door: Stephan Zegwaard



Elke karpervisser maakt het wel eens mee... ga je een weekendje vissen... dan lijkt ineens de accu van je o zo geliefde smartphone ineens 2 x zo snel leeg te raken.

Vroeger... en dat is nog niet eens zo heel lang geleden, in de tijd dat iedereen nog een good old Nokia had, was er eigenlijk nooit een vuiltje aan de lucht. De accu van zo´n ding ging in de meeste gevallen wel een week mee! Dat is tegenwoordig wel even anders. De telefoon is tegenwoordig lang niet meer voor alleen even een telefoontje plegen. Nee, het is nagenoeg een volwaardige computer geworden. We kunnen er uiteraard nog wel mee bellen.. maar ook Internetten, mailen, WhatsAppen, Facebooken enz enz. De mogelijkheden zijn onuitputtelijk en elke dag worden er nieuwe Apps gemaakt welke het leven gemakkelijker moeten maken.

Alleen maar voordelen dus? Nee... niet helemaal! Al deze activiteiten vragen accucapaciteit, welke ervoor zorgt dat je accu behoorlijk snel leegraakt.

Zo ging ik eind vorig jaar een weekend vissen. Alle karpergear in de auto en de reis kan beginnen. Onderweg natuurlijk de telefoon aan de autolader... want tja... hij moet natuurlijk wél vol zijn! Je raadt het al... eenmaal aan de waterkant gaat het snel. WhatsAppje hier, mailtje beantwoorden, Facebook berichtje plaatsen.... accu leeg! In die tijd was ik nog in het bezit van een BlackBerry en slim als ik was had ik voor een extra accu gezorgd. Aan het eind van de middag moet ik dan ook mijn accu verwisselen en dolor het starten van dit toestel is de helft van de accucapaciteit alweer verdwenen. Schiet lekker op hé?

Wanneer ook mijn 2e accu leeg is, besluit ik m´n telefoon aan de autolader te leggen. Hij moet toch volzijn hé... dus ik heb geen keuze! Aangezien het slecht weer is, besluit ik in mijn tent te gaan liggen en jawel... ik val in slaap! Wanneer ik wakker word, is het in mijn gedachte een uurtje op 10 ´s avonds maar in werkelijkheid heb ik een paar uurtjes meer liggen snurken en is het al vroeg in de ochtend! Ik strompel mijn tent uit richting auto.... tja, het eerste wat je doet als je wakker wordt, is je telefoon pakken toch? (hoezo verslavend?). Ik zwaai het portier van m´n auto open en..... mijn telefoonaccu staat op 100%.... echter de autoaccu is geheel leeg! Ach..... ik kan in elk geval hulp inschakelen.....

Oké, hier moet ik een oplossing voor vinden en uiteindelijk koop ik in een telefoonshop een hippe solarlader.



Deze lader lijkt ideaal, want thuis heb je de mogelijkheid om hem alvast op te laden. Even aan je telefoon klikken en het laden kan beginnen. Wanneer deze leeg is... dan kun je hem natuurlijk even in de zon leggen. Op deze manier heb je dus altijd prik!

Helaas is deze lader niet ideaal, want het laden in de zon gaat tergend langzaam. Leuk om 1x op te laden... maar voor een weekendje of langer... geheel ongeschikt!

Het zoeken naar alternatieven is begonnen en Internet is hierbij natuurlijk een geweldig hulpmiddel. Ook Facebookcontacten zijn hierbij erg makkelijk... Er moet zelf geknutseld gaan worden... maar hoe doen we dat?

Wat hebben we nodig?

Het maken van een mobiel laadstation voor je smartphone is niet moeilijk... je moet het alleen even weten maarja... da´s met alles natuurlijk! Wat hebben we nodig?

- Een Accu van 12V - 7ah
- Accuklemmetjes
- Een female kabel voor in de auto (verkrijgbaar bij Halfords)

- Een tang t.b.v. het monteren van de accuklemmetjes
- Ducktape
- Een acculader
- Schaar en mesje



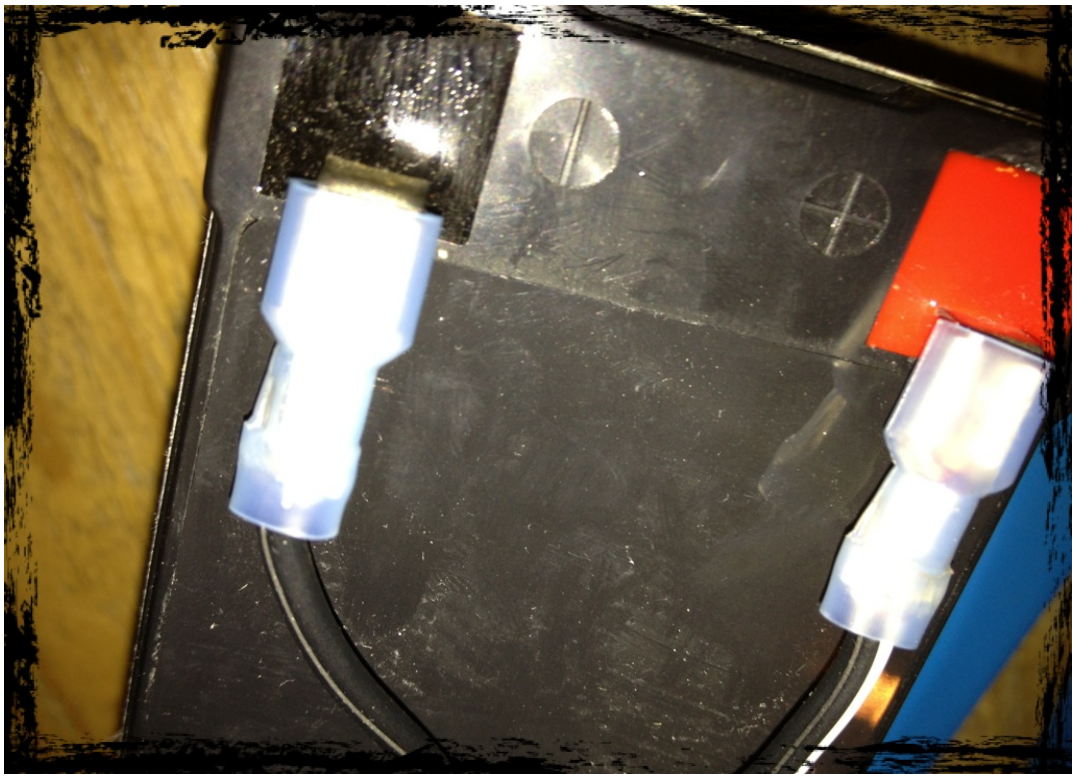



Oké, let´s start.... knip de kabel door. Dit doe je aan de kant waar je hem normaliter in de aansluiting in je auto prikt. Het is noodzakelijk om zo´n 20 á 30 cm kabellengte aan te houden. Strip vervolgens van beide aders ongeveer 1 cm af.

Vervolgens monteren aan beiden aders een accuklemmetje m.b.v. de tang (het gebruik van accuklemmetjes is natuurlijk niet strikt noodzakelijk maar wél zo handig en netjes). Wanneer we dit gedaan hebben, is het spannendste gedeelte eigenlijk al achter de rug. Er is echter één ding waar we goed op moeten letten en dat is de polariteit. Polariteit? Ja.... het monteren van de Plus en Min pool.

Tegenwoordig is dit op de hedendaagse kabels aangegeven. Vaak is er op één ader namelijk een witte streep te zien. Dit is altijd de Pluspool... Indien er geen markering op de kabel aan wezig is, dan zul je eventjes moeten "googlen"...

Oké, nu dit alles gereed is, kunnen we de boel gaan aansluiten en vastzetten met Ducktape. Dit laatste is natuurlijk ook niet strikt noodzakelijk.... het is maar net wat je zelf wilt.



Sluit de accupolen goed aan! Rechts zie je duidelijk de witte markering welke de Pluspool is.





Budgetschikte acculader