

Veilig laden in huis

Opladers, batterijen en accu's

- De batterij van je mobiel 's nachts opladen: klinkt praktisch maar er kleven behoorlijk wat risico's aan.
- Je ligt al in bed en scrolt nog een laatste keer door je berichten op je smartphone en kijkt nog een film op je tablet of laptop – met de oplader in het stopcontact om je scherm lekker fel te houden. Je draait je om, gaat slapen en laat je oplader aan het stroom zodat je de volgende dag met een volle batterij weer de dag door komt. Herkenbaar? Welke risico's brengt dit met zich mee?

Zijn batterijen gevaarlijk?

- Bij normaal gebruik niet! Maar ze kunnen brandgevaar opleveren als ze overladen worden, als er een kortsluiting ontstaat of als ze met water in aanraking komen. Ook als de batterijen niet op een juiste en veilige manier worden opgeladen kan brand ontstaan. Met de tips op deze pagina weet je waar je op moet letten.



Een Lithium-ion batterij?

- Een Lithium-ion batterij of li-on batterij (of soms ook wel eens LIB genoemd) zijn lichtgewicht, oplaadbare batterijen of accu's van elektrische fietsen, smartphones, tablets, laptops en hoverboards. Ze worden dagelijks door miljoenen mensen veilig gebruikt. In dit type batterij zit veel meer energie dan in een standaard penlite batterij en dat heeft veel voordelen. Tegelijkertijd neemt de zorg over dit nieuwe type batterij toe, omdat deze spontaan kan ontbranden of zelfs ontploffen. Ook is de rook anders bij branden van lithium-ion accu's. Deze bevat het zeer giftige lithium en fluorwaterstof. Rook is al giftig en wil je dus niet inademen maar deze stoffen maken de rook nog gevaarlijker. Laad alle apparatuur met accu's of afzonderlijke accu's (denk aan fietsaccu's) op in een ruimte of kamer met een werkende rookmelder.



De oplader zelf

- Opladers kunnen wel eens vallen of zitten in tassen die op de grond worden gezet. De fijnmechanica in de oplader kan zomaar stuk gaan met kortsluiting en brand tot gevolg. Zorg ervoor dat je apparaten, batterijen en opladers hun warmte goed kwijt kunnen. Bedek de opladers en batterijen daarom niet en leg je telefoon niet onder je kussen. Kijk ook eens kritisch naar het hoesje van je telefoon. Kan je smartphone zijn warmte



10 tips om veilig op te laden.

- Lees de gebruiksaanwijzing van de fabrikant en volg deze op.
- Gebruik alleen de originele oplader die bij het apparaat geleverd wordt.
- Leg een batterij niet in het volle zonlicht. Zorg ook dat de batterij niet te koud wordt.
- Laad de batterij minstens eens in de drie maanden op.
- Is je apparaat gevallen, beschadigd of vervormd? Leg 'm buiten neer en lever 'm zo snel mogelijk in.
- Heeft de batterij onderhoud nodig? Ga niet zelf aan de slag, maar laat dit altijd aan een deskundige over.
- Leg een apparaat (of batterij) tijdens het opladen vrij neer op een stabiele, onbrandbare plek.
- Laad de batterij bij voorkeur overdag op.
- Haal de stekker uit het stopcontact als de batterij vol is.
- Laad een batterij op in de buurt van een rookmelder en houd toezicht tijdens het laden.

Als het mis gaat met een accu of batterij.

Denk altijd aan je eigen veiligheid. Is er gevaar? Bel 112! Bij lithium-ion batterijen kan er heftige ontbranding plaatsvinden. De gassen die vrijkomen zijn giftig. Adem deze dus niet in. Kleine batterijen kunnen worden geblust met water, poeder en schuim.

Herken deze signalen. Ze geven aan dat er (waarschijnlijk) een probleem is met de batterij:

Lekkende vloeistof

(Overmatige) hitte

Sterke geur

Rook

Vonken

Zie, voel of ruik je dit? Neem dan de volgende stappen:

Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en haal het apparaat los van de oplader

Breng het apparaat naar buiten en houd het uit de buurt van brandbare materialen.

Let op: doe dit alleen als dit veilig kan!

Bel 112 als er een heftige rookontwikkeling is of als er een brand ontstaat.

Bij twijfel, bel altijd 112

Hoe kan ik mijn e-bike accu veilig opladen?

Tip1: De juiste omstandigheden

Laad de accu bij voorkeur op in een droge omgeving, met een stabiele temperatuur ergens tussen de 10 tot 25 graden Celsius. Leg de accu niet in direct zonlicht of op een verwarming. Zorg ook voor vrije ruimte rondom de fiets accu.

Tip 2: Gebruik de juiste lader: Laad je accu elektrische fiets altijd op met de daarvoor bestemde oplader. Koop nooit zomaar een oplader, maar kies voor een lader die door de fabrikant van jouw e-bike aangeraden wordt. Laat de oplader ook nooit onnodig lang zitten: zodra de accu is opgeladen, haal je hem zo snel mogelijk van het stroomnet.

Tip 3: En de juiste accu. Wees ook voorzichtig met het gebruik van niet-originele accu's in je e-bike. Bosch accu, Stella accu, Sparta accu; match bij voorkeur het merk van je accu bij dat van je fiets. Het systeem van je e-bike kan namelijk afwijkend op een andere accu en de bijbehorende oplader reageren.

Tip 4: Blijf in de buurt: En dan onze vierde accutip in het kader van veilig opladen. Houd bij voorkeur zicht op je accu tijdens het laden. Is dat niet mogelijk? Installeer dan een rookmelder in de buurt van het stopcontact waar je de fietsaccu oplaadt.

Tip 5: Controleer op beschadiging, Is je accu beschadigd geraakt door een val of een aanrijding? Lekt er vloeistof? Wordt de batterij elektrische fiets erg heet of geeft deze een sterke geur af? Haal je hem dan van het stroomnet af en verplaats 'm (als dat veilig kan) naar buiten. Ook rook of vonken zijn een slecht teken. Gebruik je fiets accu bij deze problemen niet meer en neem contact op met een specialist of de fabrikant.



**Veiligheidsregio
Zuid-Limburg**

Samen veilig.