8.8 Jordskjelv

TRV:xxxxx

Kravet gjelder midlertidig ved prosjektering av sporbærende konstruksjoner for seismisk påvirkning inntil NS-EN 1998-2:2005+A1:2009+A2:2011+NA:2014, heretter forkortet EC8-2 (NA:2014), revideres med nytt nasjonalt tillegg i overenstemmelse med NS-EN 1998-1:2004+A1:2013+NA:2021, heretter forkortet EC8-1 (NA:2021).

EC8-2 (NA:2014) skal benyttes, med unntak av tabell NA.2(903). I stedet skal seismisk faktor bestemmes i henhold til Tabell: Seismisk faktor.

Tabell 1: Seismisk faktor

Seismisk klasse iht. EC8-2 (NA:2014)	Tilsvarende seismisk klasse iht. EC8-1 (NA:2021)	Seismisk faktor γ_I
I	I	0,70
II	II	1,00
III	IIIa	1,25
IV	IIIb	1,70
-	IV	Vurderes særskilt iht. EC8-1 (2021)

Støttekonstruksjoner vil normalt ha seismisk klasse III iht. EC8-2 (NA:2014) unntatt dersom de har en kritisk støttefunksjon ved et landkar eller fundament for ei bru som regnes etter seismisk klasse IV iht. EC8-2 (NA:2014). Da har støttekonstruksjonen tilsvarende seismisk klasse.

Seismisk klasse IV iht. EC8-1 (NA:2021) benyttes normalt ikke for sporbærende konstruksjoner.

Spornære støttekonstruksjoner som ikke er sporbærende kan etter vurdering prosjekteres etter EC8-1 (NA:2021). Det må da vurderes at et eventuelt sammenbrudd etter jordskjelv ikke vil føre til langvarige konsekvenser for jernbanens evne til å framføre tog.

TRV:xxxxx

Det presiseres at utelatelseskriteriet definert i NS-EN 1998-1:2004+A1:2013+NA:2021 punkt NA.3.2.1(5) ikke gjelder sporbærende konstruksjoner. I stedet vises det til NS-EN 1998-2:2005+A1:2009+A2:2011+NA:2014 Tabell NA.2(904).