

Sikkerhedsstyrelsen

Præsentation

Præsentation af Sikkerhedsstyrelsen

En del af Erhvervsministeriet



Den politiske kontekst



→
Fastsætter den øvre ramme,
som medlemslandene
skal agere indenfor



→
Ministerens signaturprojekter
er retningsanvisende for
styrelsernes arbejde



→
Primære opgave er at
effektuere og realisere
de politiske prioriteter
og ambitioner

Hvem er vi?

- Tredelt kerneforretning og fem støttefunktioner
- 200 medarbejdere – 16 på hjemmekontorer
- Vi arbejder hver dag på at gøre sikkerhed så ukompliceret som muligt



Opgaver på en bred palette af fagligheder

Sikkerhedsstyrelsen udfører markedsovervågning i form af produktkontrol, tilsyn og/eller godkendelser.

■ = Ressortansvar

■ = Markedsovervågningsansvar

Autorisationer

Virksomhedsautorisationer til el, vvs og kloak
Delautorisationer
Gasgodkendelser
Godkendte kontrolinstanser
Anerkend. af udenl. kompetencer
Bibeskæftigelsesautorisationer

Akkreditering og blandede bolsjer

Akkreditering
Ædelmetal
Konfliktminerale
Cybersikkerhed (certificering)
Kontrolinstanser for VE-godkendte virksomheder
Kontrolinstanser for BedreBolig-ordningen

Elinstallationer og -anlæg

Anlæg
Installationer
Drift af elektriske anlæg og installationer (inkl. godk. af driftsansvarlig virksomhed og personer)
Forsamlingslokaleordningen

E-cigaretter og tobak

Produktregistrering af tobak, e-cigaretter, tobakssurrugater og urtebaserede produkter
Registrering af e-cigaretsteder
Track and Trace

Fyrværkeri og Eksplosiver

Pyrotekniske artikler
Indførsel/fremstilling/opbevaring
Fest- og scenefyrværkere
Udenl. fest- og scenefyrværkere
Vejledning af beredskaberne
Risikovirksomheder
Eksplosiver til civil brug
Udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Gas

Anlæg
Installationer
Gaskvalitet
Naturgas- og bionaturgasanlæg
Grøn omstilling inkl. brint, pyrolyse og PTX

Huseftersynsordningen

Tilstandsrapporter
Eleftersynsrapporter
Beskikkede bygningssagkyndige

Maskiner og Tryk

Maskiner
Elevatore
Tovbaneanlæg
Aerosoler
Simple trykbeholdere
Transportabelt trykbær. udstyr
Trykbærende udstyr

Metrologi

Markedsføring, ibrugtagning og anvendelse af måleinstrumenter
e-mærkning af færdigpakninger

Produktsikkerhed

ATEX-produkter
Byggevarer
Fritidsfartøjer
Gasmateriel – inkl. GAR
Generel produktsikkerhed – GPSD/GPSR
Legetøj
Ecodesign
Energimærkning
Elektrisk materiel – inkl. LVD
Elektromagnetisk kompatibilitet
Krystalglas
Mærkning af fodtøj og tekstil
Personlige værnemidler
Radioudstyr
Tilgængelighed for produkter (og tjener)

Sundhed

Alderskontrol (tobak og alkohol)
Lattergas
Håndkøbsmedicin
Solarier

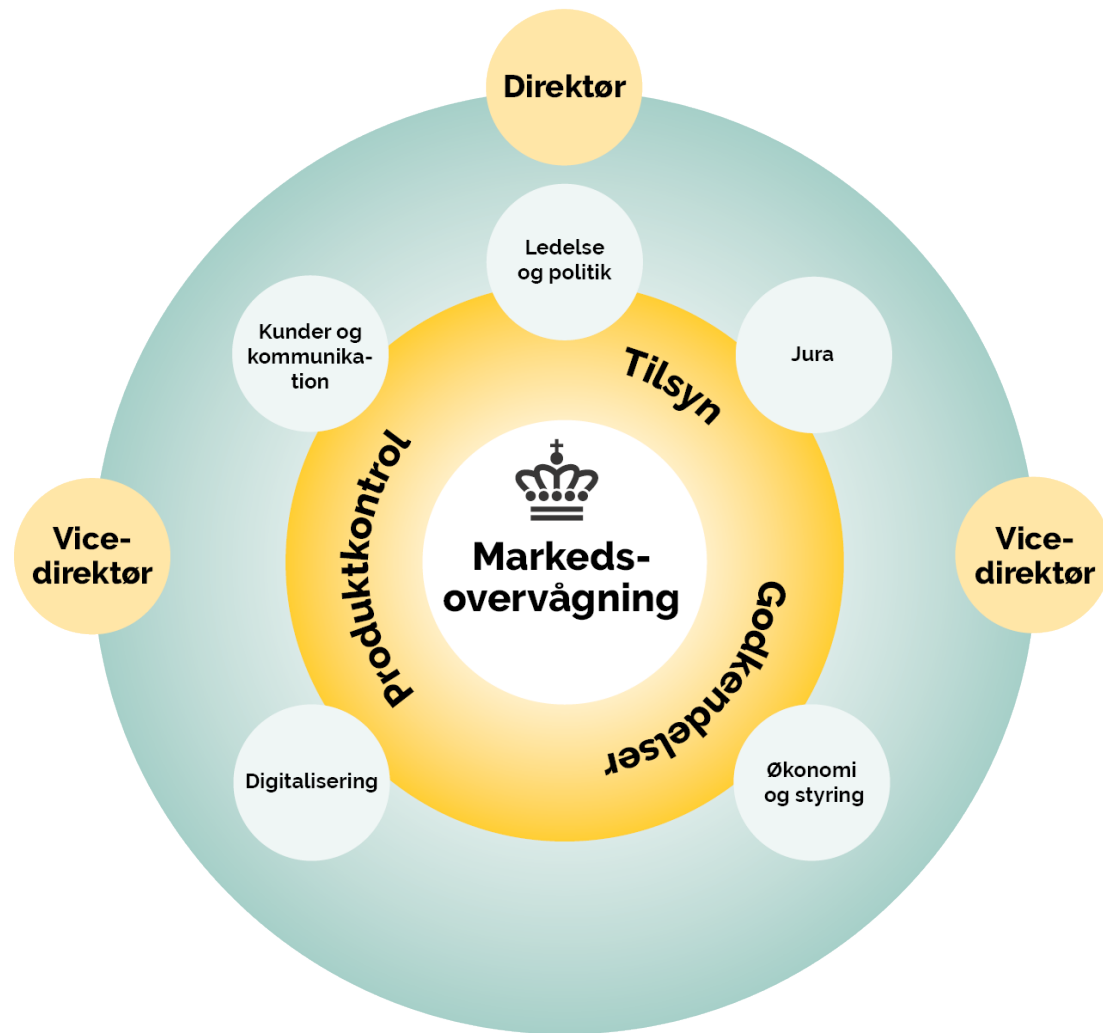
Tatovør

Traditionelle tatovører
Kosmetiske tatovører

Transport

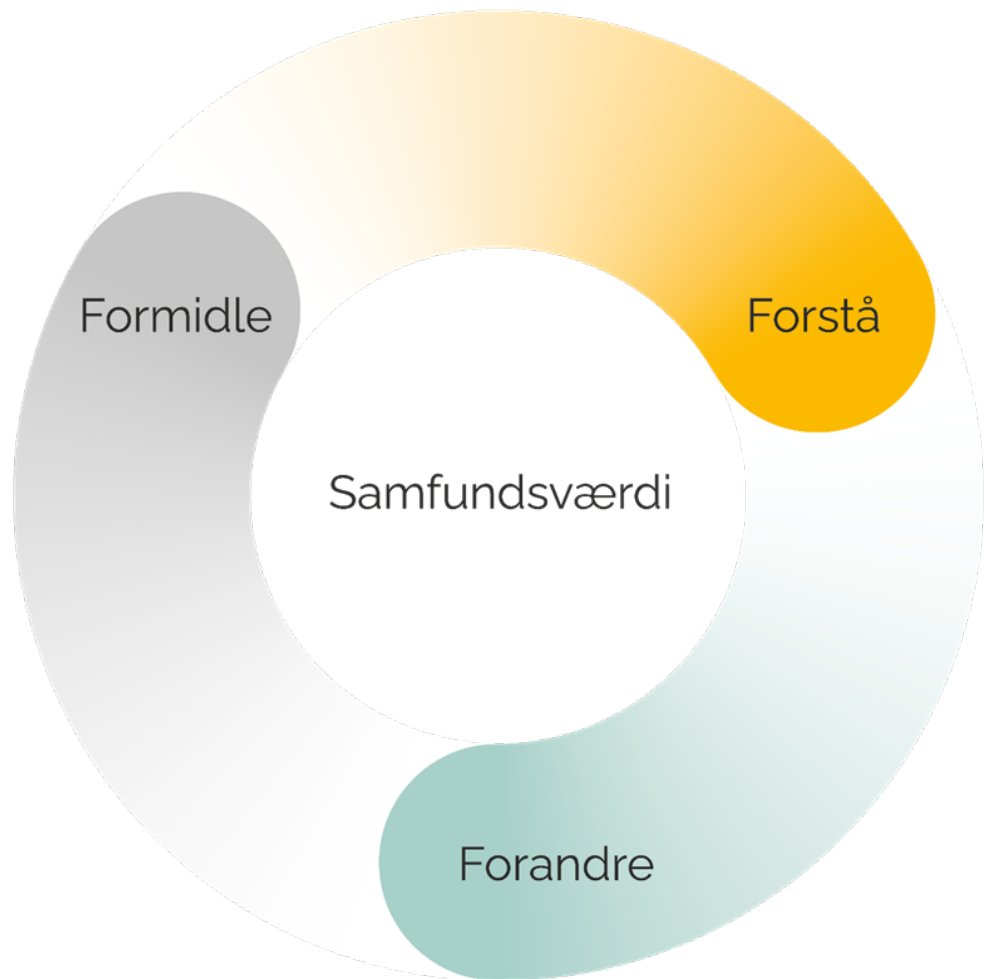
Cykler
Dækmærkning
Land- og skovbrugstraktorer
Motorkøretøjer





Strategiske mål 2023 - 2024

Sikkert samfund – tryk hverdag



Mission

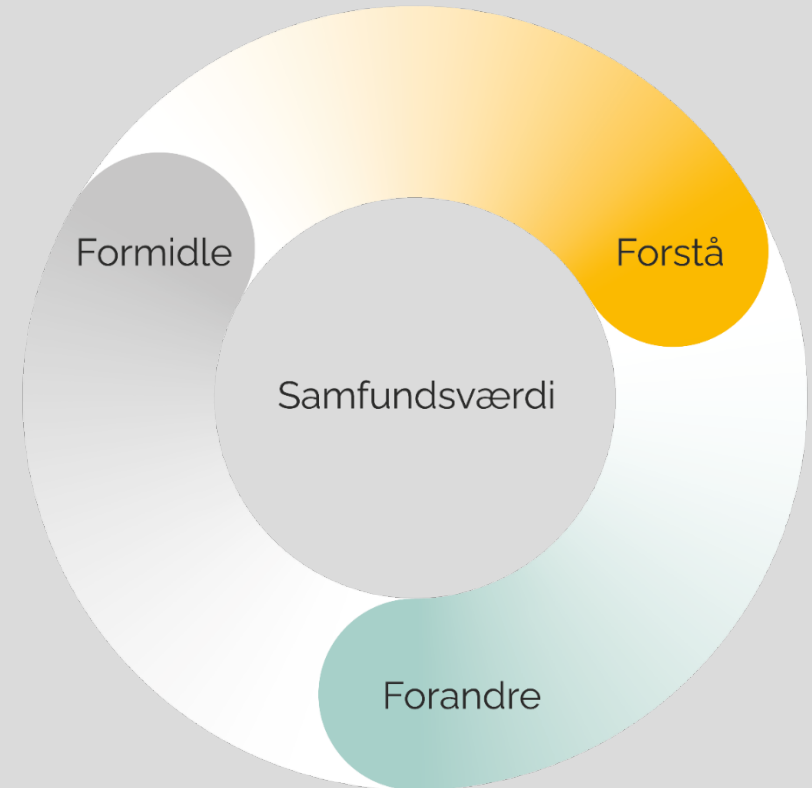
I samarbejde med andre skaber vi gode rammevilkår, så borgere og virksomheder kan træffe sikre og ansvarlige valg.

Vision

Vores ambition er hele tiden at udvikle vores kerneforretning. Vi vil, som den foretrukne samarbejdspartner inden for vores virkefelt, bringe viden i spil til gavn for hele samfundet.

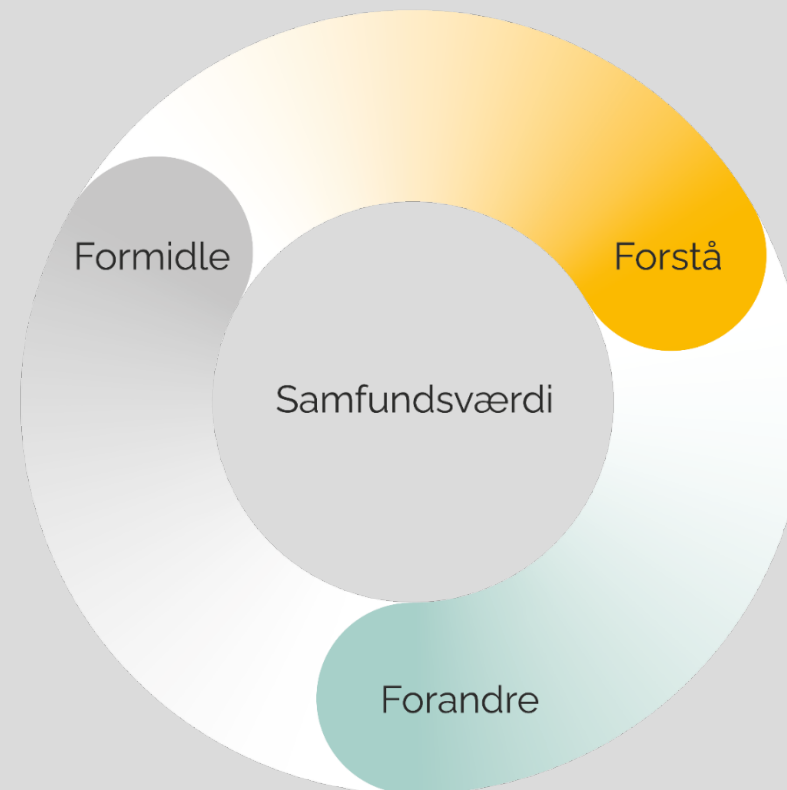
Effekt af vores arbejde

Vi ønsker gennem en bred samlet indsats at øge regelefterlevelsen inden for vores virkefelt for at skabe størst mulig samfundsværdi. Derfor målretter og differentierer vi vores enkelte indsatser, f.eks. gennem kommunikation, produktkontroller og tilsyn. Vi skaber en ramme, hvor vi optimalt set måler effekten af indsatserne.



Styrket videndeling

Vi opsøger viden og bruger erfaringer fra vores markedsovervågning til at skabe øget effekt og mere samfundsværdi. Til at udstille data og formidle viden bruger vi forskellige platforme, medier og kommunikationsformer og tilpasser budskabet til målgrupperne. Vi tager gerne nye kanaler i brug for at møde målgruppen, hvor de færdes. Vi samarbejder med andre myndigheder, virksomheder og interessenter.



Elsikkerhedsloven

§ 3. Elektriske anlæg og elektriske installationer skal være udført og drives på en sådan måde, at de ikke frembyder fare for personer, husdyr eller ejendom.

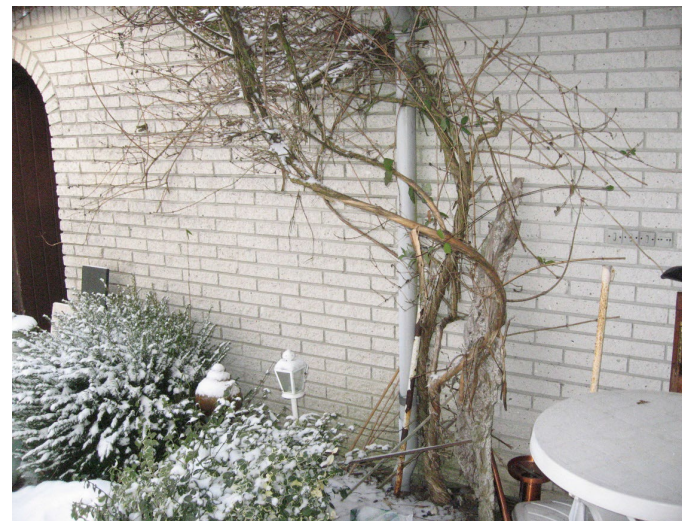
§ 4. Elektrisk materiel skal være fremstillet på en sådan måde, at det ved korrekt installation og vedligeholdelse og ved anvendelse i overensstemmelse med sit formål under forudseelige forhold ikke frembyder fare for personer, husdyr eller ejendom.



Elsikkerhedsloven

§ 10. Ejeren eller brugeren af en elektrisk installation er ansvarlig for, at installationen overholder regler fastsat i medfør af § 5, stk. 1, nr. 2, samt sikkerhedskravet i § 3.

Stk. 2. Ejeren eller brugeren af en elektrisk installation er ansvarlig for, at installationen drives og vedligeholdes forsvarligt i overensstemmelse med regler fastsat i medfør af § 5, stk. 1, nr. 2. Ejeren eller brugeren af en elektrisk installation skal endvidere lade fejl og mangler afhjælpe snarest muligt samt hurtigst muligt træffe foranstaltninger for at hindre, at fejl og mangler kan foranledige fare, jf. § 3.



Elsikkerhedsloven

§ 10. Ejeren eller brugeren af en elektrisk installation er ansvarlig for, at installationen overholder regler fastsat i medfør af § 5, stk. 1, nr. 2, samt sikkerhedskravet i § 3.

Stk. 3. Ejeren eller brugeren af en elektrisk installation skal udvise påpasselighed med hensyn til at afværge, at installationen udsættes for overlast.



Elsikkerhedsloven

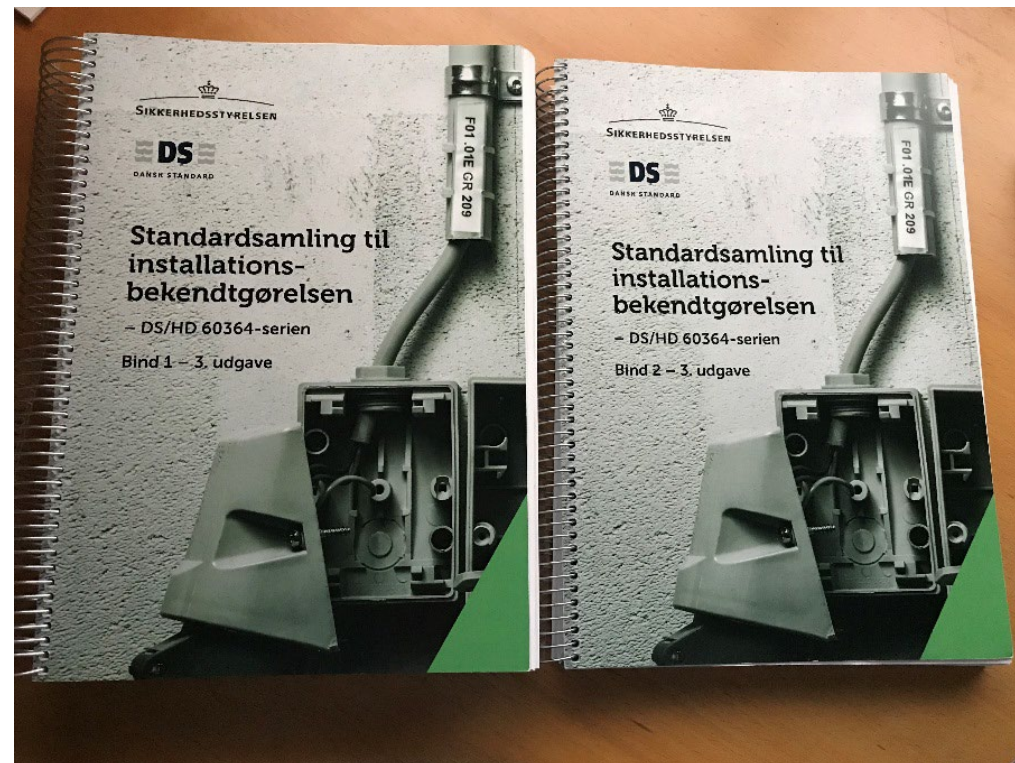
§ 16. Sikkerhedsstyrelsen kan påbyde ejeren eller brugeren af et elektrisk anlæg eller en elektrisk installation at lade en autoriseret elinstallatørvirksomhed foretage eftersyn af anlægget eller af installationen for ejers eller brugers egen regning.



Installationsbekendtgørelsen

§ 3. Udføres en elektrisk installation efter den i Danmark gældende udgave af standardserien for elektriske lavspændingsinstallationer HD 60364, anses sikkerhedskravet i elsikkerhedslovens § 3, jf. denne bekendtgørelses §§ 5-16, for opfyldt.

Stk. 2. Udføres en elektrisk installation ikke, eller kun delvist, efter den i Danmark gældende udgave af standardserien for elektriske lavspændingsinstallationer HD 60364, skal det dokumenteres, at sikkerhedskravet i elsikkerhedslovens § 3, jf. denne bekendtgørelses §§ 5-16, er opfyldt.



Installationsbekendtgørelsen

§ 53. RCD af type AC må ikke anvendes som fejlbeskyttelse i boliger.

Hvis du har RCD type AC 30 mA (HFI-afbryder) er det ok i en eksisterende installation hvis den virker !



Installationsbekendtgørelsen

§ 54. Beskyttelseslederen fra tilslutningssteder skal overføres til transportabelt stikkontakttilsluttet klasse I-materiel, medmindre den elektriske installation er beskyttet ved en RCD med en mærkeudløsestrøm på højst 30mA, jf. dog stk. 2-3.

Stk. 2. Beskyttelseslederen fra tilslutningssteder skal overføres til transportable stikkontakttilsluttede elektromedicinske apparater af klasse I.

Stk. 3. I boliger opført efter 1. juli 2017 skal beskyttelseslederen overføres til transportabelt stikkontakttilsluttet klasse I-materiel.

Tre forskellige stikkontaktsystemer

I Danmark findes der tre forskellige stikkontaktsystemer.

Du kan høre inspektør i Sikkerhedsstyrelsen Steen Søgaard fortælle om dem i videoen her eller læse mere nedenfor.



Hvad skal vi bruge jorden til ?

Tilslutning af klasse 1-apparater

Tilslutning til beskyttelsesleder

Klasse 1-elapparater skal forbindes til en virksom beskyttelsesleder (eller jord) for at være korrekt beskyttede mod fejl.

En virksom beskyttelsesleder forhindrer, at fejlstrømmen fx skal gå gennem personer for at blive udkoblet.

Et elapparat virker, selv om beskyttelseslederen ikke bliver tilsluttet. Det kan ske, hvis fx stikproppen og stikkontakten ikke passer sammen eller hvis beskyttelseslederen ikke er fremført til stikkontakten.

Den alvorligste forskel er beskyttelsen mod stød. Hvis beskyttelsen er i orden, vil en fejl i apparatet betyde, at strømmen bliver udkoblet med det samme via beskyttelseslederen. Hvis der ikke er en virksom beskyttelsesleder, vil en fejl betyde, at metaldele i apparatet kan være strømførende, indtil fx en person berører apparatet og leder strømmen til jord. I den situation vil fejlstrømmen gå gennem personen, indtil RCDen (fejlstrømsafbryderen) kobler ud.

Se i videovejledningen, hvordan beskyttelseslederen bliver overført korrekt.



El brande

Table 1: Comparative table of electrical fires in Northwestern Europe (FEEDS Report 2017):

<i>Per year</i>	<i># Population</i>	<i>Number of dwellings</i>	<i>Electrical fires (reported or not)</i>
Austria	8 665 550	3 778 180	6 423
Belgium	10 449 361	4 372 881	7 434
Denmark	5 581 503	2 790 751	4 744
Finland	5 476 922	2 908 245	4 944
France	66 259 012	27 259 012	50 429
Germany	80 854 408	41 550 300	65 250
Ireland	4 892 305	1 815 045	3 086
Luxemburg	570 252	221 828	377
Netherlands	16 947 904	6 921 070	11 766
Sweden	9 801 616	4 763 585	8 098
United Kingdom	64 088 222	27 767 000	51 369
Total	273 587 055	124 147 897	213 920



El brande

AFDD

Arc-Fault Detection Devices (gnist detektor)

DS/HD 60364-4-42:2011+A1+A11+Ret.1:2023 (SIK) 421.7

Det anbefales, at der træffes særlige foranstaltninger til beskyttelse mod påvirkninger fra lysbuefejl i grupper:

- i områder med sovepladser
- i områder med risiko for brand som følge af arten af opbevarede eller forarbejdede materialer, dvs. BE2-områder (fx ladebygninger, træværksteder, lagrer med brændbare materialer)
- i områder med brændbare konstruktionsmaterialer, dvs. CA2-områder (fx træbygninger)
- i konstruktioner, hvor der kan ske brandspredning, dvs. CB2-områder
- i områder, hvor uerstattelige effekter risikerer at blive bragt i fare.



Opladning af elcykler

Opladning af elcykler

I takt med, at antallet af elcykler stiger, bliver det stadig vigtigere at installationerne til opladning af elcykler er sikre. Der er desværre registreret de første elbrande i Danmark i forbindelse med cykelopladning.

DEL



INDHOLD

Opladning i fælles cykelkælder

Begræns brandfare med AFDD

Cykelinstallation, stikkontakter og kapitel 722

Opladning i fælles cykelkælder

Kreativiteten er stor, når der skal etableres forsyning til opladning af elcykler, for eksempel i kælderens i en ældre ejendom, hvor der er få stikkontakter. Kædekobling af forlængerledninger, brug af flerstikdåser og anvendelse af "snydepropper" er desværre ikke usædvanligt. Dog kan denne installationsmetode være både ulovlig og udgøre en reel brandfare.

Derfor anbefales det at få udført en fast installation til dedikerede stikkontakter, som forsynes fra deres egen gruppe.



Batterianlæg

Batteri og inverter

Vil du kombinere et solcelleanlæg med en batteripakke og måske køre ø-drift? Så skal du anvende en hybridinverter, og hvis du ønsker at køre ø-drift, skal du også benytte Transfer Switching Equipment (TSE).

Se videovejledningen nedenfor.



Spørgsmål?



Tak for i dag

sik.dk