# Love og regler for elinstallationer

|  |  |
| --- | --- |
| **El sikkerhedsloven**    Lavet af folketinget    <http://elsikkerhedsregler.dk/da/node/122>    Lov om sikkerhed ved elektriske anlæg, elektriske installationer og elektrisk materiel | *Omhandler overordnede retningslinjer.*  *Peger på sikkerhedsstyrelsen som myndighed på området.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bekendtgørelse**    Lavet af Erhvervs og vækstministeriet  I samarbejde med sikkerhedsstyrelsen.    <http://elsikkerhedsregler.dk/da/bekendtgorelser/bekendtgorelse-om-elektriske-installationer>    Bekendtgørelse nr. 1082 af 12/07/2016 om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer | *For at overholde denne bekendtgørelse anbefales det i bekendtgørelsen at benytte HD60364 standardserien.*  *Ydermere findes der i denne bekendtgørelse en del danske særregler.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Standard**    Udvikles af branchen (de betaler for at sidde til møde hos DS)    <https://webshop.ds.dk/da-dk/standard/91-140-50-elektriske-installationer/ds-h%C3%A5ndbog-1832017>    DS-håndbog 183:2017  Standardsamling til installationsbekendtgørelsen – DS/HD 60364-serien (2 bind) | *Indeholder retningslinjer for udførsel af elinstallationer. Her i bland for særlige områder, f.eks. badeværelser, byggepladser, fælles adgangsveje mm.* |

# Love og regler for elektrisk udstyr på maskiner

|  |  |
| --- | --- |
| **Maskindirektivet**    Lavet af europaparlamentet    <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/HTML/?uri=CELEX:32006L0042&rid=3>    EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/42/EF af 17. maj 2006  om maskiner og om ændring af direktiv 95/16/EF | *Omhandler overordnede retningslinjer for konstruktion af maskiner.*  *Kravet om CE-mærkning af maskiner* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bekendtgørelse**    Lavet af arbejdstilsynet    <https://www.retsinformation.dk/forms/R0710.aspx?id=145800>    Bekendtgørelse om indretning m.v. af maskiner | *Bekendtgørelsen er maskindirektivet skrevet ind i dansk lovgivning.*  *Arbejdstilsynet er myndighed på området.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Standard**    Udvikles af branchen (de betaler for at sidde til møde hos DS)    <https://webshop.ds.dk/da-dk/standard/ds-en-60204-12006-sik>    DS/EN 60204-1:2006 (Sik) | *Indeholder retningslinjer for udførsel, drift og vedligeholdelse af elektrisk udstyr på maskiner.* |

# Andre love og regler på el området

Fællesregulativet 2017

<https://www.danskenergi.dk/udgivelser/faellesregulativet-2017-tilslutning-elektriske-installationer-brugsgenstande>

Bygningsreglementet 2018

<http://bygningsreglementet.dk/>

Lavspændingstavler DS/EN 61439

<https://webshop.ds.dk/da-dk/s%C3%B8gning/29-130-20-lavsp%C3%A6ndingskoblingsudstyr/ds-en-61439-12014>

Netværksinstallationer EN50173 og EN50174

<https://webshop.ds.dk/da-dk/s%C3%B8gning/33-040-20-transmissionssystemer/ds-en-50173-12011>

Drift og vedligeholdelse (Arbejde under spænding) DS/EN 50110

<https://webshop.ds.dk/da-dk/standard/ds-en-50110-12013>

Belysning på arbejdspladser DS/EN 12464

<https://webshop.ds.dk/da-dk/standard/ds-en-12464-12011>