

# Vedlegg 9

Lastgrupper og lastkombinasjoner i FEM-Design

## Lastgrupper

### Nr Lastgrupper

- 1 Auto Egenlast (Permanent, 1.00, 1.35, 1.00, 1.00, 0.89)
- 2 Egenlast Påført (Permanent, 1.00, 1.35, 1.00, 1.00, 0.89)
- 3 Nyttelast Bolig (Midlertidig, 1.50, 0.70, 0.50, 0.30, L, --)
- 4 Nyttelast Terrasse (Midlertidig, 1.50, 0.70, 0.50, 0.30, L, --)
- 5 Snølast (Midlertidig, 1.50, 0.70, 0.50, 0.20, L, --)
- 6 Vind X (Midlertidig, 1.50, 0.60, 0.20, 0.00, L, --)
- 7 Vind Y (Midlertidig, 1.50, 0.60, 0.20, 0.00, L, --)
- 8 Deviation X (Permanent, 1.00, 1.35, 1.00, 1.00, 0.89)
- 9 Deviation Y (Permanent, 1.00, 1.35, 1.00, 1.00, 0.89)

### Inkluderte lasttilfeller

Auto Egenlast  
Egenlast Påført  
Nyttelast Bolig  
Nyttelast Terrasse  
Snølast  
Vind X  
Vind Y  
Deviation X (Autogenerert)  
Deviation Y (Autogenerert)

## Lastkombinasjoner

Nr	Navn	Type	Faktor	Inkluderte lasttilfeller
1	Bruddgrense 1 Evg	U	1.35	Auto Egenlast
			1.05	Nyttelast bolig
			1.05	Nyttelast terrasse
			1.05	Snølast
			1.35	Egenlast påført
			0.90	Vind X
			0.90	Vind Y
			1.35	Deviation X+ (Autogenerert)
			1.35	Deviation Y+ (Autogenerert)
2	Bruddgrense 2 Evg	U	1.35	Auto Egenlast
			1.05	Nyttelast bolig
			1.05	Nyttelast terrasse
			1.05	Snølast
			1.35	Egenlast påført
			-0.90	Vind X
			-0.90	Vind Y
			-1.35	Deviation X+ (Autogenerert)
			-1.35	Deviation Y+ (Autogenerert)
3	Bruddgrense 3 Nytte	U	1.20	Auto Egenlast
			1.50	Nyttelast bolig
			1.50	Nyttelast terrasse
			1.05	Snølast
			1.20	Egenlast påført
			1.05	Vind X
			1.05	Vind Y
			1.20	Deviation X+ (Autogenerert)
			1.20	Deviation Y+ (Autogenerert)
4	Bruddgrense 4 Nytte	U	1.20	Auto Egenlast
			1.50	Nyttelast bolig
			1.50	Nyttelast terrasse
			1.05	Snølast
			1.20	Egenlast påført
			-1.05	Vind X
			-1.05	Vind Y
			-1.20	Deviation X+ (Autogenerert)
			-1.20	Deviation Y+ (Autogenerert)
5	Brukgrense	Sf	1.00	Auto Egenlast
			0.70	Nyttelast bolig
			0.70	Nyttelast terrasse
			0.70	Snølast
			1.00	Egenlast påført
			1.00	Deviation X+ (Autogenerert)
			1.00	Deviation Y+ (Autogenerert)
6	Egenlast	Sf	1.00	Auto Egenlast
			1.00	Egenlast påført
7	Vind +	U	1.00	Auto Egenlast
			1.00	Egenlast påført
			1.20	Vind X
			1.20	Vind Y
8	Vind -	U	1.00	Auto Egenlast
			1.00	Egenlast påført
			1.20	Vind X
			1.20	Vind Y