

## C Laster for hvert element

Laster er hentet fra Excel-filer og PDF-filer tilsendt fra COWI

### Betongsøyle C.8

Type	F_y [kN]	Hentet fra
Dead load og påført egenlast	-1736,169	Excel-fil
Fasadelaster	2,700	Excel-fil
Badekabiner, trafo, trapp og takterasse	-66,637	Excel-fil
Nytte	-533,79	Excel-fil
Snø	-146,44	Excel-fil

### Betongbjelke, L=8.68 m

Type	Fordelt last [kN/m^2]	Hentet fra
Egenlast til huldekk	4,00	Nettsidene til Helgeland Betong
Egenlast restende dekke	1,00	PDF-fil
Nyttelast	4,00	PDF-fil

### Betongbjelke m/riss

Type	Fordelt last [kN/m^2]	Hentet fra
Egenlast på utendørs dekke	4	PDF-fil
Snølast	4	PDF-fil

Finner også den fordelte lasten over bjelken:

	Høyde [m]	Lengde [m]	Bredde [mm]	Antall	Last [kN/m]
Vegger	2,73	4,47	323	5	110,22
Vinduer	1,19	1,49	92	5	13,69
Bjelker (ikke-bærende)	0,27	4,31	162	4	4,37
Bjelke på taket	0,55	4,83	212	1	2,92
<b>Tot:</b>					<b>103,83</b> (Neglisjerer vindu)

Egenvekt armert betong: 25 kN/m^3

Dimensjoner på komponenter over bjelken er hentet fra Solibri-fil



#### Hulldেকে

Type	Fordelt last [kN/m <sup>2</sup> ]	Hentet fra
Egenlast til hulldেকে	4,00	Nettsidene til Helgeland Betong
Egenlast restende েকে	1,00	PDF-fil
Nyttelast	2,00	PDF-fil

#### Stålsøyle

Type	F_y [kN]	Hentet fra
Dead load og påført egenlast	-1046,019	Excel-fil
Fasadelaster	-0,067	Excel-fil
Badekabiner, trafo, trapp og takterasse	-27,057	Excel-fil
Nytte	-438,019	Excel-fil
Snø	-163,897	Excel-fil

Neglisjerbar

#### Stålbjelke

Type	Fordelt last [kN/m <sup>2</sup> ]	Hentet fra
Egenlast dekke	1,00	PDF-fil
Egenlast vegg	0,60	Byggforsk 471.031
Nytte	4,00	PDF-fil