



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Ändringar i EKS 11

Dan Pettersson

Regelverket



Gemensamma europeiska konstruktionsstandarder.

Nationella val behöver göras beroende på olika förutsättningar när det gäller geologi, klimat, levnadssätt och säkerhetsnivå.

Sveriges nationella val finns i EKS.

Eurokoder finns tillgängliga på Swedish Standards Institute (SIS) webbplats.



Varför Eurokoder och EKS?

- Möjliggöra fri rörlighet av tjänster.
- EU-medlemskapet förutsätter att vid offentlig upphandling så ska verifiering av bärförmåga enligt eurokods-systemet accepteras.
- Detta är ett sätt att undvika att handelshinder uppstår.

Boverket bedriver ett kontinuerligt arbete med att se över konstruktionsreglerna genom att

- Genomföra justeringar och rättelser.
- Förenkla och förbättra tillämpningen.
- Minska byggkostnadsökningen som övergången från tidigare konstruktionsregler till EKS delvis medförde.

Några förslag till ändringar av EKS som är på gång och som varit utskickat på remiss under våren

- Tydligare regler för kontroller.
- Tydligare regler om lastkombinationer.
- Ändrad lastbild för last från tyngre fordon.
- Nya regler om brandskydd för Br0-byggnader.
- Ändrade regler om brandpåverkan för utomhuskonstruktioner.
- Ändrade regler om trapphus som enda utrymningsväg.
- Ändrade regler om snölast beträffande snörasskydd, återkomsttid och snööverhäng.
- Tydligare regler om vindtryck.
- Nya och tydligare regler för okänd olyckslast (robusthet).
- Kompletterande regler om utförandeklasser för stålkonstruktioner.
- Kompletterande regler om cisterner.

Ny regel för utförande av stålkonstruktioner

- För statiskt och kvasistatisk belastade stålkonstruktioner krävs inte högre utförande än EXC2, även om bärverksdelen hänförs till säkerhetsklass 3 eller konsekvensklass 3. I dag har vi vägledning på PBL kunskaps-banken, men det är något som bör regleras i EKS.
- Berör främst svetsning och påverkar verkstäders certifiering av sin tillverkningskontroll mot den harmoniserade byggprodukt-standarden för stål- och aluminiumkonstruktioner, SS-EN 1090-1.
- Bör kunna leda till lägre kostnader för stålstommar.



Pågående arbete med ändring av EKS

- Synpunkter beaktade för första allmän remiss (medförde nya förslag till ändringar av reglerna om brandskydd för Br0-byggnader och reglerna om olyckslast).
- Kompletterande remiss med nytt förslag Br0 och olyckslast.
- Slutligt förslag arbetas fram utifrån remissynpunkter under hösten och skickas därefter till EU-anmälan (ca 3 månaders behandlingstid).
- Ändrade regler beräknas kunna träda ikraft i halvårsskiftet nästa år.