



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Regler om kontroll i PBL och EKS

Anders Larsson & Björn Mattsson

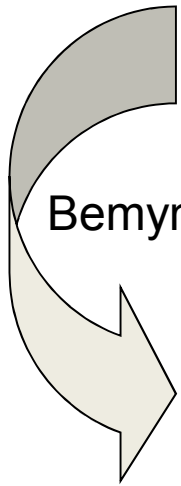


Boverket

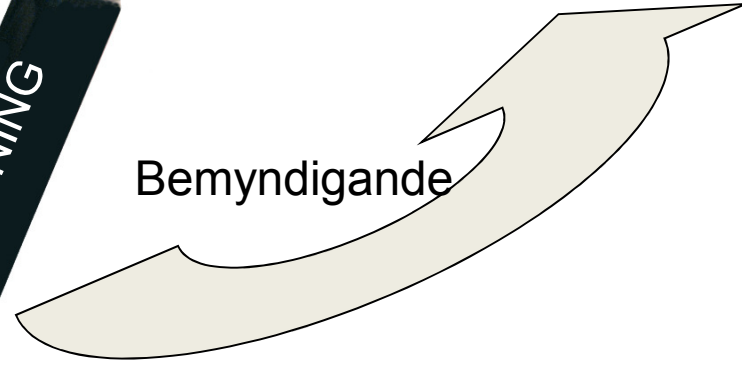
Riksdag
(PBL)

Myndighet
(EKS, BBR)

LL



Bemyndigande



Bemyndigande

Regering
(PBF)

Allmänna råd



Avdelning A 21 § EKS

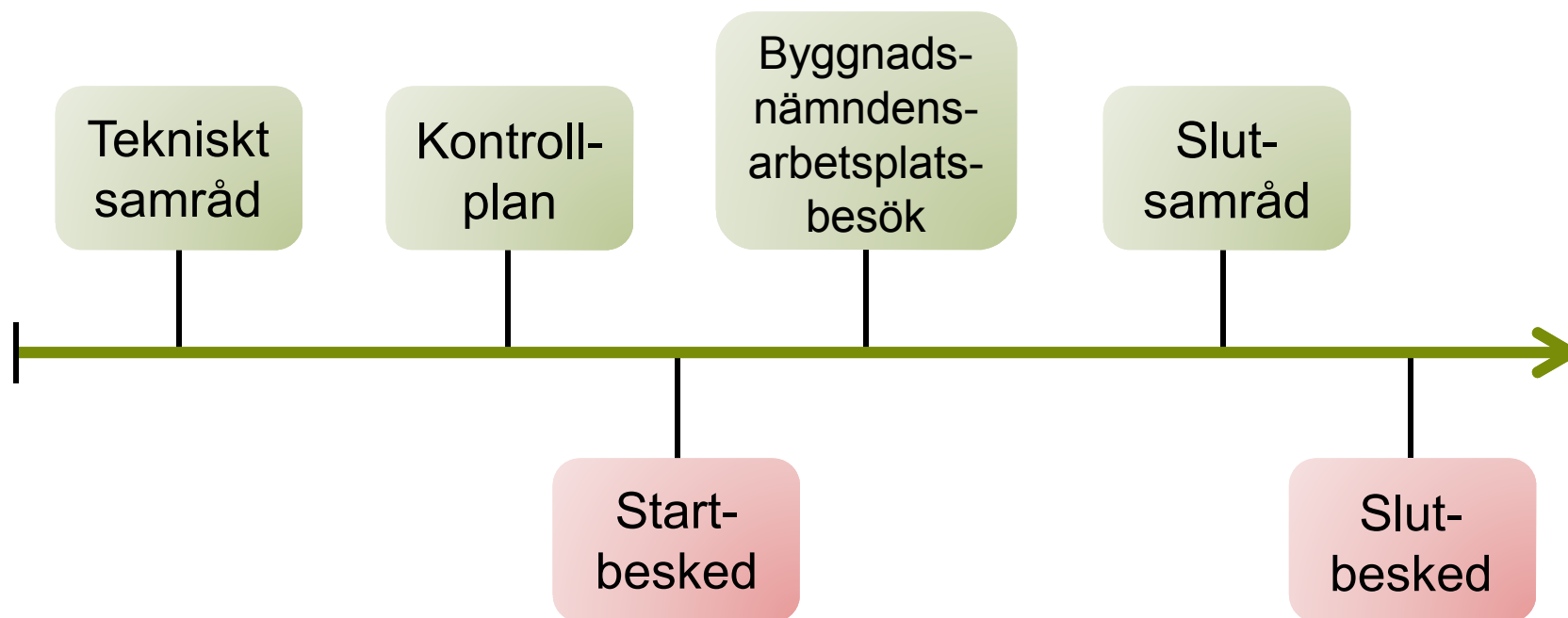


Särskilt om eurokoderna

21 § Om inget annat anges för respektive standard i efterföljande kapitel ska de stycken som i standarden är märkta med bokstaven P (principer) efter beteckningsnumret anses vara föreskrifter och övriga stycken (råd) ska anses vara allmänna råd.

Om inget annat anges för respektive standard i efterföljande kapitel behåller dess informativa bilagor sin informativa karaktär vid den nationella tillämpningen.

Genomförandet – kapitel 10 PBL



Kontrollplanen enligt PBL



Kontrollplanen ska innehålla uppgifter om

1. vilka kontroller som ska göras och vad kontrollerna ska avse,
2. vem som ska göra kontrollerna,
3. vilka anmälningar som ska göras till byggnadsnämnden,
4. vilka arbetsplatsbesök som byggnadsnämnden bör göra och när besöken bör ske,

Kontrollplanen ska vara anpassad till omständigheterna i det enskilda fallet och ha den utformning och detaljeringsgrad som behövs för att på ett ändamålsenligt sätt säkerställa att de tekniska egenskapskraven och varsamhetskraven uppfylls.

Av kontrollplanen ska det framgå i vilken omfattning kontrollen ska utföras

1. inom ramen för byggherrens dokumenterade egenkontroll, eller
2. certifierad sakkunnig

Krav i EKS på vilka kontroller som ska göras

- Dimensioneringskontroll
- Mottagningskontroll
- Utförandekontroll
 - Grundkontroll
 - Tilläggskontroll

Dimensioneringskontroll (avd. B, 1 §)



- En förutsättning för användande av angivna partialkoefficienter för bärverksdelar i säkerhetsklass 2 resp. 3 är att dimensioneringskontroll utförs.
 - Kontrollen ska omfatta förutsättningar, bygghandlingar och beräkningar
 - Kontrollen syftar till att eliminera grova fel. Kontrollen bör utföras av någon som inte tidigare deltagit i projektet. Graden av organisatorisk självständighet bör ökas vid projekt av mer komplicerad natur



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Mottagningskontroll (avd. B, 1 §)



- Mottagningskontroll av material och produkter är ett villkor för all verifiering som omfattar bärförmåga.
- Med mottagningskontroll avses kontroll av att material och produkter har förutsatta egenskaper när de tas emot
- Har produkten bedömda egenskaper enligt avd. A, 4 § (CE, typgodk, produktcert, tillv.kont.) räcker identifiering, kontroll av märkning, etc.

Utförandekontroll (avd. B, 1 §)



- Utförandekontroll av material och produkter är ett villkor för all verifiering som omfattar bärförmåga.
- Med utförandekontroll avses kontroll av att tidigare inte verifierbara förutsättningar som är av betydelse för säkerheten är uppfyllda, och att
- arbetet utförs enligt gällande handlingar

Definition av grundkontroll



- Med grundkontroll avses den generella kontrollen av material, produkter och arbetsutförande.

- *Allmänt råd*

Materialspecifika regler för grundkontroll finns i respektive materialdel eller i till dessa kopplade standarder om utförande.

- Betong: Grundkontroll beskriven i avdelning A kan anses motsvara åtgärder enligt lägst utförandeklass 2 i EN 13670. (Avd. D i EKS)
- För övriga material finns regler om kontroll av utförandet i eurokoder och utförandestandarder. Begreppen grundkontroll resp. tilläggskontroll används inte i dessa.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Definition av tilläggskontroll



➤ Med tilläggskontroll avses i denna författning den specifika kontroll som ska ske av

1. konstruktionsdetaljer som har avgörande betydelse för konstruktionens bärförmåga, stadga eller beständighet,
2. konstruktionsdetaljer med speciellt utförande, och
3. påverkan på omgivningen.

För tilläggskontrollen ska en plan upprättas.

➤ *Allmänt råd*

Materialspecifika regler för tilläggskontroll finns i respektive materialdel eller i till dessa kopplade standarder om utförande.

Krav på dokumentation samt avvikelser från handlingar



- **Avd. A, 10 §**
Beräkningar ska baseras på en beräkningsmodell som i rimlig utsträckning beskriver konstruktionens verknings sätt i aktuella gränstillstånd. Vald beräkningsmodell och ingångsparametrar ska redovisas.

- **Avd. A, 12 §**
En konstruktion ska

3. utföras enligt upprättade bygghandlingar.

Avvikelse från bygghandlingar eller åtgärder som inte anges på någon bygghandling, som håltagningar, ursparningar och slitsar, får utföras först sedan det klarlagts att byggnadsverksdelens funktion inte äventyras. Samråd ska ske i erforderlig grad med den som ansvarar för konstruktionshandlingarna.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende