

Høringsnotat vedrørende udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tekniske forskrifter for gasser

Udkast sendt i høring den 12. maj 2022 til:	Modtaget svar fra:
Arbejdstilsynet	
Autobranchen Danmark	
Benzinforhandlernes Fælles Repræsentation	
Bolig- og Planstyrelsen	X
Brancheforeningen Danske Festudlejere	
Børne- og Undervisningsministeriet	
Børne- og Ungdomsorganisationernes samråd	
Camping Outdoor Danmark	
Dabyfo	
Daginstitutionernes Lands-Organisation	
Danmarks Almene Boliger	
Danmarks Idrætsforbund	X
Danmarks Private Skoler	
Danmarks Restauranter og cafeer	
Dansk Brand- og sikringsinstitut	Ingen bemærkninger
Dansk Byggeri	
Dansk Energi	
Dansk Erhverv	X
Dansk Industri	
Dansk Live	
Dansk Selskab for Patientsikkerhed	
Dansk Standard	
Danske Beredskaber	X
Danske Erhvervsskoler og -gymnasier	Ingen bemærkninger
Danske Gymnasier	X
Danske Havne	
Danske Regioner	Ingen bemærkninger
Danske Universiteter	
De Samvirkende Idrætshaller	
Den Danske Dyrlægeforening	
Drivkraft Danmark	
Energistyrelsen	
Erhvervsministeriet	Ingen bemærkninger
Erhvervsstyrelsen	
Erhvervsstyrelsen	

Feriehusudlejernes Brancheforening	
Foreningen af danske sundhedsvirksomheder	
Foreningen af Forlystelsesparker i Danmark	
Foreningen af Rådgivende Ingeniører	
Forsikring & Pension	
Forsvarets Ejendomsstyrelse	Ingen bemærkninger
Friskolerne	
Green Power Denmark	
Historiske Huse	
Horesta	
Indenrigs- og Boligministeriet	
KL	
Kulturministeriet	
Landbrug & Fødevarer	
Landsforeningen af Danske Forsamlingshuse	
Landsforeningen Danske Daginstitutioner	
Miljøstyrelsen	
PCG	
Procesindustriens Brancheforening	
Rigspolitiet	
SEGES	
Sikkerhedsbranchen	Ingen bemærkninger
Sikkerhedsstyrelsen	
Slots- og Kulturstyrelsen	
Social- og Ældreministeriet	
Tekniq	
Ældresagen	
Øvrige hørings svar	
Kosan Gas	X

Udkastet blev udsendt i høring d. 12. maj 2022 med høringsfrist 31. maj 2022.

Udkastet har tillige været tilgængeligt på høringsportalen.

DBI, Danske Erhvervsskoler og –gymnasier, Danske Regioner, Erhvervsministeriet, Forsvarets Ejendomsstyrelse og Sikkerhedsbranchen har svaret, at de ingen bemærkninger har.

Bolig- og Planstyrelsen, Danmarks Idrætsforbund, Dansk Erhverv, Danske Beredskaber, Danske Gymnasier og Kosan Gas har fremsendt bemærkninger.

INDHOLD

Generelle bemærkninger	4
Tekstnære bemærkninger	6
Ændringsnummer 1	6
Ændringsnummer 2	8
Ændringsnummer 3	8
Ændringsnummer 4	10
Ændringsnummer 5	10
Ændringsnummer 6	11
Ændringsnummer 7	12

GENERELLE BEMÆRKNINGER

Bolig- og Planstyrelsen gør opmærksom på, at ændringsbekendtgørelsens betegnelser af lokaler/bygningsafsnit er anderledes end de betegnelser, der benyttes i bygningsreglementet (§147 i BR18). I bygningsreglementet benyttes ikke betegnelserne "undervisningsafsnit", "forsamlingslokaleafsnit", "daginstitutionsafsnit" og "soverumsafsnit", da de heri alene beskrives ved en anvendelseskategori, som er nærmere defineret. Og afsnits-betegnelserne er derfor ikke defineret i bygningsreglementet.

Da der ingen entydige definitioner er af de respektive afsnitsbetegnelser i bekendtgørelsen om tekniske forskrifter for gasser medfører dette, efter Bolig- og Planstyrelsens opfattelse, risiko for fejlfortolkning af, hvilke lokaler/bygningsafsnit der henvises til i bestemmelserne, med risiko for fejlagtig anvendelse af de lempeligere bestemmelser, som ikke hidtil har været gældende i bygninger.

Ifølge Bolig- og Planstyrelsen vil eksempelvis "Daginstitutionsafsnit i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet" fejlagtigt kunne opfattes som kun at omfatte børnehaver og vuggestuer, da dette menes at være den gængse opfattelse af en daginstitution. Den tilsvarende benævnelse i bygningsreglementet (§ 147, stk. 1, pkt. 4) er "Bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 til flere end 50 personer eller med flere end 10 sovepladser", hvilket også omfatter alle andre afsnit med personer, der ikke er selvhjulpne; for eksempel hospitaler, plejehjem og andre institutioner for plejekrævende personer.

For at undgå misforståelser, foreslår Bolig- og Planstyrelsen, at der i bilag 1 til Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse om tekniske forskrifter for gasser enten indføres entydige definitioner af de forskellige betegnelser, for eksempel som anført i bekendtgørelse om brandsyn, og at der tilføjes, at butikker også er omfattet. Alternativt bør anvendes de betegnelser, der fremgår af bygningsreglementets § 147, stk. 1.

Beredskabsstyrelsen (BRS) har på baggrund af bemærkningerne fra Bolig- og Planstyrelsen tilføjet definitioner af de forskellige bygningsafsnit i bekendtgørelsen om tekniske forskrifter for gasser.

Danmarks Idrætsforbund (DIF) anmoder om – med henvisning til regeringens forståelsespapir 'Retfærdig retning for Danmark' af 25. juni 2019, hvor det fremgår, at regeringen vil styrke det danske demokrati ved at "Kortlægge og afvikle bureaukratiske byrder for det frivillige foreningsliv (...), så flere får mulighed for at deltage i foreningslivet" – at man fra styrelsens side, hvis det ikke allerede er sket, overvejer evt. negative konsekvenser af ændringerne mht. foreningslivet. F.eks. ift. anvendelse af gas ifm. faste forenings- og klublokaler, og ift. mere midlertidig anvendelse ifm. lejre, stævner, sommerfester eller lign. i foreningsregi. DIF står til rådighed ift. videre dialog om området.

Beredskabsstyrelsen (BRS) kan oplyse, at ændringerne ikke har negative konsekvenser i forhold til foreningslivets anvendelse af gas. BRS har planer om opstart af en mere omfattende revision af de tekniske forskrifter i 2023, hvor Danmarks Idrætsforbund og andre interessenter vil blive inddraget.

Dansk Erhverv takker for den fremsendte høring og finder det positivt, at der foretages lempelser af regelsættet som tager højde for den aktuelle udvikling af teknologi og deraf ændrede brug af anlæg med gas på bekendtgørelsens anvendelsesområde.

Beredskabsstyrelsen (BRS) er glad for Dansk Erhvervs opbakning til de foreslåede ændringer.

Danske Gymnasier støtter regellempelserne og forventer, at overflytningen af visse driftsmæssige regler fra beredskabsloven til byggelovgivningen ikke forringer gymnasiernes nuværende muligheder for at opbevare og anvende gas.

Beredskabsstyrelsen (BRS) er glad for Danske Gymnasiers opbakning til de foreslåede ændringer. BRS kan oplyse, at overflytningen af visse driftsmæssige regler fra beredskabslovgivningen til byggelovgivningen ikke forringer gymnasiernes mulighed for at opbevare og anvende gas.

Danske Beredskaber og Kosan Gas peger på andre bestemmelser, der også bør justeres i de tekniske forskrifter for gasser, og foreslår, at de medtages i denne ændring.

Beredskabsstyrelsen (BRS) kan oplyse, at ændringsbekendtgørelsen kun indeholder simple ændringer, som har været hurtige at udarbejde og ikke mindst nødvendige.

Beredskabsstyrelsen er meget opmærksom på, at der er behov for at se nærmere på og evt. justere flere bestemmelser i de tekniske forskrifter for gasser. Dette inkluderer de bestemmelser, som der konkret er peget på. En mere omfattende revision af de tekniske forskrifter er derfor fortsat på Beredskabsstyrelsens arbejdsplan.

Danske Beredskaber finder, at det er for vidtgående at undtage de i udkastet nævnte gasanlæg helt fra alle krav i kapitel 1 og kapitel 3, med de få nævnte undtagelser 1.3.1-1.3.4.

Danske Beredskaber er af den opfattelse, at det primært er punkt 3.3.5, der nødvendiggør dispensationerne ved brug af de nævnte gasanlæg. Det anbefales derfor at begrænse ændringsforslaget i pkt. 1.2.10, til kun at undtage fra bestemmelsen i pkt. 3.3.5 og kun for en begrænset mængde på f.eks. 100 GOE inaktive gasser.

Danske Beredskaber finder endvidere, at Beredskabsstyrelsen nøje bør overveje betydningen af Bolig- og Planstyrelsens udkast til bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bygningsreglementet 2018 (BR18), som aktuelt er i høring og forventes at træde i kraft 1. juli 2022. Denne ændring vil ved en evt. gennemførelse give mulighed for midlertidige indendørs arrangementer for op til 1.000 personer i alt byggeri og for midlertidig overnatning i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2, 3 og 6. Disse typer af anvendelse har historisk været dækket ind under de skærpede bestemmelser i 2.3.2, 2.7.9, 3.2.5, 4.10.10 og 4.10.12. Styrelsen bør sikre sig, at de nye anvendelsesmuligheder i bygningsreglementet er dækket ind under det samme sikkerhedsniveau som øvrige sammenlignelige anvendelser.

Beredskabsstyrelsen (BRS) har på baggrund af Danske Beredskabers høringssvar gjort den foreslåede lempelse for midlertidigt opstillede gasanlæg til sceneeffekter, demonstration o.l. mindre vidtgående, så der i stedet kun kan ske afvigelser fra visse eksisterende bestemmelser.

BRS kan endvidere oplyse, at lempelserne ikke vil omfatte gasanlæg, der bruges ved "midlertidige indendørs arrangementer", jf. bygningsreglementet, idet det vil fremgå af bl.a. punkt 3.3.5, at det kun vil gælde "arrangementer i forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit, der er godkendt som bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 efter bygningsreglementet".

TEKSTNÆRE BEMÆRKNINGER

Ændringsnummer 1

<p>1. I bilag 1 indsættes efter punkt 1.2.9 som nye punkter:</p> <p>»1.2.10 Med undtagelse af punkterne 1.3.1 – 1.3.4 finder disse tekniske forskrifter ikke anvendelse for midlertidigt opstillede gasanlæg, der anvendes til sceneeffekter, demonstration og lign. ved arrangementer i forsamlingslokaler til flere end 150 personer, når følgende vilkår er opfyldt:</p> <p>a) Beholdere må ikke have en tilladelig fyldning, der overstiger 11 kg, dog 30 kg hvis det er inaktiv gas.</p> <p>b) Eventuelle reservebeholdere må ikke placeres i forsamlingslokalet.</p> <p>c) Publikum må ikke have adgang til gasanlæggene med beholdere.</p> <p>d) Den samlede mængde gas pr. 1.000 m² etageareal i forsamlingslokalet må ikke overstige 100 GOE.</p> <p>e) Placeringen og anvendelse af anlæggene skal være forenelig med brandstrategien og drift-, kontrol- og vedligeholdelsesplanen for bygningen.</p> <p>f) Anlæggene skal betjenes af en kvalificeret person med indgående kendskab til anlæggenes funktion og risici forbundet med brug af gasser.</p> <p>g) Området, hvor anlægget med beholderen placeres, skal holdes rent og ryddeligt og placeres i forsvarlig afstand til brændbart materiale.</p> <p>h) Ved gasanlæg med beholdere på mere end 5 kg skal der opsættes skilte med teksten "TRYKFLASKER fjernes ved brand".</p> <p>i) Hvis arrangementet strækker sig over flere dage, skal beholdere fjernes fra forsamlingslokalet uden for arrangementets åbningstid og placeres i et lagerafsnit, der opfylder bestemmelserne for oplag.</p> <p>1.2.11 Med undtagelse af punkterne 1.3.1 – 1.3.4 finder disse tekniske forskrifter ikke anvendelse for generatoranlæg og kompressoranlæg med inaktive gasser, herunder atmosfærisk luft.</p> <p>1.2.12 Med undtagelse af punkterne 1.3.1 – 1.3.4 finder disse tekniske forskrifter ikke anvendelse for oxygengeneratorer til medicinsk formål.«</p>
--

Danske Beredskaber finder, at det bør tydeliggøres, hvilke bestemmelser der gælder for reservebeholdere, jf. pkt. 1.2.10, litra b.

Til pkt. 1.2.10, litra c, foreslår Danske Beredskaber at gøre det klart, at der skal være en forsvarlig afstand mellem publikum og gassen, samtidig med, at der ikke må være adgang til

gassen. Således foreslås det, at teksten ændres til *"Publikum må ikke have adgang til gasanlæggene med beholdere, og det skal sikres, at der til enhver tid er en forsvarlig afstand mellem anlæggene og publikum."*

Til pkt. 1.2.10, litra d, bemærker Danske Beredskaber, at bestemmelsen kan forstås på flere måder, og foreslår at begrænse den samlede mængde af gas i forsamlingslokalet, som kan henføres under undtagelsesbestemmelserne, til højst 100 GOE. Samtidig kan et minimumsareal for brug af gas overvejes.

Til pkt. 1.2.10, litra e, bemærker Danske Beredskaber, at man ikke kan forvente, at der i forbindelse med en byggesag vil blive nævnt alle mulige forskellige anvendelser, som er dækket af anden lovgivning (beredskabsloven), og tage højde for mulige fremtidige lempelser på lovområdet og hvad de i givet fald vil have af indflydelse på bygningens brandstrategi.

Hvis undtagelsen skal gælde for alt eksisterende byggeri, må det være under forudsætning af, at lovgiver mener, at anvendelsen i alle tilfælde er ganske ufarlig og uvæsentlig i forhold til brandsikkerheden. Danske Beredskaber deler ikke dette synspunkt, og savner evidens for det.

Til pkt. 1.2.10, litra g, bemærker Danske Beredskaber, at "området" bør defineres nærmere, da undtagelsesbestemmelserne må forudsættes anvendt af ikke sagkyndige personer, hvorfor afstanden til brændbart materiale bør angives.

Til pkt. 1.2.10, litra h, bemærker Danske Beredskaber dels, at der er behov for at præcisere, hvor skiltningen skal placeres, og dels at der skal præciseres, at skiltningen skal være i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bestemmelser, hvorfor der i begyndelsen af 1.2.10 bør henvises til punkt 1.3.24: "Med undtagelse af punkterne 1.3.1 – 1.3.4 og 1.3.24 finder disse tekniske forskrifter ikke anvendelse".

Danske Beredskaber foreslår, at følgende litra tilføjes:

j) på mobile anlæg, skal det sikres at beholderen/holderne, er forsvarligt fastgjort, så vrid og overbelastning af rør og slanger forhindres.

k) Beholder med gas, der er tungere end luft, må ikke anvendes i forsamlingslokaleafsnit anvendelseskategori 3, på etager som er under terræn.

l) Driftsjournalen til forsamlingslokaleafsnit til mere end 150 personer skal påføres følgende ekstra punkter:

Anlæg med gas er intakt, uden skader, fastgjort forsvarligt og evt. skiltet. Anlæg med gas skal være afmærket på den anvendte pladsfordelingsplan for forsamlingslokaleafsnittet.

m) Personer på sceneområdet skal instrueres om gassernes egenskaber med hensyn til brand- og eksplosionsfare.

Beredskabsstyrelsen (BRS) har på baggrund af Danske Beredskabers høringssvar (se under generelle bemærkninger) gjort den foreslåede lempelse for midlertidigt opstillede gasanlæg til sceneeffekter, demonstration o.l. mindre vidtgående, så der i stedet

kun kan ske afvigelser fra visse eksisterende bestemmelser. Punkt 1.2.10 udgår derfor af ændringsbekendtgørelsen, og der tilføjes nye undtagelser i punkterne, 3.3.5, 3.8.2, 3.8.4, 3.8.10 og 3.8.11, hvor visse af ovenstående bemærkninger til de enkelte litra er imødekommet.

Danske Beredskaber bemærker til 1.2.11 og 1.2.12, at det forekommer uhensigtsmæssigt, at alle anlæg uafhængig af størrelse vil være undtaget.

Beredskabsstyrelsen (BRS) finder ikke, der er behov for en begrænsning af mængden.

Ændringsnummer 2

2. Bilag 1, punkt 2.3.2, affattes således:

»2.3.2 Der må ikke etableres lagerafsnit for over 500 GOE af inaktive gasser samt lagerafsnit for over 100 GOE af øvrige gasser og blandet oplag af gasser i bygninger med følgende lokaliteter:

- a) Beboelsesafsnit.
- b) Undervisningsafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 efter bygningsreglementet.
- c) Forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 efter bygningsreglementet.
- d) Soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser bygningsafsnit i anvendelseskategori 5 efter bygningsreglementet.
- e) Daginstitutionsafsnit til flere end 50 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet.
- f) Soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet.

Dette gælder dog ikke, hvis lokaliteterne er adskilt fra lagerafsnittet i overensstemmelse med afsnit 2.6. «

Bolig- og Planstyrelsen gør opmærksom på, at der mangler henvisning til butikker, som også er omfattet af anvendelseskategori 3 i § 147, stk. 1, nr. 2, i bygningsreglementet. Desuden mangler daginstitutionsafsnit, som ikke er soverumsafsnit, men hvor der er flere end 10 sovepladser (f.eks. vuggestuer) – også selvom daginstitutionsafsnittet er til færre end 50 personer. Disse bygningsafsnit er også omfattet af § 147, stk. 1, nr. 4, i bygningsreglementet. (BPST gør opmærksom på, at denne bemærkning også gælder ændringsnummer 5).

BRS imødekommer bemærkningen vedr. butikker og tilføjer et nyt litra c vedr. butikker til flere end 150 personer, hvorefter litra c-f bliver d-g. For så vidt soverum i fx vuggestuer, finder Beredskabsstyrelsen, at de er omfattet af litra f (litra g, når det nye litra c indsættes), hvorfor der ikke foretages nogen ændringer. (Disse bemærkninger er også svar på Bolig- og Planstyrelsens bemærkning til ændringsnummer 5).

Ændringsnummer 3

3. Bilag 1, punkt 2.7.9, affattes således:

»2.7.9. Uanset reglerne i punkt 2.7.6 bortfalder afstandskrav i følgende tilfælde:

a) Mellem 1-etages bygninger på indtil 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, og lagerafsnit i det fri for indtil 264 GOE i beholdere, dog 1.200 GOE for inaktive gasser, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign, og lagerafsnittet har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum.

b) Mellem fleretages bygninger samt bygninger på over 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, og lagerafsnit i det fri for indtil 264 GOE i beholdere, dog 1.200 GOE for inaktive gasser, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign., at bygningernes udvendige vægoverflader i en afstand af 1 m fra lagerafsnittet ikke er ringere end beklædning klasse K1 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning], og at lagerafsnittet har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum.

Lempelserne i litra a og b gælder dog ikke i forbindelse med bygninger med undervisningsafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 efter bygningsreglementet, bygninger med forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3, bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 5 efter bygningsreglementet, bygninger med daginstitutionsafsnit til flere end 50 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet og bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet. I disse tilfælde bortfalder afstandskravet kun, hvis følgende vilkår er opfyldt:

- Lagerafsnittet i det fri skal være begrænset til højst 66 GOE af F-gas i beholdere.
- Beholderne skal være anbragt i et flaskeskab, jf. punkt 1.1.17.
- Bygningerne må ikke være forsynet med stråtag el. lign.
- Bygningernes udvendige vægoverflader i en afstand af 1 m fra lagerafsnittet må ikke være ringere end beklædning klasse K1 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning].
- Lagerafsnittet skal have en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum. «

Bolig- og Planstyrelsen gør opmærksom på, at der i afsnittet om, hvor lempelserne ikke gælder, mangler henvisning til butikker, som også er omfattet af anvendelseskategori 3 i § 147, stk. 1, nr. 2, i bygningsreglementet. Desuden mangler daginstitutionsafsnit, som ikke er soverumsafsnit, men hvor der er flere end 10 sovepladser (f.eks. vuggestuer) – også selvom daginstitutionsafsnittet er til færre end 50 personer. Disse bygningsafsnit er også omfattet af § 147, stk. 1, nr. 4, i bygningsreglementet. (BPST gør opmærksom på, at denne bemærkning også gælder ændringsnummer 7).

BRS vil tilføje en sætning om butikker: "Bygninger med butikker til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3."

I forhold til soverumsafsnit (f.eks. vuggestuer), så finder BRS, at de er omfattet af "Bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet".

(Disse bemærkninger er også svar på Bolig- og Planstyrelsens bemærkning til ændringsnummer 7).

Danske Beredskaber foreslår den redaktionelle ændring, at al tekst efter pkt. 2.7.9 litra b, gøres til stk. 2 eller et nyt punkt (2.7.10), og opsætte opstillingen af lokaliteter i punktform.

BRS vil anvende en punktopstilling ved angivelsen af lokaliteterne.

Ændringsnummer 4

4. Bilag 1, punkt 3.1.2, litra h, affattes således:

»h) Anlæg med højst 50 GOE af oxygen, når medicinsk behandling begrundet anvendelse af oxygen. «

Der er ikke modtaget nogen bemærkninger til dette ændringsnummer.

Ændringsnummer 5

5. Bilag 1, punkt 3.2.5, affattes således:

»3.2.5 Der må ikke etableres lagerafsnit for over 500 GOE af inaktive gasser samt lagerafsnit for over 100 GOE af øvrige gasser og blandet oplag af gasser i bygninger med følgende lokaliteter:

- a) Beboelsesafsnit.
- b) Undervisningsafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 efter bygningsreglementet.
- c) Forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 efter bygningsreglementet.
- d) Soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 5 efter bygningsreglementet.
- e) Daginstitutionsafsnit til flere end 50 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet.
- f) Soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet.

Dette gælder dog ikke, hvis lokaliteterne er adskilt fra lagerafsnittet i overensstemmelse med afsnit 2.6. «

Bolig- og Planstyrelsens bemærkning til ændringsnummer 2 også gjort gældende her.

BRS henviser til bemærkningerne under ændringsnummer 2.

Ændringsnummer 6

6. Bilag 1, punkt 4.10.10, affattes således:

»4.10.10 Uanset reglerne i punkt 4.10.8 bortfalder afstandskrav mellem fordampere og:

- a) 1-etages bygninger på indtil 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign, og fordamperen har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloakafløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum,
- b) fleretages bygninger og bygninger på over 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign., at bygningernes udvendige vægoverflader ikke er ringere end beklædning klasse K1 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning] i en afstand af 1 m fra fordamperen, og at fordamperen har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloakafløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum, samt
- c) bygninger, der er omfattet af tekniske krav vedrørende brand i beredskabslovgivningen, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign., at bygningernes ydervæg ikke er ringere end bygningsdel klasse EI 60 A2-s1,d0 [BS-væg 60] i en afstand af 1 m fra fordamperen, og at fordamperen har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloakafløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum.

Lempelserne i litra a-c gælder dog ikke for bygninger med undervisningsafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 efter bygningsreglementet, bygninger med forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 efter bygningsreglementet, bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 5 efter bygningsreglementet, bygninger med daginstitutionsafsnit til flere end 50 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet og bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet. «

Bolig- og Planstyrelsen gør opmærksom på, at der mangler henvisning til butikker, som også er omfattet af anvendelseskategori 3 i § 147, stk. 1, nr. 2, i bygningsreglementet. Desuden mangler daginstitutionsafsnit, som ikke er soverumsafsnit, men hvor der er flere end 10 sovepladser (f.eks. vuggestuer) – også selvom daginstitutionsafsnittet er til færre end 50 personer. Disse bygningsafsnit er også omfattet af § 147, stk. 1, nr. 4, i bygningsreglementet.

BRS henviser til bemærkningerne under ændringsnummer 3.

Danske Beredskaber foreslår den redaktionelle ændring, at opstillingen i sidste afsnit anføres i punktform for nemmere overblik. Endvidere bemærkes til litra c, at formuleringen

"...bygninger, der er omfattet af tekniske krav vedrørende brand i beredskabslovgivningen" kan give anledning til forvirring uden nærmere definition af hvad "tekniske krav" er.

BRS vil opliste lokaliteterne i sidste afsnit, som en punktopstilling. Endvidere ændres betegnelsen i litra c til "bygninger med brandfarlige virksomheder og oplag, der er omfattet af beredskabslovgivningen".

Ændringsnummer 7

7. Bilag 1, punkt 4.10.12, affattes således:

»4.10.12 Uanset reglerne i punkt 4.10.8 bortfalder afstandskrav i følgende tilfælde:

- a) Mellem 1-etages bygninger på indtil 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, og lagerafsnit i det fri for indtil 264 GOE i beholdere, dog 1.200 GOE for inaktive gasser, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign, og lagerafsnittet har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum.
- b) Mellem fleretages bygninger samt bygninger på over 150 m², som alene er omfattet af bygningsreglementet, og lagerafsnit i det fri for indtil 264 GOE i beholdere, dog 1.200 GOE for inaktive gasser, under forudsætning af, at bygningerne ikke er forsynet med stråtag el. lign., at bygningernes udvendige vægoverflader i en afstand af 1 m fra lagerafsnittet ikke er ringere end beklædning klasse K1 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning], og at lagerafsnittet har en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum.

Lempelserne i litra a og b gælder dog ikke i forbindelse med bygninger med undervisningsafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 2 efter bygningsreglementet, bygninger med forsamlingslokaleafsnit til flere end 150 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 3 efter bygningsreglementet, bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 5 efter bygningsreglementet, bygninger med daginstitutionsafsnit til flere end 50 personer i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet og bygninger med soverumsafsnit med flere end 10 sovepladser i bygningsafsnit i anvendelseskategori 6 efter bygningsreglementet. I disse tilfælde bortfalder afstandskravet kun, hvis følgende vilkår er opfyldt:

- Lagerafsnittet i det fri skal være begrænset til højst 66 GOE af F-gas i beholdere.
- Beholderne skal være anbragt i et flaskeskab, jf. punkt 1.1.17.
- Bygningerne må ikke være forsynet med stråtag el. lign.
- Bygningernes udvendige vægoverflader i en afstand af 1 m fra lagerafsnittet må ikke være ringere end beklædning klasse K1 10 B-s1,d0 [klasse 1 beklædning].
- Lagerafsnittet skal have en afstand af mindst 1 m til åbninger til steder, hvor gasser kan akkumuleres, herunder kloak afløb og vinduer og andre åbninger til kælderrum. «

Bolig- og Planstyrelsens bemærkning til ændringsnummer 3 gælder også ændringsnummer 7.

BRS henviser til bemærkningerne under ændringsnummer 3.

Danske Beredskaber foreslår den redaktionelle ændring, at gøre al tekst efter pkt. 4.10.12 litra b, til stk. 2 eller et nyt punkt (4.10.13), og opsætte opstillingen af lokaliteter i punktform.

BRS vil anvende en punktopstilling ved angivelsen af lokaliteterne i afsnittet efter litra b.