

Sådan er reglerne om



Sikkerhedsskiltning og anden form  
for signalgivning

# Sikkerhedsskiltning og anden form for signalgivning

I mange år har markedet for sikkerhedsskilte fulgt den nu tilbagetrukne danske standard DS 734-2:2006, og det er indledningsvis vigtigt at gøre opmærksom på, at eksisterende skiltning efter denne standard ikke pludselig bliver ulovlig.

Derimod anbefales det at følge den nye standard DS/EN ISO 7010. Den er både en dansk standard, en europasnorm og en international standard, som har det sigte, at sikkerhedsskiltningen overalt i verden, i størst mulig udstrækning, skal være entydig og let forståelig.

DS/EN ISO 7010 er en såkaldt normativ standard, der har til formål at sikre, at standarden konsekvent anvendes overalt i verden, hvor regler og love påbyder skiltning. Den normative standard minimerer forvirring, som kan opstå ved forskelligartet skiltning, og reducerer derved risikoen for skader og ulykker.

## BAGGRUNDEN FOR DETTE WHITE PAPER

Der hersker ofte usikkerhed på området for sikkerhedsskiltning, f.eks.:

- Hvor skal der skiltes?
- Hvordan skal der skiltes?
- Hvilke krav er der til skiltens udformning?
- Skal skiltene være belyste?
- Skal skilte evt. være efterlysende (selvlysende)?
- Hvor store skal skiltene være?

Vi har derfor sat os for at hente de relevante informationer i de forskellige bekendtgørelser, regler, love og standarder, som har generel betydning for området.

Indholdet kan altså ikke betragtes som en udtømmende beskrivelse af ethvert område, hvor der kræves sikkerhedsskiltning, men det er vores mål, at dette White Paper kan medvirke til at fjerne usikkerheden om de gældende regler på området.

Helt generelt kan man sige, at kravene dækkes af følgende formuleringer fra myndighederne:

- ”Der skal træffes de nødvendige foranstaltninger i virksomheden vedrørende førstehjælp, brandbekæmpelse og evakuering af de ansatte.”
- ”Der skal være forsvarlig mulighed for redning og evakuering af personer”.
- ”Der skal i nødvendigt omfang findes en holdbar skiltning anbragt på hensigtsmæssige steder”

## ARBEJDSSTILSYNETS BEKENDTGØRELSE 518

Det overordnede lovgrundlag findes i Bekendtgørelse nr. 518 af 17. juni 1994: ”Bekendtgørelse om sikkerhedsskiltning og anden form for signalgivning”. (Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører Rådets Direktiv 92/58/EØF af 24. juni 1992).

Bekendtgørelsen omfatter sikkerhedsskiltning under udførelse af arbejde, dog ikke arbejde, som udføres i eget hjem. Den omfatter ikke jernbanetraffikkens og færdselslovgivningens regler eller symboler for markedsføring af farlige stoffer.

Bekendtgørelsen trådte officielt i kraft den 24. juni 1994, og fik endelig virkning fra den 24. december 1995. Der er således tale om en gammel bekendtgørelse, men alligevel oplever vi, at der er en del uklarhed om reglerne.

### Uddrag fra Arbejdstilsynets At-vejledning A.1.9-1:

#### Vejledning om faste arbejdssteders indretning

Der skal i fornødent omfang være opsat skilte, som giver oplysning eller advarsel om forhold, der har betydning for sikkerheden og sundheden.

Hvis der kan opstå særlige faresituationer på virksomheden, skal der findes alarmsystemer, som fx brand- eller gasdetektorer, der advarer om faren på en hensigtsmæssig måde.

Der skal være forsvarlig mulighed for flugt og redning af personer under hensyn til risikoen for brand eller ulykker.

## DS/EN ISO 7010

Den danske standard indeholder et standardiseret og internationalt godkendt sortiment af sikkerhedsskilte. Standarden erstatter den gamle DS-734-2:2006.

Skilte efter denne standard er ikke ulovlige, men det anbefales at udskifte til skilte efter DS/EN ISO 7010.

Hvilke sikkerhedsskilte er omfattet?

Bek. 518 skelner imellem:

- Forbudsskilte – rund form – sort piktogram på hvid bund med rød kant
- Advarselsskilte – trekantet form – sort piktogram på gul bund med sort kant
- Påbudsskilte – rund form - hvidt piktogram på blå bund
- Redningsskilte – rektangulær eller kvadratisk form – hvidt piktogram på grøn bund
- Ildslukningsmateriel – rektangulær eller kvadratisk form – hvidt piktogram på rød bund.

## FLUGTVEJSSKILTE

Allervigtigst er information om flugtmulighed i tilfælde af brand, ulykke, angreb m.m.

Derfor skal alle flugtveje afmærkes med korrekte skilte, så evakuering kan ske hurtigt og sikkert. Der er ofte meget kort tid til at få et lokale eller en bygning evakueret, og det sker måske under panikagtige forhold.

Der må derfor ikke herske tvivl om flugtretningen, og skiltningen skal være både tydelig, korrekt placeret, korrekt belyst, entydig og i rigtig størrelse\*).

\*) Ifølge myndighedernes anbefalinger for læseafstand kan følgende retningslinje angives for efterlysende skilte:

- Ca. 5-6 m læseafstand: Skilt på 150 X 150 mm.
- Ca. 9-10 m læseafstand: Skilt på 300 X 150 mm.
- Ca. 12-13 m læseafstand: Skilt på 400 X 200 mm.

## INSTRUKTION I SIKKERHEDSKILTNING

Vær opmærksom på at man som arbejdsgiver har pligt til at sørge for, at ansatte får den nødvendige instruktion og oplæring i betydningen og anvendelsen af signalgivningen i bygningen.” (Arbejdstilsynets Bek. 518 § 5.)

## BELYSTE FLUGTVEJSARMATURER

I driftsmæssige forskrifter fra Beredskabsstyrelsen, f.eks. for forsamlingslokaler, telte, butikker, hoteller, skoler m.v. stilles øgede krav om nødbelysning af flugtvejene. De øgede krav indebærer, at der opsættes egentlige flugtvejsarmaturer med nødstrømsforsyning, som skal virke i min. 30 minutter ved strømsvigt.

Forsamlingslokaler, der kan rumme mere end 50 personer, skal anmeldes til redningsberedskabet. De kan stille krav om belyste armaturer alt efter lokalernes udformning og brug. Det sker i form af et driftsmæssigt pålæg. Lokaler, der kan rumme mere end 150 personer, skal som hovedregel have belyste armaturer.

Selvom der ikke er krav om belyste armaturer, giver efterlysende flugtvejsskilte en betydeligt forøget sikkerhed. Det giver øget synlighed til stor gavn i nødsituationer, hvor det er vigtigt, at der handles hurtigt og hensigtsmæssigt.

## BRANDMATERIEL

Alt brandslukningsmateriel skal afmærkes med sikkerhedsskilte, der opfylder bekendtgørelsens krav om form, farve og piktogrammer.

Af bek. 518 fremgår: ”Til at vise, hvor der findes brandslukningsudstyr og hvilken slags udstyr, der er tale om, skal der anvendes permanente sikkerhedsskilte ....”

Vi anbefaler derudover, at der placeres informationskilte over udstyret. De beskriver udstyrets anvendelsesområder og viser alle brandklasser, som udstyret er egnet til.

## INSTRUKTION I BRANDMATERIEL

Udover informationen om udstyrets placering og skiltningens udformning anfører Beredskabsstyrelsen i Driftsmæssige Forskrifter pkt. 6.6.1., at personalet skal instrueres grundigt i brugen af brandslukningsmateriellet.

## PÅBUD, FORBUD OG ADVARSEL

Der anvendes, som beskrevet ovenfor, signalfarver, som informerer om placering og identifikation af rednings- og førstehjælpsudstyr, samt advarsler:

Se eksemper på bagsiden af dette White Paper.

# Eksempler på skiltning

## Flugtvejsskilte



## Brandmateriel



## Informations- og instruktionsskilte



## Forbud



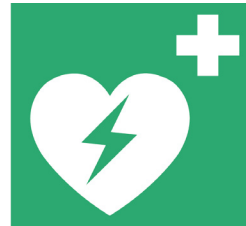
## Advarsel



## Påbud



## Redning



## Kildehenvisninger

DS/EN ISO 7010 (2012) – Dansk Standard: "Grafiske symboler - Sikkerhedsfarver og sikkerhedsskilte - Registrerede sikkerhedsskilte".

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 518 af 17. juni 1994: "Bekendtgørelse om sikkerhedsskiltning og anden form for signalgivning".

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 512 af 17. maj 2011 (ændringer som følge af CLP-forordningen).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 624 af 4. maj 2015 (gennemførelse af direktiv 2014/27/EU m.m.)

Arbejdstilsynets At-vejledning A.1.9-1 (2003): "Faste arbejdssteders indretning".

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut: Brandteknisk vejledning nr. 38 (2014).

Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse nr. 174 af 25. februar 2008: "Bekendtgørelse om brandværnsforanstaltninger i hoteller m.v., plejehjem, forsamlingslokaler, undervisningslokaler, daginstitutioner og butikker".

Beredskabsstyrelsens Driftsmæssige Forskrifter. (Bilag til bekendtgørelse nr. 212 af 27. marts 2008).

Beredskabsstyrelsens vejledning af 20. marts 2001 om brandsikkerheden ved større arrangementer omfattet af tekniske forskrifter.

Generelt: Krav i alle Tekniske og Driftsmæssige Forskrifter fra Beredskabsstyrelsen.

September 2018

Indholdet er ophavsretligt beskyttet. Materialet må hverken i sin helhed eller i uddrag kopieres eller gengives uden forudgående tilladelse fra Dansk Brandteknik a.s.



• Rosenkæret 31  
• 2860 Søborg  
• Tlf.: 70 111 333  
• [www.dansbrandteknik.dk](http://www.dansbrandteknik.dk)