

Avsnitt 4. Bärförmåga, stadga och beständighet vid byggande

Innehållsförteckning

4 Bärförmåga, stadga och beständighet	1
4:1 Allmänt.....	1
4:2 Föreskrifter om bärande konstruktioner och geokonstruktioner	1
4:3 Avvikelser	3

4 Bärförmåga, stadga och beständighet

4:1 Allmänt

Detta avsnitt innehåller föreskrifter om byggnaders och konstruktioners bärförmåga, stadga och beständighet.

De väsentliga tekniska kraven enligt 65 § PBL för en byggnads bärande och stabiliserande konstruktioner uppfylls då författningarna i avsnitt 4:2 tillämpas.

4:2 Föreskrifter om bärande konstruktioner och geokonstruktioner

Med de avvikelser som anges i avsnitt 4:3 ska följande författningar tillämpas i landskapet Åland

- 1) miljöministeriets förordning om bärande konstruktioner, utfärdad den 17 juni 2014 och
- 2) miljöministeriets förordning om geokonstruktioner, utfärdad den 17 juni 2014.

Allmänt råd

Enligt 3 § i ovan nämnda förordningar uppfylls de väsentliga tekniska kraven för en byggnad då bärande och geotekniska konstruktioner projekteras och utförs i enlighet med eurokoderna samt tillhörande nationella val (bilagor) som utfärdats av miljöministeriet. Om andra projekterings- och utförandesystem tillämpas, ska den som påbörjar ett byggprojekt, om byggnadstillsynsmyndigheten kräver det, påvisa för byggnadstillsynsmyndigheten att projekteringen och utförandet leder till att de väsentliga tekniska kraven uppfylls.

Nationella bilagor (val) till eurokodstandarderna SFS-EN 1990 till SFS-EN 1999 ges ut av finska miljöministeriet och kommunikationsministeriet. Miljöministeriet utfärdar nationella bilagor beträffande husbyggande och kommunikationsministeriet utfärdar nationella bilagor beträffande brobyggande.

Av nedanstående tabell framgår, vid tidpunkten för utfärdande av dessa föreskrifter, de nationella bilagor som har utfärdats av miljöministeriet och kommunikationsministeriet.

Föreskrifterna i Ålands byggbestämmelsesamling omfattar inte byggnadsverk såsom brokonstruktioner. För överskådlighet anges dock även nationella bilagor rörande brokonstruktioner i tabellen nedan.

De nationella bilagor som utfärdats av miljöministeriet återfinns i finska miljöministeriets förordning om tillämpning av Eurocode-standarder inom husbyggande av den 15 oktober 2007, samt därefter utfärdade ändringsförfattningar. Vid projektering av gjutna betongblocks konstruktioner kan tills vidare del B9 i Finlands byggbestämmelsesamling iakttas. Närmare information om detta och de nationella bilagorna erhålls från finska miljöministeriet.

I förteckningen sist i denna bilaga framgår standardernas namn närmare.

Tabell 4.1. Europeiska konstruktionsstandarder och nationella bilagor

Standard	Nationella bilagor (miljöministeriet)	Nationella bilagor (kommunikationsministeriet)
SFS-EN 1990 SFS-EN 1990/A1	X	X
SFS-EN 1991-1-1	X	
SFS-EN 1991-1-2	X	
SFS-EN 1991-1-3	X	
SFS-EN 1991-1-4	X	X
SFS-EN 1991-1-5	X	X
SFS-EN 1991-1-6	X	X
SFS-EN 1991-1-7	X	X

SFS-EN 1991-2		X
SFS-EN 1991-3	X	
SFS-EN 1991-4		
SFS-EN 1992-1-1	X	
SFS-EN 1992-1-2	X	
SFS-EN 1992-2		X
SFS-EN 1992-3	X	
SFS-EN 1993-1-1	X	
SFS-EN 1993-1-2	X	
SFS-EN 1993-1-3	X	
SFS-EN 1993-1-4	X	
SFS-EN 1993-1-5	X	
SFS-EN 1993-1-6	X	
SFS-EN 1993-1-7	X	
SFS-EN 1993-1-8	X	
SFS-EN 1993-1-9	X	
SFS-EN 1993-1-10	X	
SFS-EN 1993-1-11	X	X
SFS-EN 1993-1-12	X	
SFS-EN 1993-2		X
SFS-EN 1993-3-1	X	
SFS-EN 1993-3-2	X	
SFS-EN 1993-4-1	X	
SFS-EN 1993-4-2	X	
SFS-EN 1993-4-3	X	
SFS-EN 1993-5	X	

SFS-EN 1993-6	X	
SFS-EN 1994-1-1	X	
SFS-EN 1994-1-2	X	
SFS-EN 1994-2		X
SFS-EN 1995-1-1+A1	X	
SFS-EN 1995-1-2	X	
SFS-EN 1995-2		X
SFS-EN 1996-1-1	X	
SFS-EN 1996-1-2	X	
SFS-EN 1996-2	X	
SFS-EN 1996-3		
SFS-EN 1997-1	X	X
SFS-EN 1997-2	X	
SFS-EN 1998-1		
SFS-EN 1998-2		
SFS-EN 1998-3		
SFS-EN 1998-4		
SFS-EN 1998-5		
SFS-EN 1998-6		
SFS-EN 1999-1-1	X	
SFS-EN 1999-1-2	X	
SFS-EN 1999-1-3	X	
SFS-EN 1999-1-4	X	
SFS-EN 1999-1-5	X	

4:3 Avvikelser

Hänvisningar i de författningar som anges i avsnitt 4:2 till föreskrifter i rikslagstiftning avser motsvarande bestämmelser i landskapslagstiftning.