

### **14. Electriche voorzieningen**

#### **14.1. Algemeen**

- 14.1.1. Onder elektrische voorziening wordt verstaan alle apparatuur die dient om elektriciteit (gelijk en/of wisselspanning) op te wekken (zonnepanelen, omvormer), transporteren (kabels, snoeren, klemmen e.d.) op te slaan (accu), te beveiligen (zekeringen, maximaal schakelaar) en te schakelen (schakelaars, stopcontact, wandcontactdozen).
- 14.1.2. Onder elektrische verbruikstoestellen worden verstaan lampen en elektrische huishoudelijke apparatuur.
- 14.1.3. Het is het lid vrij om binnen zijn onderkomen elektriciteit te gebruiken
- 14.1.4. Het gebruik van een aggregaat is verboden.
- 14.1.5. Let erop dat bij gebruik van een 220 Volt circuit in het onderkomen dit moet voldoen aan NEN1010 en moet zijn aangelegd door een erkend installateur.
- 14.1.6. Bij 12 of 24 volt (gelijkstroom) moeten kabels van voldoende dikte worden gebruikt in verband met de warmte ontwikkeling in de kabel.

#### **14.2. Zonnecollectoren**

- 14.2.1. Zonnecollectoren en bijbehorende elektrische installaties moeten volgens voorschrift van de fabrikant worden geïnstalleerd en / of gekeurd en dienen elk jaar te worden nagelopen op corrosie en slechte contacten.
- 14.2.2. Laadregelaars moeten vrij zijn opgesteld; ze mogen niet worden afgedekt en moeten goed kunnen ventileren.
- 14.2.3. Ze moeten voorzien zijn van een eigen zekering.

#### **14.3. Accu's**

- 14.3.1. De elektrische installatie moet zijn voorzien van een adequate zekering zodat het voorkomen van overbelasting van de leiding gewaarborgd is. De zekering moet worden opgenomen in de leiding zo dicht mogelijk bij de accu, maar nooit verder dan 0,5 m.
- 14.3.2. Accu's moeten worden opgesteld in een voldoende geventileerde ruimte, doch niet in dezelfde (kast)ruimte als de geiser.
- 14.3.3. Accupolen mogen niet in contact kunnen komen met vreemde voorwerpen. De polen moeten afgedekt/beschermd zijn.
- 14.3.4. Aansluitingen van bedradingen moeten voorzien zijn van, volgens voorschrift bevestigde, ogen en stekkers. De bedrading moet de gevraagde hoeveelheid ampères goed kunnen geleiden, zodat geen warmte op zal treden.

#### **14.4. Omvormers**

- 14.4.1. Omvormers moeten vrij zijn opgesteld; ze mogen niet worden afgedekt en moeten goed kunnen ventileren.
- 14.4.2. Ze moeten voorzien zijn van een eigen zekering.

#### **14.5. Buitenverlichting**

- 14.5.1. Buitenverlichting in de poort en aan de voorzijde van het onderkomen is niet toegestaan.
- 14.5.2. Achter het onderkomen is alleen tijdelijke verlichting toegestaan, die is alleen bedoeld om de weg naar toilet of het slaaphuis te vinden, mits deze de burens aan de noord- en de zuidzijde niet hindert.