

Voor alle informatie over elektriciteit in je lokaal verwijzen we je door naar de informatiebrochure van Locomotief: 'De Steenworp'. Vraag hem aan bij Steunpunt Jeugd op www.steunpuntjeugd.be of via lokalen@chiro.be.

De Chirovisie

Op bivak gaan, dat is tien dagen weg zijn van het dagelijks leven, terug naar de natuur, met heel wat minder luxe en stress.

Als je elektriciteit hebt op je bivakplaats, kun je natuurlijk alles meenemen.

Toch sta je best even stil bij de elektrische apparatuur die je meeneemt. Ze verbruiken allemaal veel energie en maken je verblijf dus heel wat duurder. Misschien zijn die microgolfoven, die diepvriezer of dat elektrisch mes niet noodzakelijk?

TIP

Vraag hulp aan iemand met kennis van zaken! Je vindt vast wel een (kook)ouder of (oud-)leid(st)er met enige elektro-mechanica-ervaring

★ Voorzie altijd een eigen verdeelkast/werfkast. Die bestaat uit een verliesstroomschakelaar (300 mA), enkele zekeringen (4 A of 6 A) en tot slot enkele stopcontacten vanwaar je kunt vertrekken. Verbind de aarding van de stopcontacten via een aardingsmes met een koperen aardingspin die je in de grond slaat (ongeveer 2 m diep). Op die manier is je installatie altijd veilig. Eventueel voorzie je nog een kWh-meter om je verbruik te meten en een juiste afrekening te maken.

★ Plaats niets van elektrische apparatuur op de grond, in het gras of elders waar ze vochtig kan worden. Elektriciteit en water gaan niet samen. Zet bijvoorbeeld de koelkast op palletten of in een schuur bij de boer.



RICHTLIJNEN

Elektriciteit is een energiebron met een bepaald gevaar. De risico's van elektriciteit bevinden zich op twee gebieden:

- ★ Gevaren voor de omgeving: brand en explosie
- ★ Gevaren voor de mens: elektrocutie en verbranding

Om die gevaren in te perken, staan alle regels in verband met elektrische installaties neergeschreven in het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)

Als je rekening houdt met de onderstaande richtlijnen krijg je een veilige installatie voor op bivak.



Wetgeving en verzekering

- ★ De elektriciteitsinstallatie moet voldoen aan het AREI (www.werk.belgie.be/defaultTab.aspx?id=593).
- ★ Wanneer je van een privé-eigenaar elektriciteit aftakt, is er geen probleem, uiteraard op voorwaarde dat die persoon het weet. Maak de nodige afspraken over prijs, waar je mag aftakken, enz.
- ★ Als gebruiker ben je zelf verantwoordelijk. Jij moet de nodige keuringen laten uitvoeren voor je de installatie in gebruik neemt.
- ★ Als je elektrisch materiaal huurt, en dat gaat kapot tijdens de huur, dan moet je de schade wel zelf betalen. Dat is niet verzekerd.

In het huurcontract kan de eigenaar op twee manieren elektriciteit (en andere energie) aanrekenen: ofwel betaal je een forfaitair bedrag dat in het huurcontract moet staan, ofwel betaal je de verbruikte energie tegen de geldende prijzen. In dat geval moet er een aparte meter voor jullie verblijfplaats aanwezig zijn. Kijk op je eigen energiefactuur om een realistisch beeld te krijgen van een normale prijs per kWh.



Materiaal

Zorg voor degelijk en onbeschadigd materiaal!

- ★ Alle materialen moeten CE-goedgekeurd zijn
- ★ Zorg voor een degelijke, **waterdichte werfkast**. Laat die eventueel maken door een vakman of iemand met kennis van zaken. Dit is een éénmalige investering die je vele jaren kunt gebruiken.
- ★ **Verlengdraden:** gebruik goede verlengdraden met degelijke stekkers en stopcontacten die voorzien zijn van een aarding. Gebruik eventueel afschermkitjes om de verbinding van twee verlengdraden te beschermen en hang die op aan een – overdekt!- paaltje. Leg geen **stopcontacten** op de grond. Maak ze vast aan een paaltje en zorg dat ze afgeschermd zijn van regen en vocht. Gebruik stekkers en stopcontacten die spatwaterdicht zijn of een beschermingsgraad van IP44 hebben. Die beschermingsgraad staat meestal op het stopcontact vermeld. Bedenk ook dat je niet eindeloos verlengkabels kunt aaneenkoppelen. Hoe langer de kabels, hoe kleiner de spanning wordt. Reken op een maximumafstand van 100 à 200 m tussen de voedingsbron en de elektrische apparaten. Gebruik geen te dunne kabels, want die warmen vlugger op. Gebruik kabels met een sectie van 2,5 mm².
- ★ **Verlichting:**
Wanneer je armaturen gebruikt (TL-lampen, looplampen, enz.), controleer dan of ze spatwaterdicht zijn of dat hun IP-graad hoger ligt dan IP44.
Maak je gebruik van feestlampjes, draai dan in elke socket een lamp. Een lege socket waar vocht in komt, veroorzaakt kortsluiting! Veiliger zijn de lichtslangen.
Gloeilampen kunnen zeer warm worden. Zorg er dan ook voor dat ze niet tegen een tentzeil hangen of afgedekt worden met brandbaar materiaal.
Eventueel kun je verlichting voorzien op (oplaadbare) batterijen om in tenten te hangen. In een kampeerwinkel vind je zeker zulke modellen. Zorg ook dat lampen nergens tegen kunnen waaien en op die manier beschadigd worden!

Waar haal je je elektriciteit vandaan?

- Je hebt een voedingsbron (stopcontact) bij de eigenaar of bij een boer dicht bij je bivakplaats.

Eenvoudig	+
Je hebt geen zicht op wat je krijgt. Oude elektriciteit is niet voorzien van een verliesstroomschakelaar, wat het risico vergroot. Je lost dit eenvoudig op door zelf een verdeelbord/werkkast met verliesstroomschakelaar aan te sluiten.	-

Maak altijd goede afspraken over het elektriciteitsverbruik en de betaling ervan!

- Je gebruikt een generator

Eenvoudig	+
-Erg dure manier van elektriciteitopwekking -Lawaaierig -Hier plaats je ook het beste een verdeelkast/werkkast achter.	-

- Je vraagt een tijdelijke aansluiting (werfaansluiting) aan bij het elektriciteitsnet.

Meer info over de verplichtingen en de manier van aanvragen vind je op de websites van de netbeheerders (bv. www.eandis.be)

Je bent onafhankelijk voor je elektriciteitsgebruik en regelt alles rechtstreeks met de leverancier.	+
- omslachtig en tijdrovend - Dat brengt ook heel wat kosten en extra verplichtingen mee.	-

Voor een keuken met koelkast, kleine elektronische toestellen zoals een mixer, een radio en enkele lampen heb je een basisstopcontact nodig van ongeveer van 6 A.

Extra informatie

- * Brochure over elektriciteit in lokalen: 'De Steenworp' van Locomotief, aan te vragen bij Steunpunt Jeugd op www.steunpuntjeugd.be of via lokalen@chiro.be.
- * www.jeugdlokalen.be
- * 'Loslopend Wild deel 1: spelregels voor de organisatie van een jeugdkamp'. Een uitgave van Steunpunt Jeugd, te koop in De Banier.
- * 'Loslopend Wild deel 2: milieuvriendelijk en energiezuinig op jeugdkamp'. Een uitgave van Steunpunt Jeugd, te koop in De Banier.
- * Op zoek naar een keuringsbedrijf voor je verdeelbord? Kijk in de Gouden Gids onder 'keuringsorganisme elektriciteit'

