

---

# HAAL HET MAXIMUM UIT JE FIETSBATTERIJ

---

Tips & tricks om je fietsbatterij langer te laten meegaan en veilig binnen te brengen voor recyclage



# HOE HAAL JIJ HET MAXIMUM UIT JOUW FIETSBATTERIJ?

tips & tricks



De batterij van een elektrische fiets gaat niet eeuwig mee. De meeste fietsbatterijen houden het 3 tot 5 jaar vol, afhankelijk van hun type. Gelukkig bestaan er eenvoudige manieren om de levensduur van je fietsbatterij toch te maximaliseren.

Merk je dat je fietsbatterij het niet meer doet? Breng hem binnen bij een fietshandelaar die bekijkt of herstelling

mogelijk is. Moet je de fietsbatterij toch vervangen? Laat dit dan aan je fietshandelaar over of breng deze naar een recyclingepark, zodat wij de batterij kunnen recyclen. Werp een fietsbatterij hoe dan ook nooit bij het restafval of bij ander huisvuil!

**Ontdek in deze brochure onze tips & tricks.**

## 1 HOU JE BATTERIJ OPGELADEN

### • Fiets je batterij nooit leeg

Laat je fietsbatterij niet leeglopen in die laatste meters op de fiets. De levensduur van zowat elk type batterij neemt telkens een stukje af, wanneer je hem leeg fietst. Bij volledige ontlading loopt zowel de oudere generatie fietsbatterijen (NiMH-batterijen) als de huidige generatie fietsbatterijen (lithium-ion batterijen) zelfs onherstelbare schade op. Laad je batterij dus op nog vóór de motorondersteuning uitvalt.

### • Berg je fietsbatterij opgeladen op

Een fietsbatterij dient regelmatig opgeladen en ontladen te worden. Zelfs eventjes kort opladen voor je hem weglegt, heeft een positief effect op de levensduur van je batterij. Berg je je batterij voor langere tijd op, bijvoorbeeld tijdens de wintermaanden? Laad hem dan om te beginnen op tot ongeveer 80%, en herhaal dit één keer per maand.

## 2 VERMIJD EXTREME TEMPERATUREN

Bewaar je batterij altijd op kamertemperatuur en in een droge omgeving.

### • Wat als het vriest?

Bij lage temperaturen neemt de actieradius van een batterij sterk af. Bewaar je batterij dus altijd binnen.

Vermijd opladen in de kou en laat na een fietstocht in de winter je batterij minstens eerst een half uur op temperatuur komen.

### • En wat bij hitte?

Ook hoge temperaturen zijn nefast voor de levensduur van de fietsbatterij. Bij hitte presteert je batterij op het

eerste gezicht wel beter, maar de capaciteit vermindert op termijn! Zo ontstaan problemen met zelfontlading, warmt de separator op en kan je batterij blijvende schade oplopen door de constante blootstelling aan warmte.

Zet je e-bike overdag dus steeds in de schaduw of koelte, of haal je batterij eruit en bewaar hem binnen.

## SCHADE AAN JE FIETSBATTERIJ?

### • Laat je fietsbatterij nakijken

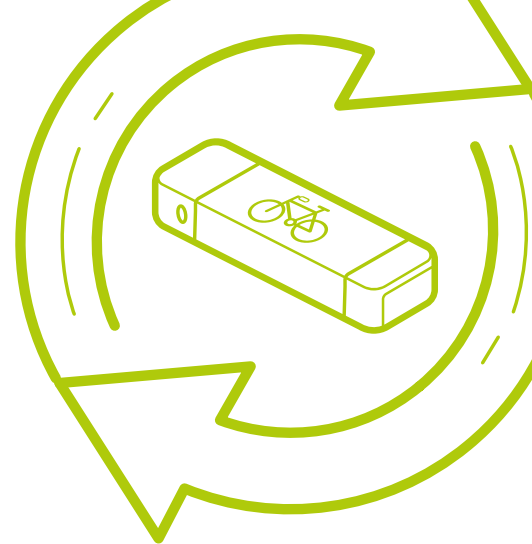
Is je fiets gevallen met de batterij erin of erop? Kreeg je batterij een schok te verduren? Of laadt je fietsbatterij steeds minder goed op of is hij steeds sneller leeg? Laat hem dan nakijken en herstellen door een specialist. Je fietsbatterij laten reviseren komt soms zelfs voordeliger uit dan een nieuwe batterij aankopen.

### • Wat als je batterij het finaal begeeft?

Je kan natuurlijk ook opteren voor een nieuwe batterij. In dat geval vraag je best aan de fietshandelaar om een nieuwe te bestellen. Zo ben je zeker dat je de juiste batterij hebt voor jouw e-bike. Haal de oude batterij uit je fiets en breng hem binnen bij je fietshandelaar of bij het recyclingepark.

• Laat het openen en/of repareren van fietsbatterijen over aan experts. Doe dit dus nooit zelf als je hier niet voor bent opgeleid. Een batterij is nooit écht helemaal leeg. Vaak heeft een fietsbatterij nog meer dan 25V over, ook al geeft de display aan dat de batterij 'leeg' is.

# OOK WIJ HALEN HET MAXIMUM UIT JE FIETSBATTERIJ!



Nadat je je oude fietsbatterij binnenbrengt bij je fietshandelaar of in het recyclagepark, nemen wij het over!

Jouw fietsbatterij bevat recycleerbare metalen zoals koper, mangaan en kobalt. Deze recycleren we zodat ze niet meer opnieuw uit de natuur ontgonnen moeten worden.

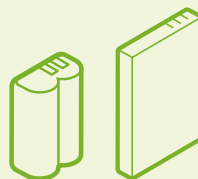
Wist je dat we van deze metalen allerlei nieuwe producten maken, zoals brillmonturen en glijbanen? En zelfs nieuwe fietsen worden gemaakt van gerecycleerde fietsbatterijen, zo is de cirkel rond.

## BEBAT ZAMELT ALLE BATTERIJEN IN OM TE RECYCLEREN, MAAR WELKE BATTERIJEN BRENG JE WAAR BINNEN?

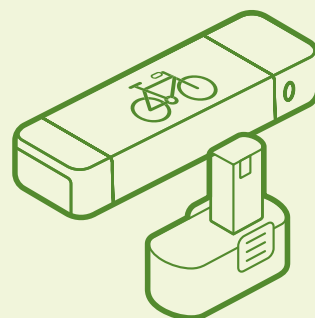
Gebruik dit handig overzicht om je te helpen:



Alle kleine batterijen (AA, AAA, knoopcel,...)



Gsm batterijen, powerbanks,...



Grote accu's, weidebatterijen, fietsbatterijen,...

School	✓	✗	✗
Winkel en bedrijf	✓	✓	✗
Recyclagepark of gespecialiseerde bedrijven	✓	✓	✓

Je fietsbatterij breng je binnen bij je fietshandelaar of in het recyclagepark. Is je fietsbatterij gezwollen of beschadigd? Plak dan de polen af en breng de batterij zo veilig binnen. Als je de batterij niet veilig uit je fiets krijgt, breng de fiets dan binnen bij je fietshandelaar.

## VIND EEN INZAMELPUNT IN JE BUURT

Surf naar [www.bebat.be](http://www.bebat.be) of download de **Recycle**-app! 

