

## Als het mis gaat met een accu of batterij

Denk altijd aan je eigen veiligheid en bij gevaar: bel 112! Bij lithium-ion batterijen kan er heftige ontbranding plaatsvinden en de daarbij ontstane gassen zijn giftig. Adem dit dus niet in. De brandweer is bezig met meerdere innovatieve blusmiddelen die beter geschikt zijn voor het blussen van lithium-ion batterijen. Kleine batterijen kunnen worden geblust door ze onder te dompelen in water.

### Herken deze signalen.

Ze geven aan dat er (waarschijnlijk) een probleem is met de batterij:

- Lekkende vloeistof
- (Overmatige) hitte
- Sterke geur
- Rook
- Vonken

Neem de volgende stappen bij een of meerdere van deze signalen:

- Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en haal die los van de oplader.
- Breng het apparaat naar buiten en uit de buurt van brandbare materialen, als dit veilig kan.
- Bel 1-1-2 als er een heftige rookontwikkeling is, of er een brand ontstaat.

**Bij twijfel, altijd 1-1-2 bellen.**



Tekst: Veiligheidsregio Kennemerland - Foto's: Jeffrey Koper - Februari 2019

# 'Laad' je niet verrassen!



**HOE BRANDVEILIG  
LEEF JIJ?**

---

## Opladers, batterijen en accu's

Hoewel het niet je eerste gedachte zal zijn wanneer je je telefoon aan de lader legt, of de batterijen in het speelgoed van je kind herlaadt, kan het verkeerd gebruiken van batterijen ontzettend gevaarlijk zijn. Batterijen kunnen namelijk heel erg warm worden en daardoor vlamvatten.

Het gaat hier om zogenaamde lithium-ion batterijen die onder meer gebruikt worden in telefoons, laptops, powerbanks, maar ook in elektrische fietsen, scootmobielen en speelgoed als hoverboards. Grote kans dus dat er op dit moment een Li-ion batterij bij je binnen handbereik ligt. Een lithium-ion batterij is een middel om energie in op te slaan. Deze batterijen kunnen oververhit raken en in brand vliegen. Vaak gebeurt dit tijdens het opladen, door het gebruik van niet-originele laders, het overladen van de batterij of door beschadigingen.



---

## Voorkom oververhitting

Kan jouw laptop wel zijn warmte kwijt als je ermee op bed ligt? Apparaten, batterijen en opladers moeten goed hun warmte kwijt kunnen anders raken ze oververhit. Leg je mobiel dus vooral niet onder je kussen! Het is belangrijk om een apparaat op te laden op een plek waar het zijn warmte kwijt kan. Bijvoorbeeld op een tafel, maar vooral niet in bed of op de bank. Als de telefoon, tablet of apparatuur is opgeladen, is het verstandig meteen de stekker uit het stopcontact te halen. Laad geen batterijen op als je niet thuis bent of ligt te slapen.



---

## Fietsaccu

Volg altijd het laadadvies dat je bij je fiets hebt meegekregen. Doe dit in de buurt van een rookmelder en houd toezicht tijdens het laden. Ondanks de hoge veiligheidsstandaard is er altijd een kleine kans aanwezig dat een accu defect raakt en daaruit brand voortkomt. Dit ontstaat in de meeste gevallen door verkeerd gebruik. Zoals een te lange blootstelling aan hoge of lage temperaturen, gebruik na beschadiging aan de behuizing, of het gebruik van verkeerde oplaadadapters.

---

## Voorkomen van brand

- Koop alleen apparaten, batterijen en opladers van gerenommeerde fabrikanten. Van veel producten, die goedkoop in het buitenland worden gekocht, is onduidelijk wat de kwaliteit is
- Volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant
- Laat apparaten afkoelen na langdurig of intensief gebruik
- Haal de stekker uit het stopcontact als de batterij/accu vol is
- Leg een batterij niet in het directe zonlicht
- Gebruik alleen de originele oplader die bij het apparaat geleverd wordt
- Laad een apparaat (of batterij) op in de buurt van een rookmelder en houd toezicht tijdens het laden.
- Heb je je apparaat of batterij laten vallen? Controleer deze dan op beschadigingen.

---

## Rookmelder

Goedwerkende rookmelders zijn onmisbaar in elke woning. Tijdens je slaap kan je namelijk niet ruiken, maar wel horen. Doordat je wakker wordt van het alarm heb je de mogelijkheid om te vluchten bij brand. Plaats rookmelders in ieder geval in de hal en op de overloop, maar ook in ruimten waarin je slaapt en waar brand kan ontstaan. Zorg ervoor dat je de rookmelders goed kunt horen ook als de deuren gesloten zijn.



---

## Welke batterijen waar inleveren

Je kan normale huishoudelijke batterijen (zoals penlites) inleveren bij verschillende inleverpunten bij je in de buurt. Dit geldt ook voor de accubatterijen voor foto- en videocamera's. Of voor mobiele telefoons en snoerloos gereedschap. Andere (industriële) batterijen mag je alleen inleveren bij het klein chemisch afval bij het gemeentelijk depot.

---

## Contact

Heb je een vraag? Dan kan je contact opnemen met de afdeling risicobeheersing.  
**Email:** brandveiligleven@vrk.nl  
**Telefoon:** 023-567 40 02

Brandveiligheid geldt het hele jaar door. Meer informatie over brandveiligheid vind je op [www.brandweer.nl/kennemerland](http://www.brandweer.nl/kennemerland).

---