



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

På gång om fukt hos Boverket

Peter Brander

VÅRT UPPDRAG

Boverket är myndigheten för samhällsplanering, byggande och boende.

VI STRÄVAR EFTER

Ett hållbart samhälle
med bra boende
i livskraftiga miljöer.

2010-2021

OM FONDEN

Nyheder og pressemeddelelser

Formål, lovgrundlag, historie

Årsberetninger >

Vedtægter

Bestyrelse

Fonden i tal

Regler

Vejledninger >

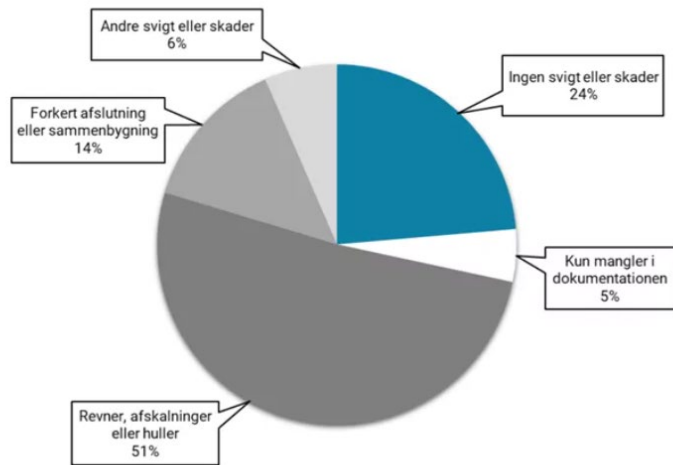
BygAlment.dk

Persondatapolitik

[Forside](#) > [Om fonden](#) > [Nyheder og pressemeddelelser](#) > [Facader med puds på isolering](#)

Svært at lave facader med puds på isolering

Mange byggerier får problemer, når de har udvendig isolering med puds som overflade. Cirka halvdelen af de byggerier, Byggeskadefonden har efterset, har afskalninger, revner eller huller i pudslaget.



Nuläge – fukt version 2

Fuktsäkra byggnader – en nulägesbeskrivning



Thorbjörn Gustavsson
Gunilla Bok
Eva Gustafsson
Lars-Olof Nilsson
Mats Persson
Eva Sikander
2021-12-31

	A	B	C
1	Titel	URL	Utgivare
2	15 BYGGTRENDER – Så förebygger vi riskerna En rapport från Ga	https://www.gar-bo.se/sites/default/files/upload	Gar-Bo
3	43 procent av hus med kryppgrund fuktskadade	https://cdn.sanity.io/files/5fe895x/sweden/354t	Anticimex
4	A Method for Including Moisture Safety in the Building Process, Indoor and Built Environment, 2012;21;4:583-594	https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicera	Folkhälsomyndigheten
5	Allmänna råd om fukt och mikroorganismer FoHMFS 2014:14	https://www.folkhalsomyndigheten.se/publicera	Folkhälsomyndigheten
6	AMA-systemet	https://byggjanst.se/ama	Svensk Byggtjänst
7	Andningsskydd	https://www.av.se/halsa-och-sakerhet/personlig	Arbetsmiljöverket
8	Arbetsplatsens utformning (AFS 2020:1)	https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspek	Arbetsmiljöverket
	Arkitektens handbok (badrum och schakt)	https://www.sbuf.se/Projektsida?project=a5d87c	SBUF
9			
10	ASK, Automatiserade, standardiserade kontroller	https://vpp.sbuf.se/Public/Documents/ProjectDo	SBUF
11	Att undersöka innemiljö - En beskrivning av tillvägagångssätt och val av metoder vid skadeutredning - Nordtest Te		SP
12	Avledning av dag-, drän- och spillvatten - P110 del 1	https://vattenbokhandeln.svensktvatten.se/prod	Svenskt vatten
13	Badhus och spaanläggningar Fuktsäkerhet i klimatskalet	https://vpp.sbuf.se/Public/Documents/ProjectDo	SBUF
14	BBR 6:5 Fukt	https://www.boverket.se/sv/lag--ratt/forfattning	Boverket
15	BBR26 in english	https://www.boverket.se/en/start/publications/g	Boverket
16	Behov av fuktrelaterad FoU	https://vpp.sbuf.se/Public/Documents/ProjectDo	SBUF
17	Beväxning på målade träfasader utomhus	https://static1.squarespace.com/static/573ee40b	RISE
18	Boende - Fuktproblem	https://www.boverket.se/sv/boende/halsa--inor	Arbetsmiljöverket
19	Branschregler - Måleribranschen våtrumskontroll	https://static1.squarespace.com/static/58b147bc	Måleribranschens våtrum
20	Branschregler Säker Vatteninstallation 2021:1	https://www.sakervatten.se/download/1563-886	Säker Vatten AB
21	Branschstandard teknisk isolering - termisk isolering av VVS & Ky	https://tekniskisolering.se/wp-content/uploads/	Isolerfirmornas förenit Is
22	Branschstandard teknisk isolering - termisk isolering av VVS & Ky	https://tekniskisolering.se/wp-content/uploads/	Isolerfirmornas förenit Is
	Informationslänkar	Aktörer	Kontroller&kunskap
		Utbildningar	

Fuktcentrum

Fuktcentrums informationsdag i Lund 2022 9:e november

FUKTCENTRUM

Fuktcentrums informationsdag kommer att hållas den 9:e november 2022 i Lund på Elite hotel Ideon.

Tema för informationsdagen är "Från fukt till föreskrift".

[Program för Fuktcentrums informationsdag i Lund.](#)

[Anmäl dig här.](#)

Sista dag för anmälan är den 1 november.

Presentationerna kommer att läggas upp på hemsidan efter genomförd informationsdag.

[REGISTRERA DIG FÖR
NYHETSBREVET HÄR!](#)

[DIREKT TILL NYHETSBREVEN](#)

[Tryck här så kommer du till nyhetsbrevet!](#)

[BOVERKET INFORMERAR](#)

[Boverkets hemsida: Förebygg
fel, brister och skador](#)

[Länk till hemsida: Förebygg fel, brister
och skador](#)

[KUNSKAPSPORTAL FÖR
KOMPETENSUTVECKLING INOM
BYGGNADSINDUSTRIEN](#)

Malmö universitet har en hemsida där kunskapssammanställningar om bland annat fuktsäkra bygganders finns att ladda ned.

[Länk till rapporter om
kunskapssammanställningar.](#)

[FUKTCENTRUMS
INFORMATIONSDAGAR](#)

Utveckling fuktrisker



Boverket

[E-tjänster](#) [Lättlästa sidor](#) [In English](#) [Other languages](#)

Sök på Boverket.se **Sök** Tjänster & guider ▾

Samhällsplanering
Hur planerar vi den byggda miljön?

Byggbgande
Om byggregler och bygglov

Boende
Information om olika aspekter på ditt boende

Bidrag & garantier
Vilka bidrag kan du söka?

Lag & rätt
Boverkets författningssamling

Förebygg fel, brister och skador

Fuktrisker för olika byggdelar

Granskad: 9 februari 2022 [Lyssna](#)

Konsekvenser för samhället ▾

Riskbedömning ▾

Risker ▲

Risker för fuktskador ▲

Fuktrisker för grund ▾

Fuktrisker för yttreväggar ▾

Fuktrisker för yttertak ▾

Kontroller ▾

Fuktskador är vanliga, därför är det viktigt att hantera de fuktrisker som finns för olika byggdelar. Annars kan det leda till både stora kostnader och dålig inomhusmiljö. Här kan du läsa mer om fuktrisker för olika byggdelar och också få stöd i arbetet med riskhantering av dem.

Det är viktigt att veta var fuktriskerna finns

Här hittar du material som stödjer dig i ditt arbete med en riskhantering. Du får exempel på var fuktrisker kan uppträda i olika byggdelar och lära dig mer om vilka faktorer som påverkar dels sannolikheten för att fuktrisken blir en skada, dels konsekvenserna av skadan.

Läs mer om hur en riskbedömning går till på webbsidan "Riskbedömning", se länk i "Relaterad information".

Utveckling fuktrisker...



Boverket

[E-tjänster](#) [Lästlästa sidor](#) [In English](#) [Other languages](#)

Sök på Boverket.se **Sök** Tjänster & guider

Samhällsplanering **Byggnande** **Boende** **Bidrag & garantier** **Lag & rätt**

Hur planerar vi den byggda miljön? Om byggregler och bygglov Information om olika aspekter på ditt boende Vilka bidrag kan du söka? Boverkets författningssamling

Förebygg fel, brister och skador

Konsekvenser för samhället **▼**

Riskbedömning **▼**

Risker **▲**

Risker för fuktskador **▼**

Kontroller **▼**

Systematiska fel **▼**

Stöd för förändring **▼**

Sänk energianvändningen och var rädd om din byggnad

Allmänt Frågor & svar

Granskad: 19 oktober 2022 [Lyssna](#)

Vi behöver alla hjälpa till och sänka energianvändningen i vinter. Elpriserna är höga och kan stiga ännu mer. Det finns också en risk att elen inte räcker för vissa timmar i vinter. Vi kan tillsammans förbättra situationen genom att minska elanvändningen. Här får du några tips på vad som kan vara bra att tänka på för att vara rädd om din byggnad när du genomför olika energisparande och energieffektiviserande åtgärder.

Varje **kWh** räknas

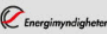


Illustration: Energimyndigheten

Samhällsplanering

Hur planerar vi den byggda miljön?

Byggnande

Om byggregler och bygglov

Boende

Information om olika aspekter på ditt boende

Bidrag & garantier

Vilka bidrag kan du söka?

Lag & rätt

Boverkets författningssamling

Bygg & renovera energieffektivt

Nyheter inom energiområdet ▼

Energihushållningskrav ▼

Energihushållningskrav vid ändring

Individuell mätning och debitering av uppvärmning och tappvarmvatten IMD ▼

Stöd, bidrag och skattereduktion för energieffektivisering i byggnader

Uppdrag att inrätta ett informationscentrum för hållbart byggande

Uppdrag att inrätta ett informationscentrum för hållbart byggande

Granskad: 11 februari 2022

🔊 [Lyssna](#)

Boverket har ett regeringsuppdrag att inrätta och förvalta ett informationscentrum för hållbart byggande (ICHB) med fokus på energieffektiviserande renovering. Det digitala centrumet ska vara till nytta för alla som vill renovera och energieffektivisera hållbart och klimatsmart.

Minskad miljöpåverkan

Bygg- och fastighetssektorn står för en betydande miljöpåverkan i Sverige, upp till 35 % enligt Boverkets miljöindikatorer. Dessutom bidrar byggande och renovering till utsläpp utomlands genom import av byggprodukter. Boverket ska genom informationscentrumet bidra till minskad miljöpåverkan genom att informera om hållbart byggande, bland annat genom ökad energieffektivisering, hållbara material och återanvändning. Centrumet ska också samla in och sprida resultat och kunskap från forskning och andra relevanta projekt.

Samhällsplanering

Hur planerar vi den byggda miljön?

Byggbgande

Om byggregler och bygglov

Boende

Information om olika aspekter på ditt boende

Bidrag & garantier

Vilka bidrag kan du söka?

Lag & rätt

Boverkets författningssamling

Uppdrag

Möjligheternas byggregler



Möjligheternas regler om hissar med mera

Klimatdeklaration vid uppförande av byggnad



Uppdrag om cirkulär ekonomi i byggsektorn

Uppdrag om cirkulär ekonomi i byggsektorn

Granskad: 16 mars 2022

 [Lyssna](#)

Boverket har ett regeringsuppdrag om att utveckla arbetet med omställningen till en cirkulär ekonomi i byggsektorn. Syftet med uppdraget är att bidra till att uppnå Sveriges miljö- och klimatmål.

Bakgrund

Samhällsplanering

Hur planerar vi den byggda miljön?

Byggande

Om byggregler och bygglov

Boende

Information om olika aspekter på ditt boende

Bidrag & garantier

Vilka bidrag kan du söka?

Lag & rätt

Boverkets författningssamling

Förebygg fel, brister och skador

Konsekvenser för samhället ▼

Riskbedömning ▼

Risker ▼

Kontroller ▼

Systematiska fel ▼

Stöd för förändring ▲

Stöd för en korrekt tillämpning av kontrollsystemet i PBL

Förändra projektkulturen i byggbranschen ▲

Undersökning av rådande projektkultur

Samarbete med CMB och IQ Samhällsbyggnad

Schystare projektkultur ▲

Alf, ambassadör för en schystare projektkultur

Nanna, ambassadör för en schystare projektkultur

Tillsammans skapar vi schystare projektkultur

Granskad: 29 juni 2022

Lyssna



SCHYSTARE
PROJEKTKULTUR
I BYGGBRANSCHEN

Illustration: Infab

Fel, brister och skador i byggbranschen ska inte behöva kosta 111 miljarder kronor per år. Alla aktörer i byggprocessen måste ta ansvar för hur vi bygger. Ett värdebaserat ledarskap är en nyckel till en god projektkultur där medarbetare är motiverade och engagerade. En god projektkultur kommer att minska förekomsten av fel, brister och skador.

Innehåll på denna sida

Filmer

Uppdrag

Möjligheternas byggregler ^

Nyheter om Möjligheternas byggregler

Ny regelmodell

Pågående regelarbete v

Berättelsen

Dialogen

Filmer

Möjligheternas regler om hissar med mera

Klimatdeklaration vid uppförande av byggnad v

Uppdrag om cirkulär ekonomi i byggsektorn

Boverkets byggråd

Gränsvärde byggnaders klimatpåverkan

Utvärdering av lagen om bostadsanpassningsbidrag

Avslutade uppdrag v

Möjligheternas byggregler

Allmänt

Frågor & svar

Granskad: 5 oktober 2022

[Lyssna](#)

Boverkets byggregler moderniseras och förenklas för att kunna bidra till ett snabbare och mer kostnadseffektivt byggande. Boverket ser nu över reglerna i Boverkets byggregler (BBR) och konstruktionsreglerna (EKS). Projektet går under namnet Möjligheternas byggregler (MöBy).

Innehåll på denna sida

[Film: GD om Möjligheternas byggregler](#)

[Regler som ska möjliggöra](#)

[Boverket för dialog.](#)

[Film: Fyra ambassadörer](#)

[Relaterad information](#)

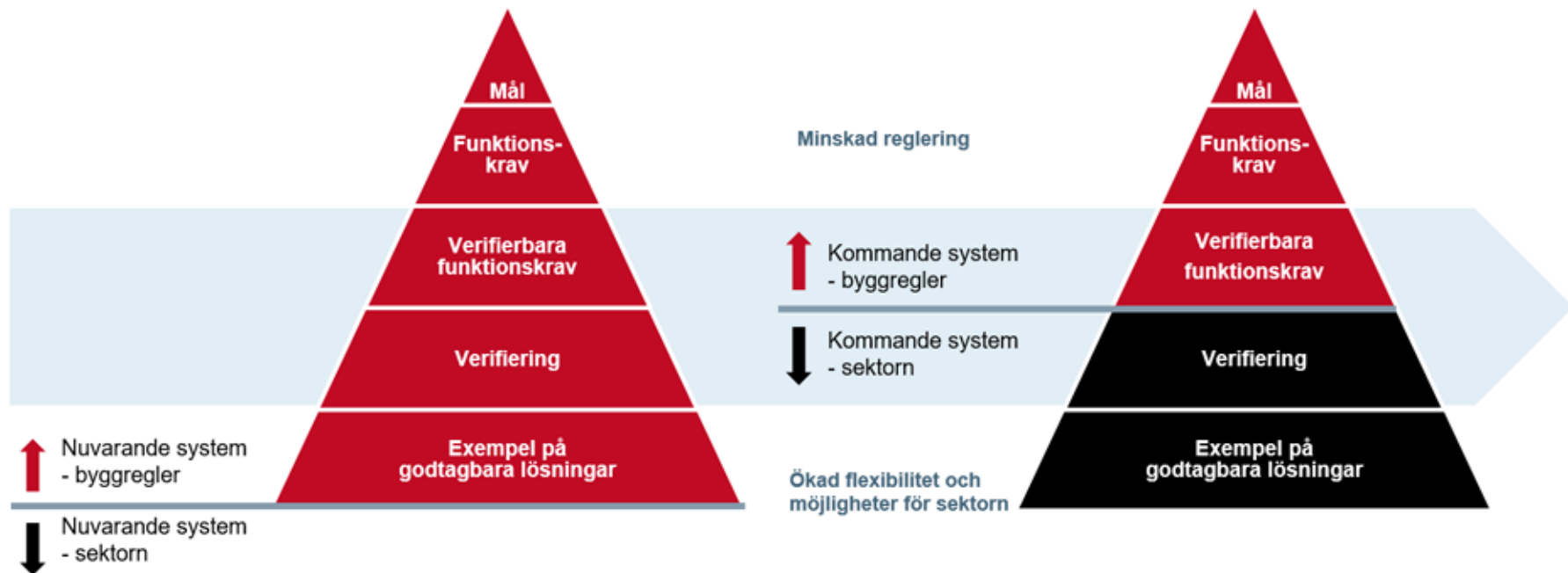
Film: GD om Möjligheternas byggregler



Film: GD om Möjligheternas byggregler

Regler som ska möjliggöra

Samma komponenter men förändrade roller och tydliggjort ansvar



Möjlig Kapitelindelning

Hygien, hälsa och miljö

- **AVDELNING I. ÖVERGRIPANDE BESTÄMMELSER**

- 1 kap. Övergripande bestämmelser

- **AVDELNING II. KRAV VID UPPFÖRANDE AV NYA BYGGNADER**

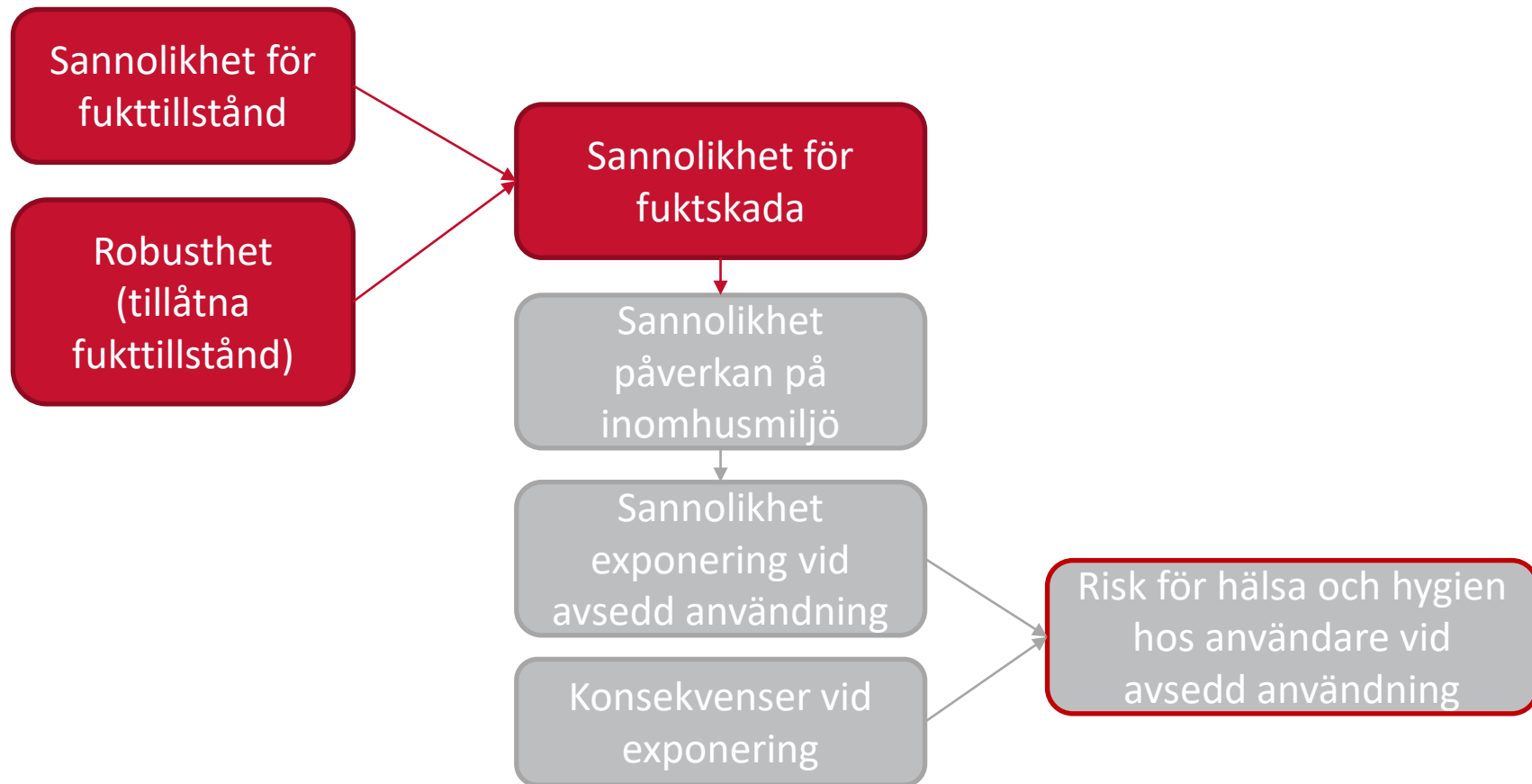
2 kap. Material och byggprodukter

- 3 kap. Luft
- 4 kap. Ljus
- 5 kap. Rumshöjd
- 6 kap. Termisk komfort
- 7 kap. Fukt
- 8 kap. Vatten
- 9 kap. Utsläpp till omgivningen
- 10 kap. Skadedjur
- 11 kap. Avfall

- **AVDELNING III. KRAV VID ÄNDRING AV BYGGNADER**

- 12 kap. Allmänna krav vid ändring av byggnader
- 13 kap. Preciserade krav vid ändring av byggnader

Regleringen fokuserar på fuktskador



43 regler Fukt

[illegible]

1 kap 7 § Byggprodukter ska ha kända och dokumenterade egenskaper i de avseenden som har betydelse för byggnadens förmåga att uppfylla kraven i denna författning.

Byggprodukter med förhandsbedömda egenskaper ska anses ha kända och dokumenterade egenskaper i de avseenden som de är förhandsbedömda.

Egenskaper hos andra byggprodukter än byggprodukter med förhandsbedömda egenskaper ska provas eller bedömas genom annan vedertagen metod. Inom Europeiska unionen vedertagen metod ska användas där sådan finns.

Projektering och utförande

1 kap 8 § Byggnader ska projekteras

1. på ett fackmässigt sätt,
2. så att arbetet kan utföras på ett sådant sätt att kraven i dessa föreskrifter uppfylls, och
3. så att förutsatt underhåll kan ske.

Projekteringen ska dokumenteras.

Första och andra styckena gäller inte om arbetet är uppbyggt och hövligt.

Vid ändring av byggnad får erfarenheter från den befintliga byggnaden användas.

Projekteringen ska innefatta en luftkvalitetsprojektering. I denna ska ingå en bedömning av vilka luftföroreningar, i form av farliga partiklar och gaser, som kan förväntas förekomma i byggnaden och hur dessa ska behandlas för att uppnå en acceptabel luftkvalitet med hänsyn till den avsedda användningen.

Projekteringen ska innefatta en fuktsäkerhetsprojektering. I denna ska ingå en bedömning av vilka fuktrisker som kan förväntas uppstå och hur dessa risker ska hanteras vid utförandet och driften av byggnaden.

1 kap 12 § Vid ändring av en byggnad ska det klarläggas om ändringsåtgärderna kan få till följd att högsta tillåtna fukttillstånd överskrids i någon byggnadsdel.

Vid ändrad användning av byggnaden ska det klarläggas hur den ändrade användningen förutses påverka de dimensionerande fukttillstånden.

förslag

1 kap10 § Vid ändring av en byggnad ska det klarläggas

1. om byggnaden har sådana brister avseende kraven på skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö som kan åtgärdas inom ramen för den planerade åtgärden,
2. om den planerade åtgärden kan medföra en försämring av egenskaperna i fråga om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö i den befintliga byggnaden, och
3. om ändringen kommer att medföra en negativ påverkan på byggnadens kulturvärden och hur en sådan negativ påverkan kan undvikas.

1 kap. 20 §

En fuktsäkerhetsdokumentation ska upprättas om åtgärden kräver lov eller anmälan och kan medföra väsentliga fuktrisker under driften.

En fuktsäkerhetsdokumentation för en ny byggnad ska innehålla uppgifter om

1. byggnadens avsedda användning,
2. tekniska lösningar som kan medföra väsentliga fuktrisker i drift,
3. vilka belastningar dessa lösningar är dimensionerade för,
4. hur de är tänkta att fungera,
5. vilka skyddsfunktioner som finns och
6. vilket underhåll som förutsätts ske.

En fuktsäkerhetsdokumentation som upprättas vid ändring av en byggnad ska innehålla de uppgifter enligt andra stycket som berör den ändrade delen.

7 kap 2 § Fukttillstånden i byggnadsdelar får inte överskrida de högsta tillåtna fukttillstånden.

Om det inte finns något väl undersökt och dokumenterat högsta tillåtna fukttillstånd för ett material eller en produkt, ska en relativ fuktighet på 75 procent anses vara högsta tillåtna fukttillstånd.

Bedömningen av dimensionerande fukttillstånd ska ta hänsyn till

1. fuktrelaterade uteklimatlaster under byggnadens livslängd,
2. fuktlaster från den avsedda användningen,
3. byggfukt,
4. byggnadens avsedda styrning i drift,
5. luft rörelser inom, genom och mellan byggnadsdelar,
6. förväntad ångtransport inom och genom byggnadsdelar,
7. förväntad kapillär fukttransport inom och genom byggnadsdelar,
8. om delar av byggnaden kan förväntas bli kallare än det omgivande klimatet och
9. hur fuktlasterna kan påverkas om en ny byggnad uppförs i direkt eller nära anslutning till en befintlig byggnad.

7 kap 3 § Byggnadsdelar får inte bestå av material eller produkter som under utförandet har överskridit sitt högsta tillåtna fukttillstånd, om det kan förväntas innebära kvarstående fuktskador i drift.

förslag

Utvecklingsbehov ByggaF

Rapport klart under 2022.

Boverket sponsrar framtagandet

Möte med regelforum i början av 2023.

Hur kan branschen identifiera och resurssätta
utvecklingsbehov bättre framåt?

Remiss Författningskommentarer

- Regel
 - Beskrivning
 - Motiv
 - Konsekvenser

Resonemang fördjupas i andra avsnitt

Remiss kopplingar till BBR i bilaga

6:5 (19)	-
6:51	1 kap. 8 §, 7 kap. 3 § ...
6:511	1 kap. 5 §
6:52	7 kap. 2 §
6:53	7 kap. 2 §
6:531	7 kap. 2 § pkt 5
6:532	-
6:5321	7 kap. 6 §
6:5322	7 kap. 6 §
6:5323	7 kap. 6 §
6:5324	7 kap. 4 §
6:5325	7 kap. 5 §
6:533	-
6:5331	7 kap. 8 §, 7 kap. 13 §
6:5332	7 kap. 9 §
6:5333	1 kap. 7 §
6:5334	7 kap. 11 §, 7 kap. 12 §
6:5335	7 kap. 8 §, 7 kap. 13 §
6:5336	1 kap. 8 §, 1kap. 20§

7 kap. 1 §	-
7 kap. 2 §	6:52, 6:53
7 kap. 3 §	2:1, 6:51
7 kap. 4 §	6:5324
7 kap. 5 §	6:642
7 kap. 6 §	6:5321
7 kap. 7 §	-
7 kap. 8 §	6:5331, 6:5335
7 kap. 9 §	6:5332
7 kap. 10 §	6:625, 6:64
7 kap. 11 §	6:5334, 6:62
7 kap. 12 §	6:5334, 6:625
7 kap. 13 §	6:5335, 6:64
7 kap. 14 §	6:641