

# De elektriciteitsvoorziening aanpassen

## De klus

Een paar stopcontacten, een dimmer plaatsen, een fontein met sfeerverlichting in uw tuin. Er zijn elektriciteitsklussen die u zelf kunt doen. Toch blijft werken met elektriciteit gevaarlijk. Ons advies is om alle elektrawerkzaamheden te laten uitvoeren door een erkend installateur. Zij kunnen na uitvoering een keuringskaart afgeven die u kunt tonen aan THUIS. Dit in het kader van uw veiligheid en de dekking van de verzekeringsmaatschappij. Mocht u toch zelf tot uitvoering overgaan houdt dan rekening met onderstaande adviezen.

## Aan welke kwaliteitseisen moet de klus voldoen?

Voor het (ver)plaatsen of vervangen van wandcontactdozen, schakelaars of buitenverlichting gelden de volgende kwaliteitseisen:

### *Bouwkundige en/of veiligheidstechnische aspecten*

- Werk nooit aan een elektrische installatie terwijl de spanning er nog op staat. Schakel de elektriciteit uit door de hoofd- of groepsschakelaar om te zetten.
- Controleer nog een keer met een spanningzoeker of u de juiste groep(en) heeft uitgeschakeld.
- Zet nooit spanning op een elektriciteitsleiding die nog niet is afgemonteerd.
- Draag bij voorkeur isolerend schoeisel met rubberen zolen.
- Werk nooit met vochtige of natte handen.
- Gebruik deugdelijk geïsoleerd gereedschap.
- Pas op dat de plastic buitenmantel van de elektriciteitsdraden bij het strippen niet wordt beschadigd.
- De elektriciteitsleidingen worden aangesloten via de groepenkast op de kabels van het energiebedrijf. In de groepenkast bevindt zich (in een speciaal kastje) de hoofdzekering die is verzegeld door het energiebedrijf. U mag deze hoofdzekeringkast nooit openen.
- In de keuken en in vochtige ruimtes is het aarden van nieuwe stop-contacten verplicht.
- De verlichting in de badkamer moet zo zijn uitgevoerd dat de schakelaar buiten de doucheruimte is gemonteerd. Voor het aanbrengen van aansluitpunten in de badkamer gelden andere bepalingen. Wanneer u met toestemming van THUIS aansluitpunten in de badkamer wilt toevoegen of wijzigen, laat dit dan door een erkend installateur uitvoeren.
- U bevestigt PVC-opbouwleidingen met zadels aan de muur. De afstand tussen de zadels vanaf de schakelaars en stopcontacten tot het eerste zadel mag niet groter zijn dan 10 cm. Bij de horizontale leiding moet de onderlinge afstand van de beugels 30 cm zijn en bij de verticale leiding om de 40 cm.
- Gebruik alleen materialen met een CE-keurmerk.
- Verlengsnoeren mogen niet worden vastgelegd.

- Voor buitenverlichting en kabels onder de grond moet u VMVK-kabels gebruiken. Dit is een kabel met vinylmantel en vinylisolatie rond de koperen kern voorzien van een afschermkabel.
- Gebruik bij installaties buiten stevige, rubberen neopreen snoeren en rubberen stekkers.
- Maak voor dat u aan het werk gaat een situatietekening van de draden.
- Wijzigingen moeten voldoen aan NEN 1010.

*a. Onderhoudstechnische eisen*

U bent zelf verantwoordelijk voor het onderhoud aan de aangebrachte wijzigingen.

*b. Aanbevolen materialen*

De stopcontacten en schakelaars moeten netjes zijn afgewerkt en voldoen aan de gestelde eisen.

**Wat komt er allemaal bij kijken?**

De draden en de kleuren:

Fasedraad (aanvoerdraad)	Bruin
Nuldraad (afvoerdraad)	Blauw
Schakel- of lampdraad	Zwart
Aardedraad	Geel/groen

Bij oudere installaties kunnen bovengenoemde kleuren afwijken. Neem altijd de veiligheidsmaatregelen in acht. Het energiebedrijf en allerlei wettelijke voorschriften stellen hoge veiligheidseisen aan de elektrische installatie.

**Het onderhoud**

Het onderhoud aan de zelf aangebrachte voorziening is voor uw rekening.

**Wat als u gaat verhuizen?**

Als u verhuist wordt bekeken of de zelf aangebrachte voorzieningen volgens de spelregels en kwaliteitseisen zijn aangebracht. Vervolgens bekijkt THUIS of wij de voorzieningen van u overnemen. Voor deze wijziging verstrekt THUIS geen vergoeding. Doorgaans bespreken we ons beleid ten aanzien van zelf aangebrachte voorzieningen al bij het aanvragen van de voorziening.



**Advies en begeleiding**

Natuurlijk kunt u voor tips of advies contact met ons opnemen via: 0344-61 41 06. Als het nodig is dan komen we graag even bij u langs.

