

När EKS ska tillämpas

EKS gäller för uppförande av nya byggnader och vid ändring av byggnader samt för mark- och rivningsarbeten. EKS gäller däremot inte för bergtunnlar eller bergrum.

En byggnad är en varaktig konstruktion som

- består av tak eller av tak och väggar,
- är varaktigt placerad på mark eller helt eller delvis under mark eller är varaktigt placerad på en viss plats i vatten, samt
- är avsedd att vara konstruerad så att människor kan uppehålla sig i den.

	Säkerhetsklass 1	Säkerhetsklass 2	Säkerhetsklass 3
Dimensioneringskontroll		X	X
Mottagningskontroll	X	X	X
Utförandekontroll	X	X	X
Konstruktionsdokumentation		X >50m ²	X >50m ²

	Inför startbesked	I samband med slutbeskedet
Dimensioneringskontroll	X	
Mottagningskontroll		X
Utförandekontroll		X
Konstruktionsdokumentation, (uppdaterad)	X	X

Säkerhetsklass 1, tex platta på mark

Hit räknas konstruktionsdelar som vid en kollaps endast innebär liten risk för personskada. Det kan vara en platta på mark eller bärande delar i små byggnader som människor mycket sällan vistas i.

Säkerhetsklass 2, tex en villa

Hit räknas konstruktionsdelar som vid en kollaps innebär måttlig risk för personskada. Det kan vara bjälklag och takkonstruktioner med mindre spännvidder, eller takåsar och takplåtar som inte har en avstyvande eller stabiliserande funktion.

Säkerhetsklass 3

Hit räknas konstruktionsdelar som vid en kollaps innebär hög risk för allvarlig personskada. Det kan vara balkar med större spännvidder och pelare, eller stabiliserande byggnadsdelar som hisschakt och väggskevior.

Projektering och utförande

En konstruktion ska

1. projekteras och utföras av kompetent personal på ett fackmässigt sätt,
2. projekteras så att arbetet kan utföras på ett sådant sätt att avsedd utformning uppnås och så att förutsatt underhåll kan ske, och
3. utföras enligt upprättade bygghandlingar. Vid utförandet ska tillses att avvikelser från nominella mått inte överstiger gällande toleranser enligt bygghandlingarna.

Dokumentation av dimensionerings- mottagnings- och utförandekontroll

Resultaten av utförda kontroller ska dokumenteras. Eventuella avvikelser med tillhörande åtgärder ska noteras liksom andra uppgifter av betydelse för den färdiga konstruktionens kvalitet.

Här kan du läsa mer.

www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/regler-om-byggande/boverkets-konstruktionsregler/