

DBI BrandAkademi's moduler

0. Fast modul - Brandregler i praksis

Alle forløb starter med dette modul, som er obligatorisk.

En introduktion, der giver alle deltagerne et fælles overblik over brandkravene i BR18, roller og ansvar i byggesagen samt sammenhængen mellem strategi, dokumentation og kontrol.

Læringsmål:

- Kendskab til opbygning af BR18's kapitler og vejledninger om brand
- Kendskab til anvendelseskategorier, risikoklasse og brandklasser
- Viden om roller i forbindelse med en byggesag
- Kendskab til opbygning af den brandtekniske dokumentation, herunder hvad en brandplan er
- Overordnet viden om hvordan kontrol af brandsikringstiltag udføres.
- Brandmæssige forudsætninger / hierarki for lovgrundlag

Varighed: 1 time

Pris: 2.000 kr.

1. Brandstrategi og projekteringsgrundlag

Forstå hvad en brandstrategi indeholder, hvordan den danner fundament for projekteringen, og hvordan evakuering, brand- og røgspredning håndteres i praksis

Læringsmål:

- Forståelse for, hvilke dele en brandstrategi skal indeholde
- Forståelse for forskellen mellem brandstrategi og funktionskrav
- Viden om principperne for evakuering og redning
- Viden om passiv brandsikring til sikring mod brand- og røgspredning.

- Overordnet viden om krav til brandtekniske installationer

Varighed: 1.5 time

Pris: 4.000 kr.

2. Dokumentation og myndighedsproces

Overblik over starterklæring, brandklasse, kontrolplan og slutterklæring – og hvordan I sikrer en smidig dialog med myndighederne.

Læringsmål:

- Kendskab til krævede brandteknisk dokumentation ifm. ansøgning om byggetilladelse.
- Viden om dokumentationsomfang ifm. ansøgning om byggetilladelse og ibrugtagningstilladelse
- Forståelse myndighedsprocessen iht. BR18 og brandsikring
- Forståelse for indplacering i brandklasse (principper og betydning)
- Overordnet kendskab til brandteknisk kontrol og kontrolplaner

Varighed: 1 time

Pris: 3.000 kr.

3. Brandteknisk kontrol og ansvar

Indsigt i kontrolniveauer, ansvar og praktisk udarbejdelse af kontrolplaner, så kvalitet og compliance sikres.

Læringsmål:

- Forståelse for, hvad en kontrolplan er, hvilket formål den har
- Viden om ansvar i kontrollens 3 faser (design, projektering og udførelse) og tilhørende ansvar
- Kendskab til hvad en kontrolplan skal indeholde (minimum/typiske elementer)
- Forståelse for forskellen på almen og særlig kontrol.

Varighed: 1.5 time

Pris: 4.000 kr.

4. Drift og vedligehold (DKV)

Hvad kræves efter ibrugtagning? Få styr på vedligehold af brandtekniske løsninger og installationer både før og efter BR18.

Læringsmål:

- Forståelse for hvad en DKV-plan er, og hvordan den anvendes i praksis
- Kendskab til opbygning af en DKV-plan
- Viden om ansvar for drift og vedligehold af brandsikringstiltag.
- Viden om særlige opmærksomhedspunkter i driftsfasen.

Varighed: 1.5 time

Pris: 4.000 kr.

5. Materialer og europæiske brandklasser

Bliv fortrolig med brandklasser A1–F og tillægsklasser for røg og dråber, så I kan læse og vurdere dokumentation korrekt.

Læringsmål:

- Kendskab til de europæiske brandklasser for materialer (A1-F)
- Introduktion til tillægsklasser for de europæiske brandklasser (røg og brændende dråber)
- Kendskab til principper brandmodstandsevne for bygningsdele (REI)
- Viden om opmærksomhedspunkter ved anvendelse af byggevarer og deres brandtekniske egenskaber.

Varighed: 1.5 time

Pris: 4.000 kr.

6. CE-mærkning og byggevaredokumentation

Hvad betyder CE-mærkning og DoP i praksis? Lær at gennemskue byggevaredokumentation og sikre korrekt anvendelse.

Læringsmål:

- Introduktion til hvad CE-mærkning er, og hvad den dækker (og ikke dækker) i praksis
- Forståelse for hvad en DoP (Ydeevnedeklaration) er, og hvilke nøgleoplysninger der er relevante for brandsikringen
- Viden om hvordan man aflæser en DoP/CE-oplysninger ift. tiltænkt anvendelse, ydeevner og brandegenskaber
- Introduktion til sammenhængen mellem CE/DoP og øvrig byggevaredokumentation (datablade, produktblade, klassifikationsrapporter mv.)
- Viden om typiske fejl og faldgruber for brug af CE-mærkning og CoP
- Forståelse for hvem der typisk har ansvar for at sikre korrekt dokumentation og anvendelse

Varighed: 1 time**Pris: 3.000 kr.**

7. Brandtekniske installationer

Overblik over krav til ABA, AVA, sprinkler og øvrige installationer samt typiske gråzoner i praksis.

Læringsmål:

- Forståelse for hvornår der typisk stilles krav til hvilke brandtekniske installationer
- Forståelse for hvilket formål/hensyn de enkelte brandtekniske installationer skal sikre
- Viden om samvirke mellem brandtekniske installationer og deres samspil med andre tekniske installationer.
- Viden om typiske gråzoner og faldgruber i praksis

Varighed: 1 time**Pris: 3.000 kr.**

8. Ombygning og ændringer

Hvordan håndteres brandkrav i eksisterende byggeri? Få indblik i dokumentation og vurderinger ved ændringer. Ved ombygninger, ændringer og mindre tilpasninger i eksisterende byggeri opstår der ofte spørgsmål om, hvilke brandkrav der gælder, og hvordan det

eksisterende sikkerhedsniveau skal vurderes. I dette modul gennemgås de grundlæggende principper for håndtering af brandforhold i eksisterende bygninger med udgangspunkt i BR18 og den konkrete ændrings betydning for bygningens anvendelse, indretning og brandmæssige forudsætninger.

Læringsmål:

- Viden om hvad der forstås ved lovlige og godkendte forhold i eksisterende byggeri
- Forståelse for forskellen/ligheden mellem det byggede og det myndighedsgodkendte
- Forståelse for den typiske proces ifm. ombygninger eller ændringer for eksisterende byggeri.
- Viden om hvornår der skal inddrages en certificeret brandrådgiver og hvilken betydning der har for inddragelse af myndighederne.

Varighed: 1,5 time

Pris: 4.000 kr.

9. Forståelse af brandtekniske begreber

Opnåelse af en basal forståelse for de brandmæssige begreber, herunder tolkning af fagtermer som brandcelle og brandsektion m.fl. samt en gennemgang af de mest brugte termer i BR18 med udgangspunkt i definitionslisten. En gennemgang af brandtekniske begreber i en praktisk sammenhæng, så deltageren opnår forståelse af, hvordan de hænger sammen med bygningens indretning og funktion.

Læringsmål:

- Kunne redegøre for de grundlæggende begreber der benyttes i Bygningsreglement 2018.
- Opnå kendskab til fagtermer i relation til brandteknisk dokumentation.
- Have kendskab til BR18 definitionsliste, samt hvordan den tolkes og bruges.
- Deltageren kan genkende og beskrive basale forhold som brandmæssig opdeling, funktion og anvendelse i relation til bygningens brandsikkerhed.

Varighed: 1,5 time

Pris: 4.000 kr.

10. Passiv brandsikring

I dette modul gives en introduktion til passiv brandsikring og dens rolle i bygningens samlede brandsikkerhed, samt en forståelse omkring dynamikken bag passiv brandsikring. En logisk gennemgang af hovedprincipperne ift. klassifikation, branddynamik og brandtætning herunder krav, opmærksomhedspunkter. Der lægges vægt på den brandtekniske konsekvens af selv små svigt, fordi utætheder eller forkerte materialer kan medføre brand- og røgspredning og dermed påvirke både evakuering og indsatsmuligheder mv.

Læringsmål:

- Deltageren kan beskrive, hvad passiv brandsikring er, og hvilken rolle den spiller i bygningens samlede brandsikkerhed.
- Kunne identificere problemstillinger i relation til passiv brandsikring
- Have forståelse for dynamikken ved svigt af passiv brandsikring
- Kendskab til lovkravet iht. BR18

Varighed: 1,5 time

Pris: 4.000 kr.

11. Instruktionspligt

En gennemgang af hvad instruktionspligten indebærer, samt at instruktionspligten hænger sammen med bygningens sikkerhedsniveau og brandtekniske design. Modulet kobler de formelle krav til den praktiske virkelighed: Hvad betyder instruktionspligten for driftspersonale, brugere, lejere, medarbejdere eller ansvarlige i bygningen? Få svar på sammenhængen ift. instruktionspligten og hverdagen, set med brandtekniske øjne.

Læringsmål:

- Deltageren kan redegøre for, hvad instruktionspligten indebærer, og hvorfor den er vigtig for bygningens brandsikkerhed.
- Deltageren kan forklare, hvordan instruktionspligten kommer til udtryk i daglige rutiner, adfærd og ansvar omkring brandsikkerhed.

Varighed: 1 time

Pris: 3.000 kr.

12. Ønsk selv-modul

Har I behov for et emne, der ikke er på listen? Vi udvikler gerne et modul, der matcher jeres virksomhed.

Det kunne fx være:

- Brandsikring i byggeperioden
- Risikovurdering af brandsikkerhed
- Brandsikkerhed ved nye teknologier
- Commissioning og brand
- Sikringsrum – hvad er det og hvad skal du gøre?
- Gasser og brandfarlige væsker
- ... eller et andet brandfagligt emne, som matcher jeres behov

Læs mere på: <https://brandogsikring.dk/kurser/brandakademi/>