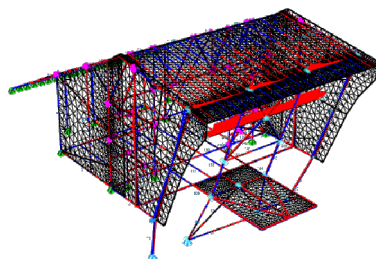
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Aksialkraft - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:35:18	SIGN



Studentversjon

Største skjærkraft i y-retning: 179,83 kN

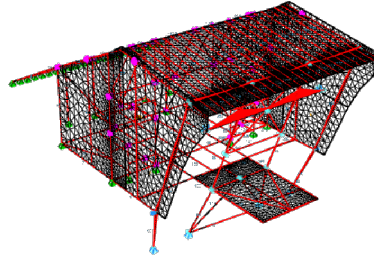
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Skjærkraft i y-retningen - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:35:50	SIGN



Studentversjon

Største skjærkraft i z-retning: 301,10 kN

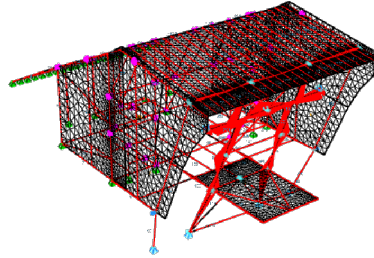
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Skjærkraft i z-retningen - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:36:14	SIGN



Studentversjon

Største moment om y-akse: 708,64 kN·m

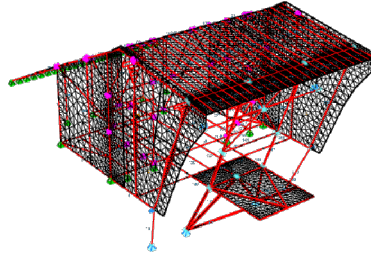
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Moment om y-aksen - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:36:24	SIGN



Studentversjon

Største moment om z-akse: 65,36 kN·m

Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Moment om z-aksen - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:36:37	SIGN



Studentversjon

Største torsjonsmoment: 4,50 kN·m

Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\leife\Downloads\laster basert på Eurocode.fkon	
	Torsjonsmoment - segmenter / <Utvalg>	DATO 06.05.2021 - 20:36:48	SIGN