

A stylized graphic of a red fire flame with a white eye shape in the center, set against a grey background. The fire is composed of several pointed, flame-like shapes. The eye is a simple white outline with a black pupil.

DBI

**DBI PRØVNING OG
CERTIFICERING**

**Branddøre
– Nuværende og
kommende regler**

Christina Hald
Jonny Christensen

Fakta om DBI



Uafhængig non-profit virksomhed, der arbejder på kommercielle vilkår inden for brand og sikring

- Del af GTS – Godkendt Teknologisk Service

Forretningsområder

- Inspektion
- Rådgivning
- Prøvning
- Kursus og Forlag
- Forskning og Udvikling
- Efterforskning
- Digital Services
- DBI Certification A/S



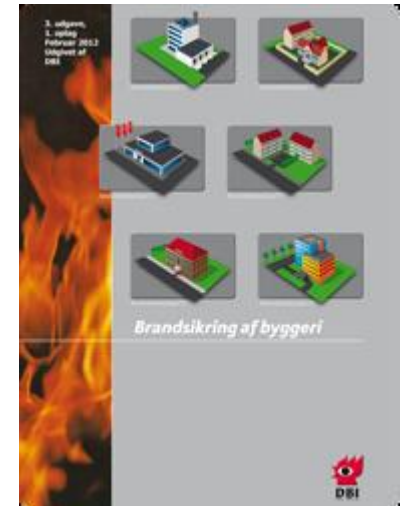
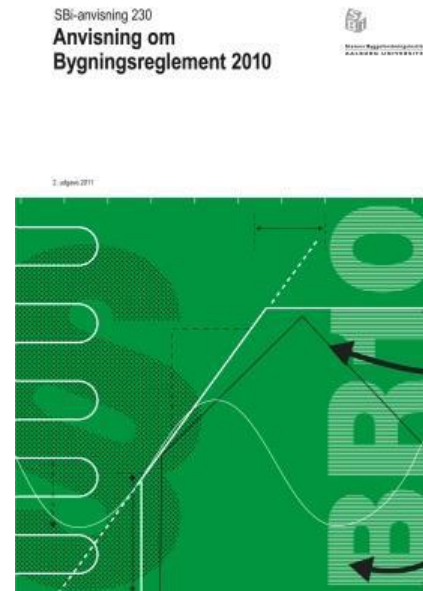
Lovgivning omkring brand i DK



Funktionsbaserede regler på brandområdet

- > udgangspunkt i personsikkerhed
- > sikkerhed for redningsberedskabet

Der kan være flere måder at opfylde brandkravene på!





Hvem har ansvar for hvad

Det er **bygherren** som har ansvaret for **BRANDSIKKERHEDEN** herunder at anvende branddøre med egnede egenskaber i sine byggeprojekter.

De **rådgivere som bygherren** hyrer til projektering m.m. skal hjælpe til med at anvise egnede branddøre til projektet.

Det er **bygherren og dennes rådgivere**, der har ansvaret for, at der foreligger den nødvendige dokumentation til det konkrete projekt.

Producent/leverandør

Det er **producentens/leverandørens** ansvar, at sikre at branddøre, der bringes på markedet, overholder gældende krav. Herunder også gældende bekendtgørelse om markedsføring, salg og markedskontrol af byggevarer.

Det er **producentens/leverandørens** ansvar at dokumentere produktets egenskaber.

Hvad er dokumentation



Eksempelsamling of brandsikring af byggeri, 2012, Energistyrelsen:

For byggevarer og bygningsdele generelt

- Beregning
- **Brandprøvning** efter gældende prøvningsmetoder (herunder forstås normalt også klassifikation og udvidet anvendelse af prøvningsresultater efter gældende standarder)
- **CE-mærkning**
- Kommisionsbeslutninger
- MK-godkendelse eller tilsvarende ordning (**DS-certificering**)



DS-certificering / eksisterende dokumentation



Frivillig 3. parts produktcertificeringsordning baseret på gældende standarder.

Krav til producenter/leverandører

- typeprøvning foretaget af et anerkendt laboratorium
- løbende produktkontrol



Fordele:

Bygherre har større sikkerhed for, at døren opfylder kravene.
Det er lettere for parterne selv at vurdere dokumentationen.

Det er ikke lovgivningskrav, at branddøre skal være DS-certificerede.

(Men måske er der opsat krav i beskrivelse til de bydende i et projekt - til at anvende certificerede døre!)

Kommende regler



Europæisk produktstandard for branddøre EN 16034

- **Branddøre skal CE-mærkes som andre byggevarer**
- **CE-mærkning er obligatorisk i hele EU**

Dette stiller nye krav til producenter/leverandører af branddøre:

- Certificering foregår i samarbejde med notificeret produktcertificeringsorgan
DBI CERTIFICATION
- **Nye prøvninger**
- **Kvalitetsstyringssystem på virksomheden**
- Dokumentation af egenkontrol mv.
- Ydeevnedeklaration (DOP)
http://byggevarerinfo.dk/file/521323/retningslinjer_ydeevnedekl.pdf
- Produktansvar





Europæisk prøvning

Test udført efter nationale standarder kan ikke anvendes til CE-mærkning

Europæisk prøvning er anderledes end prøvning efter dansk standard:



- Eventuelt prøveudtagning
 - **Prøvning fra begge sider**
 - Forøgede krav til dokumentation og verifikation
 - Skrappere krav til temperaturmåling
 - Eksponering er lidt værre (termisk og tryk)
- **HVIS DU HAR PRØVET DIN DØR iht. Europæisk standard men mangler f.eks prøveudtagning el.? - skal du da teste om?**
IKKE NØDVENDIGVIS – LAD OS SE SAMMEN SE PÅ SAGEN!

CE-mærkning


Hvad betyder CE-mærket:

Er det et kvalitetsstempel ? – nej

Er det en godkendelse ? – nej

Hvad er det så:

Mærket angiver, at byggevarens egenskaber er deklareret på en ensartet måde iht. regelsættet.

 XXX
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050, Brussels, Belgium 14 to be given by the manufacturer
EN 16034:2014 to be given by the manufacturer Fire and/or smoke compartmentation and/or escape routes Resistance to fire (for fire compartmentation uses): E: 90 EI ₁ : 60 EI ₂ : 90 EW: 60 Smoke control (only for applications where limitation of smoke spread is required): S ₂₀₀ Ability to release: released Self-closing (only for self-closing fire resistant and/or smoke control doorsets and /or openable windows): C Durability of ability to release: release maintained Durability of self-closing (only for self-closing fire resistant and/or smoke control doorsets and /or openable windows): - against degradation (cycling testing): 2 - against ageing (corrosion): achieved



Information om CE-mærkning



Information om byggevarer og markedsovervågning mv:

www.byggevaerinfo.dk

The screenshot shows the homepage of Byggevaerinfo.dk. At the top, there is a navigation bar with the logo for 'ENERGI STYRELSEN' and a search box. Below the navigation bar, there are links for 'Forside', 'Aktuelt', and 'Markedsovervågning'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'CE-Mærkning af byggevarer' and 'Standarder'. The main content area features a large blue header with the text 'BYGGEVAREINFO' and 'Information om byggevarer og markedsovervågning'. Below this, there is a section titled 'Velkommen til BVI' with a dropdown arrow. The text in this section explains the purpose of the website and provides instructions on how to use it. To the right of the main content area, there is a contact form titled 'Har du spørgsmål?' with a 'Søg i spørgsmål' button. The form includes a search box, a 'Se alle spørgsmål og svar' button, and a text input field for the question. Below the question field, there are input fields for 'Navn' and 'E-mail', and a dropdown menu for 'Virksomhedstype'. There is also a checkbox for 'Hvad er 1+1?' and a 'Send' button. At the bottom of the page, there are three buttons: 'AKTUELT', 'TEST AF RØGALARMER', and 'ULOVLIGE BYGGEVARER?'.

ENERGI
STYRELSEN

Forside | Aktuelt | Markedsovervågning

CE-Mærkning af byggevarer | Standarder

BYGGEVAREINFO.DK

BYGGEVAREINFO
Information om byggevarer og markedsovervågning

Velkommen til BVI

På Byggevaerinfo.dk finder du information om byggevarer samt om CE-mærkning og markedsovervågningen af byggevarer.

Du kan stille spørgsmål ang. byggevarer og den tilhørende lovgivning og få svar indenfor 24 timer.

Har du mistanke om en ulovlig byggevaer kan du anmelde det.

Under fanebladet "Standarder", finder du lister over de standarder, der medfører krav om CE-mærkning og under fanebladet "Markedsovervågning" finder du information om de igangværende og tidligere markedsovervågningsindsatser.

Markedsovervågning

CE-mærkning af byggevarer

Standarder

Har du spørgsmål? **Søg i spørgsmål**

Se alle spørgsmål og svar

Stil et spørgsmål relateret til byggevarer og få svar inden for 24 timer.

Spørgsmål

Navn

E-mail

Virksomhedstype **Vælg virksomhedstype**

Hvad er 1+1? Svaret skal skrives med bogstaver

Du skal svare på spørgsmålet for at forhindre spam

Send

AKTUELT | TEST AF RØGALARMER | ULOVLIGE BYGGEVARER?

Efter Brandtesten tilbyder DBI Certificering via

DBI Certification A/S



DBI Certification – en kompetent og uvildig certificeringspartner

Bemyndiget kontrolorgan

DBI Certification er bemyndiget af Sikkerhedsstyrelsen som kontrolorgan af SikkerhedsKvalitetsStyringsSystemer, som kræves for en virksomheds el-autorisation. Derudover agerer vi som kontrolorgan af kvalitetssystemer i henhold til retningslinje 001 og 010-2 som kræves for godkendelse af virksomheden til installation af henholdsvis brandsikringsanlæg og el-termografering.

Notified body

DBI Certification er Notified Body for produktcertificering i henhold til Byggevareforordningen (CPR). Se [bemyndigelsen for Byggevareforordningen](#). For Direktivet for udstyr til skibe (MED) er DBI Certifications bemyndigelse givet af Søfartsstyrelsen.

Akkrediteringer

DBI Certification er akkrediteret til produktcertificering i henhold til en række europæiske og nationale standarder. Se DANAK's liste [7004](#) og [7023](#).

DBI Certification A/S er et 100 % ejet datterselskab af [DBI - Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut](#). DBI Certification tilbyder ikke nogen form for rådgivning.

Rådgivning det er DBI: Jonny Christensen – Cristina Hald m.fl.

Produktcertificering



DBI Certification er notificeret af Søfartsstyrelsen som et organ i forhold til Direktivet for udstyr på skibe (MED) og er udpeget af DANAK som et bemyndiget organ i forhold til Byggevareforordningen (CPR). DBI Certification arbejder under Notified Body nr. 2531.

Notified Body nr. 2531

Akkreditering nr. 7004

Akkreditering nr. 7023

Vores certificeringsmedarbejdere er specialister og nøje udvalgt på grundlag af deres såvel faglige som personlige kompetencer. Det sikrer vores kunder en faglig kompetent og personlig certificeringsproces.

Vi tilbyder certificering og kan henvise til relevante testlaboratorier inden for følgende produkttyper:

- Brandalarmudstyr
- Tyverialarmudstyr
- Gulvbelægnings
- Casi-plader
- Vejtavler
- Døre og vinduer
- Brandhæmmende udstyr til skibe
- Redningsudstyr til skibe



Installatøraudits (1/2)

DBI Certification opfylder kravene fra DBI om udførelse af 3. parts kontrol af kvalitetssystemer i henhold til DBI Retningslinje 001 for installatører af brandsikringsanlæg for følgende anlægstyper:

- ABA (automatisk brandalarmanlæg)
- AGA (Automatisk gasdetekteringsanlæg)
- ARS (Automatisk rumslukningsanlæg)
- AVA (automatisk varslingsanlæg)
- ABV-T (automatisk brandventilationsanlæg – termisk)
- ABV-M (automatisk brandventilationsanlæg – mekanisk)

Vores certificeringsmedarbejdere er specialister og nøje udvalgt på grundlag af deres såvel faglige som personlige kompetencer.

DBI Certification kan også udføre kontrol af autoriserede el-installatørers **KvalitetsLedelsesSystem (KLS)** og opfylder kravene fra DBI om udførelse af kontrol af kvalitetssystemer i henhold til **DBI Retningslinje 010-2 for el-termograferingsvirksomheder**.

Det giver dig som kunde den fordel, at du kan samle dine kontrolaudit i ét besøg.

Ønsker du et tilbud på certificering af dit kvalitetssystem for opfyldelse af kravene i **retningslinje 001**, beder vi dig udfylde **formularen**.

Få et nemt overblik over **processen for certificering af dit kvalitetssystem og uddybning af arbejdsgangene**.

”3. parts kontrol” omfatter verifikation og inspektion.

Installatøraudits (2/2)



- Kan endvidere gennemføre audits inden for AVS (Automatisk Sprinkleranlæg)
- Vil umiddelbart kunne gennemføre audits inden for AIA (Automatisk Indbruds Alarm) ved samarbejde med ISO 9001 partner
- Vil umiddelbart kunne gennemføre audits inden for ADK (ADgangsKontrol) ved samarbejde med ISO 9001 partner
- Vil umiddelbart kunne gennemføre audits inden for TVO (TV Overvågning) ved samarbejde med ISO 9001 partner

Fordele ved at vælge DBI Certification A/S + associeret ISO partner



- To datterselskaber af GTS-institutter med samme værdier
- Samme markedsposition mht. kvalitet, pris og image
- Troværdige og respekterede brands med 70 - 100 år gamle "rødder", som også vil eksistere fremover
- Stor erfaring inden for certificering og auditering
- Indgående kendskab til ISO standarder
- Udfører/ kan udføre audits inden for ABA, AGA, ARS, AVA, ABV-M, ABV-T, AVS, KLS, EI-termografer, AIA, ADK og TVO
- **FORDEL I FORBINDELSE MED BRAND-TEST - ER HURTIG VEJ TIL CERTIFICERING!**

SAMMEN "ÅBNER VI VEJEN" TIL NYE BRANDØRE!



ANDEN INFO:

DBI AKTIVITETER I FREMTIDEN



April 2015

Hvilken viden har din virksomhed brug for?

Som GTS-institut indgår DBI hvert 3. år en resultatkontrakt med Styrelsen for Forskning og Innovation. Kontrakten handler om den viden, DBI skal udvikle for at styrke danske virksomheders innovation og internationale konkurrenceevne. Målet er at hjemtage og udvikle ny viden, som rammer lige præcis det, danske virksomheder har brug for.

For at sikre, at DBI udvikler den rette viden, som er relevant for vores kunder og potentielle kunder, vil vi meget gerne høre din mening om de 7 idéforslag, som DBI satser på at udvikle mere viden indenfor. Med dine kommentarer hjælper du os med at fokusere og kvalificere vores kommende viden udvikling.

Dermed støtter du også innovationen i din egen virksomhed.

<http://bedreinnovation.dk>





Dokumenteret brandsikkerhed

DBI vil udvikle værktøjer, ydelser og faciliteter, som byggebranchen og 'Det Blå Danmark' kan anvende til hurtigt og billigere at dokumentere brandsikkerheden af nye innovative produkter, konstruktioner og løsninger. [Læs mere](#)



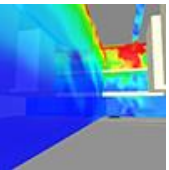
Avancerede og bæredygtige materialer til byggeriet

40 % af alle nye byggevarer dumper, når de brandtestes i fuld skala hos DBI. Det koster virksomhederne både tid og penge. Ved at udvikle ydelser og testfaciliteter, der tester idéer, koncepter og prototyper tidligt i udviklingsforløbet, ønsker DBI at øge træfsikkerheden og optimere time-to-market i forbindelse med udvikling af nye byggevarer. [Læs mere](#)



Brandsikker anvendelse af letvægtsmaterialer til søs

Restriktive regler for brandsikkerhed udgør en barriere for letvægts-materialer til offshore og skibsindustri. Derfor bygges der stadig i stål. Det betyder tungere skibe og større brændstofforbrug til skade for miljø og driftsøkonomi. DBI vil demonstrere, at letvægtsmaterialer kan anvendes til søs inden for de eksisterende regler for brandsikkerhed. [Læs mere](#)



Nemmere projektering af brandsikkerhed

DBI vil skabe grundlag for større produktivitet i byggeriet via digitale processer og forenklet projektering af brandsikkerhed. Ideen er at udvikle digitale værktøjer, som byggeindustrien kan bruge til nemmere, hurtigere og lige så sikkert at projektere brandsikkerhed i forskellige bygningstyper.



Effektiv sikring med droner og biometri

Skal der skabes bedre sikring for færre penge, er der store perspektiver i droner, biometri og systemer til beslutningsstøtte. DBI ønsker at fremme denne udvikling via tests, formidling og rådgivning til sikkerhedsindustrien og slutbrugerne om de nye muligheder for mere effektive sikringsløsninger.



Værn mod datatyveri og IT-kriminelle

Indbrud, tyveri og industrispionage sker i dag på nye måder, idet virksomheder aflures via internet og mobiltelefoni. DBI's mål er at udvikle en ny teknologisk service, så danske SMV'er får adgang til redskaber og teknologier, der beskytter mod IT-kriminelle og datatyverier. [Læs mere](#)



Proaktiv sikring mod katastrofer

Orkaner, oversvømmelser, brand, terror, IT-kriminalitet. Virksomheder kan rammes af mange uforudsete hændelser, og hver 10. virksomhed overlever ikke alvorlige driftsforstyrrelser udefra. Derfor vil DBI udvikle et digitalt værktøj, der styrker danske virksomheders overlevelsessevne i forbindelse med

trusler. [Læs mere http://bedreinnovation.dk](http://bedreinnovation.dk)





Du ved selvfølgelig ikke alt om DBI nu?

Arranger et møde med os:

- **LAD OS SAMMEN DRØFTE JERES PRODUKT- CASE el.**
- **TEST?**
- **CERTIFICERING?**
- **Eller måske udvikling af nyt brandsikkert produkt?**

JO-E----- MØDET ER GRATIS 😊

Christina Hald:

chh@dbi-net.dk

Jonny Christensen

joc@dbi-net.dk

