

Baggrund for revision



Regeringens byggepolitiske strategi, som sætter fokus på bl.a. regelforenkling, konkurrenceforbedringer og omkostningseffektivitet.

Regeringen har en ambition om at mindske danske særkrav på byggeområdet så meget som muligt:

- En større revision af bygningsreglementet (herunder brandregulering) er igangsat.
- Så vidt muligt implementere europæiske standarder og andre internationale standarder for brandtekniske anlæg i den danske regulering af området.



Revision af DS 428



Fremgangsmåde:

- Vurdering af en mulig europæisering (kan DS 428 erstattes?)
- Alternativt opdatering af den nuværende norm

Brandsikring af ventilationsanlæg er i dag præget af danske løsninger i kombination med et antal henvisninger til harmoniserede europæiske produktstandarder, fx for brandspjæld. Således er der i BR15 Bygningsreglementet i kravteksten til kap. 8.3 stk. 4 samt i vejledningsteksterne til kap. 5.4 stk. 7 henvist til DS 428 *Norm for brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg*.

Arbejdet varetages af Dansk Standard, hvor der er nedsat en arbejdsgruppe og en følgegruppe.

Igangsat 2016 med forventet færdiggørelse sommer 2017

Internationalisering



Kan europæiske/internationale standarder danne normgrundlag for DS 428?

På komponentniveau: JA

På systemniveau: NEJ

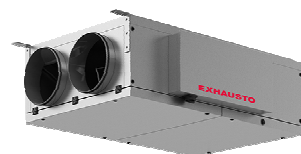
EN 15423 (Ventilation i bygninger – Brandsikkerhed for luftfordelingssystemer i bygninger) benytter dog samme overordnede princip for brandsikring af anlæg.



Opdatering af DS 428 – 5. udgave



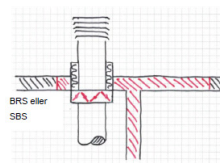
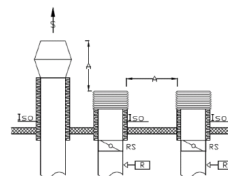
- Den eksisterende norm bibeholdes, men der suppleres med flere løsningsforslag til brandsikring.
- Fortsat fokus på at anvisse standardløsninger til brandsikring
- Opdatering af produktstandarder på komponentniveau
- Mangler og teknologisk udvikling siden 4. udgave (2011) indarbejdes



Eksempler på ændringer



- Spjældsikrede anlæg vs. røgventilerede systemer
- Udbygning af muligheder for decentrale anlæg
 - Fælles afkast
 - Afstandsmål vandret i ydervæg
- Afsnit om garageventilation
- Opdatering af spjælddefinitioner
 - Fx røgspjæld som klasse E 60S med brandtermostat (krav om CE mærkning)
 - Fx røgkontrovspjæld (kan være lukkede og åbne under en brandpåvirkning)
- Brug af brandspjæld ved gennembrydning af tag/ydervæg
- Og meget mere...



Fremtidens brandsikring



DS 428 vil fortsat være en funktionsbaseret standard indeholdende et antal standardløsninger.

OBS: Ikke alt byggeri kan nødvendigvis udføres efter standardløsninger.



Udgangspunktet er funktionskrav i DS 428 samt bygningens brandstrategi (øvrige brandsikring)

En forventning om (og nødvendighed), at brandsikring af ventilationsanlæg bliver en mere tværfaglig disciplin.

Nyt bygningsreglement (BR 18)



Certificeringsordning for teknisk dokumentation i byggeriet

Formålet med certificeringsordningen er at:

- Forbedre grundlaget for gentagelser i byggeriet
- Give lige mulighed for at drage fordel af funktionskravene
- Understøtte muligheden for øget brug af nye løsninger og byggematerialer
- Forbedre rammerne for, at bygherre og rådgivere kan optimere byggeprocessen

Parallelt med indførelse af certificeringsordning udfases den tekniske byggesagsbehandling i kommunerne.



Certificering omfatter alene dokumentation for brand- og konstruktionsforhold

Fremtidig byggesagsbehandling



Meddelelse af byggetilladelse: Kommunen giver byggetilladelse, når der er ansøgt herom med dokumentation, der giver mulighed for, at:

- Vurdere byggeriets kompleksitet og dermed om der udløses et krav om en certificeret rådgiver
- Sikre, at der er udarbejdet kontrolplan for byggeriet – og at denne evt. er påset af en certificeret rådgiver

Meddelelse af ibrugtagningstilladelse: Kommunen giver ibrugtagningstilladelse, når der er fremsendt dokumentation for:

- Tekniske løsninger, der er anvendt i det opførte byggeri (som udført) – at det byggede overholder betingelserne i byggetilladelsen og i BR
- Evt. påtegninger fra certificeret rådgiver og kontrolplaner
- Kommunen skal i udgangspunktet ikke tjekke indholdet i dokumentationen for de tekniske løsninger

Certificeret rådgiver

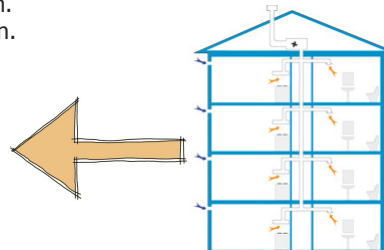


Har til opgave:

- ❑ At sikre, at den brandtekniske dokumentation for bygningens design og drift tilgodeser brandkravene i bygningsreglementet, og
- ❑ Via kontrolplaner, herunder udførte funktionsprøvninger samt visuel kontrol i bygningen, at sikre, at en bygning er opført i overensstemmelse brandkravene i bygningsreglementet og byggetilladelsen samt den brandtekniske dokumentation.
- ❑ At udarbejde start- og sluterklæringer for brandsikringen.

Kontrolplaner relaterer sig bl.a. til:

- ❑ Design af bygningen (udarbejdelse af brandstrategi)
- ❑ Projektering af de brandtekniske tiltag
- ❑ Udførelse og ibrugtagning af de brandtekniske tiltag
- ❑ Drift af bygningen efter ibrugtagning



Kommunen er fortsat bygningsmyndighed

- ❑ Der vil fortsat være en byggesagsbehandling i kommunen – den omfatter blot ikke den tekniske dokumentation

Spørgsmål



og tak for i dag...