**Egenkontroll elanläggning**

**Kontrollerad byggnad:   
Projektgrupp:  
Datum:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | OK | Anmärkning | Hur åtgärda? |
| 1. ELCENTRALEN |  |  |  |
| Elcentralen eller ”proppskåpet”, är fastighetens  elektriska hjärta. Härifrån löper alla elledningar ut i  anläggningen och här sitter säkringar som löser ut om ledningarna blir överbelastade eller om det uppstår  något elektriskt fel. |  |  |  |
| a) Finns det någon främmande, stickande lukt i rummet? |  |  |  |
| b) Är någon eller några av säkringarna heta / alltför  varma att ta på? |  |  |  |
| c) Är säkringarna märkta så att du ser vilken del av  anläggningen respektive säkring gäller för? |  |  |  |
| d) Är säkringarna ordentligt iskruvade? |  |  |  |
| e) Löser säkringarna ofta ut? |  |  |  |
| f) Är dörrar fria från blockeringar samt stängda och låsta? |  |  |  |
| g) Är elcentralen fri från blockeringar av diverse material samt damm och smutsfria? Fritt avstånd till främmande  material ska vara minst 0,8-1,2 meter. |  |  |  |
| 2. JORDFELSBRYTARE OCH ÅSKSKYDD |  |  |  |
| Jordfelsbrytaren bryter strömmen om ett fel uppstår och hindrar farliga elstötar samtidigt som denminskar risken  för bränder. I många (framförallt nyare) anläggningar  finns en fast installerad jordfelsbrytare vid elcentralen.  Det förekommer även fast installerade jordfelsbrytare  som skyddar enstaka uttag (t ex badrum). Om  elinstallation är äldre kan det finnas skäl att låta installera en jordfelsbrytare som extra skydd. |  |  |  |
| a) Slår jordfelsbrytaren ifrån när du trycker på  testknappen? |  |  |  |
| b) Slår jordfelsbrytaren ifrån omedelbart efter  återställning, utan att du vet orsaken? |  |  |  |
| 3. ELUTTAG |  |  |  |
| Av säkerhetsskäl ska alla uttag utomhus, i kök, dusch-  och badrum samt källare vara jordade (i mycket gamla  kök kan det dock finnas ojordade uttag). I samma rum  får inte både jordade och ojordade uttag förekomma.  Brist på uttag medför ökad användning av skarvsladdar  och grenuttag som i sig kan utgöra ett problem. I nya  anläggningar finns det krav på både jordade uttag samt jordfelsbrytare. |  |  |  |
| a) Är alla uttag utomhus, i kök, badrum samt  källare jordade? |  |  |  |
| b) Finns både jordade och ojordade uttag i samma rum? |  |  |  |
| c) Glappar anslutna stickkontakter? |  |  |  |
| d) Finns det sprickor eller missfärgningar på  eluttagens kåpor? |  |  |  |
| 4. FASTA, SYNLIGA LEDNINGAR |  |  |  |
| Fasta, synliga ledningar är elledningar som är fästa  utanpå golvsocklar, innertak, inner- och ytterväggar. Isoleringen på elledningar åldras med tiden och kan  spricka sönder. |  |  |  |
| a) Finns det synliga skador eller missfärgningar på  ledningarnas isolering? |  |  |  |
| b) Är ledningarna placerade så att de utsätts för nötning  eller annan yttre påverkan? |  |  |  |
| c) |  |  |  |

**Egenkontroll elanläggning**

**Kontrollerad byggnad:   
Projektgrupp:  
Datum:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | OK | Anmärkning | Hur åtgärda? |
| 5. SLADDAR OCH APPARATER |  |  |  |
| Mängden av elektriska apparater och bristen på eluttag leder ofta till sladdhärvor som ger ett stökigt intryck och  kan leda till brand.. |  |  |  |
| a) Är alla sladdar hela, med yttre isolering intakt ända in i apparaten, stickkontakten eller skarvuttaget? |  |  |  |
| b) Finns det apparater med trasiga höljen? |  |  |  |
| c) Ligger någon sladd i kläm? |  |  |  |
| d) Kommer någon sladd i kontakt med en het yta? |  |  |  |
| e) Ligger ledningar ihoprullade som fågelbon?  Kontrollera så kablarna inte är övertäckta. |  |  |  |
| f) Är vertikala kablar skyddade med kabelskydd (cirka 1 meter upp på väggen)? |  |  |  |
| g) Är kaffebryggare och spis kopplad till timer? |  |  |  |
| h) Är värmeavgivande apparater placerade enligt fabriksanvisningarna, med fullgod möjlighet till  ventilation samt dammfria? |  |  |  |
| i) |  |  |  |
| 6. LJUSKÄLLOR |  |  |  |
| Ljuskällor, framförallt halogenlampor och toppförseglade lampor, kan bli så varma som 200-250°C när de används.  Värmen kan bli en brandfara om lamporna kommer i  närheten av, eller i direkt beröring med, brännbart  material. Blinkande och glödande lysrör riskerar att  överhetta komponenter i armaturen som börjar brinna.  Ersätt lysrör som är utbrända, blinkande eller har  glödande ändar. En glimtändare används för att tända lysrören och man byter den i samband med lysrörsbytet. En säkerhetsglimtändare däremot känner av om lysröret  börjar blinka och släcker då ner det helt och förhindrar  på så sätt att en brand kan uppstå. |  |  |  |
| a) Finns det heta glödlampor i närheten av brännbara  textilier? |  |  |  |
| b) Finns det lampor / lysrör som blinkar, glöder, är  utbrända eller som på annat sätt fungerar onormalt? |  |  |  |
| c) Finns det glödlampor med högre effekt än armaturens maxvärde? |  |  |  |
| d) Har alla ljuskällor, som ska ha det, kupor? |  |  |  |
| e) Har alla lysrör säkerhetsglimtändare? |  |  |  |
| 7. ELEKTRISKA RADIATORER |  |  |  |
| Många anläggningar värms med direktverkande el.  Om luftcirkulationen runt radiatorerna hindras kan temperaturen i radiatorn stiga och utgöra en brandfara. |  |  |  |
| a) Är radiatorerna placerade så de har god ventilation? |  |  |  |
| b) |  |  |  |
| 8. BASTU |  |  |  |
| Svarta förkolnade träpaneler är ett tecken på akut brand-  fara som kan ge självtändning i träet. Det är en följd av  att bastuns ventilation är felkonstruerad. Om området kring kvistar har antagit en blågrön färgton måste  anläggningen stängas pga akut brandfara. |  |  |  |
| a) Finns det svart förkolnande träpanel i bastun? |  |  |  |