

UDKAST

til

Bekendtgørelse om sikkerhed for elektrisk materiel

I medfør af § 5, stk. 1, nr. 3, § 5, stk. 2, § 8, stk. 5 og § 34, stk. 2 i lov nr. 525 af den 29. april 2015 om sikkerhed ved elektriske anlæg, elektriske installationer og elektrisk materiel (Elsikkerhedsloven), fastsættes følgende¹:

Kapitel 1

Anvendelsesområde mv.

§ 1. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på elektrisk materiel, der er bestemt til brug ved en mærkespænding på under 50 V vekselstrøm og 75 V jævnstrøm.

Stk. 2. Denne bekendtgørelse finder desuden anvendelse på elektrisk materiel, der er bestemt til brug ved en mærkespænding på over 1000 V vekselstrøm og 1500 V jævnstrøm.

Stk. 3. Denne bekendtgørelse finder anvendelse på spændingsgivere til elektriske hegn, stikpropper og stikkontakter til husholdningsbrug og elmålere, uanset at de ikke er omfattet af spændingsgrænserne i stk. 1-2.

§ 2. Elektrisk materiel, som er fremstillet eller bragt i omsætning i en anden EU-medlemsstat eller Tyrkiet, eller som er lovligt fremstillet i en EFTA-stat, der er en kontraherende part i EØS-aftalen, kan lovligt og frit indføres og anvendes i Danmark, hvis det opfylder sikkerhedsstandarder svarende til dem, der kræves i denne bekendtgørelse.

Kapitel 2

Opfyldelse af sikkerhedskravet i Elsikkerhedsloven

§ 3. Sikkerhedskravet i Elsikkerhedslovens § 4, jf. denne bekendtgørelses § 4-13, anses for opfyldt, hvis det elektriske materiel er fremstillet i overensstemmelse med danske sikkerhedsstandarder for elektrisk materiel, der er offentliggjort af Dansk Standard (DS).

Stk. 2. Findes der ikke sådanne sikkerhedsstandarder, som nævnt i stk. 1, anses sikkerhedskravet i Elsikkerhedslovens § 4 for opfyldt, hvis det elektriske materiel er fremstillet i overensstemmelse med europæiske sikkerhedsstandarder for elektrisk materiel, der er offentliggjort af Den Europæiske Komité for Elektroteknisk Standardisering (CENELEC).

Stk. 3. Findes der ikke sådanne sikkerhedsstandarder, som nævnt i stk. 1-2, anses sikkerhedskravet i Elsikkerhedslovens § 4 for opfyldt, hvis det elektriske materiel er fremstillet i overensstemmelse med internationale sikkerhedsstandarder offentliggjort af Den Internationale Elektrotekniske Kommission (IEC).

Stk. 4. De anvendte standarder efter stk. 1-3 skal adressere alle identificerede sikkerhedsrisici ved det elektriske materiel.

Stk. 5. Anvendes der ikke standarder eller anvendes disse kun delvist, skal det dokumenteres, at sikkerhedskravet i Elsikkerhedslovens § 4 er opfyldt, jf. § 16, stk. 2.

Kapitel 3

Generelle sikkerhedskrav

Almindelige betingelser

§ 4. Det elektriske materiel og dets enkelte dele skal udføres således, at det kan tilsluttes og anvendes på sikker og forsvarlig måde.

§ 5. Det elektriske materiel skal udformes og fremstilles på en sådan måde, at der er sikret beskyttelse i hele dets levetid mod de farer, som er anført under §§ 6-13 under forudsætning af forudseeligt brug.

Beskyttelse mod farer, som kan hidrøre fra det elektriske materiel

§ 6. Personer og husdyr skal beskyttes mod farer for legemsbeskadigelse eller andre skader, der kan forårsages af direkte eller indirekte berøring.

§ 7. Der må ikke kunne opstå temperaturer, lysbuer eller udstrålinger, som kan fremkalde fare for personer, husdyr eller ejendom.

§ 8. Personer, husdyr eller ejendom skal beskyttes mod farer af ikke-elektrisk art, som hidrører fra det elektriske materiel.

§ 9. Isolation skal tilpasses forudseelige påvirkninger.

§ 10. Elektrisk materiel, der kan forventes at forårsage høje temperaturer eller lysbuer, skal placeres eller afskærmes, for at mindske risikoen for antændelse af brændbare materialer og for ikke at udsætte personer eller husdyr for fare.

Stk.2. Hvor temperaturen på ikke-funktionelle tilgængelige dele på elektrisk materiel kan medføre fare for personer, skal disse dele anbringes eller afskærmes således, at utilsigtet berøring undgås.

Beskyttelse mod farer, der kan forårsages af ydre påvirkninger af det elektriske materiel

§ 11. Det elektriske materiel skal kunne modstå mekaniske påvirkninger under forudseeligt brug, således at der ikke opstår fare for personer, husdyr eller ejendom.

§ 12. Det elektriske materiel skal kunne modstå ikke-mekaniske påvirkninger under de forudseelige omgivelsesforhold, således at der ikke opstår fare for personer, husdyr eller ejendom.

§ 13. Det elektriske materiel må ikke udsætte personer, husdyr eller ejendom for fare under forudseelige overbelastningsforhold.

Kapitel 4

Særlige sikkerhedskrav

§ 14. Stikpropper og stikkontakter til husholdningsbrug og lignende skal opfylde nyeste udgave af DS 60884-2-D1.

§ 15. Hospitalsstikpropper skal opfylde nyeste udgave af DS 60884-2-D1 normblad DK 2-8a og hospitalsstikkontakter skal opfylde nyeste udgave af DS 60884-2-D1 normblad DK 1-8a eller DK 1-8b.

Stk. 2. Hospitalsstikpropper må kun anvendes på særligt elektrisk materiel til brug i strømkredse på hospitaler og lignende områder.

Kapitel 5

Dokumentation

§ 16. Sikkerhedsstyrelsen kan, som dokumentation for overholdelse af sikkerhedskravet i Elsikkerhedslovens § 4, kræve følgende dokumentation ved alle led i omsætningen af det elektriske materiel:

- 1) Oplysninger om fremstilleren af det elektriske materiel.
- 2) Oplysninger om en eventuel importør af det elektriske materiel til Danmark.
- 3) Beskrivelse af det elektriske materiel, som entydigt identificerer det ved angivelse af typebetegnelse, produktionsnummer, serienummer eller lignende.
- 4) Generel beskrivelse af det elektriske materiel.
- 5) Testrapporter.
- 6) En risikovurdering, der beskriver hvilke farer, der kan opstå ved opbevaring, transport, installation, ibrugtagning og drift af det elektriske materiel, både når det anvendes som foreskrevet og ved forudseelig brug, samt hvad der er gjort for at eftervise, at sikkerhedskravene i kapitel 3-4 overholdes, så det elektriske materiel er sikkert i hele dets levetid.

Stk. 2. Anvendes der ikke sikkerhedsstandarder for elektrisk materiel, jf. § 3, stk. 1-3, eller anvendes de kun delvist, kan Sikkerhedsstyrelsen, ud over indholdet i stk. 1, kræve følgende dokumentation:

- 1) Konstruktions- og produktionstegninger, komponentlister og elektriske diagrammer.
- 2) Beskrivelser og forklaringer som er nødvendige til forståelse af dokumentation efter stk. 2, nr. 1.
- 3) Beskrivelse af løsninger som er valgt for at opfylde de generelle sikkerhedskrav, jf. kapitel 3.

Stk. 3. Sikkerhedsstyrelsen kan fastsætte en tidsfrist for afgivelse af oplysninger eller indsendelse af dokumentation efter stk. 1-2. Dokumentation efter stk. 1-2 skal foreligge på dansk eller engelsk.

Kapitel 6

Straf

§ 17. Medmindre strengere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, som

- 1) overtræder de generelle sikkerhedskrav i §§ 4-13,
- 2) overtræder de særlige sikkerhedskrav i §§ 14-15, eller
- 3) ikke fremlægger den krævede dokumentation efter § 16.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber mv. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

§ 18. Forældelsesfristen for strafansvaret er 10 år.

Kapitel 7

Ikrafttræden

§ 19. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2016.

Stk. 2. Samtidigt ophæves følgende bekendtgørelser:

- 1) Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 22, 1. udgave, Klemmer for aluminiumledere.
- 2) Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 111, 1. udgave, Koge og varmeapparater til husholdningsbrug o.l.
- 3) Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 138, belysningsarmaturer.
- 4) Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 146, 1. udgave, Bestemmelser for konstruktion og installation af materiel til modstandssvejsning og lignende processer.
- 5) Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 148, Afbrydere for apparater.

1. Bekendtgørelsen har som udkast været notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF (informationsproceduredirektivet) som ændret ved direktiv 98/48/EF.