



## Statens vegvesen

Sirdal veibetong AS  
v/Terje Moen  
Ofteidal  
4440 TONSTAD

Behandlende enhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/innvalgsnr:  
Matteo Pezzucchi - 22073246

Vår referanse:  
2012/007741-049

Deres referanse:

Vår dato:  
21.11.2012

### Godkjenning av Step Barrier LT100-E betongrekkverk

Det vises til søknad journal nr.2012007741-42 av 04. september 2012 fra Sirdal Veibetong AS om godkjenning av plass-støpt betongrekkverk Step Barrier LT100-E (Enkel). I tillegg vises det til godkjenningsbrev nr. 2012/007741-043 om godkjenning av Step Barrier LT100-D (dobbel).

Søknaden inneholder:

- Fra Force Technology rapport nr. TR-2012-0036, TB51 simulering (dato 03/10/2012) av plass-støpt betongrekkverk - LT100-E med betongkvalitet C55 og C45.
- Fra Sirdal Veibetong tegning nr. 18854-006 (Step Barrier LT100-E Enkel profil)

Simuleringer er gjennomgått og kontrollert i henhold til NS EN1317-1,2 og 5.

Step Barrier LT100-E har på den ene siden profil som LT100-D rekkverk og på den andre siden har en svakt skrående profil (tegning nr. 18854-006). Rekkverksbredden reduseres på 13,3 % i bunnen og 25 % i toppen men resultater er akseptabelt i henhold av NS EN1317.

Plass-støpt betongrekkverk med enkel profil LT100-E godkjennes til følgende bruk:

- styrkeklasse H2 og skadeklasse B med arbeidsbredde W1 (W=0,5m), største dynamiske deformasjon  $D < 0,1\text{m}$  og krenningsklasse VI2

Skadeklasse for plass-støpt betongrekkverk step-type vurderes endret fra klasse B til klasse C. Endringen er motivert fra ny risikovurderings metode i NS EN1317-1:2011 og baseres om datasimuleringsresultater.

Postadresse  
Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Postboks 8142 Dep  
0033 Oslo

Telefon: 02030  
Telefaks: 22 07 37 68  
firmapost@vegvesen.no

Org.nr: 971032081


Kontoradresse  
Brynsengfaret 6A  
0667 OSLO

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Regnskap  
Båtsfjordveien 18  
9815 VADSØ  
Telefon: 78 94 15 50  
Telefaks: 78 95 33 52

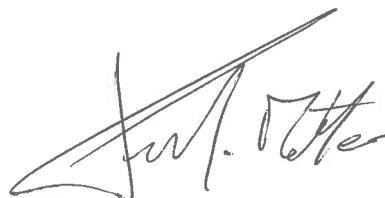
Rekkverk LT100-E skal ha minst betongkvalitet C55/B45 og bygges i henhold til tegning nr. 18854-006 og leverandør installasjonsbeskrivelse.

Godkjenningen gjelder for Norge og inntil videre bare for Statens vegvesen.

Kontor for kontroll og godkjenning av bruer  
Med hilsen



Slynstad Per Helge  
Kontorleder



Matteo Pezzucchi