

# VEDLEGG B4

## Rapport analyse 2

### Bruksgrensetilstand

Romsdalsgondolen

Beregning utført: 16.05.2021 12:54:01

**Focus Konstruksjon 2022**

# INNHALDSFORTEGNELSE

0. SAMMENDRAG .....	4
1. KONSTRUKSJONSMODELL OG LASTER .....	4
1.1. TVERRSNITTSDATA .....	5
1.1.1. Segmenter .....	5
1.2. MATERIALDATA .....	6
1.3. SEGMENTDATA .....	6
1.3.1. Segmentdata EN 1993 .....	7
1.3.2. Segmentdata EN 1995 .....	7
1.4. RANDBETINGELSER .....	7
1.4.1 Punktrandbetingelser .....	7
1.5. PUNKTLEDD .....	8
1.6. FJÆRER .....	8
1.6.1. Punktrandfjærer .....	8
1.7. LASTTILFELLER .....	8
1.7.1 Lasttilfeller .....	8
1.7.2 Lasttilfeller flatelasters kontur .....	17
1.8. LASTKOMBINASJON .....	22
2. BEREKNINGER .....	23
2.1. KNUTEPUNKTSRESULTATER .....	23
2.1.1. Forskyvninger .....	23
2.1.2. Residualkrefter .....	25
2.2. OPPLÈGGSKREFTER .....	26
2.3. OPPLÈGGSKREFTER PR. LASTTILFELLE .....	26
2.4. SEGMENTRESULTATER .....	29
2.4.1. Forskyvninger .....	29
2.4.2. Krefter .....	36
2.5. OPPLÈGGSKREFTER PR. LASTKOMBINASJON .....	41
2.6. RESULTATER GRAFISK .....	43
2.6.1. Forskyvning .....	43
2.6.2. Moment om y-akse - segmenter .....	44
2.6.3. Moment om z-akse - segmenter .....	44
2.6.4. Torsjonsmoment - segmenter .....	44
2.6.5. Aksialkraft - segmenter .....	44
2.6.6. Skjærkraft i z-retning - segmenter .....	45
2.6.7. Skjærkraft i y-retning - segmenter .....	45
2.6.8. Membrankraft i x-retning - skall .....	45
2.6.9. Membrankraft i y-retning - skall .....	46
2.6.10. Membranskjærkraft - skall .....	46
2.6.11. Moment om x-akse - skall .....	46
2.6.12. Moment om y-akse - skall .....	47
2.6.13. Vridningsmoment - skall .....	47
2.6.14. Skjærkraft i zx-planet - skall .....	47
2.6.15. Skjærkraft i zy-planet - skall .....	48
Forskyvning / <Alle komb. Bruks> .....	49
Aksialkraft - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	50
Skjærkraft i y-retningen - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	51
Skjærkraft i z-retningen - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	52

Moment om y-aksen - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	53
Moment om z-aksen - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	54
Torsjonsmoment - segmenter / <Alle komb. Bruks> .....	55

**Studentversjon**

---

0. SAMMENDRAG

---

## Modell

Antall segmenter: 317

Antall skall: 15

Antall knutepunkt: 302

## Analyse

Antall lastkombinasjoner: 9

## Forskyvning / snittkrefter

Største forskyvning: 211,3 mm (Skallnr. 1)

Største N: -752,86 kN (Segmentnr. 190)

Største Vy: 179,61 kN (Segmentnr. 291)

Største Vz: -301,08 kN (Segmentnr. 291)

Største Mx: 4,50 kN·m (Segmentnr. 1)

Største My: 708,60 kN·m (Segmentnr. 291)

Største Mz: -46,95 kN·m (Segmentnr. 99)

Største Nx: -184,78 kN/m (Skallnr. 6)

Største Ny: 135,81 kN/m (Skallnr. 11)

Største Nxy: 39,88 kN/m (Skallnr. 6)

Største Mx: -13,08 kNm/m (Skallnr. 3)

Største My: 24,98 kNm/m (Skallnr. 6)

Største Mxy: 4,74 kNm/m (Skallnr. 1)

Største Vzx: -801,19 kN/m (Skallnr. 6)

Største Vzy: -171,12 kN/m (Skallnr. 5)

## Verste lastkombinasjon

for forskyvning: (354) (9) Bruks:

for N: (352) (15) Bruks:

for Vz: (358) (66) Bruks:

for Vy: (350) (4) Bruks:

for My: (358) (66) Bruks:

for Mz: (352) (15) Bruks:

for Mx: (355) (11) Bruks:

for Nx: (354) (9) Bruks:

for Ny: (354) (9) Bruks:

for Nxy: (356) (20) Bruks:

for Mx: (351) (8) Bruks:

for My: (353) (16) Bruks:

for Mxy: (351) (8) Bruks:

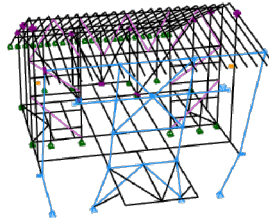
for Vzx: (353) (16) Bruks:

for Vzy: (352) (15) Bruks:

---

1. KONSTRUKSJONSMODELL OG LASTER

---



## 1.1. TVERRSNITTSDATA

### 1.1.1. Segmenter

Nr.	Navn	Parametre	
1	T 120*	A [mm <sup>2</sup> ]	5664
		I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	9,7690e+005
		I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	5,2148e+006
		I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	5,5986e+006
		Total vekt [kN]	6,87
2	HE 700 M	A [mm <sup>2</sup> ]	38300
		I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	1,5900e+007
		I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	3,2930e+009
		I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	1,8800e+008
		Total vekt [kN]	30,41
3	RHUP 193.7x8.0	A [mm <sup>2</sup> ]	4667
		I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	4,0311e+007
		I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	2,0155e+007
		I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	2,0155e+007
		Total vekt [kN]	3,78
4	HE 340 B	A [mm <sup>2</sup> ]	17100
		I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	2,5800e+006
		I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	3,6660e+008
		I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	9,6900e+007
		Total vekt [kN]	36,53

5 HE 300 A

A [mm <sup>2</sup> ]	11200
I <sub>x</sub> [mm <sup>4</sup> ]	8,5600e+005
I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ]	1,8260e+008
I <sub>z</sub> [mm <sup>4</sup> ]	6,3100e+007
Total vekt [kN]	44,48

## 1.2. MATERIALDATA

## 1 S355, Stål

Material: Stål

Fasthetsklasse: S355

Varmeutv.koeff.: 1,20e-005 °C<sup>-1</sup>Tyngetetthet: 77,01 kN/m<sup>3</sup>E-modul: 2,1000e+005 N/mm<sup>2</sup>G-modul: 8,1000e+004 N/mm<sup>2</sup>

Total vekt: 122,07 kN

Karakteristiske fasthetsparametre:

f <sub>y</sub> =	355,00 N/mm <sup>2</sup> for godstykkelse ≤ 40,0 mm
f <sub>y</sub> =	335,00 N/mm <sup>2</sup> for godstykkelse ≤ 80,0 mm
f <sub>y</sub> =	335,00 N/mm <sup>2</sup> for godstykkelse > 80,0 mm

## 1.3. 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 340 B	HE 340 B	S355, Stål	Rett bjelke	20,0	Nei
99	98	101	HE 340 B	HE 340 B	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
113	83	134	RHUP 193.7x8.0	RHUP 193.7x8.0	S355, Stål	Stav		Nei
121	99	135	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
122	100	135	T 120*	T 120*	S355, Stål	Stav	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*	T 120*	S355, Stål	Stav	30,0	Nei
168	135	172	HE 700 M	HE 700 M	S355, Stål	Rett bjelke	20,5	Nei
169	135	173	T 120*	T 120*	S355, Stål	Stav	30,0	Nei
178	190	134	RHUP 193.7x8.0	RHUP 193.7x8.0	S355, Stål	Stav		Nei
190	171	174	HE 340 B	HE 340 B	S355, Stål	Rett bjelke		Nei
205	174	190	HE 340 B	HE 340 B	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	274	99	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*	T 120*	S355, Stål	Stav	30,0	Nei

## 1.3.1. 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

## 1.3.2. 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. RANDBETINGELSER

## 1.4.1 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]

### 1.5. PUNKTLEDD

Kn.pkt Nr.	Frikoblede frihetsgrader	X-vektor	Z-vektor	Tilknyttet
101	RotY, RotZ	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]	142(Seg.)
174	RotY, RotZ	[1,00; 0,00; 0,00]	[0,00; 0,00; 1,00]	142(Seg.)
253	RotZ	[0,00; 0,36; -0,93]	[0,00; 0,93; 0,36]	242(Seg.), 282(Seg.)

### 1.6. FJÆRER

#### 1.6.1. 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			

### 1.7. LASTTILFELLER

#### 1.7.1 Lasttilfeller

#### 4 Egenlast

Lasttype:	Permanent last		
Lastvarighet:	Permanent		
1 Linjelast	P1 = 2,65 kN/m X1 = 9500 mm P2 = 2,65 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
2 Linjelast	P1 = 2,65 kN/m X1 = 0 mm P2 = 2,65 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

3 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

## 5 Snølast

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

## 6 Max Vindlast SV

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

7 Flatelast	P = 5,48 kN/m <sup>2</sup> 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

## 7 Max Vindlast SØ Trykk

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 0,49 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
8 Max Vindlast SØ Sug			
Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 0,49 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 = 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
9 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
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

## 9 Max Vindlast NØ

Lasttype:	Vindlast		
Lastvarighet:	Korttidslast		
1 Flatelast	P = 1,60 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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

## 10 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 = 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
9 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
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
11 Max Vindlast NV Sug	Lasttype: Vindlast Lastvarighet: Korttidslast		
1 Flatelast	P = 4,99 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> X (origo) = 14150 mm Retning = [1; 0; 0] Virker på skall: 8 Inkluder masse: Nei	Y (origo) = 4059 mm	Z (origo) = 2608 mm

13 Pendellast 1	6 Flatelast	P = 5,64 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 = -27,66 kN/m X1 = 9500 mm P2 = -27,66 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
	9 Linjelast	P1 = -27,66 kN/m X1 = 14150 mm P2 = -27,66 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
	10 Linjelast	P1 = -27,66 kN/m X1 = 0 mm P2 = -27,66 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
	Lasttype:	Annen variabel		
	Lastvarighet:	Langtidslast		
	1 Punktlast	P = 144,85 kN X = 11530 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
	2 Punktlast	P = 144,85 kN X = 2620 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
	3 Punktlast	P = 146,06 kN X = 12230 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 292 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
14 Pendellast 2	4 Punktlast	P = 146,06 kN X = 1920 mm Retning = [0; 0,36; -0,93] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
	Lasttype:	Annen variabel		
	Lastvarighet:	Langtidslast		



1 Punktlast	P = 37,36 kN X = 1920 mm Retning = [-1; 0; 0] Virker på segment: 291 Inkluder masse: Nei	Y = 1111 mm	Z = 6130 mm
2 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
3 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
4 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

## 15 Pendellast 3

Lasttype:	Annen variabel		
Lastvarighet:	Langtidslast		
1 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
2 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
3 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
4 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

## 16 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 Y = 1111 mm Z = 6130 mm  
 Retning = [0; -0,94; -0,34]  
 Virker på segment: 291  
 Inkluder masse: Nei

## 17 Pendellast 5

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

## 1.7.2 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	

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
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
7	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
	14150	-1640	7879	14150	-1700	9129	Rett
	14150	-1700	9129	14150	2540	9719	Rett
9	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
	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
	0	610	4489	0	2460	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	3460	0	14150	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
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
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
	14150	3460	0	14150	5510	0	Rett
8	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
	14150	610	4489	14150	-300	6169	Rett
7	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
9	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

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
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
	14150	610	4489	14150	2460	0	Rett
	14150	2460	0	14150	3460	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
	0	2460	0	0	3460	0	Rett
	0	610	4489	0	-300	6169	Rett
	0	-300	6169	0	-1640	7879	Rett
1	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
	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
	14150	5510	4836	14150	6910	4929	Rett
9	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
4	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
	0	3460	0	0	5510	0	Rett
	0	5510	0	0	6910	0	Rett
2	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
1	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
	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
	14150	3440	4679	14150	5510	4836	Rett
9	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
	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
	9500	5510	0	9500	3460	0	Rett
	9500	3460	0	9500	-1615	0	Rett
	9500	-1615	0	7075	-1615	0	Rett
4	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
	0	3440	4674	0	5510	4836	Rett
2	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
	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
	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

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

### 1.8. LASTKOMBINASJON

Beregning utført for alle lastkombinasjoner bestående av:

(350) (4) Bruks:

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller:

- 1,00 \* <Konstruksjonens tyngde>
- 1,00 \* Egenlast
- 1,00 \* Snølast
- 1,00 \* Max Vindlast SØ Trykk
- 1,00 \* Pendellast 1
- 1,00 \* Pendellast 3
- 1,00 \* Pendellast 4

(351) (8) Bruks:

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller:

- 1,00 \* Pendellast 1
- 1,00 \* Pendellast 4
- 1,00 \* Max Vindlast NØ
- 1,00 \* Snølast
- 1,00 \* Egenlast
- 1,00 \* <Konstruksjonens tyngde>

(352) (15) Bruks:

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 NV Trykk
- 1,00 \* Snølast

(353) (16) Bruks:

Grensetilstand: Bruks

Lasttilfeller:

- 1,00 \* <Konstruksjonens tyngde>
- 1,00 \* Egenlast
- 1,00 \* Pendellast 1
- 1,00 \* Pendellast 2
- 1,00 \* Max Vindlast NV Trykk
- 1,00 \* Snølast

(354) (9) Bruks:

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

(355) (11) Bruks:

Grensetilstand: Bruks

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

(356) (20) Bruks:

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

(357) (23) Bruks:

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

(358) (66) Bruks:

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

## 2. BEREGNINGER

### 2.1. KNOTEPUNKTSRESULTATER

#### 2.1.1. Forskyvninger

Nr.	u [mm]	v [mm]	w [mm]	rotX [°]	rotY [°]	rotZ [°]
-----	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------	-------------



4	2,9(355)	0,0(352)	0,4(355)	0,0(350)	0,2(355)	0,0(355) max
	-4,9(353)	-0,1(354)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,2(353)	-0,1(353) min
35	0,0(354)	0,0(353)	0,0(354)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(350) max
	0,0(352)	0,0(355)	0,0(352)	0,0(355)	-0,1(354)	0,0(350) min
83	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(356)	0,0(350) max
	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(350) min
98	6,0(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,1(355)	0,0(357) max
	-6,7(356)	-1,7(350)	-3,1(350)	0,0(355)	0,0(353)	0,0(353) min
99	6,6(357)	0,3(358)	-1,0(358)	0,0(357)	-0,1(352)	0,0(355) max
	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,5(350)	0,0(358)	-0,1(350)	0,0(357) min
100	6,6(357)	0,7(357)	-0,7(358)	0,0(354)	0,0(357)	0,0(354) max
	-7,1(356)	-0,4(356)	-1,7(350)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(352) min
101	0,5(354)	0,1(357)	-0,3(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(356) max
	-0,4(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(355) min
101	0,5(354)	0,1(357)	-0,3(358)	0,0(356)	0,0(352)	0,0(355) max
	-0,4(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	0,0(354)	0,0(352) min
134	0,4(354)	0,1(358)	0,1(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(356) max
	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(355) min
135	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
171	6,2(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(354) max
	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
172	6,6(357)	0,4(358)	-1,3(358)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(352) max
	-7,3(358)	-0,8(350)	-2,4(353)	0,0(355)	0,1(357)	0,0(355) min
173	6,5(354)	0,5(358)	-0,8(358)	0,0(356)	0,0(354)	0,0(357) max
	-7,3(358)	-0,4(355)	-1,7(353)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) min
174	0,3(354)	0,1(357)	-0,5(355)	0,0(354)	0,1(354)	0,0(358) max
	-0,6(356)	-0,2(353)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,1(358)	0,0(351) min
174	0,3(354)	0,1(357)	-0,5(355)	0,0(354)	0,0(356)	0,0(352) max
	-0,6(356)	-0,2(353)	-1,1(353)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358) min
190	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(350) max
	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(354)	0,0(350) min
241	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(350) max
	0,0(350)	0,0(350)	0,0(350)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(350) min
253	6,1(357)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(356)	0,2(358)	0,0(358) max
	-6,7(358)	-2,0(356)	-2,3(353)	0,0(355)	-0,4(353)	-0,1(352) min
253	6,1(357)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(356)	0,2(358)	0,0(358) max
	-6,7(358)	-2,0(356)	-2,3(353)	0,0(355)	-0,4(353)	-0,1(352) min
254	5,0(353)	0,0(352)	0,3(358)	0,0(353)	0,2(353)	0,1(353) max
	-2,9(358)	-0,1(358)	-1,2(353)	0,0(355)	-0,2(358)	0,0(358) min
274	6,6(357)	3,5(350)	-6,7(355)	0,0(357)	-0,1(356)	-0,1(358) max
	-7,3(358)	2,6(358)	-7,9(357)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
275	6,6(357)	3,4(356)	-6,9(355)	0,0(352)	0,1(358)	0,1(356) max
	-7,3(358)	2,8(358)	-8,2(352)	0,0(355)	0,1(350)	0,1(358) min

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

## 2.1.2. Residualkrefter

Nr.	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
4	93,58(353)	0,00(357)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(355)	0,00(355) max
	-56,58(355)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(355)	0,00(356)	0,00(352) min
35	-5,43(355)	-18,08(358)	204,23(354)	0,00(358)	0,00(354)	0,02(354) max
	-32,11(353)	-77,82(354)	48,81(358)	0,00(354)	0,00(352)	0,00(352) min
83	169,26(352)	-95,34(355)	650,85(352)	0,00(356)	0,00(352)	0,17(356) max
	51,17(355)	-271,59(353)	284,90(355)	0,00(350)	0,00(355)	-0,31(354) min
98	0,00(356)	0,00(356)	0,00(355)	0,00(356)	0,00(358)	0,00(358) max
	0,00(355)	0,00(355)	0,00(356)	0,00(358)	0,00(354)	0,00(353) min
99	0,00(354)	0,00(350)	0,00(353)	0,00(358)	0,00(352)	0,00(350) max
	0,00(358)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(358) min
100	0,00(357)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(358)	0,00(356)	0,00(357) max
	0,00(356)	0,00(350)	0,00(353)	0,00(351)	0,00(350)	0,00(356) min
101	-40,28(358)	0,36(355)	8,11(351)	0,01(352)	0,00(358)	0,00(354) max
	-141,96(350)	-0,41(352)	1,71(352)	-0,03(356)	0,00(351)	0,00(358) min
101	141,96(350)	0,41(352)	-1,71(352)	0,03(356)	0,00(356)	0,00(350) max
	40,28(358)	-0,36(355)	-8,11(351)	-0,01(352)	0,00(355)	0,00(357) min
134	0,00(351)	0,00(352)	0,00(353)	0,00(354)	0,00(357)	0,00(354) max
	0,00(354)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(358)	0,00(352)	0,00(358) min
135	0,00(358)	40,64(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(356) max
	0,00(354)	5,19(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(357) min
171	0,00(353)	0,00(357)	0,00(352)	0,00(354)	0,00(350)	0,00(356) max
	0,00(350)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(352)	0,00(355) min
172	0,00(354)	0,00(353)	0,00(358)	0,00(350)	0,00(352)	0,00(352) max
	0,00(355)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(358)	0,00(354)	0,00(355) min
173	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(354)	0,00(354)	0,00(357) max
	0,00(354)	0,00(353)	0,00(353)	0,00(352)	0,00(358)	0,00(356) min
174	155,18(353)	0,19(358)	8,27(351)	0,01(352)	0,00(358)	0,00(352) max
	64,80(355)	-0,38(352)	1,52(352)	-0,03(354)	0,00(354)	0,00(358) min
174	-64,80(355)	0,38(352)	-1,52(352)	0,03(354)	0,00(358)	0,00(356) max
	-155,18(353)	-0,19(358)	-8,27(351)	-0,01(352)	0,00(351)	0,00(357) min
190	-39,04(358)	-95,77(358)	665,02(352)	0,00(355)	0,00(352)	0,39(353) max
	-144,92(352)	-278,42(353)	289,14(358)	0,00(357)	0,00(354)	-0,16(357) min
241	36,64(353)	-25,45(355)	208,21(356)	0,00(358)	0,00(356)	0,00(352) max
	7,59(358)	-79,32(356)	67,88(355)	0,00(352)	0,00(352)	-0,02(356) min
253	4,14(356)	10,76(358)	15,36(357)	2,07(353)	0,21(352)	1,30(356) max
	-2,84(353)	-16,66(352)	5,01(358)	-0,12(355)	-0,50(356)	-0,55(352) min
253	2,84(353)	16,66(352)	-5,01(358)	0,12(355)	0,50(356)	0,55(352) max
	-4,14(356)	-10,76(358)	-15,36(357)	-2,07(353)	-0,21(352)	-1,30(356) min
254	56,12(358)	0,00(351)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(352)	0,00(352) max
	-96,64(353)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(358) min
274	0,00(351)	0,00(355)	0,00(357)	0,00(354)	0,00(358)	0,00(355) max
	0,00(352)	0,00(356)	0,00(356)	0,00(358)	0,00(350)	0,00(357) min
275	0,00(350)	0,00(351)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358) max

0,00(350) 0,00(358) 0,00(357) 0,00(350) 0,00(350) 0,00(350) 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	-5,43(355)	-18,08 (358)	204,23 (354)	0,00(358)	0,00(354)	0,02(354) max
				-32,11 (353)	-77,82 (354)	48,81(358)	0,00(354)	0,00(352)	0,00(352) min
88 (Seg)	3810	4940	-3840	169,26 (352)	-95,34 (355)	650,85 (352)	0,00(356)	0,00(355)	-0,17(356) max
				51,17(355)	-271,59 (353)	284,90 (355)	0,00(353)	0,00(353)	-0,31(354) min
205 (Seg)	10340	4940	-3840	-39,04 (358)	-95,77 (358)	665,02 (352)	0,00(358)	0,00(352)	0,39(353) max
				-144,92 (352)	-278,42 (353)	289,14 (358)	0,00(352)	0,00(354)	-0,16(357) min
279 (Seg)	13350	4940	-3840	36,64(353)	-25,45 (355)	208,21 (356)	0,00(358)	0,00(356)	0,00(352) max
				7,59(358)	-79,32 (356)	67,88(355)	0,00(352)	0,00(352)	-0,02(356) min
279 (Seg)	14150	3460	0	56,12(358)	0,00(351)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(352)	0,00(352) max
				-96,64 (353)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(358) min
1 (Seg)	0	3460	0	93,58(353)	0,00(357)	0,00(350)	0,00(354)	0,00(354)	0,00(354) max
				-56,58 (355)	0,00(358)	0,00(355)	0,00(352)	0,00(358)	0,00(352) min
119 (Seg)	7075	1111	6130	0,00(358)	40,64(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(356) max
				0,00(354)	5,19(358)	0,00(358)	0,00(357)	0,00(355)	0,00(357) min
292 (Seg)	11880	1111	6130	0,00(357)	235,71 (351)	90,35(351)	0,00(352)	0,00(355)	0,00(353) max
				0,00(358)	-183,19 (358)	-70,22 (358)	0,00(355)	0,00(352)	0,00(357) min
291 (Seg)	2270	1111	6130	0,00(354)	236,41 (350)	90,62(350)	0,00(355)	0,00(352)	0,00(352) max
				0,00(352)	-183,75 (358)	-70,43 (358)	0,00(357)	0,00(350)	0,00(350) 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	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
13 (Seg)	810	4940	-3840	1 <Konstruksjonens tyngde>	-9,20	-17,23	46,37	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	-0,95	-1,59	4,13	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	-16,21	-27,64	71,83	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	0,97	-6,25	16,39	0,00	0,00	0,00
				7 Max Vindlast SØ Trykk	-2,85	-1,84	4,75	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NØ	4,91	-25,20	65,98	0,00	0,00	0,01
				10 Max Vindlast NV Trykk	-8,03	17,46	-45,85	0,00	0,00	-0,01
				13 Pendellast 1	-0,10	0,04	-0,10	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	2,38	6,87	-17,76	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	-2,09	-6,03	15,59	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	-0,09	-0,17	0,44	0,00	0,00	0,00

88 (Seg)	3810	4940	-3840	17 Pendellast 5	0,04	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	19,02	-35,21	79,81	0,00	0,00	-0,23
				4 Egenlast	2,85	-4,90	12,68	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	43,44	-74,53	193,68	0,00	0,00	0,03
				6 Max Vindlast SV	-8,93	23,17	-3,60	0,00	0,00	0,12
				7 Max Vindlast SØ Trykk	-0,16	1,09	17,13	0,00	0,00	0,03
				9 Max Vindlast NØ	-31,81	51,37	-80,46	0,00	0,00	0,02
				10 Max Vindlast NV Trykk	31,34	-55,69	100,09	0,00	0,00	-0,04
				13 Pendellast 1	60,74	-104,78	271,21	0,00	0,00	0,05
				14 Pendellast 2	11,85	3,51	-6,84	0,00	0,00	0,20
205 (Seg)	10340	4940	-3840	15 Pendellast 3	-10,40	-3,08	6,00	0,00	0,00	-0,17
				16 Pendellast 4	0,37	-1,83	1,65	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	0,03	0,50	0,21	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	-19,02	-35,16	79,70	0,00	0,00	0,23
				4 Egenlast	-2,85	-4,90	12,68	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	-43,52	-74,56	193,78	0,00	0,00	-0,03
				6 Max Vindlast SV	31,61	51,69	-81,36	0,00	0,00	-0,01
				7 Max Vindlast SØ Trykk	0,24	1,04	17,15	0,00	0,00	-0,03
				9 Max Vindlast NØ	8,37	22,97	-3,57	0,00	0,00	-0,12
				10 Max Vindlast NV Trykk	-30,75	-55,86	100,75	0,00	0,00	0,04
279 (Seg)	13350	4940	-3840	13 Pendellast 1	-60,72	-104,77	271,12	0,00	0,00	-0,05
				14 Pendellast 2	11,95	-3,17	6,87	0,00	0,00	0,20
				15 Pendellast 3	-10,49	2,79	-6,03	0,00	0,00	-0,18
				16 Pendellast 4	-0,41	-1,78	1,49	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	-0,01	0,54	0,13	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	9,16	-17,36	46,71	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	0,94	-1,60	4,15	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	16,08	-27,70	71,95	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	-4,91	-25,67	67,32	0,00	0,00	-0,01
				7 Max Vindlast SØ Trykk	2,84	-1,84	4,72	0,00	0,00	0,00
279 (Seg)	14150	3460	0	9 Max Vindlast NØ	-0,99	-6,37	16,72	0,00	0,00	0,00
				10 Max Vindlast NV Trykk	8,03	17,86	-46,99	0,00	0,00	0,01
				13 Pendellast 1	0,10	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	2,34	-6,87	17,78	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	-2,06	6,03	-15,61	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	0,09	-0,16	0,43	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	-0,04	0,08	-0,21	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	-9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	-1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	-18,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	67,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				7 Max Vindlast SØ Trykk	-8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NØ	17,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1 (Seg)	0	3460	0	10 Max Vindlast NV Trykk	-66,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 1	-0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	-1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	9,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	18,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	-17,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				7 Max Vindlast SØ Trykk	8,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NØ	-67,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				10 Max Vindlast NV Trykk	66,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 1	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	-1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119 (Seg)	7075	1111	6130	17 Pendellast 5	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	14,28	0,00	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	0,00	-2,35	0,00	0,00	0,00	0,00
				7 Max Vindlast SØ Trykk	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NØ	0,00	-2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
				10 Max Vindlast NV Trykk	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 1	0,00	2,48	0,00	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	0,00	18,98	0,00	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	0,00	-9,36	0,00	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	3,64	1,40	0,00	0,00	0,00
				4 Egenlast	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
				5 Snølast	0,00	1,45	0,56	0,00	0,00	0,00
				6 Max Vindlast SV	0,00	-0,77	-0,29	0,00	0,00	0,00
292 (Seg)	11880	1111	6130	7 Max Vindlast SØ Trykk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				9 Max Vindlast NØ	0,00	-0,26	-0,10	0,00	0,00	0,00
				10 Max Vindlast NV Trykk	0,00	0,71	0,27	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 1	0,00	-0,64	-0,25	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	0,00	0,42	0,16	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	0,00	-0,37	-0,14	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	0,00	231,48	88,72	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	0,00	-185,88	-71,25	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	3,72	1,42	0,00	0,00	0,00
291 (Seg)	2270	1111	6130	10 Max Vindlast NV Trykk	0,00	0,71	0,27	0,00	0,00	0,00
				13 Pendellast 1	0,00	-0,64	-0,25	0,00	0,00	0,00
				14 Pendellast 2	0,00	0,42	0,16	0,00	0,00	0,00
				15 Pendellast 3	0,00	-0,37	-0,14	0,00	0,00	0,00
				16 Pendellast 4	0,00	231,48	88,72	0,00	0,00	0,00
				17 Pendellast 5	0,00	-185,88	-71,25	0,00	0,00	0,00
				1 <Konstruksjonens tyngde>	0,00	3,72	1,42	0,00	0,00	0,00

4 Egenlast	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
5 Snølast	0,00	1,50	0,58	0,00	0,00	0,00
6 Max Vindlast SV	0,00	-0,25	-0,10	0,00	0,00	0,00
7 Max Vindlast SØ Trykk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Max Vindlast NØ	0,00	-0,75	-0,29	0,00	0,00	0,00
10 Max Vindlast NV Trykk	0,00	0,70	0,27	0,00	0,00	0,00
13 Pendellast 1	0,00	-0,65	-0,25	0,00	0,00	0,00
14 Pendellast 2	0,00	-0,39	-0,15	0,00	0,00	0,00
15 Pendellast 3	0,00	0,34	0,13	0,00	0,00	0,00
16 Pendellast 4	0,00	231,46	88,72	0,00	0,00	0,00
17 Pendellast 5	0,00	-186,22	-71,38	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	6,1(354)	0,9(358)	0,2(358)	0,0(354)	0,3(353)	0,0(352) max
	0	-6,6(356)	-2,1(354)	-1,9(350)	0,0(358)	-0,2(355)	-0,1(355) min
	240	6,6(357)	0,9(358)	0,2(358)	0,0(354)	0,2(354)	0,9(352) max
	240	-6,8(356)	-2,0(354)	-1,9(350)	0,0(358)	0,0(352)	-0,9(355) min
	481	7,2(357)	0,8(358)	0,2(358)	0,0(354)	0,4(354)	1,3(352) max
	481	-7,9(352)	-1,9(354)	-1,8(350)	0,0(358)	-0,1(352)	-1,4(355) min
	2403	14,4(357)	0,6(358)	0,1(358)	0,0(354)	0,7(354)	2,3(352) max
	2403	-20,2(353)	-1,4(354)	-1,5(350)	0,0(358)	-0,5(352)	-2,5(351) min
	4086	19,8(355)	0,4(358)	0,1(358)	0,0(354)	0,7(354)	1,8(352) max
	4086	-26,1(353)	-1,0(354)	-1,3(350)	0,0(358)	-0,6(352)	-2,0(351) min
	4567	20,4(355)	0,4(358)	0,1(355)	0,0(354)	0,6(354)	1,5(352) max
	4567	-26,5(353)	-0,9(354)	-1,3(353)	0,0(358)	-0,6(352)	-1,8(351) min
	4807	20,5(355)	0,3(358)	0,1(355)	0,0(354)	0,6(354)	1,3(352) max
	4807	-26,4(353)	-0,8(354)	-1,3(353)	0,0(358)	-0,5(352)	-1,6(351) min
	9670	2,9(355)	0,0(352)	0,4(355)	0,0(350)	0,2(355)	0,0(355) max
	9670	-4,9(353)	-0,1(354)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,2(353)	-0,1(353) min
13	0	2,9(355)	0,0(352)	0,4(355)	0,0(350)	0,2(355)	0,0(355) max
	0	-4,9(353)	-0,1(354)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,2(353)	-0,1(353) min
	419	1,6(355)	0,0(358)	0,1(355)	0,0(350)	0,2(355)	0,0(355) max
	419	-3,3(353)	-0,1(353)	-0,8(353)	0,0(358)	-0,2(353)	-0,1(353) min
	1678	-0,1(358)	0,0(355)	-0,1(358)	0,0(350)	0,1(355)	0,0(355) max
	1678	-1,1(354)	-0,2(352)	-0,5(354)	0,0(358)	-0,1(353)	0,0(353) min
	1887	-0,1(358)	0,0(355)	-0,1(358)	0,0(350)	0,0(355)	0,0(355) max
	1887	-1,2(354)	-0,2(352)	-0,5(354)	0,0(358)	-0,1(353)	0,0(353) min
	2307	0,0(352)	0,0(355)	-0,1(358)	0,0(353)	0,0(355)	0,0(358) max
	2307	-1,3(354)	-0,2(352)	-0,5(354)	0,0(358)	0,0(353)	0,0(353) min

	2936	0,2(352)	0,0(355)	-0,1(352)	0,0(353)	0,0(358)	0,0(358) max
	2936	-1,0(354)	-0,2(352)	-0,3(354)	0,0(355)	0,0(354)	0,0(354) min
	3146	0,2(352)	0,0(355)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(358) max
	3146	-0,9(354)	-0,1(352)	-0,3(354)	0,0(355)	0,0(354)	0,0(354) min
	3355	0,2(352)	0,0(355)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(358) max
	3355	-0,7(354)	-0,1(352)	-0,2(354)	0,0(355)	0,0(354)	0,0(354) min
	3565	0,2(352)	0,0(355)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(358) max
	3565	-0,6(354)	-0,1(352)	-0,2(354)	0,0(355)	0,0(354)	0,0(354) min
	4194	0,0(352)	0,0(355)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(352) max
	4194	0,0(354)	0,0(352)	0,0(354)	0,0(355)	-0,1(354)	0,0(354) min
48	0	6,1(354)	0,9(358)	0,2(358)	0,0(354)	0,3(353)	0,0(352) max
	0	-6,6(356)	-2,1(354)	-1,9(350)	0,0(358)	-0,2(355)	-0,1(355) min
	332	6,1(354)	0,8(358)	0,7(355)	0,0(353)	0,3(353)	0,0(352) max
	332	-6,6(356)	-2,1(354)	-3,4(353)	0,0(355)	-0,1(355)	0,0(355) min
	1394	6,1(354)	0,5(358)	1,7(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(350) max
	1394	-6,7(356)	-1,9(354)	-7,3(353)	-0,1(355)	0,0(355)	0,0(358) min
	1410	6,1(354)	0,4(358)	1,7(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(350) max
	1410	-6,7(356)	-1,9(354)	-7,3(353)	-0,1(355)	0,0(355)	0,0(358) min
	1800	6,1(354)	0,4(358)	1,6(355)	0,0(352)	0,1(354)	0,0(357) max
	1800	-6,7(356)	-1,8(354)	-7,8(353)	-0,1(355)	0,0(358)	0,0(356) min
	2028	6,1(354)	0,3(358)	1,5(355)	0,0(352)	0,0(354)	0,0(357) max
	2028	-6,7(356)	-1,8(354)	-7,9(353)	-0,1(355)	0,0(352)	0,0(353) min
	3426	6,0(354)	0,0(358)	0,0(355)	0,0(352)	0,1(355)	0,0(355) max
	3426	-6,7(356)	-1,7(354)	-5,4(353)	0,0(354)	-0,2(352)	0,0(353) min
	3491	6,0(354)	0,0(358)	0,0(355)	0,0(352)	0,1(355)	0,0(355) max
	3491	-6,7(356)	-1,7(354)	-5,3(353)	-0,1(354)	-0,2(352)	0,0(353) min
	3556	6,0(354)	0,0(358)	-0,1(355)	0,0(352)	0,1(355)	0,0(355) max
	3556	-6,7(356)	-1,7(354)	-5,1(353)	-0,1(354)	-0,2(352)	0,0(353) min
	4650	6,0(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,1(355)	0,0(357) max
	4650	-6,7(356)	-1,7(350)	-3,1(350)	0,0(355)	0,0(353)	0,0(353) min
88	0	0,5(354)	0,1(357)	-0,3(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(356) max
	0	-0,4(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(355) min
	210	0,3(354)	0,1(358)	-0,4(358)	0,0(353)	0,1(357)	0,0(356) max
	210	0,0(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(355) min
	1470	1,1(356)	0,1(356)	-0,3(355)	0,0(353)	0,0(357)	0,0(356) max
	1470	-0,5(357)	-0,1(352)	-0,7(352)	0,0(357)	0,0(358)	0,0(357) min
	1890	1,2(356)	0,1(356)	-0,2(355)	0,0(353)	0,0(357)	0,0(356) max
	1890	-0,6(357)	-0,1(352)	-0,7(352)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(357) min
	2100	1,2(356)	0,0(356)	-0,2(355)	0,0(353)	0,0(351)	0,0(356) max
	2100	-0,6(357)	-0,1(350)	-0,6(352)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(357) min
	4200	0,0(356)	0,0(356)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(356)	0,0(356) max
	4200	0,0(357)	0,0(357)	0,0(356)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(357) min
99	0	6,0(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,1(355)	0,0(357) max



	0	-6,7(356)	-1,7(350)	-3,1(350)	0,0(355)	0,0(353)	0,0(353) min
	466	5,8(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,0(355)	0,0(355) max
	466	-7,0(358)	-1,6(350)	-3,0(350)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(358) min
	2019	5,7(354)	0,2(358)	-1,0(358)	0,0(357)	0,0(352)	0,0(353) max
	2019	-7,8(358)	-1,1(350)	-2,7(350)	0,0(355)	0,0(354)	0,0(357) min
	3106	6,6(357)	0,3(358)	-1,0(358)	0,0(357)	-0,1(352)	0,0(355) max
	3106	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,5(350)	0,0(358)	-0,1(350)	0,0(357) min
	4503	7,5(357)	0,7(357)	-0,9(358)	0,0(354)	0,0(352)	0,0(356) max
	4503	-6,8(356)	-0,6(356)	-2,1(350)	0,0(358)	0,0(350)	0,0(357) min
	5590	7,0(357)	0,7(357)	-0,8(358)	0,0(354)	0,0(357)	0,0(350) max
	5590	-7,1(356)	-0,5(356)	-1,8(350)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(352) min
	8114	3,4(357)	0,5(357)	-0,5(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(350) max
	8114	-4,0(358)	-0,2(353)	-1,2(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(352) min
	8286	3,0(357)	0,5(357)	-0,5(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(350) max
	8286	-3,5(358)	-0,2(353)	-1,2(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(352) min
	8460	2,7(357)	0,4(357)	-0,5(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(350) max
	8460	-3,1(358)	-0,2(353)	-1,2(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(352) min
	8632	2,3(357)	0,4(357)	-0,5(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(350) max
	8632	-2,7(358)	-0,2(353)	-1,1(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(352) min
	9670	0,5(354)	0,1(357)	-0,3(358)	0,0(356)	0,1(357)	0,0(356) max
	9670	-0,4(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(355) min
113	0	0,0(354)	0,0(358)	0,0(358)	0,0(350)	0,0(356)	0,0(356) max
	0	0,0(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(355) min
	5253	0,4(354)	0,1(358)	0,1(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(356) max
	5253	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(355) min
121	0	6,6(357)	0,3(358)	-1,0(358)	0,0(357)	-0,1(352)	0,0(355) max
	0	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,5(350)	0,0(358)	-0,1(350)	0,0(357) min
	242	6,6(357)	0,2(358)	-0,8(358)	0,0(357)	-0,1(352)	0,0(355) max
	242	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,3(350)	0,0(355)	-0,1(350)	0,0(357) min
	364	6,6(357)	0,2(358)	-0,7(358)	0,0(357)	0,0(352)	0,0(356) max
	364	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,1(350)	0,0(355)	-0,1(350)	0,0(357) min
	1455	6,6(357)	-0,1(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(352)	0,0(356) max
	1455	-7,3(358)	-0,6(350)	-1,4(350)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(358) min
	1819	6,6(357)	-0,1(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(352)	0,0(356) max
	1819	-7,2(358)	-0,5(350)	-1,3(350)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(358) min
	2425	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(356) max
	2425	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
122	0	6,6(357)	0,7(357)	-0,7(358)	0,0(354)	0,0(357)	0,0(354) max
	0	-7,1(356)	-0,4(356)	-1,7(350)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(352) min
	2758	6,6(357)	0,2(357)	-0,5(358)	0,0(357)	0,0(357)	0,0(357) max
	2758	-7,2(358)	-0,3(356)	-1,4(350)	0,0(355)	0,0(356)	0,0(353) min
	3152	6,6(357)	0,1(357)	-0,4(358)	0,0(357)	0,0(355)	0,0(350) max
	3152	-7,2(358)	-0,3(356)	-1,3(350)	0,0(355)	0,0(356)	0,0(353) min



	3940	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	3940	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
140	0	6,0(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,1(355)	0,0(357) max
	0	-6,7(356)	-1,7(350)	-3,1(350)	0,0(355)	0,0(353)	0,0(353) min
	953	6,0(354)	-0,2(358)	-1,9(358)	0,0(358)	0,1(356)	0,0(354) max
	953	-6,7(358)	-1,5(350)	-4,2(354)	0,0(353)	0,0(355)	0,0(358) min
	1278	6,0(354)	-0,2(358)	-2,2(358)	0,0(358)	0,1(356)	0,0(354) max
	1278	-6,7(358)	-1,5(350)	-4,7(354)	0,0(353)	0,0(355)	0,0(358) min
	2286	6,1(357)	-0,2(358)	-2,8(358)	0,0(357)	0,0(356)	0,0(354) max
	2286	-6,6(358)	-1,4(353)	-5,5(354)	0,0(353)	0,0(354)	0,0(358) min
	2513	6,1(357)	-0,3(358)	-2,8(355)	0,0(357)	0,0(358)	0,0(354) max
	2513	-6,6(358)	-1,4(353)	-5,5(356)	0,0(353)	0,0(354)	0,0(356) min
	3878	6,1(357)	-0,4(355)	-2,2(355)	0,0(358)	0,0(358)	0,0(355) max
	3878	-6,6(358)	-1,6(353)	-4,2(356)	0,0(353)	-0,1(357)	0,0(356) min
	4008	6,1(357)	-0,4(355)	-2,1(355)	0,0(358)	0,0(353)	0,0(355) max
	4008	-6,6(358)	-1,7(353)	-4,0(356)	-0,1(353)	-0,1(357)	0,0(356) min
	4430	6,2(357)	-0,4(355)	-1,8(355)	0,0(358)	0,0(353)	0,0(357) max
	4430	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(356)	-0,1(353)	-0,1(357)	0,0(356) min
	4850	6,2(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(354) max
	4850	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
141	0	6,6(357)	0,7(357)	-0,7(358)	0,0(354)	0,0(357)	0,0(354) max
	0	-7,1(356)	-0,4(356)	-1,7(350)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(352) min
	485	6,6(357)	0,8(357)	-0,7(358)	0,0(354)	0,0(357)	0,0(350) max
	485	-7,1(356)	-0,4(356)	-1,9(350)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(352) min
	1455	6,6(357)	0,7(357)	-0,9(358)	0,0(354)	0,0(358)	0,0(356) max
	1455	-7,1(358)	-0,4(356)	-2,1(350)	0,0(352)	0,0(350)	0,0(357) min
	1940	6,5(357)	0,6(357)	-1,0(358)	0,0(354)	0,0(358)	0,0(356) max
	1940	-7,2(358)	-0,3(355)	-2,1(350)	0,0(352)	0,0(354)	0,0(357) min
	2425	6,5(354)	0,5(357)	-1,2(358)	0,0(354)	0,0(358)	0,0(356) max
	2425	-7,2(358)	-0,4(355)	-2,0(350)	0,0(352)	0,0(354)	0,0(354) min
	3395	6,5(354)	0,5(358)	-1,3(358)	0,0(356)	0,0(353)	0,0(356) max
	3395	-7,2(358)	-0,4(355)	-2,1(353)	0,0(352)	0,0(350)	0,0(354) min
	4850	6,5(354)	0,5(358)	-0,8(358)	0,0(356)	0,0(354)	0,0(357) max
	4850	-7,3(358)	-0,4(355)	-1,7(353)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) min
142	0	0,5(354)	0,1(357)	-0,3(358)	0,0(356)	0,0(352)	0,0(355) max
	0	-0,4(358)	-0,2(353)	-0,9(350)	0,0(357)	0,0(354)	0,0(352) min
	2304	0,4(354)	0,1(358)	0,2(358)	0,0(353)	0,0(352)	0,0(358) max
	2304	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(351) min
	2425	0,4(354)	0,1(358)	0,1(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(356) max
	2425	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(355) min
	2448	0,4(354)	0,1(358)	0,1(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(356) max
	2448	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(355) min
	3168	0,4(354)	0,1(358)	0,1(355)	0,0(353)	0,0(356)	0,0(352) max

	3168	-0,5(356)	-0,3(353)	-0,5(353)	0,0(358)	0,0(355)	0,0(355) min
	4850	0,3(354)	0,1(357)	-0,5(355)	0,0(354)	0,0(356)	0,0(352) max
	4850	-0,6(356)	-0,2(353)	-1,1(353)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358) min
167	0	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	0	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
	3940	6,2(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(354) max
	3940	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
168	0	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	0	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
	485	6,6(357)	-0,1(358)	-0,3(358)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(358) max
	485	-7,2(358)	-0,4(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(350) min
	970	6,6(357)	0,0(358)	-0,4(358)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(358) max
	970	-7,2(358)	-0,6(350)	-1,4(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(350) min
	2061	6,6(357)	0,2(358)	-0,9(358)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(352) max
	2061	-7,3(358)	-0,8(350)	-2,1(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(350) min
	2425	6,6(357)	0,4(358)	-1,3(358)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(352) max
	2425	-7,3(358)	-0,8(350)	-2,4(353)	0,0(355)	0,1(357)	0,0(355) min
169	0	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	0	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) min
	788	6,6(354)	0,1(358)	-0,4(358)	0,0(357)	0,0(351)	0,0(350) max
	788	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,4(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	1182	6,6(354)	0,1(358)	-0,5(358)	0,0(357)	0,0(354)	0,0(350) max
	1182	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,4(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	3940	6,5(354)	0,5(358)	-0,8(358)	0,0(356)	0,0(354)	0,0(357) max
	3940	-7,3(358)	-0,4(355)	-1,7(353)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) min
178	0	0,0(354)	0,0(358)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(356) max
	0	0,0(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(350)	0,0(354)	0,0(355) min
	5253	0,4(354)	0,1(358)	0,1(358)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(356) max
	5253	-0,4(358)	-0,4(353)	-0,4(353)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(355) min
190	0	6,2(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(354) max
	0	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	155	6,3(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(357) max
	155	-6,5(358)	-1,7(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	931	6,7(357)	-0,3(358)	-1,5(358)	0,0(352)	0,0(353)	0,0(358) max
	931	-6,1(356)	-1,4(356)	-3,0(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(353) min
	2173	7,2(357)	0,1(358)	-1,4(358)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(358) max
	2173	-6,3(356)	-1,0(356)	-2,7(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(350) min
	3105	6,6(357)	0,4(358)	-1,3(358)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(352) max
	3105	-7,3(358)	-0,8(350)	-2,4(353)	0,0(355)	0,1(357)	0,0(355) min
	4348	6,1(354)	0,5(358)	-1,0(358)	0,0(356)	0,0(356)	0,0(352) max
	4348	-8,1(358)	-0,6(355)	-2,1(353)	0,0(355)	0,0(357)	0,0(354) min

	4503	6,1(354)	0,5(358)	-1,0(358)	0,0(356)	0,0(356)	0,0(352) max
	4503	-8,1(358)	-0,6(355)	-2,0(353)	0,0(357)	0,0(357)	0,0(354) min
	5279	6,4(354)	0,6(358)	-0,9(358)	0,0(356)	0,0(354)	0,0(352) max
	5279	-7,9(358)	-0,6(355)	-1,9(353)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(355) min
	8286	3,2(354)	0,4(358)	-0,6(358)	0,0(355)	0,1(354)	0,0(350) max
	8286	-3,3(356)	-0,1(353)	-1,3(353)	0,0(358)	-0,1(358)	0,0(353) min
	8632	2,4(354)	0,3(358)	-0,6(358)	0,0(355)	0,1(354)	0,0(350) max
	8632	-2,5(356)	-0,2(353)	-1,3(353)	0,0(358)	-0,1(358)	0,0(353) min
	9670	0,3(354)	0,1(357)	-0,5(355)	0,0(354)	0,1(354)	0,0(358) max
	9670	-0,6(356)	-0,2(353)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,1(358)	0,0(351) min
205	0	0,3(354)	0,1(357)	-0,5(355)	0,0(354)	0,1(354)	0,0(358) max
	0	-0,6(356)	-0,2(353)	-1,1(353)	0,0(358)	-0,1(358)	0,0(351) min
	1260	0,6(358)	0,0(354)	-0,2(358)	0,0(354)	0,0(354)	0,0(358) max
	1260	-1,0(354)	-0,3(352)	-0,7(357)	0,0(358)	0,0(358)	0,0(354) min
	1890	0,7(358)	0,0(354)	-0,1(358)	0,0(353)	0,0(354)	0,0(358) max
	1890	-1,1(354)	-0,3(352)	-0,7(357)	0,0(358)	0,0(356)	0,0(354) min
	3150	0,5(358)	0,0(350)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) max
	3150	-0,7(354)	-0,1(352)	-0,4(357)	0,0(358)	0,0(357)	0,0(354) min
	3990	0,1(358)	0,0(350)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) max
	3990	-0,1(354)	0,0(352)	-0,1(357)	0,0(350)	0,0(354)	0,0(354) min
	4200	0,0(358)	0,0(350)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(358) max
	4200	0,0(354)	0,0(352)	0,0(357)	0,0(350)	0,0(354)	0,0(354) min
242	0	6,2(357)	-0,5(355)	-1,5(355)	0,0(352)	0,1(353)	0,0(354) max
	0	-6,6(358)	-1,8(353)	-3,3(353)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	913	6,2(357)	-0,4(355)	-0,8(358)	0,0(352)	0,2(352)	0,0(350) max
	913	-6,6(358)	-1,7(356)	-5,8(353)	-0,1(356)	-0,1(358)	0,0(358) min
	1043	6,2(357)	-0,4(355)	-0,6(358)	0,0(352)	0,2(352)	0,0(350) max
	1043	-6,6(358)	-1,7(356)	-6,2(353)	-0,1(356)	-0,1(358)	0,0(358) min
	2116	6,1(357)	-0,2(357)	0,5(358)	0,0(352)	0,1(352)	0,0(350) max
	2116	-6,6(358)	-1,7(356)	-9,0(353)	-0,1(358)	-0,1(358)	0,0(358) min
	2635	6,1(357)	-0,1(357)	1,0(358)	0,0(352)	0,0(352)	0,0(354) max
	2635	-6,6(358)	-1,7(356)	-9,4(353)	-0,1(358)	0,0(356)	0,0(358) min
	3285	6,1(357)	0,0(357)	1,2(358)	0,0(352)	0,0(358)	0,0(354) max
	3285	-6,6(358)	-1,9(356)	-8,6(353)	0,0(358)	-0,1(353)	0,0(352) min
	4407	6,1(357)	0,2(357)	0,1(358)	0,0(353)	0,1(358)	0,0(354) max
	4407	-6,7(358)	-2,1(356)	-3,9(353)	0,0(355)	-0,3(353)	-0,1(352) min
	4650	6,1(357)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(356)	0,2(358)	0,0(358) max
	4650	-6,7(358)	-2,0(356)	-2,3(353)	0,0(355)	-0,4(353)	-0,1(352) min
279	0	5,0(353)	0,0(352)	0,3(358)	0,0(353)	0,2(353)	0,1(353) max
	0	-2,9(358)	-0,1(358)	-1,2(353)	0,0(355)	-0,2(358)	0,0(358) min
	419	3,6(353)	0,0(355)	0,1(358)	0,0(353)	0,2(353)	0,1(353) max
	419	-1,5(358)	-0,1(353)	-1,0(353)	0,0(355)	-0,2(358)	0,0(358) min
	1677	1,1(356)	0,0(358)	-0,2(355)	0,0(353)	0,1(353)	0,0(353) max

	1677	0,3(355)	-0,2(352)	-0,5(356)	0,0(355)	-0,1(358)	0,0(358) min
	1887	1,2(356)	0,0(358)	-0,2(355)	0,0(353)	0,1(353)	0,0(353) max
	1887	0,3(355)	-0,2(352)	-0,5(356)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	2096	1,3(356)	0,0(358)	-0,2(355)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(353) max
	2096	0,3(355)	-0,2(352)	-0,5(356)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(358) min
	2306	1,3(356)	0,0(358)	-0,2(355)	0,0(353)	0,0(353)	0,0(353) max
	2306	0,3(352)	-0,2(352)	-0,5(356)	0,0(355)	0,0(358)	0,0(355) min
	2935	1,0(356)	0,0(358)	-0,1(355)	0,0(353)	0,0(356)	0,0(353) max
	2935	0,0(352)	-0,1(352)	-0,3(356)	0,0(358)	0,0(355)	0,0(355) min
	3144	0,9(356)	0,0(358)	-0,1(352)	0,0(353)	0,0(356)	0,0(356) max
	3144	0,0(352)	-0,1(352)	-0,3(356)	0,0(358)	0,0(355)	0,0(355) min
	3983	0,2(356)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(353)	0,1(356)	0,0(356) max
	3983	0,0(352)	0,0(352)	-0,1(356)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(355) min
	4192	0,0(356)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(356) max
	4192	0,0(352)	0,0(352)	0,0(356)	0,0(358)	0,0(352)	0,0(355) min
282	0	6,1(357)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(356)	0,2(358)	0,0(358) max
	0	-6,7(358)	-2,0(356)	-2,3(353)	0,0(355)	-0,4(353)	-0,1(352) min
	240	6,3(357)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(356)	0,2(358)	0,0(354) max
	240	-7,5(358)	-2,0(356)	-2,3(353)	0,0(355)	-0,4(353)	0,0(352) min
	721	6,3(354)	0,2(357)	-0,3(355)	0,0(353)	0,2(358)	0,0(354) max
	721	-9,5(358)	-1,8(356)	-2,2(353)	0,0(355)	-0,4(353)	-0,1(352) min
	2885	16,3(353)	0,2(357)	-0,2(355)	0,0(356)	0,0(358)	0,5(356) max
	2885	-19,5(358)	-1,2(356)	-1,9(353)	0,0(357)	-0,2(353)	-0,4(353) min
	3125	17,6(353)	0,2(357)	-0,2(355)	0,0(356)	0,0(358)	0,5(356) max
	3125	-20,3(358)	-1,1(356)	-1,9(353)	0,0(357)	-0,1(353)	-0,4(352) min
	4567	22,2(353)	0,1(357)	-0,1(358)	0,0(356)	0,0(352)	0,4(356) max
	4567	-22,8(358)	-0,9(356)	-1,7(353)	0,0(357)	-0,1(356)	-0,3(353) min
	5051	22,5(353)	0,1(357)	-0,1(358)	0,0(356)	0,1(352)	0,3(356) max
	5051	-22,5(358)	-0,8(356)	-1,7(353)	0,0(357)	-0,2(356)	-0,2(353) min
	9670	5,0(353)	0,0(352)	0,3(358)	0,0(353)	0,2(353)	0,1(353) max
	9670	-2,9(358)	-0,1(358)	-1,2(353)	0,0(355)	-0,2(358)	0,0(358) min
291	0	6,6(357)	3,5(350)	-6,7(355)	0,0(357)	-0,1(356)	-0,1(358) max
	0	-7,3(358)	2,6(358)	-7,9(357)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
	469	6,6(357)	2,6(357)	-5,6(358)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(358) max
	469	-7,3(358)	2,0(355)	-6,9(350)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
	588	6,6(357)	2,5(357)	-5,3(358)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(358) max
	588	-7,3(358)	1,8(355)	-6,7(350)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
	1183	6,6(357)	1,9(357)	-3,9(358)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(358) max
	1183	-7,3(358)	0,7(355)	-5,4(350)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
	1540	6,6(357)	1,5(357)	-3,1(358)	0,0(357)	-0,1(356)	0,0(358) max
	1540	-7,3(358)	0,2(356)	-4,7(350)	0,0(358)	-0,1(357)	-0,1(350) min
	2730	6,6(357)	0,3(358)	-1,0(358)	0,0(357)	-0,1(352)	0,0(355) max
	2730	-7,3(358)	-0,8(356)	-2,5(350)	0,0(358)	-0,1(350)	0,0(357) min

292	0	6,6(357)	0,4(358)	-1,3(358)	0,0(352)	0,1(356)	0,0(352) max
	0	-7,3(358)	-0,8(350)	-2,4(353)	0,0(355)	0,1(357)	0,0(355) min
	2261	6,6(357)	2,7(352)	-6,0(355)	0,0(352)	0,1(358)	0,1(356) max
	2261	-7,3(358)	2,1(355)	-7,1(352)	0,0(355)	0,1(350)	0,0(358) min
	2730	6,6(357)	3,4(356)	-6,9(355)	0,0(352)	0,1(358)	0,1(356) max
	2730	-7,3(358)	2,8(358)	-8,2(352)	0,0(355)	0,1(350)	0,1(358) min
119	0	6,0(354)	-0,1(358)	-1,1(358)	0,0(357)	0,1(355)	0,0(357) max
	0	-6,7(356)	-1,7(350)	-3,1(350)	0,0(355)	0,0(353)	0,0(353) min
	3940	6,6(357)	0,0(358)	-0,3(358)	0,0(357)	0,0(353)	0,0(358) max
	3940	-7,2(358)	-0,3(350)	-1,3(353)	0,0(355)	0,0(350)	0,0(355) 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	-36,06(358)	4,26(358)	80,76(353)	4,50(355)	75,34(352)	3,58(354) max
	0	-109,84(351)	-10,71(354)	-88,27(351)	-4,35(353)	-136,45(351)	-0,53(358) min
	4567	-33,62(358)	0,29(352)	-0,51(355)	0,94(352)	88,24(355)	0,70(354) max
	4567	-126,52(354)	-3,71(354)	-5,31(352)	-0,95(354)	-100,58(353)	-0,28(352) min
	4807	-35,48(358)	1,84(352)	1,55(355)	1,02(352)	89,21(355)	0,22(355) max
	4807	-134,56(354)	-2,50(354)	-7,65(352)	-1,05(355)	-100,08(353)	-0,39(350) min
	9670	-43,26(358)	7,91(352)	59,16(355)	0,14(355)	82,69(352)	2,21(352) max
	9670	-187,39(354)	-16,52(354)	-59,26(353)	-0,32(352)	-77,83(354)	-6,18(354) min
13	0	-49,16(358)	0,67(353)	20,05(352)	0,00(352)	82,77(352)	0,37(351) max
	0	-215,79(354)	0,53(351)	-18,29(354)	-0,02(354)	-78,03(354)	-0,23(353) min
	1887	-50,48(358)	0,15(353)	19,78(352)	0,00(352)	45,18(352)	0,88(351) max
	1887	-217,11(354)	0,01(351)	-18,56(354)	-0,02(354)	-43,26(354)	0,55(353) min
	2307	-50,81(358)	0,02(353)	19,72(352)	0,00(352)	36,90(352)	0,84(351) max
	2307	-217,44(354)	-0,12(351)	-18,62(354)	-0,02(354)	-35,45(354)	0,57(353) min
	4194	-52,30(358)	-0,56(353)	19,42(352)	0,00(352)	0,01(354)	0,00(354) max
	4194	-218,93(354)	-0,70(351)	-18,92(354)	-0,02(354)	0,00(352)	0,00(352) min
48	0	88,55(353)	29,17(353)	123,46(354)	0,00(352)	136,38(351)	10,24(355) max
	0	-96,87(351)	-25,96(355)	33,68(352)	-0,04(354)	-75,27(352)	-10,11(353) min
	66	88,05(353)	28,63(353)	62,17(351)	0,01(352)	128,84(351)	8,32(351) max
	66	-96,35(351)	-35,48(351)	19,91(358)	-0,05(354)	-78,27(352)	-7,96(353) min
	1410	67,94(353)	5,46(354)	35,88(351)	0,01(356)	53,54(355)	10,06(352) max
	1410	-75,68(355)	-1,42(358)	0,89(352)	-0,01(355)	-121,20(353)	-4,49(355) min
	1540	66,75(353)	4,39(354)	34,88(351)	0,02(351)	48,72(355)	10,17(352) max
	1540	-74,65(355)	-1,06(358)	-3,06(352)	-0,01(353)	-120,74(353)	-3,99(355) min
	4563	30,10(353)	1,11(355)	-0,81(355)	0,00(355)	139,35(353)	1,05(355) max
	4563	-68,96(358)	-7,02(352)	-130,92(353)	-0,08(352)	-6,76(355)	-9,79(352) min

	4650	29,06(350)	35,09(353)	-2,80(355)	1,34(357)	154,39(353)	0,83(355) max
	4650	-74,12(358)	2,73(358)	-36,42(353)	0,40(355)	-6,73(355)	-8,57(352) min
88	0	-338,98(355)	4,47(357)	3,33(354)	0,06(356)	8,12(354)	24,92(356) max
	0	-653,53(350)	-5,86(356)	-3,02(358)	-0,05(357)	-18,20(358)	-16,84(357) min
	3780	-343,53(355)	3,78(357)	1,44(354)	0,06(356)	-1,09(354)	1,52(356) max
	3780	-658,08(350)	-6,55(356)	-4,92(358)	-0,05(357)	-3,38(358)	-1,19(357) min
	4200	-343,78(355)	3,74(357)	1,33(354)	0,06(356)	-0,33(352)	0,54(350) max
	4200	-658,34(350)	-6,59(356)	-5,02(358)	-0,05(357)	-1,67(354)	-1,24(356) min
99	0	135,35(358)	-4,21(355)	2,61(355)	0,01(352)	-0,64(355)	40,26(352) max
	0	-183,51(350)	-28,08(352)	-5,70(352)	-0,03(356)	-2,31(357)	-8,25(355) min
	466	134,97(358)	-4,21(355)	2,46(355)	0,01(352)	0,58(352)	27,19(352) max
	466	-183,89(350)	-28,08(352)	-5,84(352)	-0,03(356)	-1,82(355)	-10,21(355) min
	3106	131,72(358)	-4,21(355)	5,99(352)	0,02(355)	17,78(352)	32,91(358) max
	3106	-187,13(350)	-28,08(352)	-7,09(352)	-0,03(356)	-6,57(355)	-46,95(352) min
	3261	-398,15(358)	-7,31(354)	5,99(352)	0,02(355)	16,85(352)	30,29(358) max
	3261	-708,62(350)	-16,90(358)	-1,29(355)	-0,01(352)	-6,39(355)	-24,08(354) min
	6211	-401,78(358)	-7,31(354)	4,60(352)	0,02(355)	7,14(357)	2,50(354) max
	6211	-712,25(350)	-16,90(358)	-2,68(355)	-0,01(352)	-1,62(356)	-19,64(356) min
	6903	-331,83(355)	18,98(356)	3,22(352)	0,04(357)	6,41(357)	18,24(354) max
	6903	-642,39(350)	-14,82(354)	-4,04(355)	-0,06(356)	-1,52(358)	-28,77(356) min
	9324	-334,80(355)	18,98(356)	2,07(352)	0,04(357)	13,55(355)	17,18(356) max
	9324	-645,37(350)	-14,82(354)	-5,18(355)	-0,06(356)	-7,28(352)	-17,64(354) min
	9670	-335,23(355)	18,98(356)	1,91(352)	0,04(357)	15,39(355)	23,75(356) max
	9670	-645,79(350)	-14,82(354)	-5,35(355)	-0,06(356)	-7,95(352)	-22,77(354) min
113	0	54,25(354)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	-70,19(352)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	5253	54,25(354)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	5253	-70,19(352)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
121	0	75,97(358)	-1,06(358)	235,69(357)	0,05(356)	662,33(357)	20,91(350) max
	0	-65,48(350)	-18,13(350)	216,98(353)	-0,05(357)	623,47(353)	4,25(358) min
	242	75,97(358)	-1,19(358)	235,35(357)	0,05(356)	605,23(357)	16,50(350) max
	242	-65,48(350)	-18,25(350)	216,65(353)	-0,05(357)	570,91(353)	3,98(358) min
	485	75,97(358)	-1,44(358)	234,68(357)	0,05(356)	548,28(357)	12,03(350) max
	485	-65,48(350)	-18,50(350)	215,98(353)	-0,05(357)	518,49(353)	3,64(358) min
	2425	75,97(358)	-3,44(358)	229,32(357)	0,05(356)	106,52(352)	-1,21(358) max
	2425	-65,48(350)	-20,50(350)	210,62(353)	-0,05(357)	94,71(354)	-25,93(350) min
122	0	107,95(355)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	28,16(356)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	3940	107,95(355)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	3940	28,16(356)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min



140	0	226,51(352)	-2,50(355)	53,44(350)	-0,15(355)	114,45(353)	0,90(355) max
	0	53,61(355)	-12,89(356)	11,43(355)	-0,61(357)	1,32(355)	-8,88(352) min
	28	226,51(352)	-2,50(355)	53,44(350)	-0,15(355)	112,97(353)	0,83(355) max
	28	53,61(355)	-12,89(356)	11,43(355)	-0,61(357)	1,00(355)	-9,14(352) min
	535	218,22(352)	-1,32(355)	35,81(350)	0,08(356)	54,72(353)	1,16(355) max
	535	53,32(355)	-14,17(356)	7,82(355)	0,00(358)	-10,15(355)	-5,88(353) min
	628	211,35(352)	14,88(350)	94,04(350)	0,02(354)	44,61(353)	0,96(355) max
	628	53,83(355)	1,32(355)	15,21(355)	0,01(358)	-12,08(355)	-4,16(353) min
	2415	201,29(352)	0,97(355)	3,40(356)	0,00(350)	-23,38(355)	4,94(357) max
	2415	56,98(355)	-3,60(356)	-1,92(355)	0,00(355)	-57,92(356)	1,87(358) min
	2513	200,75(352)	0,69(355)	2,47(358)	0,00(354)	-22,98(355)	4,86(357) max
	2513	57,22(355)	-4,08(356)	-4,82(351)	-0,01(358)	-58,21(356)	1,76(358) min
	2611	198,65(352)	3,57(354)	0,32(358)	0,00(358)	-22,35(355)	5,09(356) max
	2611	58,10(355)	-2,16(358)	-10,85(351)	-0,02(351)	-57,55(356)	1,78(355) min
	2838	197,57(352)	3,45(357)	-0,70(358)	0,00(358)	-20,62(355)	4,78(356) max
	2838	58,62(358)	-2,59(358)	-11,71(351)	-0,02(351)	-54,96(356)	1,79(355) min
	4333	188,08(352)	-0,25(355)	-14,36(358)	0,00(352)	59,72(353)	0,56(358) max
	4333	44,38(358)	-8,60(352)	-76,74(353)	-0,01(356)	-8,70(358)	-6,06(353) min
	4850	186,80(352)	29,32(354)	-7,12(358)	0,63(352)	121,01(353)	0,48(358) max
	4850	40,20(358)	1,54(358)	-32,09(353)	0,11(355)	3,11(358)	-8,46(352) min
141	0	-50,79(350)	0,75(354)	12,29(358)	0,00(356)	22,25(356)	0,12(358) max
	0	-77,69(358)	0,63(358)	-7,60(354)	0,00(351)	-26,02(357)	-0,19(354) min
	485	-50,79(350)	0,68(354)	12,09(358)	0,00(356)	16,36(356)	0,41(358) max
	485	-77,69(358)	0,56(358)	-7,80(354)	0,00(351)	-22,29(357)	0,15(354) min
	2183	-50,79(350)	0,09(354)	10,53(358)	0,00(356)	-2,75(353)	0,87(352) max
	2183	-77,69(358)	-0,03(358)	-9,36(354)	0,00(351)	-7,74(357)	0,81(354) min
	2425	-50,79(350)	0,06(354)	10,43(358)	0,00(356)	-4,70(353)	0,86(352) max
	2425	-77,69(358)	-0,06(358)	-9,46(354)	0,00(351)	-5,50(355)	0,83(355) min
	4365	-50,79(350)	-0,49(354)	8,96(358)	0,00(356)	14,45(354)	0,40(357) max
	4365	-77,69(358)	-0,61(358)	-10,93(354)	0,00(351)	-24,21(358)	0,14(356) min
	4850	-50,79(350)	-0,64(354)	8,57(358)	0,00(356)	19,90(354)	0,11(357) max
	4850	-77,69(358)	-0,76(358)	-11,32(354)	0,00(351)	-28,41(358)	-0,21(356) min
142	0	-40,28(358)	0,41(352)	-1,77(352)	0,01(352)	0,00(351)	0,00(352) max
	0	-141,96(350)	-0,36(355)	-8,16(351)	-0,03(356)	0,00(352)	0,00(355) min
	2425	-69,87(358)	3,72(358)	11,86(352)	0,01(352)	13,92(353)	1,00(352) max
	2425	-130,56(353)	-8,38(352)	-10,86(355)	-0,03(356)	8,45(358)	-0,88(355) min
	2448	-63,59(355)	7,36(358)	33,71(352)	0,01(352)	13,64(350)	0,61(352) max
	2448	-154,78(353)	-17,18(352)	-21,28(355)	-0,03(356)	8,93(358)	-0,72(355) min
	4850	-64,80(355)	0,19(358)	8,32(351)	0,03(354)	0,00(351)	0,00(352) max
	4850	-155,18(353)	-0,38(352)	1,58(352)	-0,01(352)	0,00(352)	0,00(358) min
167	0	-109,27(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	-274,87(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	3940	-109,27(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max

	3940	-274,87(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
168	0	57,77(357)	19,61(350)	-214,13(350)	0,05(358)	106,52(352)	-1,21(358) max
	0	-73,43(353)	3,72(358)	-230,79(358)	-0,05(354)	94,71(354)	-25,93(350) min
	2182	57,77(357)	17,48(350)	-219,83(350)	0,05(358)	609,09(358)	14,98(351) max
	2182	-73,42(353)	1,59(358)	-236,48(358)	-0,05(354)	571,84(350)	4,58(358) min
	2304	57,77(357)	17,36(350)	-220,16(350)	0,05(358)	637,80(358)	17,05(351) max
	2304	-73,42(353)	1,47(358)	-236,82(358)	-0,05(354)	598,54(350)	4,76(358) min
	2425	57,77(357)	17,23(350)	-220,50(350)	0,05(358)	666,56(358)	19,11(351) max
	2425	-73,42(353)	1,34(358)	-237,15(358)	-0,05(354)	625,27(350)	4,92(358) min
169	0	141,36(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	31,31(354)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	3940	141,36(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	3940	31,31(354)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
178	0	60,52(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	-37,90(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	5253	60,52(358)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	5253	-37,90(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
190	0	65,28(355)	21,47(352)	2,62(355)	0,03(354)	-0,19(355)	13,11(358) max
	0	-220,77(353)	1,10(358)	-6,74(352)	-0,04(352)	-1,20(352)	-30,61(352) min
	2950	61,84(355)	21,47(352)	1,30(355)	0,03(354)	20,63(352)	34,10(350) max
	2950	-224,21(353)	1,10(358)	-8,06(352)	-0,04(352)	-5,97(355)	16,34(358) min
	3105	61,65(355)	21,47(352)	1,23(355)	0,03(354)	21,89(352)	36,99(350) max
	3105	-224,40(353)	1,10(358)	-8,13(352)	-0,04(352)	-6,16(355)	16,51(358) min
	3260	-460,80(355)	16,60(357)	6,40(352)	0,01(357)	20,86(352)	-23,87(356) max
	3260	-749,23(352)	6,94(356)	-0,35(355)	-0,02(356)	-6,08(355)	-30,20(357) min
	6211	-368,60(358)	16,60(357)	5,01(352)	0,07(354)	4,13(352)	38,61(357) max
	6211	-752,86(352)	6,94(356)	-1,74(355)	-0,02(356)	-2,89(355)	-3,54(358) min
	6903	-369,24(358)	16,38(358)	3,64(352)	0,07(354)	4,99(356)	26,66(357) max
	6903	-677,98(352)	-17,28(357)	-3,13(355)	-0,04(358)	-0,80(355)	-20,61(358) min
	9324	-372,22(358)	16,38(358)	2,50(352)	0,07(354)	12,16(356)	19,05(358) max
	9324	-680,96(352)	-17,28(357)	-4,27(355)	-0,04(358)	-5,82(352)	-15,18(357) min
	9670	-372,64(358)	16,38(358)	2,34(352)	0,07(354)	13,41(356)	24,72(358) max
	9670	-681,38(352)	-17,28(357)	-4,44(355)	-0,04(358)	-6,64(352)	-21,16(357) min
205	0	-374,87(358)	5,43(354)	2,54(356)	0,06(358)	4,95(356)	19,50(358) max
	0	-698,80(352)	-5,25(358)	-2,25(357)	-0,07(354)	-14,82(357)	-23,66(354) min
	2940	-378,16(358)	6,04(354)	1,22(356)	0,06(358)	-0,59(356)	4,98(358) max
	2940	-702,09(352)	-4,63(358)	-3,57(357)	-0,07(354)	-6,27(357)	-6,80(354) min
	3360	-378,66(358)	6,14(354)	1,02(356)	0,06(358)	-0,96(353)	3,07(358) max
	3360	-702,59(352)	-4,54(358)	-3,77(357)	-0,07(354)	-4,70(357)	-4,23(354) min
	4200	-379,67(358)	6,33(354)	0,61(356)	0,06(358)	-0,40(352)	1,03(357) max
	4200	-703,60(352)	-4,35(358)	-4,18(357)	-0,07(354)	-1,68(356)	-1,03(353) min



242	0	89,68(353)	13,04(352)	172,08(353)	-0,03(355)	152,04(353)	0,39(358) max
	0	-58,48(357)	-0,12(358)	-0,61(358)	-0,10(352)	-9,90(358)	-8,57(352) min
	91	89,68(353)	12,39(352)	169,89(353)	-0,03(355)	136,45(353)	0,38(358) max
	91	-58,48(357)	-0,14(358)	-1,00(358)	-0,10(352)	-9,82(358)	-7,41(352) min
	1173	87,45(353)	1,80(354)	58,38(353)	0,13(353)	-0,28(355)	1,05(352) max
	1173	-50,08(357)	-2,48(352)	-4,52(358)	-0,03(358)	-15,42(353)	0,05(355) min
	1270	87,01(353)	2,96(357)	65,67(353)	0,07(353)	-1,32(355)	1,94(352) max
	1270	-48,97(357)	-2,76(358)	-6,28(358)	-0,02(358)	-26,20(353)	0,10(358) min
	3091	77,35(353)	0,98(357)	4,28(352)	0,04(358)	45,76(358)	10,56(352) max
	3091	-53,45(358)	-2,50(356)	-32,91(356)	-0,01(352)	-131,24(353)	-3,78(358) min
	3286	76,40(353)	0,13(355)	-1,80(352)	0,02(358)	53,11(358)	10,29(352) max
	3286	-55,36(358)	-3,64(356)	-37,32(356)	-0,01(357)	-132,00(353)	-4,65(358) min
	4131	73,45(353)	0,59(358)	-21,02(355)	0,04(358)	84,95(358)	6,86(352) max
	4131	-66,70(356)	-8,36(353)	-68,85(356)	-0,02(350)	-111,67(353)	-6,24(358) min
	4236	73,73(353)	21,04(356)	-9,44(355)	0,08(356)	88,53(358)	6,60(352) max
	4236	-70,17(356)	-2,85(352)	-29,25(356)	0,03(355)	-106,79(353)	-4,94(358) min
	4650	75,18(353)	11,63(358)	-29,33(355)	0,03(358)	125,63(356)	0,13(352) max
	4650	-77,69(356)	-16,49(353)	-93,30(356)	-0,04(357)	-80,09(352)	-0,72(356) min
279	0	-69,70(355)	-0,58(357)	17,52(352)	0,02(356)	72,13(352)	0,33(353) max
	0	-220,02(356)	-0,69(353)	-19,59(358)	0,00(352)	-83,44(358)	-0,16(357) min
	1887	-71,03(355)	-0,06(357)	17,26(352)	0,02(356)	39,33(352)	-0,49(353) max
	1887	-221,35(356)	-0,18(353)	-19,86(358)	0,00(352)	-46,23(358)	-0,76(357) min
	2306	-71,52(355)	0,14(357)	17,16(352)	0,02(356)	32,12(352)	-0,52(353) max
	2306	-221,84(356)	0,02(353)	-19,95(358)	0,00(352)	-37,89(358)	-0,74(357) min
	4192	-72,85(355)	0,65(357)	16,89(352)	0,02(356)	0,01(356)	0,00(352) max
	4192	-223,17(356)	0,54(353)	-20,22(358)	0,00(352)	0,00(355)	0,00(356) min
282	0	-32,53(358)	0,42(355)	73,56(356)	0,35(356)	125,62(356)	2,07(353) max
	0	-107,85(354)	-4,82(353)	-72,34(353)	-0,19(352)	-80,08(352)	-0,12(355) min
	721	-33,19(358)	1,01(357)	74,10(356)	0,17(353)	70,89(356)	0,02(355) max
	721	-105,00(354)	-2,23(353)	-69,95(353)	-0,16(356)	-27,78(352)	-0,52(356) min
	1442	-34,40(355)	1,38(357)	63,57(356)	0,31(353)	30,71(354)	0,15(357) max
	1442	-106,38(356)	-2,01(358)	-58,89(353)	-0,35(356)	3,43(358)	-0,89(356) min
	4327	-41,96(355)	1,05(352)	6,14(354)	0,17(356)	100,90(353)	0,33(358) max
	4327	-133,66(356)	-0,93(358)	0,63(353)	-0,17(352)	-86,92(358)	-0,53(353) min
	4567	-42,60(355)	1,03(350)	5,00(354)	0,11(356)	100,87(353)	0,67(358) max
	4567	-135,58(356)	-2,52(358)	-1,34(358)	-0,13(352)	-87,63(358)	-0,38(352) min
	5780	-44,86(355)	1,86(350)	15,74(352)	0,22(356)	87,56(353)	0,20(357) max
	5780	-142,20(356)	-0,52(358)	-13,72(358)	-0,22(352)	-77,55(358)	-0,64(358) min
	9670	-60,34(355)	1,12(352)	59,00(353)	0,31(352)	83,35(358)	-0,14(350) max
	9670	-192,61(356)	-16,44(358)	-61,49(358)	-0,17(358)	-72,22(352)	-6,46(358) min
291	0	37,33(356)	76,87(358)	-145,68(354)	0,00(358)	0,00(352)	0,00(358) max
	0	-28,84(357)	-73,17(350)	-146,55(352)	0,00(354)	0,00(354)	0,00(350) min

	350	37,33(356)	76,55(358)	-146,54(350)	0,00(355)	51,44(358)	26,85(352) max
	350	-28,84(357)	-73,49(350)	-147,41(358)	0,00(357)	51,13(350)	-25,66(350) min
	469	37,33(356)	179,61(350)	-144,67(350)	0,00(355)	69,20(358)	12,85(352) max
	469	-28,84(357)	-120,31(358)	-149,24(358)	0,00(357)	68,35(350)	-4,63(355) min
	707	70,88(356)	179,36(350)	-145,33(350)	0,00(358)	104,85(358)	38,41(350) max
	707	-28,84(357)	-120,56(358)	-149,90(358)	0,00(350)	102,90(350)	-16,14(358) min
	826	70,88(356)	13,95(352)	-289,43(350)	0,00(358)	140,03(358)	37,52(350) max
	826	-60,79(357)	-10,24(355)	-295,82(358)	0,00(350)	137,34(350)	-14,80(358) min
	2492	70,87(356)	12,23(352)	-294,03(350)	0,00(358)	636,98(358)	23,56(350) max
	2492	-60,79(357)	-11,96(355)	-300,43(358)	0,00(350)	623,64(350)	2,52(358) min
	2611	70,87(356)	12,10(352)	-294,36(350)	0,00(352)	672,77(358)	22,45(350) max
	2611	-60,79(357)	-12,08(355)	-300,76(358)	0,00(355)	658,67(350)	3,64(358) min
	2730	70,87(356)	11,98(352)	-294,69(350)	0,00(358)	708,60(358)	21,33(350) max
	2730	-60,79(357)	-12,20(355)	-301,08(358)	0,00(350)	693,74(350)	4,76(358) min
292	0	55,11(357)	11,73(355)	301,06(358)	0,00(352)	708,55(358)	19,54(351) max
	0	-61,01(358)	-12,75(352)	294,49(351)	0,00(355)	693,17(351)	5,26(358) min
	2023	55,11(357)	9,77(355)	295,80(358)	0,00(352)	104,84(358)	38,14(351) max
	2023	-61,01(358)	-14,71(352)	289,23(351)	0,00(355)	102,76(351)	-16,17(358) min
	2142	28,97(357)	120,30(358)	149,89(358)	0,00(352)	87,00(358)	16,89(351) max
	2142	-28,89(358)	-178,61(351)	145,12(351)	0,00(355)	85,49(351)	-1,86(358) min
	2380	28,97(357)	120,05(358)	149,23(358)	0,00(352)	51,44(358)	26,73(352) max
	2380	-28,89(358)	-178,85(351)	144,46(351)	0,00(355)	51,07(351)	-25,66(355) min
	2730	28,97(350)	73,17(350)	146,54(357)	0,00(350)	0,00(358)	0,00(358) max
	2730	-28,89(352)	-76,53(352)	145,46(355)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
119	0	-132,97(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	0	-286,17(352)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min
	3940	-132,97(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) max
	3940	-286,17(352)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350)	0,00(350) min

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

## 2.5. OPPLEGGSKREFTER PR. LASTKOMBINASJON

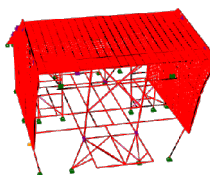
Nr.	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Lastkombinasjon	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	RMx [kN·m]	RMy [kN·m]	RMz [kN·m]
13 (Seg)	810	4940	-3840	350 (4) Bruks:	-31,48	-54,47	143,00	0,00	0,00	0,01
				351 (8) Bruks:	-21,64	-71,78	188,63	0,00	0,00	0,02
				352 (15) Bruks:	-32,06	-22,01	58,40	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	-32,11	-22,09	58,61	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	-23,72	-77,82	204,23	0,00	0,00	0,02
				355 (11) Bruks:	-5,43	-44,14	116,81	0,00	0,00	0,01
				356 (20) Bruks:	-23,20	-45,97	121,28	0,00	0,00	0,01
				357 (23) Bruks:	-23,59	-77,57	203,58	0,00	0,00	0,02
				358 (66) Bruks:	-6,85	-18,08	48,81	0,00	0,00	0,00
88 (Seg)	3810	4940	-3840	350 (4) Bruks:	115,86	-223,22	582,17	0,00	0,00	-0,29

				351 (8) Bruks:	94,61	-169,87	478,58	0,00	0,00	-0,14
				352 (15) Bruks:	169,26	-271,09	650,85	0,00	0,00	0,01
				353 (16) Bruks:	169,24	-271,59	650,64	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	84,21	-172,95	484,58	0,00	0,00	-0,31
				355 (11) Bruks:	51,17	-95,34	284,90	0,00	0,00	-0,17
				356 (20) Bruks:	129,34	-194,56	548,60	0,00	0,00	0,17
				357 (23) Bruks:	83,87	-170,62	483,14	0,00	0,00	-0,31
				358 (66) Bruks:	85,55	-117,70	353,48	0,00	0,00	0,14
205 (Seg)	10340	4940	-3840	350 (4) Bruks:	-136,77	-217,33	569,88	0,00	0,00	-0,07
				351 (8) Bruks:	-118,15	-198,19	555,19	0,00	0,00	0,02
				352 (15) Bruks:	-144,92	-277,88	665,02	0,00	0,00	0,39
				353 (16) Bruks:	-144,90	-278,42	664,89	0,00	0,00	0,39
				354 (9) Bruks:	-128,64	-195,40	549,16	0,00	0,00	-0,16
				355 (11) Bruks:	-74,63	-123,63	361,41	0,00	0,00	0,05
				356 (20) Bruks:	-82,95	-172,65	484,27	0,00	0,00	0,34
				357 (23) Bruks:	-128,24	-193,08	547,80	0,00	0,00	-0,16
				358 (66) Bruks:	-39,04	-95,77	289,14	0,00	0,00	0,37
279 (Seg)	13350	4940	-3840	350 (4) Bruks:	27,14	-42,58	112,22	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	25,37	-53,15	139,83	0,00	0,00	-0,01
				352 (15) Bruks:	36,60	-35,54	93,26	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	36,64	-35,63	93,48	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	23,32	-47,11	124,22	0,00	0,00	-0,01
				355 (11) Bruks:	9,30	-25,45	67,88	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	23,79	-79,32	208,21	0,00	0,00	-0,02
				357 (23) Bruks:	23,19	-46,87	123,58	0,00	0,00	-0,01
				358 (66) Bruks:	7,59	-51,37	135,62	0,00	0,00	-0,02
279 (Seg)	14150	3460	0	350 (4) Bruks:	-36,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	-11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				352 (15) Bruks:	-96,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	-96,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	-9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				355 (11) Bruks:	7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	37,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				357 (23) Bruks:	-9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				358 (66) Bruks:	56,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 (Seg)	0	3460	0	350 (4) Bruks:	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	-38,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				352 (15) Bruks:	93,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	93,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	-37,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				355 (11) Bruks:	-56,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				357 (23) Bruks:	-37,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				358 (66) Bruks:	-8,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

119 (Seg)	7075	1111	6130	350 (4) Bruks:	0,00	40,64	0,00	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	0,00	38,66	0,00	0,00	0,00	0,00
				352 (15) Bruks:	0,00	15,41	0,00	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	0,00	24,77	0,00	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	0,00	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00
				355 (11) Bruks:	0,00	33,47	0,00	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	0,00	38,72	0,00	0,00	0,00	0,00
				357 (23) Bruks:	0,00	10,25	0,00	0,00	0,00	0,00
				358 (66) Bruks:	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00
292 (Seg)	11880	1111	6130	350 (4) Bruks:	0,00	235,60	90,30	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	0,00	235,71	90,35	0,00	0,00	0,00
				352 (15) Bruks:	0,00	-180,26	-69,09	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	0,00	5,62	2,15	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	0,00	235,34	90,21	0,00	0,00	0,00
				355 (11) Bruks:	0,00	234,26	89,79	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	0,00	235,62	90,31	0,00	0,00	0,00
				357 (23) Bruks:	0,00	-182,01	-69,77	0,00	0,00	0,00
				358 (66) Bruks:	0,00	-183,19	-70,22	0,00	0,00	0,00
291 (Seg)	2270	1111	6130	350 (4) Bruks:	0,00	236,41	90,62	0,00	0,00	0,00
				351 (8) Bruks:	0,00	235,32	90,20	0,00	0,00	0,00
				352 (15) Bruks:	0,00	-181,30	-69,49	0,00	0,00	0,00
				353 (16) Bruks:	0,00	4,93	1,89	0,00	0,00	0,00
				354 (9) Bruks:	0,00	235,66	90,33	0,00	0,00	0,00
				355 (11) Bruks:	0,00	233,82	89,62	0,00	0,00	0,00
				356 (20) Bruks:	0,00	235,43	90,24	0,00	0,00	0,00
				357 (23) Bruks:	0,00	-182,02	-69,77	0,00	0,00	0,00
				358 (66) Bruks:	0,00	-183,75	-70,43	0,00	0,00	0,00

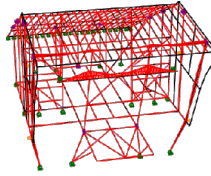
## 2.6. RESULTATER GRAFISK

### 2.6.1. Forskyvning



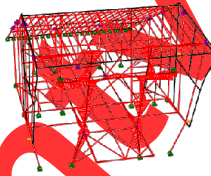
Største forskyvning: 211,3 mm

#### 2.6.2. Moment om y-akse - segmenter



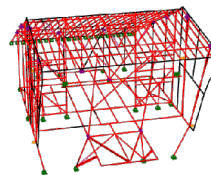
Største moment om y-akse: 708,60 kN·m

#### 2.6.3. Moment om z-akse - segmenter



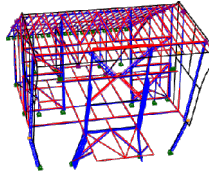
Største moment om z-akse: -46,95 kN·m

#### 2.6.4. Torsjonsmoment - segmenter



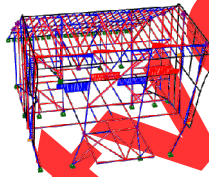
Største torsjonsmoment: 4,50 kN·m

#### 2.6.5. Aksialkraft - segmenter



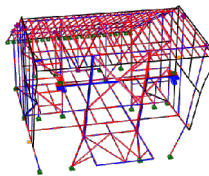
Største aksialkraft: -752,86 kN

2.6.6. Skjærkraft i z-retning - segmenter



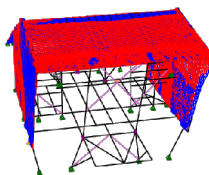
Største skjærkraft i z-retning: -301,08 kN

2.6.7. Skjærkraft i y-retning - segmenter



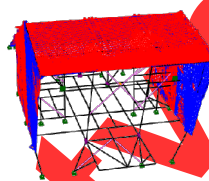
Største skjærkraft i y-retning: 179,61 kN

2.6.8. Membrankraft i x-retning - skall



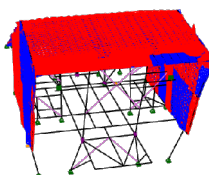
Største membrankraft i x-retning: -184,78 kN/m

2.6.9. Membrankraft i y-retning - skall



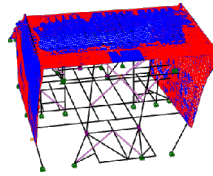
Største membrankraft i y-retning: 135,81 kN/m

2.6.10. Membranskjærkraft - skall



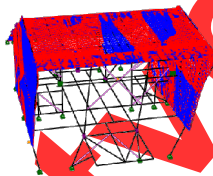
Største membranskjærkraft: 39,88 kN/m

2.6.11. Moment om x-akse - skall



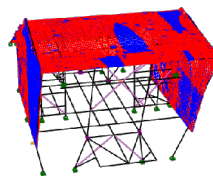
2.6.12. Moment om y-akse - skall

Største moment om x-akse: -13,08 kNm/m



2.6.13. Vridningsmoment - skall

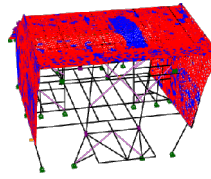
Største moment om y-akse: 24,98 kNm/m



2.6.14. Skjærkraft i zx-planet - skall

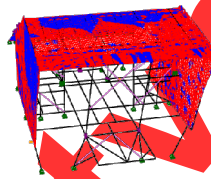
Største vridningsmoment: 4,74 kNm/m



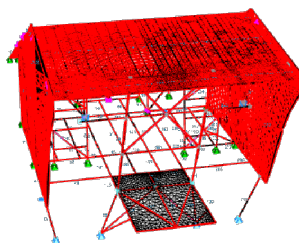


2.6.15. Skjærkraft i zy-planet - skall

Største skjærkraft i zx-planet: -801,19 kN/m



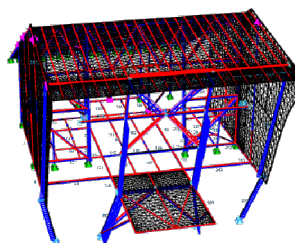
Største skjærkraft i zy-planet: -171,12 kN/m



Studentversjon

Største forskyvning: 211,3 mm

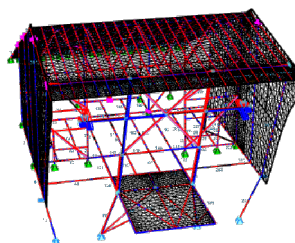
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Forskyvning / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:56:49	SIGN



Studentversjon

Største aksialkraft: -752,86 kN

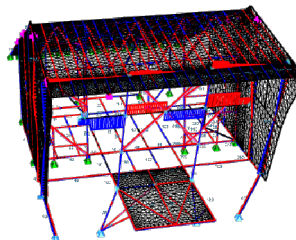
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Aksialkraft - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:56:56	SIGN



Studentversjon

Største skjærkraft i y-retning: 179,61 kN

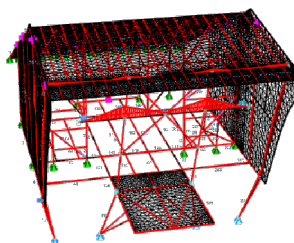
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU - Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Skjærkraft i y-retningen - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:57:06	SIGN



Studentversjon

Største skjærkraft i z-retning: -301,08 kN

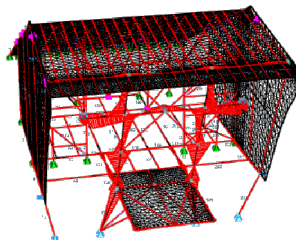
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Skjærkraft i z-retningen - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:57:13	SIGN



Studentversjon

Største moment om y-akse: 708,60 kN·m

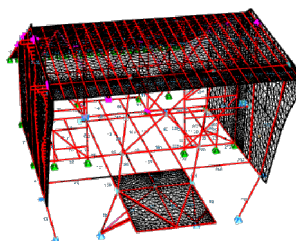
Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Moment om y-aksen - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:57:20	SIGN



Studentversjon

Største moment om z-akse: -46,95 kN·m

Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Moment om z-aksen - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:57:28	SIGN



Studentversjon

Største torsjonsmoment: 4,50 kN·m

Focus Konstruksjon 2022 Versjon 22.1.0.0 Focus Software	Romsdalsgondolen	FIL C:\Users\komla\OneDrive - NTNU\NTNU – Kopi\3. år\Bachelor faget\Beregninger\Focus\modell bruddgrensetilstand.fkon	
	Torsjonsmoment - segmenter / <Alle komb. Bruks>	DATO 16.05.2021 - 12:57:36	SIGN