

## Generelle data for landbruksvegbru type 1 stålbejelkebru med tredekke.

Rev. 01 01.des 2016 NOVEAS

### Treverk:

Kvalitet:

- Strøved: C30
- Skråstøtte rekkverk: C18
- Skråskåret plank mellom bjelke og strøved: C 18
- Slitelag, føringskant og rekkverk: Ingen krav

Klimaklasse: 2

All strøved skal beskyttes med grunnmurspapp på overside.

Alt treverk skal CU-impregneres til trykkimpregneringsklasse A, alternativt kreosotimpregneres til trykkimpregneringsklasse AB.

Treskruer:

Alle treskruer skal være varmforsinket.

For bolter uten borspiss skal hullene forbores med diameter angitt på tegning.

### Stålbejelker:

Kvalitet: S355

Det er foreskrevet to typer bejelker, HE-A og HE-B, for de spenn der dette er mulig.

Ståltabell:

2,0m	4,0m	6,0m	8,0m	10,0m
HE300A	HE300A	HE320A	HE450A	HE500A
*****	*****	*****	HE340B	HE450B

12,0m	14,0m	16,0m	18,0m	20,0m
HE550A	HE700A	HE800A	HE1000A	*****
HE500B	HE600B	HE650B	HE800B	HE1000B

Overflatebehandling:

Alle stålbejelkene skal varmforsinkes iht. NS-EN ISO 1461 etter bearbeiding. Alternativt skal stålbejelkene males med 1 strøk Zinga sinkmaling iht. leverandørens beskrivelse.

### Laster:

Magne A. Bjertnæs  
Siv. ingeniør  
Telefon: 61 05 39 38  
Mobil: 48 17 77 37  
[magne.bjertnaes@sweco.no](mailto:magne.bjertnaes@sweco.no)

SWECO Norge AS  
Fåberggt. 155  
2615 LILLEHAMMER  
Telefon: 61 05 39 30  
[www.sweco.no](http://www.sweco.no)

Egenlast treverk:  $6\text{kN/m}^3$ .

Variable laster: Forskrift for trafikkklaster angitt i Statens Vegvesen Håndbok 185 (2009 utg.).

Det er for landbruksvegbru type 1 ikke dimensjonert for ytterligere slitelag. Det er forutsatt at plank i slitelag blir skiftet når den er utslitt.

### **Lager:**

Det er for alle spenn foreskrevet glidelager av typen Lastoflon Ga.

Disse er beregnet å ta en horisontal allsidig bevegelse på  $\pm 25\text{mm}$ .

Lagrene er dimensjonert for  $N_{\min}$ ,  $N_{\max}$  og tippvinkel iht kravene fra leverandør.

Spenn [m]	Bjelke	Antall og type glidelager
2	HE300A	4 x Ga 150x200x28
4	HE300A	4 x Ga 150x200x28
6	HE320A	4 x Ga 150x200x28
8	HE450A / HE340B	4 x Ga 150x200x28
10	HE500A / HE450B	4 x Ga 150x200x28
12	HE550A / HE500B	4 x Ga 150x200x28
14	HE700A / HE600B	4 x Ga 150x200x28
16	HE800A / HE650B	4 x Ga 150x200x28
18	HE1000A / HE800B	4 x Ga 200x300x41
20	HE1000B	4 x Ga 200x300x41

Mellom glidelager og bjelke skal det sveises fast en stålplate med tykkelse  $t=12\text{mm}$ .

Denne skal ha minimum målene til glideplaten for lageret.

For å utligne vinkel pga stigning i lengderetning skal denne platen kiles slik at den er vannrett.

### **Rekkverk:**

Rekkverket utføres i treverk. Rekkverksstolpene blir festet med M12 gjennomgående bolter med 2 stk Ø75 tosidig bulldog per forbindelse. Strøved som blir lagt ut for innfesting av rekkverksstolper skal være fingerskjøtt.