

Boverkets referensgrupp brandskydd

När: 15 april
Tid: 9.00 – 12.00
Var: Via skype

Minnesanteckningar

Närvarande

Referensgruppen

Arbetsmiljöverket, AV
Byggföretagen
Byggmaterialindustrierna, BMI
Brandskyddsföreningen, SBF
Fastighetsägarna
Föreningen för brandteknisk ingenjörsvetenskap, BIV
Föreningen Sveriges Brandbefäl, SBB
Luleå tekniska Universitet, LTU
Lunds universitet – Avdelningen för brandteknik, LU
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB
Research Institutes of Sweden, RISE
Svensk Försäkring, SF
Sveriges Brandkonsultförening, BRA
Sveriges kommuner och regioner, SKR

Ulla Rosenius
Therése Göras
Mats Björs
Ville Bexander
Mikael Johansson
Nils Olsson
Mattias Heimdahl
Michael Försth
Nils Johansson
Per Karlsson
Patrik Johansson
Hans-Eric Zetterström
Magnus Nordberg
Johan Gert

Boverket

Anders Johansson
Johan Lindbom
Fabian Ardin
Anders Larsson
Ingrid Hernsell Norling

Frånvarande

Byggherrarna
Föreningen Sveriges Byggnadsinspektörer, FSB

Thomas Jennlinger
Ulrika Nollåker

1. Välkomna och presentationsrunda

Anders Johansson förklarade mötet öppnat och hälsade alla välkomna.

Ingrid Hernsell Norling, enhetschef på enheten Tekniska egenskaper, Boverket redogör för enhetens roll och arbete på Boverket.

Mötet inleddes med en presentationsrunda där alla fick presentera sig och berätta vilken organisation de representerade.

Ett särskilt välkommen riktas till referensgruppens nya deltagare:

- Patrik Johansson, RISE
- Therése Göras, Byggföretagen
- Mikael Johansson, Fastighetsägarna

Ett stort tack riktas till Thomas Järphag, Byggföretagen, för ett långt och engagerat deltagande i gruppen. Thomas slutar i referensgruppen och ersätts av Therése Göras som representant för Byggföretagen.

2. [Föregående protokoll och uppföljning](#)

Anders Johansson gick översiktligt genom mötesprotokollet från föregående referensgruppsmöte som ägde rum 2019-10-02

3. Kommittén för modernare byggregler

a. [Presentation av viktigaste förslagen](#)

Kommittén för modernare byggregler lämnade i december 2019 sitt slutbetänkande, SOU 2019:68, till regeringen. Slutbetänkandet är nu ute på remiss. Anders Larson presenterade övergripande huvudförslagen i kommitténs slutbetänkande och innebörden av dessa.

De fem huvudförslagen är:

1. Reformering av byggregler tydliggör samhällets krav. Kommittén föreslår att regeringen uppdrar åt Boverket att göra en översyn av byggreglerna. Ett sådant uppdrag fick Boverket sommaren 2019.

2. Nya föreskrifter möjliggör flexibla planlösningar. Kommittén föreslår större frihet gällande bostadsutformning för att få en ökad variation av bostäder.

3. Ny myndighet skapar enhetlig tillämpning av byggreglerna. Bygghälsövervakningsnämnden ska enligt förslaget kunna lämna bindande förhandsbesked inför bygglov eller startbesked. Tanken är att förhandsbeskeden ska skapa en vägledande praxis för framtida projekt.

4. Det blir enklare att bygga om. Kommittén föreslår att begreppet ombyggnad och tillhörande regler tas bort. Kommittén menar att regleringen leder till följdkrav på byggnaden som kan få till följd att projekt inte genomförs.

5. Kontrollprocessen förenklas och förtydligas. Kommittén föreslår att kontrollansvariga (KA) och sakkunniga tas bort. Funktionerna har enligt kommittén inte bidragit till efterlevnad av reglerna i den utsträckning som avsågs. Boverket bör istället få ett uppdrag om att skriva föreskrifter för kontrollplaner.

b. Boverkets remissyttrande

Boverket har redan lämnat synpunkter över betänkandet. Boverkets remissvar i sin helhet går att läsa på [boverket.se](https://www.boverket.se).

Anders Larsson presenterade övergripande Boverkets yttrande över betänkandet. Boverket svarar i huvudsak på de delar av betänkandet som inte avser byggreglerna eftersom synpunkter på de delar som berör byggreglerna ändå kommer att lämnas till Boverket. Boverket avstyrker i huvudsak de förslag som lämnats i betänkandet men tillstyrker förslaget om förtydligande av reglerna för arbetsplatsbesök.

LTU ställer en fråga om hur överklaganden av Bygghälsövervakningsnämndens beslut skulle fungera. Ett beslut från Bygghälsövervakningsnämnden skulle enbart omfatta den specifika fråga som ett utlåtande krävts på. Det är därför enbart den frågan som skulle kunna överklagas, och det skulle i så fall ske till Mark- och miljööverdomstolen.

Boverket uppmanade deltagarna att lämna synpunkter på kommitténs betänkande. Eftersom de synpunkter som berör byggreglerna kommer att skickas till Boverket finns det på det sättet möjligheter att påverka Boverkets pågående översyn av byggreglerna.

BIV och BRA framhåller att systemet med certifierad sakkunnig brandskydd (SAK 3) inte tillämpas i någon större utsträckning. Det krävs ett förtydligande hur systemet ska tillämpas. Väljer man att avveckla systemet med certifierade sakkunniga bör det ersättas eftersom rollen har en funktion.

Byggmaterialindustrierna undrar över kommitténs arbete bedrivits. Det fanns en förväntan om att arbetet skulle ha handlat mer om byggregler än vad det i slutändan gjorde. Boverket håller med om den bilden och menar att regeringens uppdrag till Boverket att se över byggreglerna kan vara en konsekvens av det.

4. Boverkets arbete med [möjligheternas byggregler](#)

a. Redovisning av möjliga principer

Anders Larsson presenterar Boverkets projekt som går under namnet ”Möjligheternas byggregler” som är en del av det regeringsuppdrag Boverket fått om att se över byggreglerna.

Arbetet har hittills fokuserat på att ta fram en prototyp för hur byggreglerna i framtiden kan struktureras. För detta ändamål har avsnitt 7 om buller i nuvarande BBR använts. Planen är att prototypen ska träda ikraft som en författning nästa år. Författningen kommer troligtvis gå ut på remiss till sommaren. Genom prototypen så prövar Boverket principerna om att inte hänvisa till standarder och inte använda allmänna råd. I arbetet med prototypen har tre olika modeller tagits fram med olika detaljeringsgrad. Vilken detaljeringsgrad som kommer att gälla för brandskyddskraven eller hur förenklad och analytisk dimensionering kommer att fungera är inte klart ännu.

b. [Kommande dialogmöten](#)

Fabian redogör för hur samarbetet med branschen kommer att gå till. De dialogmöten som tidigare var planerade att genomföras har på grund av coronakrisen ersatts av ett webbseminarium och gruppdiskussioner via internet. Förankringen med branschen är fortsatt mycket viktig del av arbetet.

Webbseminarium kommer att genomföras den 7:e maj och tillhörande diskussionsövningar den 11:e till 13:e maj. Anmälan till webbseminariet och gruppdiskussionerna görs senast 29 april på [Boverket.se](https://boverket.se).

5. Nya och kommande regler om laddinfrastruktur

Anders Johansson redogör för Boverkets arbete med att ta skriva regler om laddinfrastruktur. Genom en ändring av plan- och bygglagen som träder ikraft 15 maj 2020 tillförs ett nytt tekniskt egenskapskrav på byggnader som handlar om krav på laddinfrastruktur för elbilar i byggnader. Kravet kommer från energiprestandadirektivet och blir därmed tvingande för Sverige att införliva i svensk lagstiftning. Boverket arbetar nu med att ta fram föreskrifter och allmänna råd för hur kraven i PBL och PBF ska tillämpas.

En del av arbetet handlar om att utreda om det kommer att behöva ställas några särskilda krav på brandskyddet. I dagsläget har något sådant behov inte identifierats.

Brandskyddsföreningen undrar om Boverket räknat på den ökade brandbelastning som elbilar innebär och om Boverket utrett vad det innebär för skillnad ur brandskyddssynpunkt på en vanlig bil och en elbil.

Anders Johansson pekade på att det har gjorts vissa brandtester där man eldat elbilar och jämfört med traditionella bilar och att skillnaden är svår att bedöma eftersom även vanliga bilar har fått en ökad brandeffekt på senare år. Men eftersom elbilar finns överallt redan i dag så är förekomsten av elbilar snarare något man behöver beakta i översynen av byggreglerna och inte något som de nya reglerna om laddinfrastruktur påverkar.

6. Kort information från Boverket

a. [Corona och Boverkets verksamhet](#)

Anders Johansson redogör för hur coronakrisen berör Boverkets verksamhet och verksamhetsområde. Krisen påverkar bland annat hur olika typer av inspektioner och kontroller som krävs enligt PBL kan genomföras och hur tillfälliga byggnader kan uppföras. Regeringen har begärt ett bemyndigande om att få göra undantag från kraven i PBL. Eventuellt kommer vissa lättnader att genomföras för krav på bygglov och bygganmälan och vissa tekniska egenskapskrav. I dagsläget ser det inte ut som att Boverket kommer att ges bemyndigande att meddela några särskilda föreskrifter med anledning av dessa ändringar. Reglerna kan beröra fältsjukhus, tillfälliga vårdplatser och likande.

b. [Dormaärendet](#)

Mark- och miljööverdomstolen vid Svea Hovrätt har fastställt Boverkets beslut om tillbakadragande och återkallelse av ett nödutrymningsbeslag tillverkat av Dormakaba AB. Boverkets ursprungliga beslut har överklagats och prövats i flera instanser där Boverket nu fått rätt i högsta instans. Beslutet kan nu inte överklagas och beslaget som berörs ska återkallas.

c. Ev. revidering av byggproduktförordningen

EU-kommissionen har funderingar på om byggproduktförordningen ska revideras. Kommissionen verkar inte nöjd med hur standardiseringen har arbetat med att ta fram standarder. Detta har lett till att till exempel standarden för innerdörrar ännu inte har citerats i EU:s officiella tidning. Det är just nu oklart om och i så fall med vilken tidplan ett arbete med översyn av byggproduktförordningen ska genomföras.

d. Ny europeisk fasadmetod

EU-kommissionen har gått vidare med arbetet för att ta fram en ny europeisk provningsmetod för brandklassning av fasadsystem. Kommissionen har upphandlat ett konsortium för att utveckla och testa metoden.

Patrik Johansson, RISE: Konsortiet leds av Lars Bodström på RISE. Man har nu inlett Round Robin studier inom testlaboratorierna i Europa för att se att förslaget till standarden fungerar för olika fasadmateriäl och ger likartat resultat oberoende av var testen utförs.

e. [BBR boendesprinkler](#)

Fabian Ardin redogör kort för ändringen i BBR angående hänvisning till ny standard för boendesprinkler. Förslaget är just nu på EU-anmälan och formellt beslut planeras till maj och ikraftträdande 1 juli 2020 utan övergångsbestämmelser.

7. Runda runt Sverige

Therése Göras, Byggföretagen: Inom Byggföretagen har man inga större brandrelaterade frågor just nu. Man har eller ska lämna svar på betänkandet från Kommittén för modernare byggregler och även lämna synpunkter på nya krav på klimatdeklarationer. Medlemsföretagen har uppdrag trots coronakrisen. Det finns en viss oro att bostadsmarknaden kommer avmattas framöver.

Per Karlsson, MSB: Inom MSB arbetar man med ny nationell strategi för förstärkt brandskydd. Jämfört med den tidigare strategin så kommer antalet indikatorer att minska. Arbetet med den nya strategin för förstärkt brandskydd beräknas vara klar inom en vecka men lanseringen kan eventuellt flyttas fram på grund av coronakrisen.

MSB har sedan tidigare flaggat för att man håller på med en revidering av tillsynshandboken. Arbetet kommer att pågå under en längre tid eftersom MSB kan komma att utfärda föreskrifter om tillsyn som en följd av räddningstjänstutredningen och en ny lag om skydd mot olyckor.

MSB har jobbat med att fram PM som stöd till hur kommunerna kan prioritera åtgärder och ansvar enligt LSO i samband med coronakrisen. Syftet är att ge MSB:s syn på hur prioriteringar kan göras under coronakrisen.

Räddningstjänstens förmåga och verksamhet som beslutas i handlingsprogrammet kan behöva anpassas efter rådande förhållanden. Det är viktigt att en dialog förs med berörd nämnd.

Magnus Nordberg, BRA: Brandkonsultföretagen har fokus på att hålla företagen igång i samband med coronakrisen. Det har därför inte varit lika stort fokus på arbetet som bedrivs i föreningen. Föreningen har bidragit till filmen som ska marknadsföra brandingenjörsutbildningarna. Arbetet med programmet till Brandskydd 2020 har också påbörjats.

Mats Björs, BMI: BMI har gjort en sammanställning över hur medlemsföretagen påverkas av coronakrisen. Man ser att transportflöden till medlemsföretag inte påverkas i någon större utsträckning just nu. Men det finns en oro för att byggprojekt inte blir av. BMI hade ett seminarium planerat på Nordbygg om brandskydd vilken troligtvis kommer bli av i höst. Verksamheten i Brandforsk nya format är igång. Brandforsk har nya hemsida och på även sida på LinkedIn och Youtube. (Mats är ledamot i Brandforsks nya styrelse)

Mattias Heimdal, SBB: Pågår inget särskilt arbete på det brandförebyggande området just nu. Coronakrisen har haft stor effekt på det förebyggande arbetet. Många tillsyner är avbokade och utbildningar inställa. Det finns ett dilemma för vad man kan ställa in eftersom det påverkar brandskyddet på sikt. Det finns också ett fokus på operativa samarbeten som bottnar i skogsbränderna 2018.

Michel Försth, LTU: Brandingenjörsfilmen för att marknadsföra brandingenjörsutbildningarna blev bra. Söktrycket till BI-programmet ser också ut att vända och antalet sökande ser ut att öka i år. LTU har tillsammans med LU och RISE genomfört en förstudie på brandrisker med solcellspaneler och batterier. LTU planerar att skicka in en ansökan om forskningsmedel för studier på solpaneler till Formas.

Nils Johansson, LU: LU har också sett preliminära siffror på ett ökat söktryck till utbildningen på 20-30 %. Man har jobbat med att lämna synpunkter på betänkandet från Kommittén för modernare byggregler.

Marcus Runefors från avdelningen blev årets BIV-stipendiat. Marcus har också jobbat med en SBUF-rapport om räddningshissar vilken nu är ute på remiss. Utbildningen påverkas av coronakrisen eftersom all utbildning sker på distans vilket skapar problem med till exempel examinationer.

Nils Olsson, BIV: Konferensen BIV-dagarna genomfördes i slutet av januari. Där hade man bland annat diskussioner om trähus som är en stor utmaning just nu. SFPE Europa har ansökt om att bli en juridisk enhet så att SFPE kan delta i standardiseringen. Föreningen har en ny styrelse, med tre nya styrelsemedlemmar. Man arbetar med att svara på remissen från Kommittén för modernare byggregler. Som man tidigare framfört, vill föreningen väldigt gärna vara delaktiga i arbetet med möjligheternas byggregler.

Patrik Johansson, RISE: RISE har genomfört en stor omorganisation med en ny organisation sedan januari 2020. Brandfrågor tillhör sektionen säkerhet och transport. RISE arbetar med att lämna svar på remissen från Kommittén för modernare byggregler. Man bygger även ut labbet med en ny vertikalugn. Man försöker även få till en investering av batterisäkerhetslabb.

Ulla Rosén, AV: AV har genomfört en omfattande revidering av föreskriften arbetsplatsens utformning. Man har fått många remissvar. Föreskrifterna är klara men inte formellt beslutade. Man räknar med att beslut tas i maj och att föreskrifterna kan träda i kraft i höst. Parallellt arbetar man med en ny struktur för samtliga föreskrifter. Den nya strukturen är ute på remiss just nu. Dessa skulle kunna träda ikraft hösten 2022. Den nya strukturen innehåller inga större förändringar i sak, utan främst omarbetning av strukturen. Arbetsplatsens utformning kommer ha samma sakinhåll i både gammal och ny struktur. Vissa krav i de nya reglerna överlappar de krav som omfattas av systematiskt brandskyddsarbete men de nya reglerna förtydligar nu att arbetsgivaren också har ett ansvar.

AV arbetar också med ett remissvar på betänkandet från Kommittén för modernare byggregler. Man saknar att kommittén inte berört frågan om att krav på byggnader kan ställas av flera olika myndigheter.

BRA ifrågasatte om AV:s konsekvensutredning avseende krav på utrymning av funktionshindrade på arbetsplatser. AV framförde att kravet innebär att man ska kunna utrymma men att det kan krävas assistans och att det går att lämna synpunkter i sak även på remissen över strukturen. BRA framhöll att de gärna vill vara delaktiga redan i arbetsskedet vid revideringar av regler.

Ville Bexander, SBF: SBF kommer arrangera rundaborsamtal 8 maj om hur Kommittén för modernare byggreglers förslag påverkar brandskyddet. SBFs verksamhet påverkas i stor omfattning av coronakrisen. Man har flyttat fram alla planerade utbildningar till hösten och försöker genomföra webbutbildningar i viss utsträckning. Revisionsbesiktningar på sjukhus går inte genomföra nu och där har SBF tagit fram rekommendationer. Man jobbar även tillsammans med BRA, BIV, SBB med ett remissvar på betänkandet från Kommittén för modernare byggregler.

Hans-Eric Zetterström, SF: Försäkringsbranschen ser en fara med kombinationen laddplatser för elfordon och höga trähus (på tal om Boverkets pågående arbete med föreskrifter för laddinfrastruktur). Det har dykt upp ett alternativ till heta arbeten som heter brandfarliga arbeten vilket innebär att det nu finns två aktörer på marknaden, Svebra och Brandskyddsföreningen. Svebra har tagit fram utbildningen tillsammans med Byggföretagen. Försäkringsbranschen är kravställare på detta område och har givit Brandskyddsföreningen i uppdrag att ta fram ett ramverk.

8. Övrigt

Eftersom detta är första mötet som genomförs via Skype ställer Anders Johansson en öppen fråga om hur mötet uppfattats och om denna typ av möten kan vara ett alternativ i framtiden. En variant kan vara att målet om två referensgruppsmöten per år kvarstår, men att man vid ett möte träffas fysiskt och vid det andra mötet håller det via Skype. Flera av deltagarna håller med om att det kan vara ett bra upplägg. Ingen motsätter sig upplägget.

a. Nästa möte, förslag vecka 45-46 (2-13 november 2020)

Anders Johansson meddelar att Boverket kommer att skicka ut en doodle för nästa möte. Förslaget är någon dag v 45 eller v 46. SBF meddelar att v 46 kan innebära krock då många konferenser och seminarier planeras till denna vecka. BRA meddelar att konferensen Brandskydd 2020 kommer att hållas v 47.

Anders Johansson förklarar mötet avslutat och tackar alla för deltagandet.

Vid anteckningarna

Johan Lindbom

Bilaga

Bilder som presenterades vid mötet



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Referensgruppsmöte brandskydd

2020-04-15

Dagordning

1. Välkomna och presentationsrunda
2. [Föregående protokoll och uppföljning](#)
3. Kommittén för modernare byggregler
 - a. [Presentation av viktigaste förslagen](#)
 - b. Boverkets remissyttrande
4. Boverkets arbete med [möjligheternas byggregler](#)
 - a. Redovisning av möjliga principer
 - b. [Kommande dialogmöten](#)
5. Nya och kommande regler om laddinfrastruktur
6. Kort information från Boverket
 - a. [Corona och Boverkets verksamhet](#)
 - b. [Dormaärendet](#)
 - c. Ev. revidering av byggproduktförordningen
 - d. Ny europeisk fasadmetod
 - e. [BBR boendesprinkler](#)
7. Runda runt Sverige
Beskriv vad som pågår i din organisation med kopplingar till brandskydd, max 2 min/person
8. Övrigt
 - a. Nästa möte, förslag vecka 45-46 (2-13 november 2020)



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Modernare byggregler – SOU 2019:68

Anders Larsson
jurist

Kommitténs fem huvudförslag

1. Reformering av Boverkets byggregler tydliggör samhällets krav

Kommittén föreslår att Boverket får i uppdrag att reformera byggreglerna, minimera allmänna råd i föreskrifter och ta bort hänvisningar till standarder. Föreskrifterna förtydligas samtidigt som hänvisningarna till de i praktiken styrande detaljkraven i allmänna råd och standarder försvinner. Det ökar förutsättningarna för fungerande funktionskrav, det vill säga att samhället fastställer vilka krav som gäller för en byggnad, men överlåter till byggherren att välja lösning för att uppfylla kraven.

Kommitténs fem huvudförslag

2. Nya föreskrifter möjliggör flexibla planlösning

Kommittén föreslår större frihet gällande bostadsutformning för att få en ökad variation av bostäder. Med endast två kravnivåer, en för bostäder på högst 35 kvadratmeter och en för bostäder över 35 kvadratmeter ökar flexibiliteten i planlösningen, utan att göra avkall på tillgängligheten.

Kommitténs fem huvudförslag

3. Ny myndighet skapar enhetlig tillämpningen av byggreglerna

Kommittén föreslår att en ny myndighet, Byggkravsnämnden, införs med uppgift att ge förhandsavgörande om en föreslagen lösning uppfyller vissa utformningskrav och de tekniska egenskapskraven. Ett positivt förhandsavgörande ska vara bindande för kommunens byggnadsnämnd vid prövning av bygglov och bedömning vid startbesked. Genom Byggkravsnämndens förhandsavgöranden skapas vägledande praxis, vilket gör tillämpningen av regelverket mer enhetlig och förutsägbar.

Kommitténs fem huvudförslag

4. Det blir enklare att bygga om

Kommittén föreslår att kraven för ombyggnad tas bort från plan- och bygglagen. Dagens utformningskrav och tekniska egenskapskrav måste implementeras i hela byggnaden även när endast en del byggs om. Med vårt förslag anpassas endast den del som ändras, renoveras eller byggs om till dagens bestämmelser.

Kommitténs fem huvudförslag

5. Kontrollprocessen förenklas och förtydligas

Kommittén föreslår att certifierade sakkunniga och kontrollansvariga avskaffas i plan- och bygglagen. Systemen har flera brister och garanterar varken en oberoende bedömning eller motverkar byggfel. Kommittén föreslår även att det i plan- och bygglagen beskrivs vad som ska gås igenom vid de arbetsplatsbesök som byggnadsnämnderna utför på byggarbetsplatserna, samt att bestämmelserna för kontrollplanen förtydligas i föreskrifter.

Boverkets remissvar

Boverket avstyrker förslagen att:

- ge Boverket ett nytt regeringsuppdrag om byggreglerna
- ändra i 3 kap. PBF (om bostadsutformning)
- ändra Boverkets instruktion
- inrätta den nya myndigheten Byggkravsnämnden
- avskaffa begreppet ombyggnad
- avskaffa certifierade sakkunniga
- avskaffa kontrollansvariga
- ge Boverket ett nytt regeringsuppdrag om kontrollplaner
- ge Boverket ett nytt regeringsuppdrag att utreda om fler tekniska egenskapskrav ska bli utformningskrav

Boverket tillstyrker förslaget att:

- förtydliga reglerna om arbetsplatsbesök



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

Anders Larsson
jurist

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

Några allmänna förutsättningar:

- Myndigheten ställer krav
- Byggsektorn (branschen) tar fram lösningar
- Reglerna ska främja innovation

Formell struktur:

- kapitel
- paragrafer

Vid behov används

- avdelningar
- kapitel
- paragrafer

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

Strukturen för prototypen om bullerskydd är:

1 kap. Övergripande bestämmelser

2 kap. Krav på bullerskydd vid uppförande av nya byggnader

3 kap. Krav på bullerskydd vid ändring av byggnader

Författningen innehåller endast föreskrifter

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

I 1 kap. finns regler om tillämpningsområde, definitioner, projektering och utförande, kontroll m.m. som gäller likartat för alla tekniska egenskapskrav.

I 2 kap. finns krav på de färdiga byggnaderna. Beroende på tekniskt egenskapskrav väljer Boverket modell enligt nivå A, B eller C.

I 3 kap. finns regler om hur man får anpassa och göra avsteg från kraven i 2 kap. vid ändring av byggnader.

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

1 kap.

- Portalparagraf
- Tillämpningsområde
- Mindre avvikelser
- Definitioner
- Byggprodukter
- Projektering och utförande
- Kontroll

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

2 kap.

Alternativ A:

- Endast allmänt hållna krav i ett fåtal paragrafer
- Inga uttryckliga kravnivåer i siffror
- Byggsektorn och standardiseringen tar fram de preciseringar av kraven som behövs

Exempelvis anges i 2 – 3 paragrafer vilka ljudegenskaper som ska beaktas och vad som ska uppnås

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

2 kap.

Alternativ B:

- Kravvärden på den färdiga byggnaden anges – standardlaster etc. kan vid behov regleras
- Dämpning av ljud från installationer, övriga interna och externa ljudkällor sammanvägs i ett krav

Exempelvis anges i ett mindre antal paragrafer - med tillhörande tabeller - vilka ljudkrav som ska uppnås i reglerade utrymmen

Möjligheternas byggregler – Prototyp bullerskydd

Alternativ C:

Kravvärden avseende samma ljudegenskaper som regleras i dag anges, dock färre än idag

Exempelvis anges i ett antal paragrafer - med tillhörande tabeller - vilka ljudkrav som ska uppnås i reglerade utrymmen för:

- luftljudsisolering
- stegljudsnivå
- installationsljud
- ljud från yttre ljudkällor
- efterklangstid

Webbseminarium och dialogmöten

- Planerade fysiska dialogmöten är inställda

Ersätts av:

- Webbseminarium 7 maj kl 14:00 – 15:00
- Gruppdiskussioner 1 – 1,5 h via länk 11-13 maj

Digitala dialogmöten

- Frågeenkät kommer att skickas ut efter webbseminariet 7 maj
- Svaren kan lämnas både före eller efter påföljande gruppdiskussioner. Sista svarsdatum 15 maj

Digitala dialogmöten

- Anmälan ska göras senast 29 april på [Boverkets webbplats](#)
- Vid anmälan väljer man datum och tid för gruppdiskussion
- Länk till webbseminarium, gruppdiskussioner och enkät kommer att skickas ut vid senare tillfälle



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Regler om laddinfrastruktur

Regel hierarki för laddinfrastruktur

Plan- och bygglagen

Grundläggande lagkrav

Plan- och byggförordningen

Förtydligande av regeringen

Myndighetsföreskrifter
(Boverket)

Ytterligare förtydligande av
hur kraven kan uppfyllas

Troliga krav på laddinfrastruktur i PBF

- Bostäder mer än 10 P-platser i byggnaden eller på tomten medför krav på förberedelse (kanalisation) för alla parkeringsplatser
- Övriga uppvärmda byggnader med över 10 P-platser i byggnaden eller på tomten krav på en laddningspunkt och kanalisation till 20 % av platserna
- Uppvärmda byggnader med över 20 P-platser i byggnaden eller på tomten en laddningspunkt retroaktivt innan 1/1 2025
- Inget krav på ouppvärmda P-garage

Gäller från 10/3 2020 med ett års övergångstid

Kraven gäller även vid ombyggnad (större renovering)

Varför föreskrifter från Boverket?



I regeringens förordning framgår när kraven gäller och för vem

Däremot inte hur man ska uppfylla kraven

Tekniskt utformning, brandskydd, tillgänglighet m.m.



RAPPORT 2019:15


Nya krav på
laddinfrastruktur för
laddfordon

Grov tidplan

20/4	Samrådsmöte med branschparter
Slutet juni-september	Remiss på författningsförslag
Början av oktober	Färdigt författningsförslag
Oktober-December	EU-remiss
Slutet januari	Beslut av Boverket, publicering

Vilka är vi

Beställare: Ingrid Hernsell Norling

Projektledare: Anders Johansson Brandskydd

Projektdeltagare: Björn Fredljung Jurist
Anders Mathiasson Ekonomi
Hans Gustavsson Kommunikation

Samverkansparter

- Elsäkerhetsverket
- Energimyndigheten
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Sveriges kommuner och regioner

Möjliga föreskrifter och allmänna råd

- Definitioner
 - Ledningsinfrastruktur
 - Laddningspunkt
 - Parkeringsplats
- Krav på ledningsinfrastruktur
- Krav på laddningspunkter
- Brandskydd
- Vad är ändringsåtgärder i samband med ombyggnad

Vad är en parkeringsplats?

Parkeringsplats:

Area särskilt avsedd och anpassad för parkering av en personbil.

Möjligt allmänt råd:

Om särskilda markeringar inte finns kan en parkeringsplats antas uppta en area med måtten 2,5 X 5 m och ha ett fritt avstånd bakåt på 6 m.

Vad är en tomt?

tomt:

ett område som **inte är en allmän plats** men som omfattar mark avsedd för en eller flera byggnader och mark som ligger i direkt anslutning till byggnaderna och behövs för att byggnaderna ska kunna användas för avsett ändamål

allmän plats:

en gata, en väg, en park, ett torg eller ett annat område som enligt en detaljplan är avsett för ett gemensamt behov

Krav på ledningsinfrastruktur

- Vad menas med kanalisation m.m.
- Behövs förberedelse för el-mätning och debitering?
- När accepteras montering direkt på vägg?

Möjligt allmänt råd:

Inom utrymmen i byggnader med parkeringsplatser kan ledningsinfrastruktur ersättas av att väggar och tak är utformade så att kablar på ett enkelt och ändamålsenligt sätt kan monteras direkt på byggnadens invändiga ytor

Krav på laddningspunkt

- Typ av laddningspunkt enligt det så kallade AFID direktivet
- Innebär hänvisning till standarderna SS-EN 62196-2 eller SS-EN 62196-3 avseende utformning av anslutningen
- Ej vanligt jordat uttag (schuko)



Tillgänglighet till laddningspunkten

Avsett för de som nyttjar byggnaden, ej allmänheten

Bör utformas för att underlätta för personer med funktionsnedsättningar

- Höjd
- Placering
- Läsbarhet

Brandskydd

Krav på räddningsmanskapets säkerhet

Krav på förhindra brandspridning inom byggnaden
och mellan byggnader

Möjliga krav

- Skyltning
- Placering
- Brandcellsindelning
- Nya krav på bärförmåga

Brandskydd



SAFETY & TRANSPORT
RISE FIRE RESEARCH

Lutar åt inga specifika krav

- Dagens krav på brandcellsindelning tillräckliga
- Elbilar finns i garage även utan laddningspunkter
- Alla kan inte vara närmst porten/utomhus

Möjligen vägledning

- Lämplig placering
- Avstånd till brännbara fasader



Lading av elbil i parkeringsgarasje

Are W. Brandt
Karin Glansberg

RISE-rapport 2019:123

Ändring av BBR, boendesprinkler

- Ändring av 5:2522: hänvisning till ny boendesprinklerstandard och komplettering av allmänt råd
- Remissrunda avslutad, inga justeringar av föreslagen lydelse
- Förslaget just nu på EU-anmälan
- Formellt beslut planeras i slutet av maj och ikraftträdande 1 juli 2020
- Inga övergångsbestämmelser