

## Bruker grensesnitt

OHL nedheng beregning

OHL Nedheng Beregning

Banestrekning: 0030 Alnabru OHL nedheng nr: 1 Sign: ANONYM  
km: 0.1 Proj. nr: BN. Proj. 001 Dato: 01.01.2000

**Geometri**

Horisontalt avstand mellom mastene (L): 70.0  
Høydeforkjell mellom nedheng endene (dh): 1.50

**Ledning temperaturer**

Minste temperatur: -20  
Høyeste drift temperatur: 80  
Høyeste drift temperatur etter kortslutning: 102  
Temperatur ved montering: 15  
Tillegg beregningspunkter:  
Temperatur 1: 30  
Temperatur 2: 50

**Strekningens kortslutning egenskaper**

Kortslutning strøm (kA): 20.0  
Kortslutning varighet (s): 0.10  
Maks. ledningstemperatur etter kortslutning: 102

**Beregning betingelser**

☒ Bruk nyttelast til den valgte ledning.  
Nyttelast i kN: 51.048  
☐ Bruk et bestemt max strekk-kraft.  
Sett inn maks strekk-kraft i kN: 20.0

Velg Ledningstype og nyttelast faktor:

Ledningstype: AAAC\_280\_AL6  
Nyttelast faktor(0.2-0.8): 0.60

Beregn

## Beregning resultater

OHL nedheng beregning

**Geometri**

Horisontalt avstand mellom mastene (L): 70.0 m  
Høydeforkjell mellom nedheng endene (dh): 1.5 m  
Ledningstype: AAAC\_280\_AL6

**OHL Nedheng Beregning Resultater**

Temperature (oC)	Nedheng kabel lengde (m)	Kabel lengde uten strekk (m)	H (N)	Tmax (N)	Pilhøyde (m)
-20	70.016	69.838	51029	51048	0.09
15	70.017	69.894	35076	35091	0.132
30	70.017	69.918	28296	28310	0.163
50	70.018	69.95	19445	19457	0.237
80	70.028	69.998	8373	8385	0.551
100	70.048	70.03	5034	5048	0.917