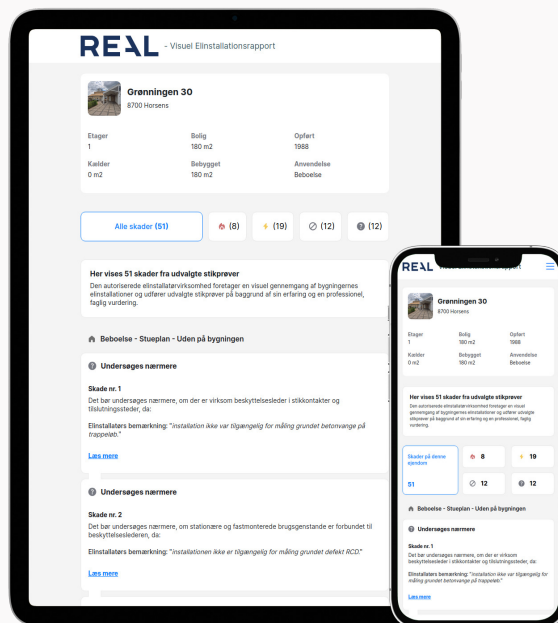


# Dit produkt er klar

Visuel Elinstallations Rapport for

# REAL

Grønningen 30,  
8700 Horsens



Klik på billedet for at se Visuel Elinstallations Rapport



Scan QR koden og  
se rapporten



Produktet er udviklet af TÜV SÜD

# VISUEL ELINSTALLATIONS RAPPORT

Grønningen 30 8700 Horsens

## Rapport udført af:

TÜV SÜD  
Johanne Møllers Passage 1, 3  
1799 København

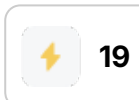
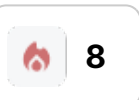


### Grønningen 30

8700 Horsens

Etager	Bolig	Opført
1	180 m <sup>2</sup>	1988
Anvendelse	Bebygget	Kælder
Beboelse	180 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>

Skader på denne ejendom **51**



### Bemærk

Den Visuelle EI-Rapport er kun vejledende, og bruges som et supplement til EL-rapporten. Skader på boligen skal altid bedømmes ud fra den faktiske EL-rapport. De viste fotos er alene eksempler som skal illustrere de fundne fejl og mangler for en ikke fagkyndig, fotos kan derfor ikke anvendes af en elektriker til at bedømme de faktiske fejl og mangler.

## Introduktion til El rapporten

### Skadesforklaring

EL-installationsrapporter kan være vanskelige at forstå for personer uden teknisk indsigt på området. Det skyldes at området er komplekst, teknisk tungt og styret af en række standarder og lovgivning som ændrer sig over tid. I denne tillægsrapport vil de enkelte vurderinger blive

lidt mere indgående beskrevet, så du som forbruger forhåbentligt bliver klædt bedre på til at forstå indholdet i elinstallationsrapporten.

Symbolerne i vurderingssystemet giver erfaringsmæssigt også anledning til en del forvirring, så her følger en uddybning..



#### Risiko for brand

Den røde flamme betegner forhold, hvor der er risiko for brand.

Lige som med det gule lyn, siger vurderingen dog ikke noget om, hvor sandsynlig risikoen er. Der kan være forhold som – hvis de ikke udbedres – med stor sandsynlighed vil give anledning til brand, og forhold som kun under særlige omstændigheder vil kunne give mulighed for brand.



#### Risiko for stød

Det gule lyn betegner forhold, hvor der er risiko for at få stød. Symbolet siger ikke noget om, hvor sandsynlig risikoen er, blot at den er til stede. Det gule lyn dækker derfor over et bredt felt, hvor der i den ene ende er en reel sandsynlighed for stød og i den anden, en meget lille sandsynlighed. Det afhænger af, hvor tilgængelig den pågældende fejl/ulovlighed er.



#### Ulovlige installationer

Dette symbol betegner installationer som ikke lever op til de standarder og lovkrav der var gældende da installationen blev udført.



#### Undersøges nærmere

##### Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret dette punkt for egen regning.

##### Produktinformation:

I elrapporten bliver der spurgt ind til, om det materiel der er anvendt, er egnet til formålet. Den information er ofte oplyst på materialet.

Er den ikke det – og fyldestgørende information ikke kan findes på internettet – så bliver det anmærket under dette punkt. Det kan f.eks. være om spots er egnet til udendørs brug, informationer om spots vedrørende krav til placering, varmekrav til kabler etc.

##### Tilgængelighed:

Indbo og effekter som blokerer for at installationer kan tilgås.

Lofthøjder som overstiger de stigelængder de udførende er forpligtiget til at medbringe.

Installationer placeret så de ikke er umiddelbart tilgængelige, f.eks. transformere til lavvoltage-spots, tilslutningsdåser til 230 volt spots, samlinger og kabler til spots, lampeudtag helt eller delvist dækket af nedsænkede lofter etc.

##### Risiko for materielbeskadigelse:

Den fysiske undersøgelse af installationerne foregår som stikprøver. Den udførende er forpligtet til at adskille et fastlagt antal installationer som led i disse stikprøver. Hvis disse installationer ikke kan adskilles uden risiko for skader på installationerne, anvendes dette symbol.

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Uden På Bygningen



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 1

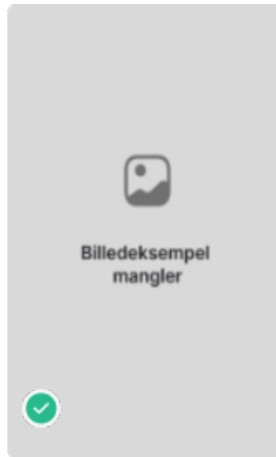
Det bør undersøges nærmere, om der er virksom beskyttelsesleder i stikkontakter og tilslutningssteder, da:

#### Skadesforklaring

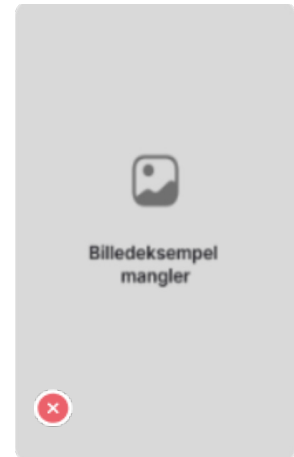
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 2

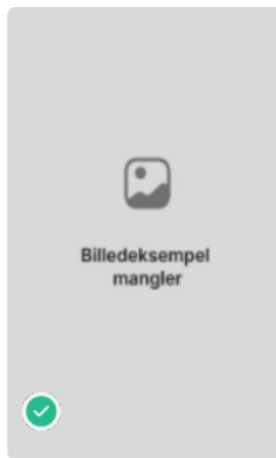
Det bør undersøges nærmere, om stationære og fastmonterede brugsgenstande er forbundet til beskyttelseslederen, da:

#### Skadesforklaring

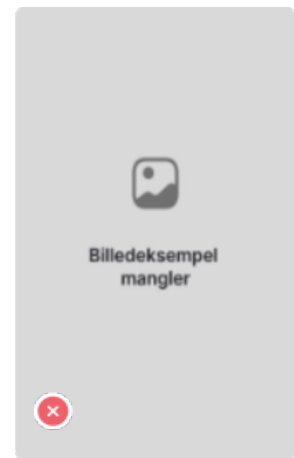
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Uden På Bygningen



### Risiko for stød

#### Skade nr. 3

Dele af installationen uden på bygningen er defekt eller udført med forkert materiel.

#### Skadesforklaring

Installationer uden på bygningen skal altid være intakte, og have den rigtige kapslingsklasse. Risikoen for stød vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Installationer uden på bygningen skal altid være intakte, og have den rigtige kapslingsklasse. Kapslingsklassen fortæller hvor tæt det gældende stykke el-materiel er. Afhængig af forholdene el-materiellet er placeret, øges kravene...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Bryggers

### 🚫 Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 4

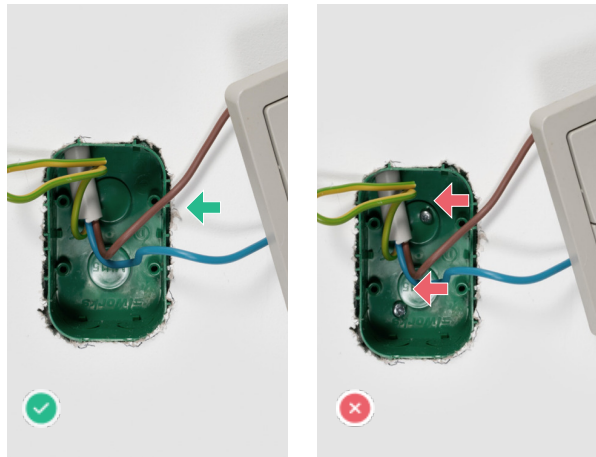
Dåser bag/over lampeudtag er ikke installeret efter fabrikantens anvisninger.

#### Skadesforklaring

Anvisningerne til dåser bag lampeudtag er ikke fulgt.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. April 1939 har der været et krav til dåser bag lampeudtag. Disse dåser har til formål at skærme bygningsdele, hvis der opstår en kortslutning i en tilslutning eller samling. Eller mod unødigt opvarmning og gnistspring ved ...



Billedeksempel på lignende skade

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 5

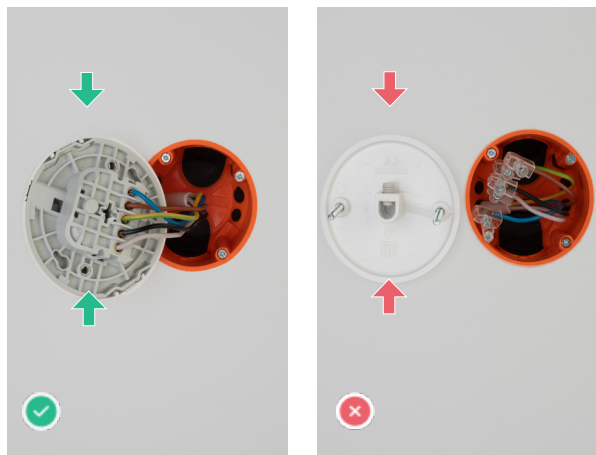
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Gang/entre



### Risiko for stød

#### Skade nr. 6

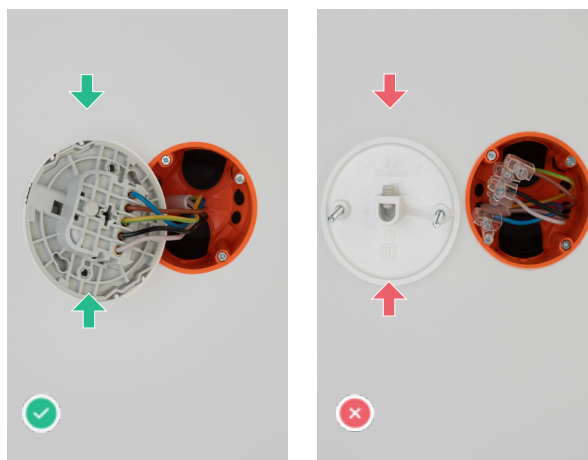
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Køkken



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 7

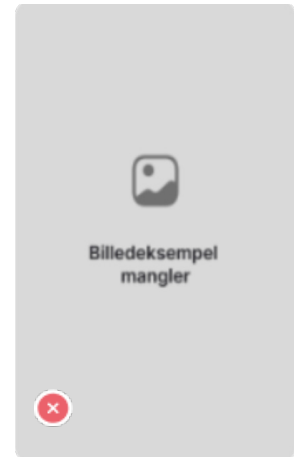
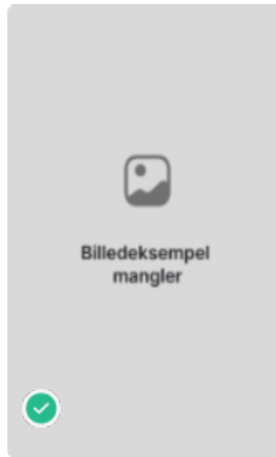
Det bør undersøges nærmere, om der er virksom beskyttelsesleder i stikkontakter og tilslutningssteder, da:

#### Skadesforklaring

#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel på lignende skade



### Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 8

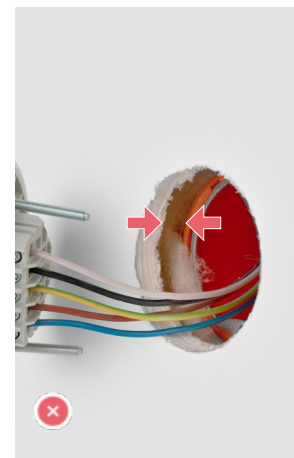
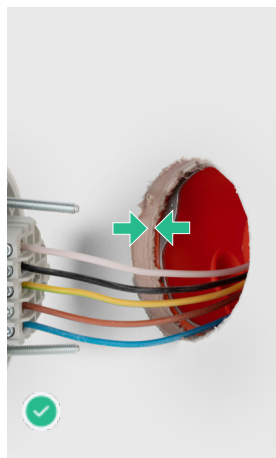
Der er for store åbninger ved dåse bag/over lampeudtag.

#### Skadesforklaring

Åbninger i dåsen overstiger de lovmæssige krav.

#### Uddybende forklaring

En dåse skal altid overholde de tætningskrav der er fra sikkerhedsstyrelsen og fabrikanten. Huller i dåsen, samt de åbninger der er ved kabelgennemføringer må ikke være for store. En dåse fungerer som et lukket rum for kabelsaml...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Køkken



### Risiko for stød

#### Skade nr. 9

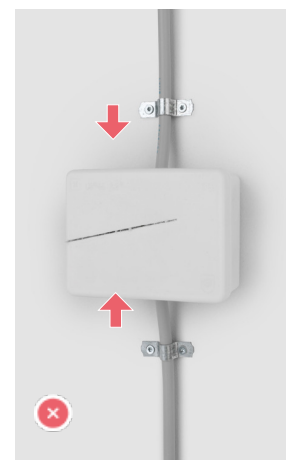
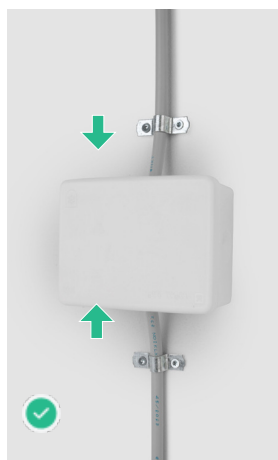
Et eller flere låg på dåser, rosetter eller lampeudtag er defekte

#### Skadesforklaring

Låg til dåser, der indeholder kabel/ledningssamlinger, samt tilslutningsklemmer, skal altid være intakte. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Er et eller flere låg defekte, så kan der være berøringsfare. Derudover kan fremmedlegemer og vand komme ind i dåsen. Det er normalt ikke en dyr post at udbedre. Risikoen for stød vurderes som lav.



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Køkken - 230 Volt Indbygningsarmaturer



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 10

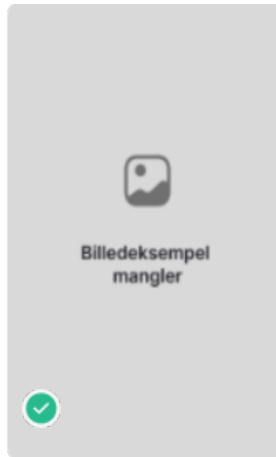
Det bør undersøges nærmere, om belysningsarmaturer er anvendt og placeret korrekt, da:

#### Skadesforklaring

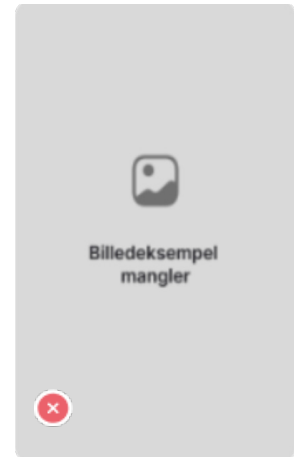
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 11

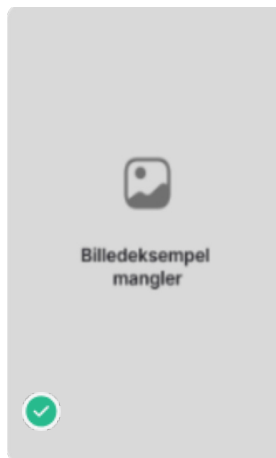
Det bør undersøges nærmere, om ledningssamlinger er foretaget korrekt, da:

#### Skadesforklaring

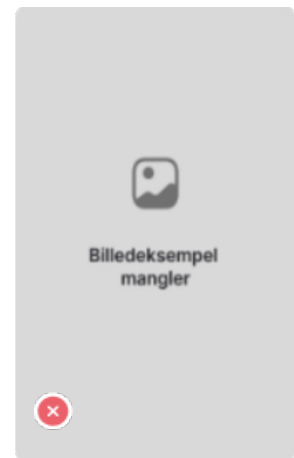
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Køkken - 230 Volt Indbyggningsarmaturer



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 12

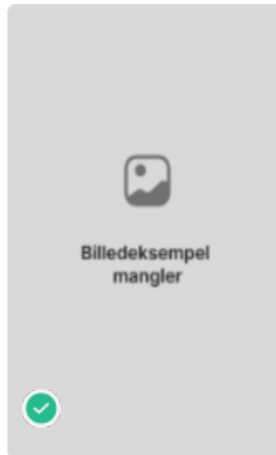
Det bør undersøges nærmere, om der er brandtilfælde, da:

#### Skadesforklaring

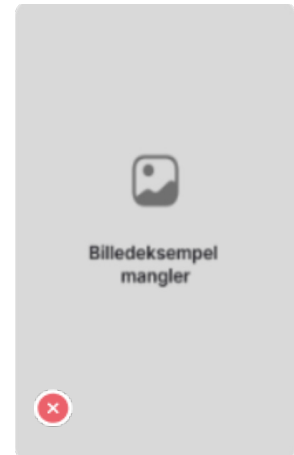
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 13

Det bør undersøges nærmere, om der er anvendt korrekt ledningsmateriel og tværsnit, da:

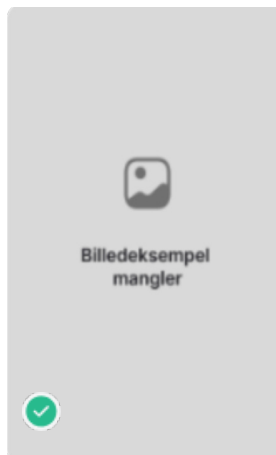
#### Skadesforklaring

anand test 1

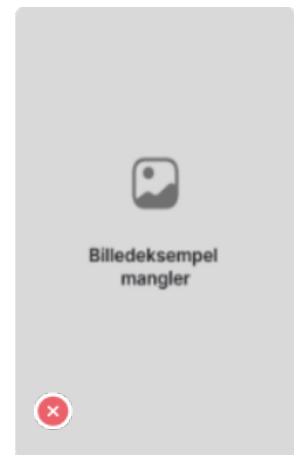
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Badeværelse



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 14

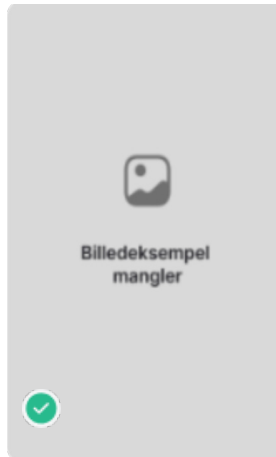
Det bør undersøges nærmere, om der er virksom beskyttelsesleder i stikkontakter og tilslutningssteder, da:

#### Skadesforklaring

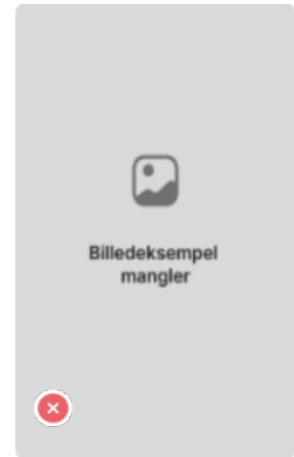
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 15

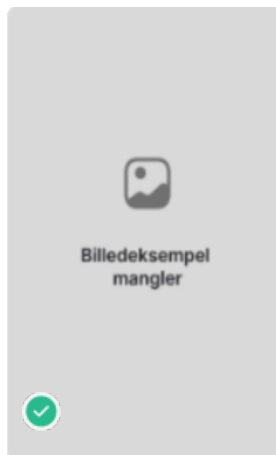
Det bør undersøges nærmere, om der er dåser bag lampeudtag og de er installeret korrekt, da:

#### Skadesforklaring

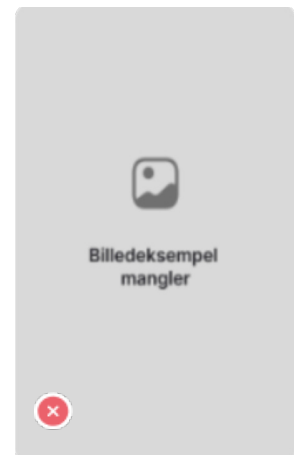
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Badeværelse



### Risiko for brand

#### Skade nr. 16

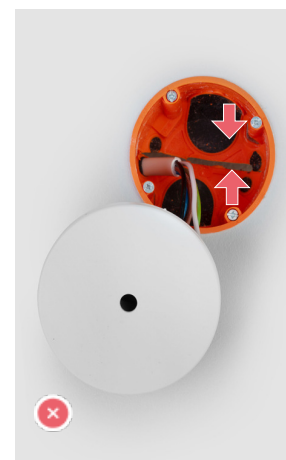
Dåse bag stikkontakt eller afbryder er defekt.

#### Skadesforklaring

Bagdåsen bag stikkontakt/afbryder, er defekt, eller overholder ikke tæthedskravet. Risikoen for brand vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden første April 1939 har der været krav til at afbrydere og stikkontakter skal monteres i dåser. Disse dåser har til formål at skærme samlinger og tilslutningsklemmer mod berøring og fysisk påvirkning. Dåserne har også til form...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Viktualierum



### Risiko for stød

#### Skade nr. 17

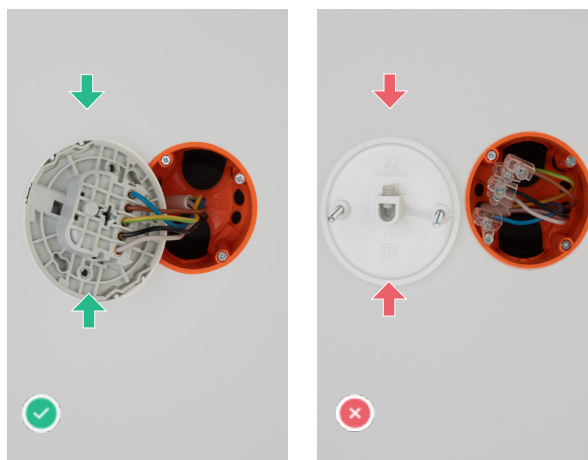
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Værelse Til Venstre For Badeværelse



### Risiko for stød

#### Skade nr. 18

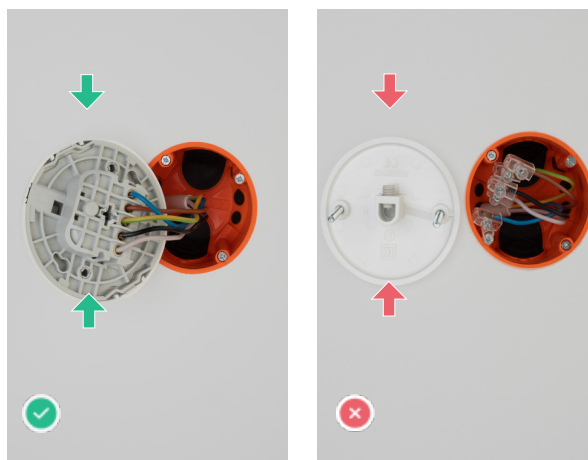
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Værelse Til Højre For Køkken



### Risiko for stød

#### Skade nr. 19

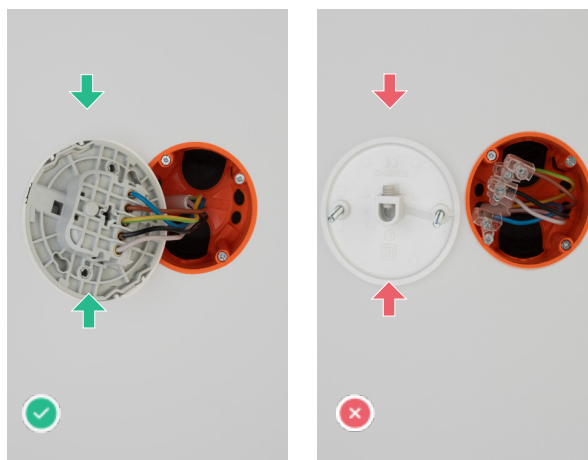
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Badeværelse I Forbindelse Med Værelse



### Risiko for stød

#### Skade nr. 20

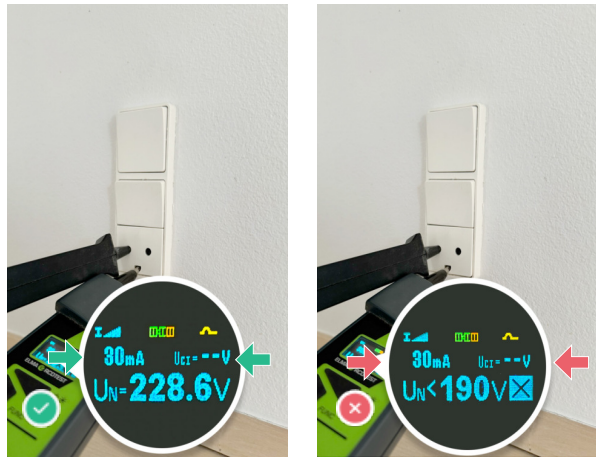
Der mangler virksom beskyttelsesleder i én stikkontakt eller ét tilslutningssted.

#### Skadesforklaring

Det tidsmæssige krav om virksom jord til elvarmen, er ikke overholdt. Risikoen for stød vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Elpaneler (elradiatorer), varmepumper, skal have en virksom beskyttelsesleder, såfremt alderen på installationen kræver det. Det skal det fordi, at disse apparater betegnes som klasse 1 brugsgenstande. Det betyder et elektrisk app...



Billedeksempel på lignende skade



### Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 21

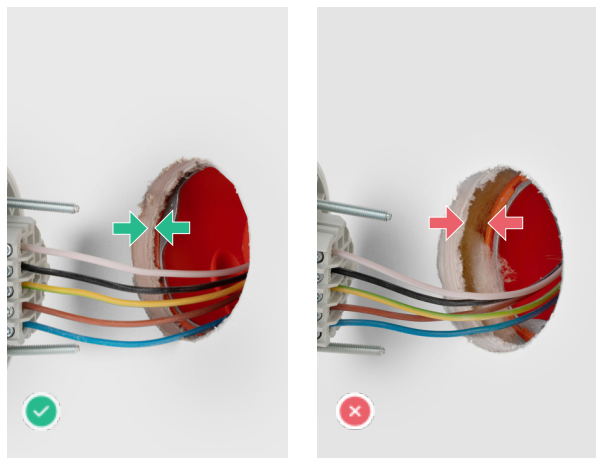
Der er for store åbninger ved dåse bag/over lampeudtag.

#### Skadesforklaring

Åbninger i dåsen overstiger de lovmæssige krav.

#### Uddybende forklaring

En dåse skal altid overholde de tætningskrav der er fra sikkerhedsstyrelsen og fabrikanten. Huller i dåsen, samt de åbninger der er ved kabelgennemføringer må ikke være for store. En dåse er fungere som et lukket rum for kablesaml...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Badeværelse I Forbindelse Med Værelse - 230 Volt Indbygningsarmaturer



### Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 22

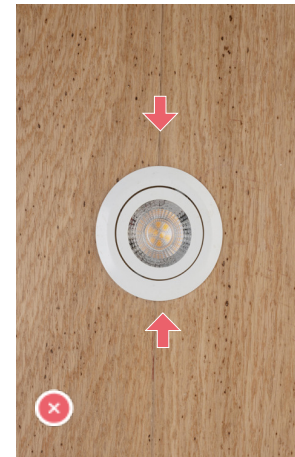
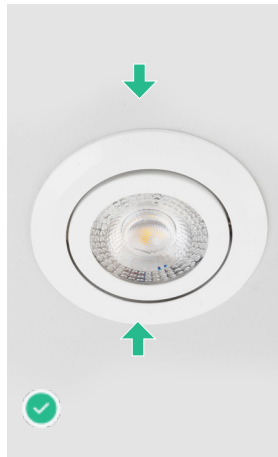
Belysningsarmaturer er ikke anvendt korrekt efter fabrikantens anvisninger

#### Skadesforklaring

Belysningsarmaturer (spots) er ikke anvendt forsvarligt, som gør at el-sikkerheden til armaturet kan svækkes.

#### Uddybende forklaring

Et armatur (spot) skal altid anvendes korrekt, og efter de anvisninger der på, og til spottet. Er anvisningerne ikke fulgt, så kan fabrikanten ikke længere stå inde for holdbarheden af spottet. El-sikkerheden og kvaliteten forring...



Billedeksempel på lignende skade



### Risiko for brand

#### Skade nr. 23

Der er for lille afstand til termisk isolering ved belysningsarmatur

#### Skadesforklaring

Varmen fra spot kan ikke afgives hurtigt nok, da der er for lille afstand til isolering. Risikoen for brand vurderes som høj.

#### Uddybende forklaring

Er afstanden til isoleringen for lille, risikere man at der bliver for varmt ved spots (indbygningslamper). Spot afgiver varme. Jo større effekt (watt), der er angivet på spottet, jo mere varme kan der opstå. Er der for lille afst...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Badeværelse I Forbindelse Med Værelse - 230 Volt Indbygningsarmaturer



### Risiko for brand

#### Skade nr. 24

Ledningssamlinger er ikke aflastet for træk og vridning

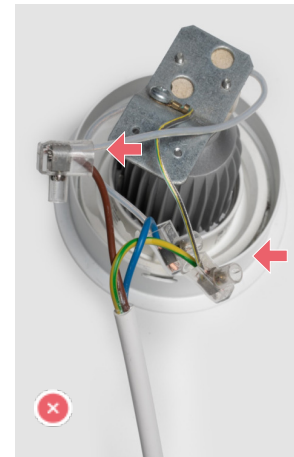
#### Skadesforklaring

Uafastede ledningssamlinger øger risikoen for løse forbindelser. Risikoen for brand vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Ledningssamlinger skal altid aflastes forsvarligt. Er den ikke det, så risikere man at der opstår en løs forbindelse i samlingspunktet. Løse forbindelser er ofte årsag til elbrande. Sidder samlingen i forbindelse med en bevægelig

...



Billedeksempel på lignende skade



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 25

Det bør undersøges nærmere, om der er anvendt korrekt ledningsmateriel og tværsnit, da:

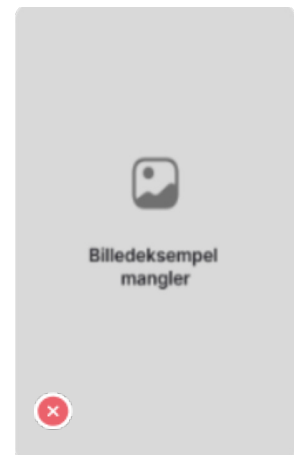
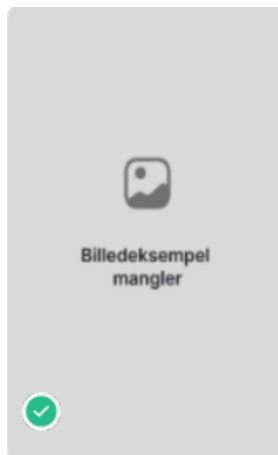
#### Skadesforklaring

anand test 1

#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Værelse I Forbindelse Med Badeværelse



### Risiko for stød

#### Skade nr. 26

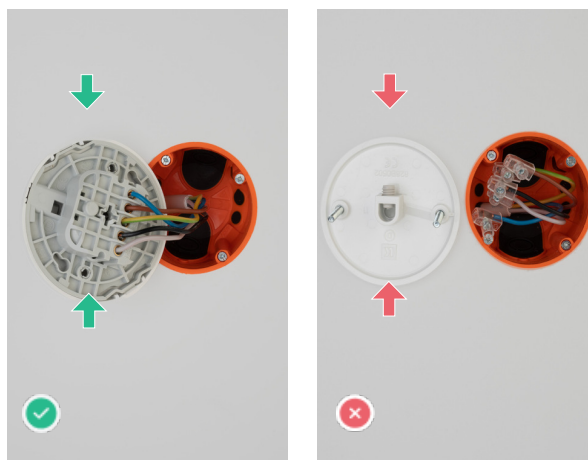
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Stue



### Risiko for stød

#### Skade nr. 27

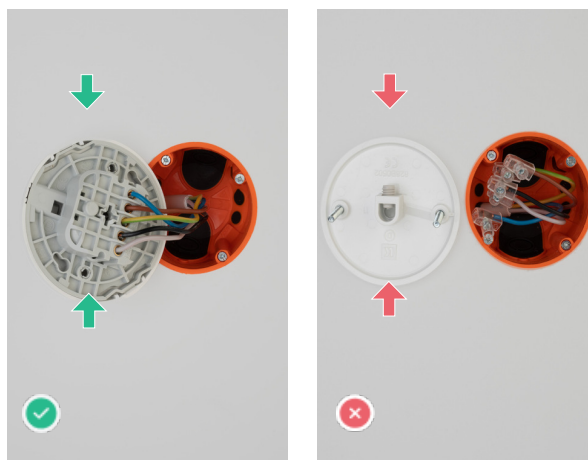
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

#### Skadesforklaring

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Tavlen

### 🚫 Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 28

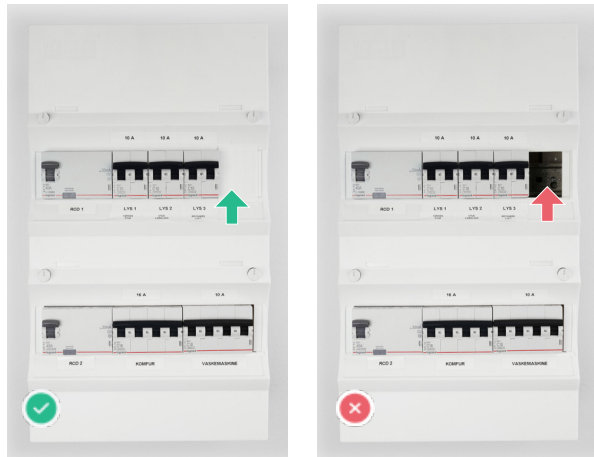
Der mangler afdækningsplader i fronten af eltavlen

#### Skadesforklaring

Risikoen for direkte berøring af spændingsførende dele er øges, hvis en eller flere afdækningsplader mangler.

#### Uddybende forklaring

Mangler der afdækningsplader i fronten af el-tavlen, så er der risiko for berøring af spændingsførende dele. Afdækningsplader skærmer for tilslutningsklemmerne, der er på tavlekomponenterne i el-tavlen. Afdækningsplader er ikke svære ...



Billedeksempel på lignende skade

### 🚫 Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 29

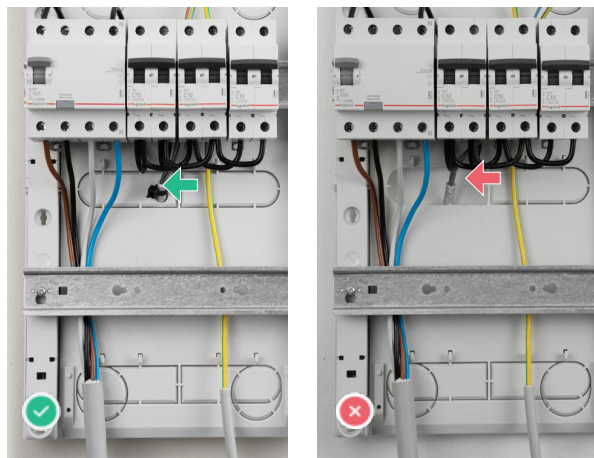
Der er for store åbninger ved kabelindføringer i eltavlen

#### Skadesforklaring

Åbninger i el-tavlen overstiger de lovmæssige krav. Kravet følger alderen på el-tavlen, og ikke alderen på boligen.

#### Uddybende forklaring

Åbninger i el-tavlen overstiger de lovmæssige krav. Kravet følger alderen på el-tavlen, og ikke alderen på boligen.



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Tavlen

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 30

Kapslingen af eltavlen er defekt

#### Skadesforklaring

Kapslingen er i stykker, som resultere i berøringsfare, samt forringelse af kapslingsklassen. Risikoen for stød vurderes som høj

#### Uddybende forklaring

Kapslingen til el-tavlen skal være intakt. Der må ikke være huller i el-tavlen, og kapslingen må ikke være revnet. Det kan forringe funktionen af kapslingen. Da der er mulighed for berøring af spændingsførende dele, vurderes risik...



Billedeksempel på lignende skade

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 31

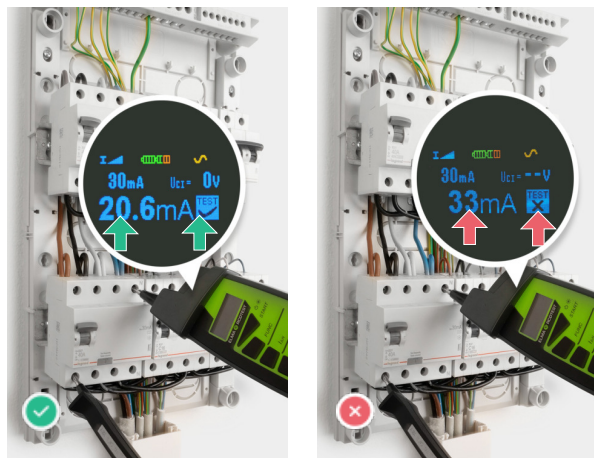
En eller flere RCD'er (HFI- eller HPFI-afbrydere) kobler ikke ud indenfor strømgrænsen

#### Skadesforklaring

RCD (HFI eller HPFI) kobler ikke ud inden for den lovpligtige strømgrænse. Risikoen for stød vurderes som høj

#### Uddybende forklaring

Kobler RDCén (HFI/HPFI) ikke ud inden for strømgrænsen, betyder det at der ikke er ydet tilstrækkelig personbeskyttelse i installationen. Strømgrænsen er 30 milliamperere (30ma), og er den oversteget, så er det risiko for personfare...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Tavlen

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 32

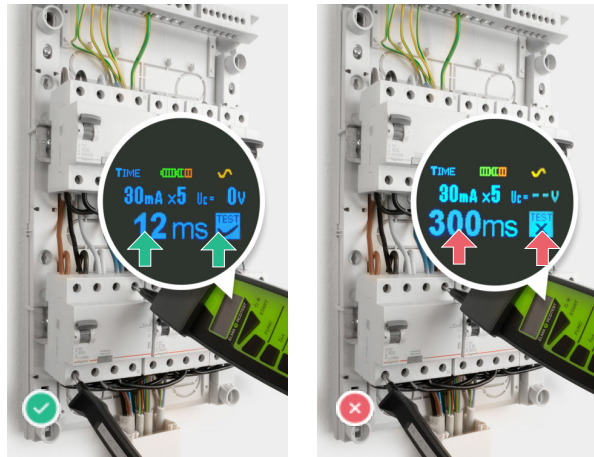
En eller flere RCD'er (HFI- eller HPFI-afbrydere) kobler ikke ud indenfor tidsgrænsen

#### Skadesforklaring

RCD (HFI eller HPFI) kobler ikke ud inden for den lovpligtige tidsgrænse. Risikoen for stød vurderes som høj

#### Uddybende forklaring

Kobler RDCén (HFI/HPFI) ikke ud inden for tidsgrænsen, betyder det at der ikke er ydet tilstrækkelig personbeskyttelse i installationen. Tidsgrænsen er 300 millisekunder (300ms), og er den oversteget, så er det risiko for personfa...



Billedeksempel på lignende skade

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 33

Dele af installationen er ikke beskyttet med RCD (HFI- eller HPFI-afbryder)

#### Skadesforklaring

Der mangler personbeskyttelse til dele af installationen, hvor man kan risikere at få stød. Risikoen for stød vurderes at være høj

#### Uddybende forklaring

En RDC (HFI/HPFI) skal beskytte de dele af installationen, hvor man kan tilslutte brugsgenstande. Det vil sige de sikringsgrupper i el-tavlen der forsyner stikkontakter, lampeudtag, tilslutningsdåser. Det er i disse steder man kan...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Tavlen

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 34

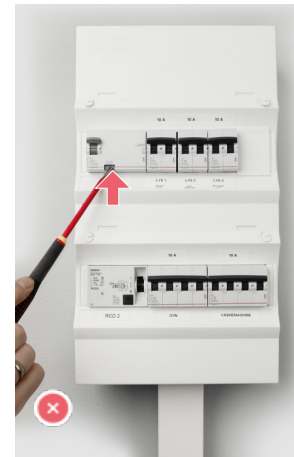
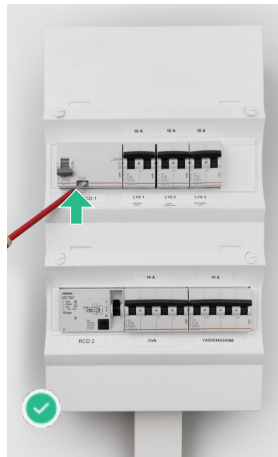
Testknappen er defekt på en eller flere RCD'er (HFI- eller HPFI-afbrydere)

#### Skadesforklaring

Er testknappen ikke virksom, kan RCD (HFI- eller HPFI) ikke motioneres for at opretholde sin funktion. Risikoen for stød vurderes som høj

#### Uddybende forklaring

RCDén har en testknop. Den anvendes for at motionere RCDén. I RCDén er der et relæ, der ved en fejlstrøm, kobler strømmen fra på forbrugssiden i installationen. Ved at trykke på testknappen kobler man dermed strømmen fra i huset. ...



Billedeksempel på lignende skade

### 🔥 Risiko for brand

#### Skade nr. 35

Materiel i eltavlen tillader, at der kan isættes for store sikringer

#### Skadesforklaring

Materiel anvendt til begrænsning af sikringsstørrelse, mangler i en eller flere sikringsgrupper. Risikoen for brand vurderes som lav

#### Uddybende forklaring



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Teknikrum



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 36

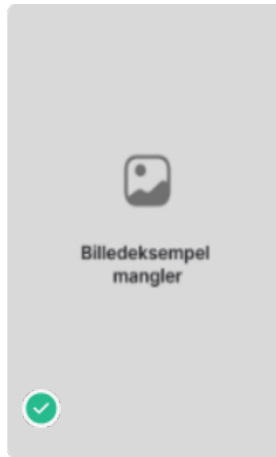
Det bør undersøges nærmere, om der er virksom beskyttelsesleder i stikkontakter og tilslutningssteder, da:

#### Skadesforklaring

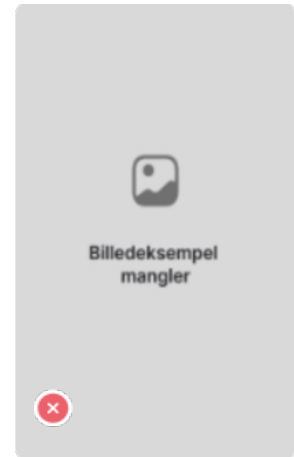
#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel mangler



Billedeksempel mangler

Billedeksempel på lignende skade



### Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 37

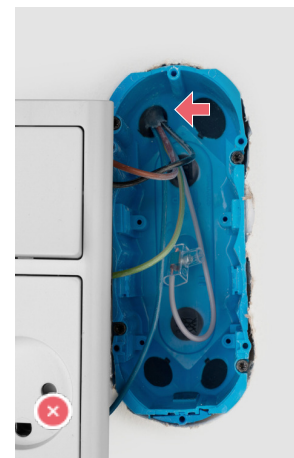
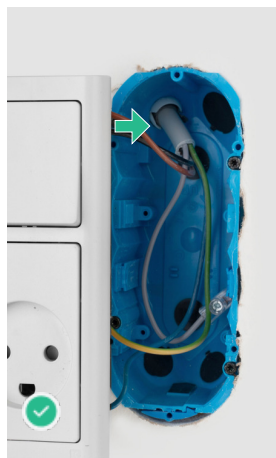
Kabler eller rør er ikke ført korrekt ind i dåse bag stikkontakt eller afbryder.

#### Skadesforklaring

Den fysiske beskyttelse af kablet forringes, når kablet ikke er ført korrekt i en dåse.

#### Uddybende forklaring

Kabler eller **rør TEST** skal altid føres ind i dåsen med rør eller yderkappe. Den inderste del af kablet, der sidder direkte på kobberet, kaldes for grundisolering. Det er den del der er farvet i brun, sort, blå, gr...



Billedeksempel på lignende skade

**Beboelse - Stueplan - Spisestue****Risiko for stød****Skade nr. 38**

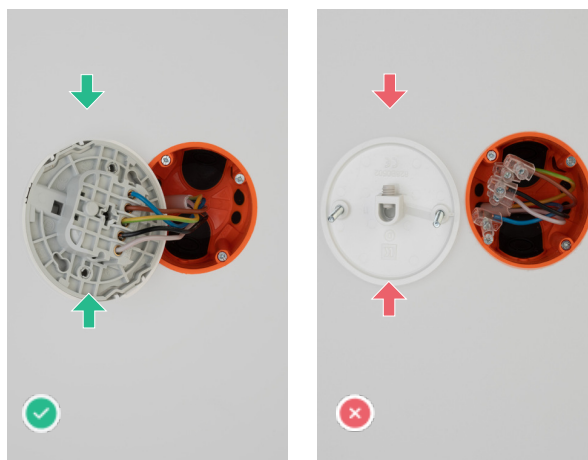
Der mangler faste tilslutningsklemmer for ikke fastmonterede lamper.

**Skadesforklaring**

Klemmer til adskillelse mellem installations- og brugerside mangler. Risikoen for stød vurderes som lav.

**Uddybende forklaring**

Siden 1. Maj 1963 har der været et krav til adskillelse mellem installation og brugerside, i et lampeudtag. Adskillelsen består af det man kalder for et lampeudtag i dag. Lampeudtaget har to sider, med klemmer på hver side. f. eks...

**Billedeksempel på lignende skade**

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Spisestue - 230 Volt Indbygningsarmaturer



### Risiko for brand

#### Skade nr. 39

Der mangler en safeboks i belysningsarmatur, som fabrikanten kræver

#### Skadesforklaring

Varmen fra spot kan ikke afgives hurtigt nok, da der er for lille afstand til isolering. Risikoen for brand vurderes som høj.

#### Uddybende forklaring

Er afstanden til isoleringen for lille, risikere man at der bliver for varmt ved spots (indbygningslamper). Spot afgiver varme. Jo større effekt (watt), der er angivet på spottet, jo mere varme kan der opstå. Er der for lille afst...



Billedeksempel på lignende skade



### Risiko for brand

#### Skade nr. 40

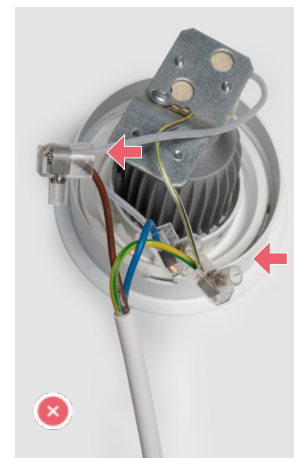
Ledningssamlinger er ikke aflastet for træk og vridning

#### Skadesforklaring

Uafloadede ledningssamlinger øger risikoen for løse forbindelser. Risikoen for brand vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Ledningssamlinger skal altid aflastes forsvarligt. Er den ikke det, så risikere man at der opstår en løs forbindelse i samlingspunktet. Løse forbindelser er ofte årsag til elbrande. Sidder samlingen i forbindelse med en bevægelig ...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Beboelse - Stueplan - Spisestue - 230 Volt Indbygningsarmaturer



### Risiko for brand

#### Skade nr. 41

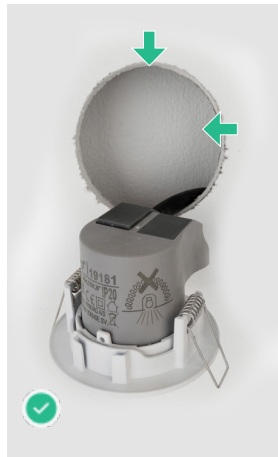
Der er tegn på brandtilløb på belysningsarmaturet

#### Skadesforklaring

Er der tegn på brandtilløb på belysningsarmaturet, er det fordi det ikke er placeret, eller dimensioneret, efter fabrikantens anvisninger. Det kan også være en løs tilslutning i armaturet. Risikoen for brand vurderes som høj.

#### Uddybende forklaring

Er der tegn på brandtilløb på belysningsarmaturet, er det fordi det ikke er placeret, eller dimensioneret, efter fabrikantens anvisninger. Er belysningsarmaturet placeret for tæt på bygningens termiske isolering, kan varmen ikke a...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Garage - Stueplan - Garage

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 42

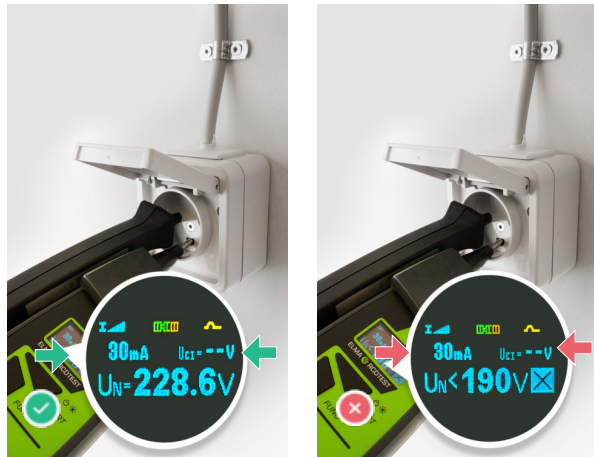
Der mangler virksom beskyttelsesleder i én stikkontakt eller ét tilslutningssted.

#### Skadesforklaring

Det tidsmæssige krav om virksom jord til elvarmen, er ikke overholdt. Risikoen for stød vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Elpaneler (elradiatorer), varmepumper, skal have en virksom beskyttelsesleder, såfremt alderen på installationen kræver det. Det skal det fordi, at disse apparater betegnes som klasse 1 brugsgenstande. Det betyder et elektrisk app...



Billedeksempel på lignende skade

### ⊘ Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 43

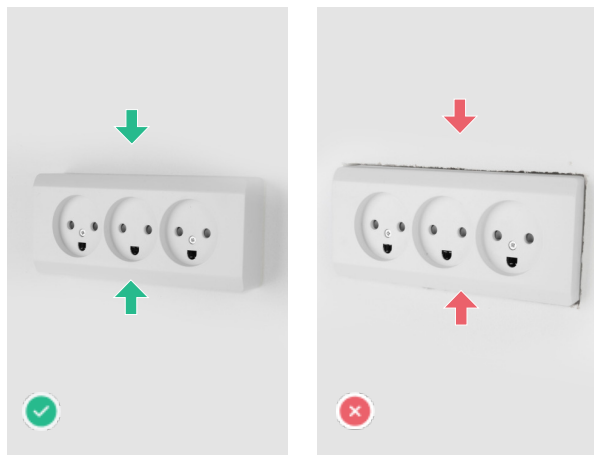
Dåser bag stikkontakter eller afbrydere er ikke installeret efter fabrikantens anvisninger.

#### Skadesforklaring

Anvisningerne til dåser bag stikkontakter, eller afbrydere er ikke fulgt.

#### Uddybende forklaring

Siden 1. April 1939 har der været et krav til dåser bag afbrydere og stikkontakter. Disse dåser har til formål at skærme bygningsdele, hvis der opstår en kortslutning i en tilslutning eller samling. Eller mod unødigt opvarmning og ...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Garage - Stueplan - Tagrum / Loftrum



### Undersøges nærmere

#### Skade nr. 44

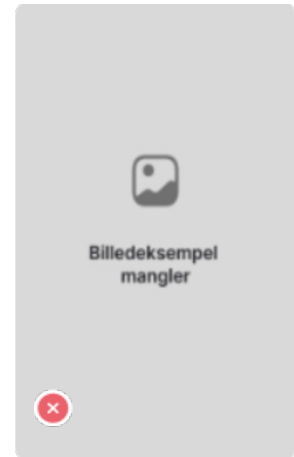
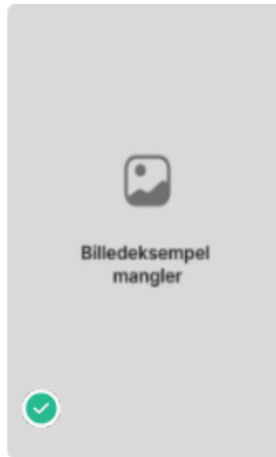
Det bør undersøges nærmere, om der er virksom beskyttelsesleder i stikkontakter og tilslutningssteder, da:

#### Skadesforklaring

#### Uddybende forklaring

Undtagelser generelt:

Undtagelser er ikke det samme, som at der er et ulovligt forhold i installationen. Det fortæller blot hvad der ikke kunne besvares og hvorfor. Ønskes punktet oplyst, så er det op til ejeren at få afklaret...



Billedeksempel på lignende skade



### Ulovlig elinstallation

#### Skade nr. 45

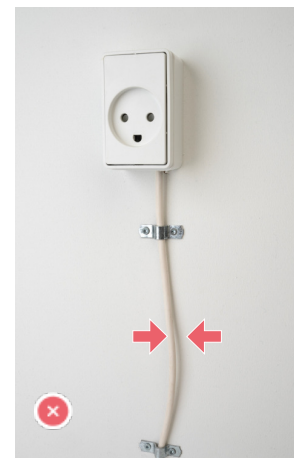
Der er enkelte steder anvendt ulovlig, bøjelig ledning som fast installation.

#### Skadesforklaring

Der er anvendt bøjelig ledning (tilledning), som erstatning for fast installationskabel.

#### Uddybende forklaring

Et installationskabel er den grundlæggende del af installationen. Det er det kabel der ligger skjult i vægge, lofter, gulve. kablet skal have et tværsnit på minimum 1.5 kvadrat, samt have den mekaniske beskaffenhed til det gældend...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Garage - Stueplan - Tagrum / Loftrum



### Risiko for brand

#### Skade nr. 46

Kabler eller rør er ikke beskyttet mod mekanisk overlast (slag, træk, vrid o.lign.).

#### Skadesforklaring

Der er ikke ydet tilstrækkelig beskyttelse, imod fysiske påvirkninger af kabler. Risikoen for brand vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Kabler eller rør med kabler, skal placeres således at der ikke er risiko for beskadigelse via fysiske påvirkninger. Hvis, kabler eller rør med kabler i, er placeret uhensigtsmæssigt, så der er risiko for unødigt beskadigelse, skal ...



Billedeksempel på lignende skade



### Risiko for stød

#### Skade nr. 47

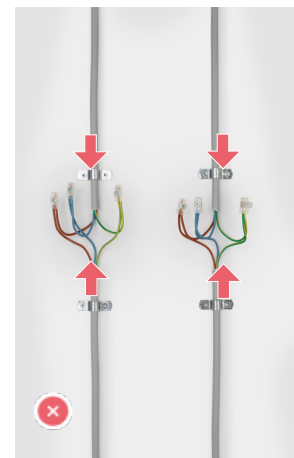
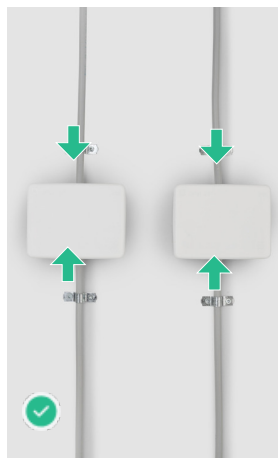
Flere ledningssamlinger er ikke anbragt i dåser.

#### Skadesforklaring

Samlinger skal altid være i en dåse. Risikoen for stød vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Den faste del af en kabelinstallation skal altid afsluttes i dåser. Det kan f. eks. være i en stikkontakt eller et lampeudtag, der er monteret i en dåse. Det kan også blot være et kabel der er afsluttet i en ledningssamling. Denne...



Billedeksempel på lignende skade

## 🏠 Garage - Stueplan - Overdækket Areal

### ⚡ Risiko for stød

#### Skade nr. 48

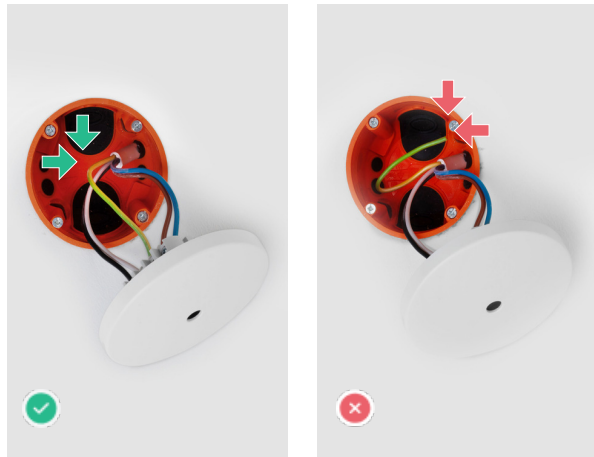
Der mangler virksom beskyttelsesleder i én stikkontakt eller ét tilslutningssted.

#### Skadesforklaring

Det tidsmæssige krav om virksom jord til elvarmen, er ikke overholdt. Risikoen for stød vurderes som middel.

#### Uddybende forklaring

Elpaneler (elradiatorer), varmepumper, skal have en virksom beskyttelsesleder, såfremt alderen på installationen kræver det. Det skal det fordi, at disse apparater betegnes som klasse 1 brugsgenstande. Det betyder et elektrisk app...



Billedeksempel på lignende skade

### 🔥 Risiko for brand

#### Skade nr. 49

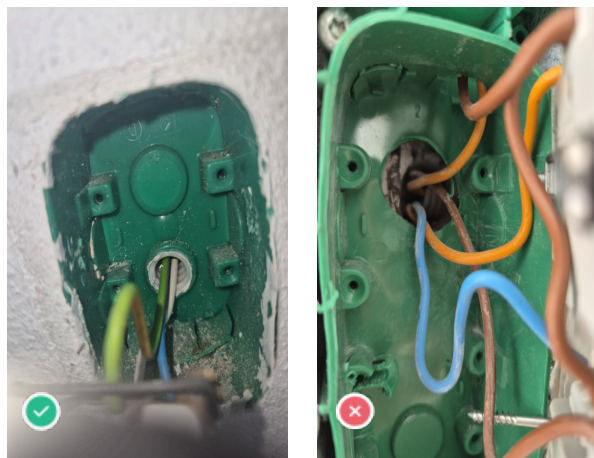
Dåse bag stikkontakt eller afbryder er defekt.

#### Skadesforklaring

Bagdåsen bag stikkontakt/afbryder, er defekt, eller overholder ikke tæthedskravet. Risikoen for brand vurderes som lav.

#### Uddybende forklaring

Siden første April 1939 har der været krav til at afbrydere og stikkontakter skal monteres i dåser. Disse dåser har til formål at skærme samlinger og tilslutningsklemmer mod berøring og fysisk påvirkning. Dåserne har også til form...



Billedeksempel på lignende skade