

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18)

§ 1

I bekendtgørelse nr. 1615 af 13. december 2017 om bygningsreglement 2018 (BR18), foretages følgende ændringer:

1. § 6, stk. 1, nr. 2, litra b, affattes således:

»b) Brandforhold i kapitel 5. Jordbrugserhvervets driftsbygninger er dog undtaget fra §§ 88 – 90, §§ 99 – 103 og §§ 121 – 123.«

2. I § 25 ændres »kapitel 28« til: »§ 505«.

3. § 26, stk. 1, affattes således:

»For konstruktioner, der er omfattet af § 24, stk. 1, og som henregnes til høj konsekvensklasse (CC3), jf. DS/EN 1990 Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner med DS/EN 1990 DK NA:2013, skal den statiske dokumentation bilægges en erklæring udformet og underskrevet personligt af en statiker, der har anerkendelse efter reglerne i kapitel 35. Erklæringen skal omfatte den statiske dokumentation som helhed.«

4. I § 27, stk. 1, ændres »byggeri i konstruktionsklasse 4« til: »konstruktioner omfattet af § 26, stk. 1, og som henregnes til høj konsekvensklasse, hvor konsekvenserne af et svigt er særligt alvorlige (CC3+), jf. DS/EN 1990 Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner med DS/EN 1990 DK NA:2013,«.

5. I § 46 indsættes efter stk. 1 som nyt stykke:

»Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal have afsluttet stikprøvekontrollen indenfor tre måneder efter, der er meddelt ibrugtagningstilladelse.«

Stk. 2-4 bliver herefter stk. 3-5.

6. I § 56, nr. 4, 4. pkt., indsættes efter »håndlister«: »i begge sider«.

7. § 57, 1. pkt., affattes således:

»Trapper i fælles adgangsveje skal udformes med tilstrækkelig bredde og fri loftshøjde i forhold til den tilsigtede brug samt have en hældning, der gør dem lette og sikre at gå på.«

8. I § 57, nr. 2, udgår 1. pkt.

9. § 61, stk. 1, affattes således:

»Gange, trapper og ramper i fælles adgangsveje skal i begge sider og under hensyn til bygningens anvendelse forsynes med gribeegnede håndlister, der er nemme at gribe om og holde fast i. Håndlister skal føres ubrudt forbi repos og afsluttes vandret.«

10. I § 76 indsættes efter »tabel 4.6.1 i«: »tillæg 1 til«.

11. § 82, stk. 2, nr. 5, affattes således:

»5) Det sikres, at redningsberedskabet har forsvarlig mulighed for redning af personer og for at gennemføre det slukningsarbejde og den begrænsning af brandspredning, som er nødvendig herfor.«

12. I § 90, stk. 1, nr. 18, ændres »Vandfyldt slangevinde« til: »Slangevinder«.

13. § 91 affattes således:

»§ 91. Bygninger skal designes, projekteres og udføres, så der i tilfælde af brand kan ske en sikker evakuering og redning af personer. Dette skal ske under hensyn til, at:

- 1) Personer kan blive opmærksomme på, at der er opstået en brand.
- 2) Flugtveje udformes, så der kan ske en evakuering af personer.
- 3) Der etableres redningsåbninger til redning af personer.«

14. § 98 affattes således:

»§ 98. Redningsåbninger skal designes og udføres under hensyn til:

- 1) At personer i den brandmæssige enhed skal kunne give sig til kende.
- 2) Antallet af personer, som den brandmæssige enhed er beregnet til.
- 3) At redningsåbninger skal udformes, så de kan anvendes til redning af personer via redningsberedskabets stiger, dog afhængigt af bygningens højde.
- 4) At redningsåbninger i brandmæssige enheder kan åbnes uden brug af nøgle eller særligt udstyr, når der opholder sig personer i de pågældende brandmæssige enheder.«

15. § 99, stk. 2, nr. 3, affattes således:

»3) Redningsberedskabet har forsvarlig mulighed for redning af personer og for at gennemføre det slukningsarbejde og den begrænsning af brandspredning, som er nødvendig herfor.«

16. I §§ 121, 513, nr. 6, og 514 udgår »vandfyldte«.

17. § 123 affattes således:

»§ 123. Der skal installeres automatisk sprinkleranlæg i bygninger for at sikre mod brandspredning i følgende:

- 1) Bygningsafsnit i én etage i anvendelseskategori 1, når etagearealet er større end 5.000 m², dog ved et etageareal større end 2.000 m², hvis bygningsafsnittet har en brandbelastning, der er større end 800 MJ/m² gulvareal.
- 2) Bygningsafsnit i mere end én etage i anvendelseskategori 1, når etagearealet er større end 2000 m².
- 3) I bygningsafsnit i lagerbygninger i anvendelseskategori 1, hvor stablingshøjden er over 8 m, og etagearealet er større end 600 m².
- 4) Bygningsafsnit i én etage i anvendelseskategori 2 og 3, hvis bygningsafsnittet har et etageareal større end 2.000 m².

- 5) Bygningsafsnit i mere end én etage i anvendelseskategori 2 og 3, hvis bygningsafsnittet har et etageareal større end 1.000 m².
- 6) Bygningsafsnit i én etage i anvendelseskategori 4, 5 og 6, hvis bygningsafsnittet er mere end 2.000 m².
- 7) Bygningsafsnit i mere end én etage i anvendelseskategori 4, 5 og 6, hvis bygningsafsnittet er mere end 600 m².
- 8) Bygninger med gulv i øverste etage mere end 22 m over terræn.«

18. § 125 affattes således:

»§ 125. Bygninger skal placeres i en sådan afstand til skel mod nabo, vej- og stiumidte, eller udføres på en sådan måde, at det sikres, at der ikke er risiko for brandspredning til anden grund.«

19. I § 126 udgår to steder »afsøgning og«.

20. I § 129 affattes således:

»§ 129. Bygninger skal udformes, så redningsberedskabets rednings- og slukningsmateriel kan føres frem til ethvert sted i bygningen, hvor dette er nødvendigt for:

- 1) Redning af personer.
- 2) At gennemføre slukningsarbejde i forbindelse med redning af personer.«

21. I § 135, stk. 2, nr. 8, ændres »Vandfyldte slangevinde« til: »Slangevinder«.

22. I § 141, stk. 4, nr. 9, ændres »Vandfyldte slangevinder« til: »Slangevinder«.

23. I § 180 ændres »bestemmelserne i §§ 176 og 177« til: »§ 181«.

24. § 180, nr. 1, affattes således:

»1) Garager og carporte, der ikke er en integreret del af den primære bebyggelse.«

25. § 182, nr. 1, affattes således:

»1) Garager og carporte, der ikke er en integreret del af den primære bebyggelse.«

26. I § 242 indsættes som stk. 3:

»Stk. 3. Der skal være naturlig eller mekanisk ventilation af elevatorskakte. Maskinrum skal ventileres.«

27. I § 252, nr. 1, ændres »2,5« til: »1,9«.

28. I § 252, nr. 2, ændres »0,8« til: »0,85«.

29. I § 258, stk. 1, nr. 1, ændres »-17,0« til: »-17«.

30. I § 258, stk. 1, nr. 2, ændres »0,0« til: »0«.

31. § 264 affattes således:

»§ 264. Nybyggeri, der er omfattet af bestemmelserne i §§ 259 og 260, skal udføres, så det dimensionerende transmissionstab pr. m² etageareal ikke overstiger $12+6/E+300/A$, hvor E er antallet af etager, og A er det opvarmede etageareal. Antal etager er et decimaltal, som udregnes som opvarmet etageareal divideret med bebygget areal. Bygninger med gennemsnitlig rumhøjde over 4,0 meter får et tillæg på 1,0 W/m² pr. meter gennemsnitlig rumhøjde over 4,0 meter. Opvarmet kælder, der ikke indgår i etagearealet, medregnes med 40 pct. i antal etager og det opvarmede etageareal.«

32. § 281, nr. 1, affattes således:

»1) Renoveringsklasse 2, når det samlede behov for tilført energi til opvarmning, ventilation, køling og varmt brugsvand pr. m² opvarmet etageareal ikke overstiger 70,0 kWh/m² pr. år tillagt 2.200 kWh pr. år divideret med det opvarmede etageareal.«

33. § 282, stk. 1, nr. 1, affattes således:

»1) Renoveringsklasse 2, når det samlede behov for tilført energi til opvarmning, ventilation, køling, varmt brugsvand og belysning pr. m² opvarmet etageareal ikke overstiger 95 kWh/m² pr. år tillagt 2.200 kWh pr. år divideret med det opvarmede etageareal.«

34. I § 283 indsættes som stk. 2:

»Stk. 2. Sommerhuse, campinghytter og lignende ferieboliger samt tilbygninger hertil er ikke omfattet af §§ 258-279 og §§ 293-298.«

35. § 304 affattes således:

»§ 304. Brændeovne, masseovne, åbne fyringsanlæg og lignende, der forsynes med håndbetjente røgspjæld, skal i lukket tilstand have et frit gennemstrømningsareal på mindst 20 cm².«

36. I § 320, stk. 1, ændres »§ 110« til: »§§ 105-107« og »§ 342« til: »§ 323«.

37. I § 344, stk. 2, indsættes som nr. 9:

»9) DS/EN 1998-1 Konstruktioner i seismiske områder - Del 1: Generelle regler, seismiske påvirkninger og regler for bygninger med DS/EN 1998-1 DK NA.«

38. § 345, nr. 4, affattes således:

»4) DS/EN 206 Beton, specifikation, egenskaber, produktion og overensstemmelse og DS/EN 206 DK NA Beton - Materialer - Regler for anvendelse af DS/EN 206 i Danmark.«

39. I § 436, nr. 4, ændres »800« til: »600«.

40. § 437 affattes således:

»§ 437. § 436 gælder ikke for anlæg knyttet til industrielle processer.«

41. I § 455, stk. 3, indsættes som nr. 9:

»9) Udvendig efterisolering på maksimalt 25 cm for enfamiliehuse, dobbelthuse, rækkehuse og sommerhuse.«

42. § 456, stk. 2, nr. 3 og 4, udgår.

43. I § 456 indsættes som stk. 3:

»Stk. 3. Bebyggelse i skrånende terræn kan opføres uden fastsættelse af niveauplaner, såfremt højden målt lodret fra terræn ikke overstiger de i §§ 176-186 fastsatte grænser for bebyggelsens højde samt den angivne afstand til skel.«

44. I § 456 indsættes som stk. 4:

»Stk. 4. Antenner, hvis øverste punkt ikke er mere end 5,50 m over tagfladen, tagkviste, skorstenspiber, ventilationshætter, gavltrekanter og tagudhæng, medregnes ikke ved beregningen af en bygningshøjde, såfremt de er af sædvanligt omfang. Ved fastlæggelse af bebyggelsens højde kan kommunalbestyrelsen endvidere beslutte at se bort fra trappehuse, elevatorskakter, ventilationsanlæg, skilte og lysreklamer.«

45. *Titlen* til kapitel 25 affattes således:

»Lavenergiklasse«

46. Overalt i kapitel 25 ændres »bygningssklasse 2020« til: »lavenergiklasse«.

47. I § 474 ændres »20,0« til: »27,0«.

48. I § 475, *stk. 1*, ændres »25,0« til: »33,0«.

49. I § 475, *stk. 2*, affattes således:

»Stk. 2. For bygninger eller bygningsafsnit i lavenergiklasse med behov for f.eks. et højt belysningsniveau, ekstra meget ventilation, et stort forbrug af varmt brugsvand, eller lang benyttelsestid eller bygninger med stor rumhøjde forhøjes energirammen med et tillæg, der modsvarer det beregnede energiforbrug hertil. Tillægget skal beregnes i henhold til *SBi 213 Bygningers energibehov*. «

50. § 476 affattes således:

»§ 476. Bygninger, der er omfattet af §§ 474 eller 475, skal udføres, så det dimensionerende transmissionstab pr. m² etageareal ikke overstiger $10+6/E+300/A$, hvor E er antallet af etager, og A er det opvarmede etageareal. Antal etager er et decimaltal, som udregnes som opvarmet etageareal divideret med bebygget areal. Bygninger med gennemsnitlig rumhøjde over 4,0 meter får et tillæg på 1,0 W/m² pr. meter gennemsnitlig rumhøjde over 4,0 meter. Opvarmet kælder, der ikke indgår i etagearealet, medregnes med 40 pct. i antal etager og det opvarmede etageareal.«

51. § 477 ophæves.

52. I § 478, *stk. 1*, ændres »0,0« til: »0«.

53. I § 478, *stk. 2*, ændres »10,0« til: »10«.

54. § 480 ophæves.

55. I § 481 ændres »0,5« til: »0,75« og »0,15« til: »0,22«.

56. § 484, *stk. 4*, ophæves.

57. Overalt i bekendtgørelsen bortset fra i § 505 ændres »SBI-anvisning 223, Dokumentation af bærende konstruktioner« til: »SBI-anvisning 271, Dokumentation og kontrol af bærende konstruktioner«.

58. I § 509, stk. 1, nr. 1, ændres »bygningsreglementet kapitel 33« til: »§ 507, stk. 1, nr. 5-11,«.

59. Tabel 1 i Bilag 2 affattes som bilag 1 til denne bekendtgørelse.

60. Tabel 2 i Bilag 2 affattes som bilag 2 til denne bekendtgørelse.

61. Tabel 3 i Bilag 2 affattes som bilag 3 til denne bekendtgørelse.

62. Tabel 5 i Bilag 2 affattes som bilag 4 til denne bekendtgørelse.

§ 2

Stk. 1. Bekendtgørelsen træder i kraft d. 1. juli 2018.

Stk. 2. Bekendtgørelsen finder anvendelse ved ansøgninger om byggetilladelse, som indsendes efter bekendtgørelsens ikrafttræden. Hvis byggearbejdet ikke kræver tilladelse, skal bekendtgørelsen overholdes ved byggearbejder, der påbegyndes efter bekendtgørelsens ikrafttræden.

Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, den XX. maj 2018

Carsten Falk Hansen

/ Christian Vesterager

Bilag 1

Bygningsdel	U-værdi [W/m²K]
Ydervægge og kældervægge mod jord	0,30
Etageadskillelser og skillevægge mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	0,40
Terrændæk, kældergulve mod jord og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum	0,20
Etageadskillelser under gulve med gulvvarme mod rum, der er opvarmede	0,50
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag	0,20
Yderdøre uden glas. Referencestørrelse er 1,23 m x 2,18 m	1,40
Yderdøre med glas. Referencestørrelse er 1,23 m x 2,18 m	1,50
For porte og lemme mod det fri eller mod rum, der er uopvarmede samt glasvægge og vinduer mod rum opvarmet til en temperatur, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	1,80
Ovenlyskupler	1,40
Isolerede partier i glasydervægge. Kravet er til center-U-værdi	0,60
Etageadskillelser og vægge mod fryserum	0,15
Etageadskillelser og vægge mod kølerum	0,25
Skyde- og foldedøre. Referencestørrelse er 2,50 m x 2,18 m i henholdsvis 2 og 3 fag	1,5
Lystunneler eller lignende	2,0
Bygningsdel	Linjetab [W/mK]
Fundamenter omkring rum, der opvarmes til mindst 5 °C	0,40
Samling mellem ydervæg og vinduer eller yderdøre, porte og lemme	0,06
Samling mellem tagkonstruktion og ovenlysvinduer eller ovenlyskupler	0,20

Bilag 2

Bygningsdel	U-værdi [W/m ² K]	
	Rum opvarmet til T > 15 °C	Rum opvarmet til 5 °C < T < 15 °C
Ydervægge og kældervægge mod jord	0,15	0,25
Etageadskillelser og skillevægge mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	0,40	0,40
Terrændæk, kældergulve mod jord og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum	0,10	0,15
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag	0,12	0,15
Porte	1,80	1,80
Lemme mod det fri eller mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere (gælder	1,40	1,50
Ovenlyskupler	1,40	1,80
Lystunneler eller lignende	2,0	2,0
Bygningsdel	Linjetab W/mK	
Fundamenter	0,12	0,20
Samling mellem ydervæg og vinduer	0,03	0,03
Samling mellem tagkonstruktion og ovenlysvinduer eller ovenlyskupler	0,10	0,10

Bilag 3

Bygningsdel	U-værdi [W/m²K]
Ydervægge og kældervægge mod jord	0,18
Etageadskillelser og skillevægge mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	0,40
Terrændæk, kældergulve mod jord og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum	0,10
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag	0,12
Porte	1,80
Lemme, nye forsatsvinduer og ovenlyskupler	1,40
Renoverede forsatsvinduer	1,65
Lystunneler eller lignende	2,0
Bygningsdel	Linjetab [W/mK]
Fundamenter	0,12
Samling mellem ydervæg, vinduer eller yderdøre, porte og lemme	0,03
Samling mellem tagkonstruktion og ovenlysvinduer eller ovenlyskupler	0,10

Bilag 4

Bygningsdel	U-værdi [W/m²K]
Ydervægge	0,20
Etageadskillelser og skillevægge mod rum, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	0,40
Gulv og etageadskillelser over det fri eller ventileret kryberum	0,12
Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag	0,15
For porte og lemme mod det fri eller mod rum, der er uopvarmede, samt glasvægge og vinduer mod rum opvarmet til en temperatur, hvor temperaturforskellen mellem rummene er 5 °C eller mere	1,80
Ovenlyskupler	1,80
Lystunneler eller lignende	2,0
Linjetab	Linjetab [W/mK]
Fundamenter	0,20
Samling mellem ydervæg, vinduer eller yderdøre, porte og lemme	0,03
Samling mellem tagkonstruktion og ovenlysvinduer eller ovenlyskupler	0,10