

Veilig batterijen inzamelen

Tips en richtlijnen voor
gespecialiseerde Bebat-inzamelpunten



Beschadigde of
kapotte batterijen

8

Beschadigde of kapotte batterijen

Knoopcellen

13

Knoopcellen

Vapes & Elektronische
sigaretten

19

Vapes

Voertuigbatterijen

21

Voertuigen

Belangrijke algemene richtlijnen

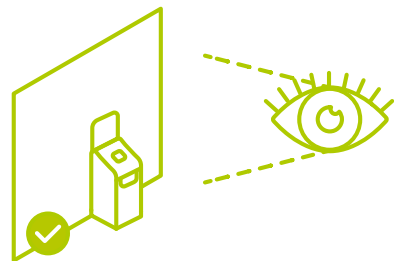
Ook lege batterijen kunnen nog een restspanning hebben. Volg daarom volgende richtlijnen nauwgezet op.

Veiligheid voor alles

Je bent een gespecialiseerd Bebat-inzamelpunt. Dat betekent dat je veel batterijen van hetzelfde type binnenkrijgt. Sommige soorten batterijen vragen extra aandacht, maar ook de hoeveelheid batterijen en/of hun toestand kunnen extra maatregelen vereisen.

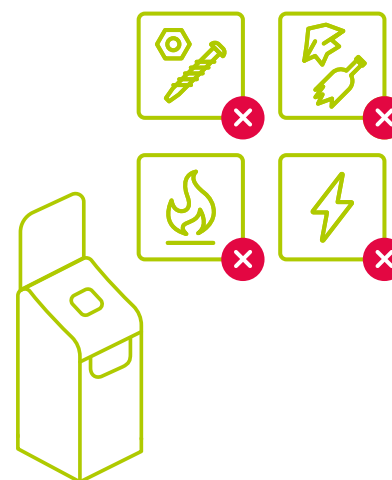
In deze brochure vind je een overzicht van deze batterijen en hoe je er best mee omgaat.

Bedankt voor je inzet!



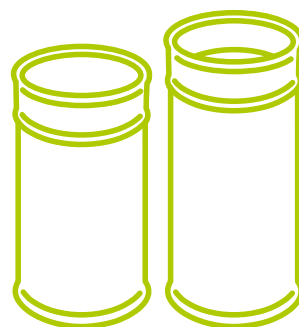
Sociale controle

Zet je Bebat-inzamelunit op een veel bezochte, goed zichtbare plaats zodat er sociale controle is.



Alleen batterijen horen thuis in de inzamelunits

Geen afval zoals metalen voorwerpen, brandbare materialen of elektrisch geleidende materialen.



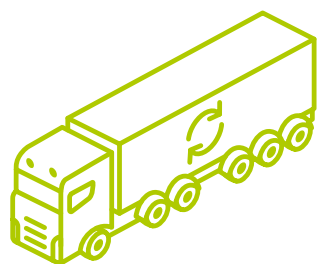
Gebruik alleen Bebat-inzamelunits

Die zijn ontworpen om batterijen veilig te kunnen stockeren volgens de laatste veiligheidsinzichten. Sluit het vat na elk gebruik af met het deksel en de spanring.



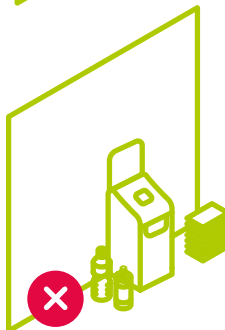
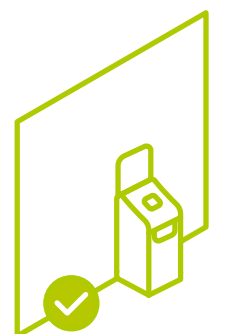
Vermijd extreme warmte of koude

Kies dus een droge en beschutte plek, binnen of overdekt. Zo gaat niet alleen je unit langer mee, maar dit is ook belangrijk om de telemetrie correct te doen werken.



Laat de Bebat- units tijdig ophalen

Zo vermijd je een onnodig grote
opslag van batterijen.

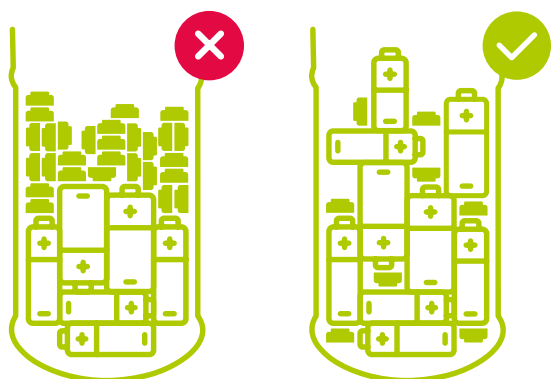


Zet je unit ver weg van brandbaar materiaal

Zorg voor voldoende
verluchting (stapels
oud papier, flessen olie,
spuitbussen ...).

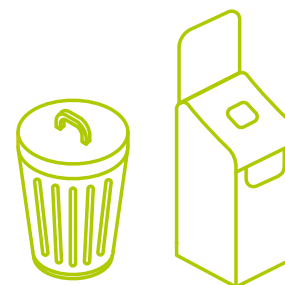
Heb jij een slim inzamelvat met
telemetriesysteem? Dan hoef je zelf
geen ophaling meer aan te vragen.
Dit is bijna altijd het geval voor
scholen en winkels. Zodra je vat bijna
vol is, wordt er automatisch een
ophaling voor jou ingepland.

Heb je een inzamelvat zonder
telemetriesysteem? Dan kan je
eenvoudig een ophaalaanvraag doen,
door een mailtje te sturen
naar collection@bebat.be of te
bellen op het nummer **0800/97.521**.



Verspreid knoopcellen in het recipiënt

Door de knoopcellen
te verspreiden in het
recipiënt wordt de
opslag veiliger.



Zet naast je inzamelunit ook een vuilbak

zodat andere soorten afval
niet in je Bebat-inzamelunit
terecht komen.



Scan de QR-code
voor alle soorten
inzamelrecipiënten

Beschadigde of kapotte batterijen vragen extra aandacht!

Met verroeste, lekkende of verbrande batterijen moet je extra voorzichtig zijn. Vermijd altijd contact met de huid en ogen. Toch zo'n batterij aangeraakt? Was je handen dan uitgebreid en spoel overvloedig met koud water.



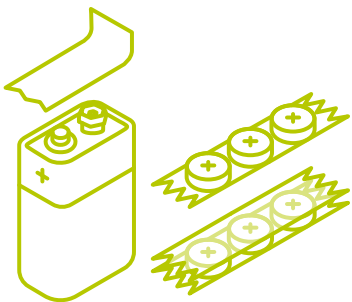
Wist je dat ...

... een batterij nooit helemaal leeg is?

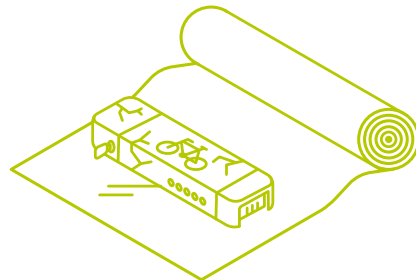
In 'lege' batterijen zit in werkelijkheid nog 60% tot 90% voltage. Een batterij is dus nooit helemaal leeg, waardoor er altijd een risico op kortsluiting blijft bestaan. Bebat helpt je graag om voor een veilige inzameling te zorgen en zo problemen te voorkomen.

Zo voorkom je kortsluiting

Verpak beschadigde of kapotte batterijen individueel volgens de ADR-transportwetgeving. Bekijk het schema op de pagina hiernaast.

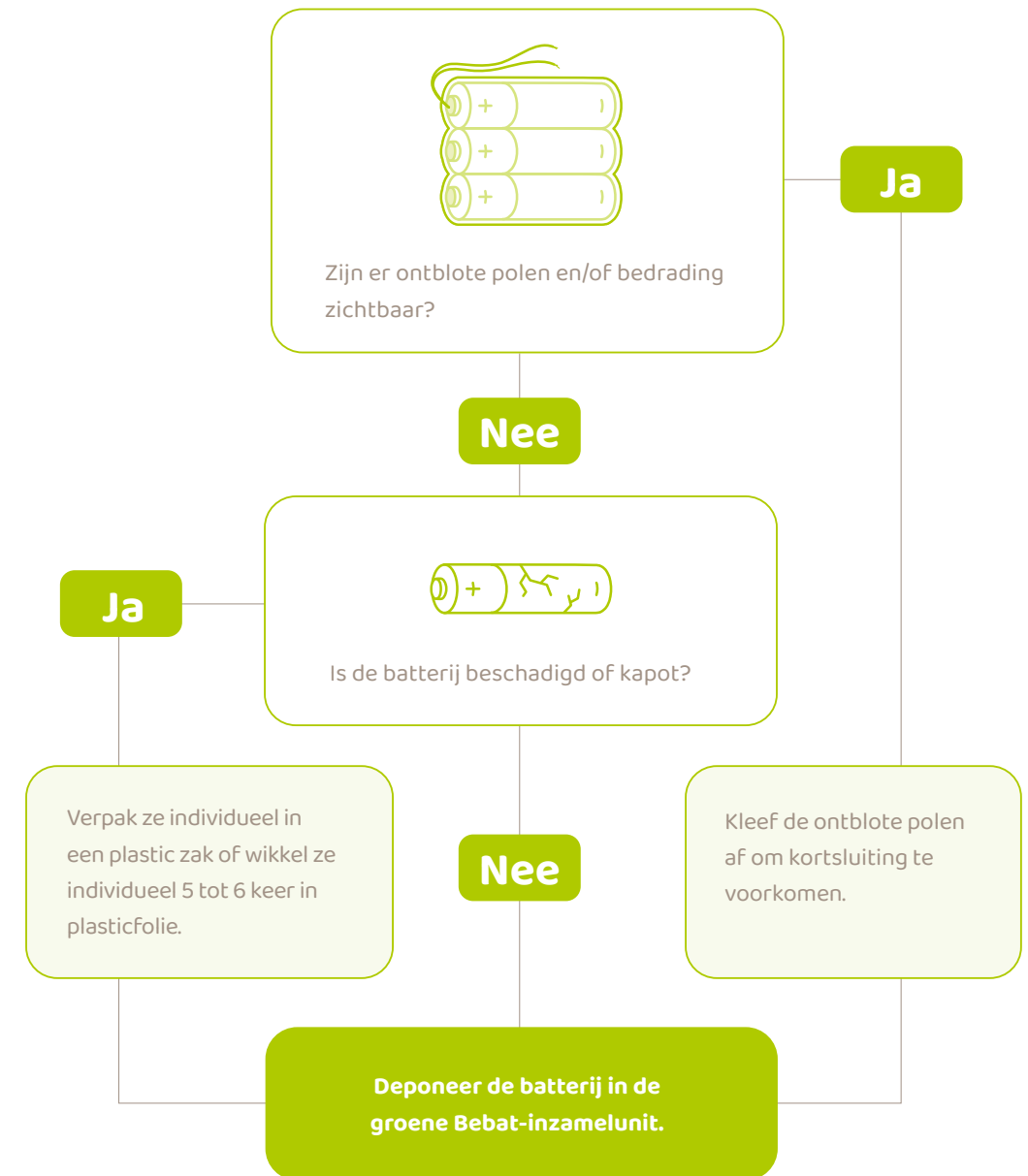


Plak de batterijpolen af met een stukje plakband, zodat ze nergens rechtstreeks mee in aanraking komen.



Batterijlabel beschadigd? Dan is kortsluiting mogelijk. Isoleer de polen en scherpe of uitstekende delen van de batterij met plakband en omwikkel ze dan 5 tot 6 keer met plasticfolie.

Zo verpak je beschadigde of kapotte batterijen

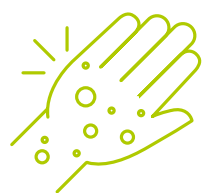


Inzamelunit vol?

Bel Bebat op 0800 97 521 of mail naar collection@bebat.be

Vermijd contact met een lekkende batterij

Een batterij bevat elektrolyt. Dat is een stof die in de batterij zorgt voor de geleiding tussen de positieve en de negatieve pool. De elektrolyt is meestal een zure of alkalische vloeistof. Als de elektrolyt uit de batterij lekt, moet je opletten dat je er niet mee in contact komt.



Elektrolyt kan namelijk irritatie of zelfs chemische brandwonden veroorzaken. Zowel de vloeistof als de eventuele damp vormen een risico.



Vermijd altijd contact met de huid en ogen. Draag chemisch-bestendige handschoenen en een veiligheidsbril als je risico loopt om in contact te komen met elektrolyt.

Heb je toch een lekkende batterij aangeraakt of kwam je huid in contact met elektrolyt?



Was je handen dan uitgebreid en spoel je huid en/of ogen overvloedig met koud water. Ook als je niets voelt branden is het belangrijk dat je overvloedig met water spoelt.



Extra maatregelen voor professionele ophalers, vervoerders of verwerkers

1



Als je professioneel batterijen ophaalt, vervoert, stockeert of verwerkt zorg je er uiteraard voor dat je opslag correct vergund is.

2



Analyseer in je bedrijf de risico's die voortvloeien uit de manipulatie en stockage van batterijen. Neem deze analyse mee als je de gepaste preventie maatregelen voorziet.

3



Zorg voor voldoende detectie om een incident snel te kunnen opmerken. Compartimenteer je stockageruimte, om uitbreiding van een incident en de eventuele schade te beperken.



Belangrijke aandachtspunten bij het verzamelen van knoopcellen

Wat zijn knoopcellen?

Knoopcellen zijn platte, ronde batterijen die op een knoop lijken. Ze worden ook knoopp batterijen of knoopcelbatterijen genoemd. In het Engels spreken we van 'button cells' of 'coin cells'.

Knoopcellen worden heel veel gebruikt in elektronische toestellen zoals horloges, digitale prijskaartjes, rekenmachines, speelgoed, lampjes, hoorapparaten, wenskaarten, afstandsbedieningen, autosleutels ...

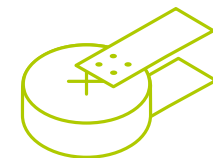
Er zijn verschillende types knoopcellen, zoals lithium-, alkaline-, zilveroxide- en zinkluchtknoopcellen. Momenteel is ongeveer 1 op 4 in België verkochte batterijen een knoopcel.

1. Vermijd kortsluiting

Op de bovenzijde van een knoopcel staat een + (positieve pool van de batterij) en op de onderzijde een - (negatieve pool van de batterij). Omdat de positieve en negatieve pool zo dicht bij elkaar liggen, moet je altijd opletten voor kortsluiting. Zelfs als knoopcellen niet meer werken in een toestel, is er meestal nog een aanzienlijk voltage of restvermogen over.

1

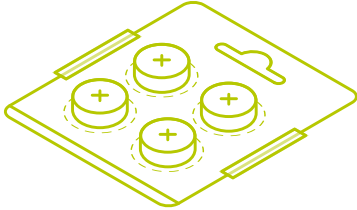
Kortsluiting kan ontstaan als knoopcellen elkaar raken of als een knoopcel een metalen object raakt. Bij kortsluiting is er ook een risico op brand.

2

Bij knoopcellen die vast gesoldeerd zijn en samen met de printlippen waaraan ze vastzitten worden verwijderd, is er extra risico op kortsluiting, omdat er een extra geleidend raakvlak is.

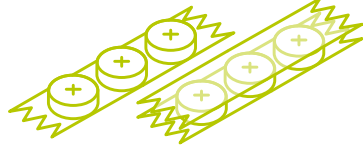
2. Verpak of plak af

1



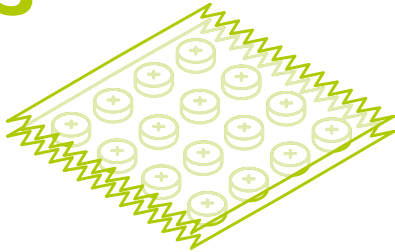
Je kan kortsluiting voorkomen door de verpakking van nieuwe knoopcellen te gebruiken om de oude te verpakken.

2



Een andere optie is om de knoopcellen af te plakken met een zelfklevende folie of tape. Zo vorm je een beschermende laag tussen de knoopcellen en andere batterijen of metalen objecten.

3



Bij grotere aantallen knoopcellen kan je de knoopcellen gelijktijdig afplakken met behulp van grote A4-vellen zelfklevende folie. Ook hier kan je de originele verpakking hergebruiken.

Tip!

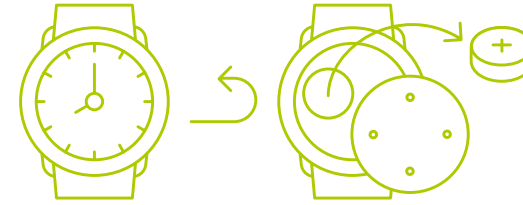
Gebruik transparante tape. Dan blijven deze batterijen beter herkenbaar in het verdere sorteerproces en help je dus mee aan een betere recyclage.



Wist je dat ...

Het afplakken van een knoopcel maakt hem ook minder aantrekkelijk voor kinderen. Zo verklein je de kans dat een kind een knoopcel per ongeluk inslikt.

3. Beschadig een knoopcel niet bij het verwijderen uit een toestel



Verwijder knoopcellen op een veilige manier uit het toestel en zorg ervoor dat je ze niet beschadigt.



4. Slik een knoopcel niet in

Een knoopcel die vast komt zitten in de slokdarm kan op 2 uur tijd heel ernstige letsels veroorzaken, zoals een slokdarmperforatie.

Wat te doen bij inslikken?

1



Contacteer onmiddellijk de hulpdiensten

en/of het antigifcentrum en geef een gedetailleerde beschrijving van wat er gebeurd is.

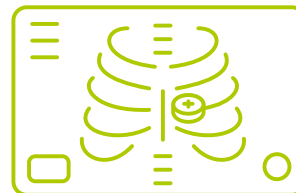
2



Sommige knoopcellen kunnen echt schadelijk zijn bij inslikken

Het is dus belangrijk dat je dit heel duidelijk aangeeft aan de behandelende arts.

3



Laat altijd en zo snel mogelijk een radiografie nemen

Liefst binnen het uur! Neem er een van de borstkas en de buik, om na te gaan waar de batterij zich precies in het maagdarmsstelsel bevindt.

4



Laat het slachtoffer niet braken en ook niets eten of drinken

Voedsel en vloeistoffen kunnen ervoor zorgen dat de batterij langer in de slokdarm blijft vastzitten. Ook braken kan eventuele schade aan de slokdarm verergeren en het risico op ernstige complicaties vergroten.

Gegevens antigifcentrum:

070 245 245 (gratis, 24/24, 7 dagen op 7)
www.antigifcentrum.be

Nog nuttige tips vind je op volgende websites:

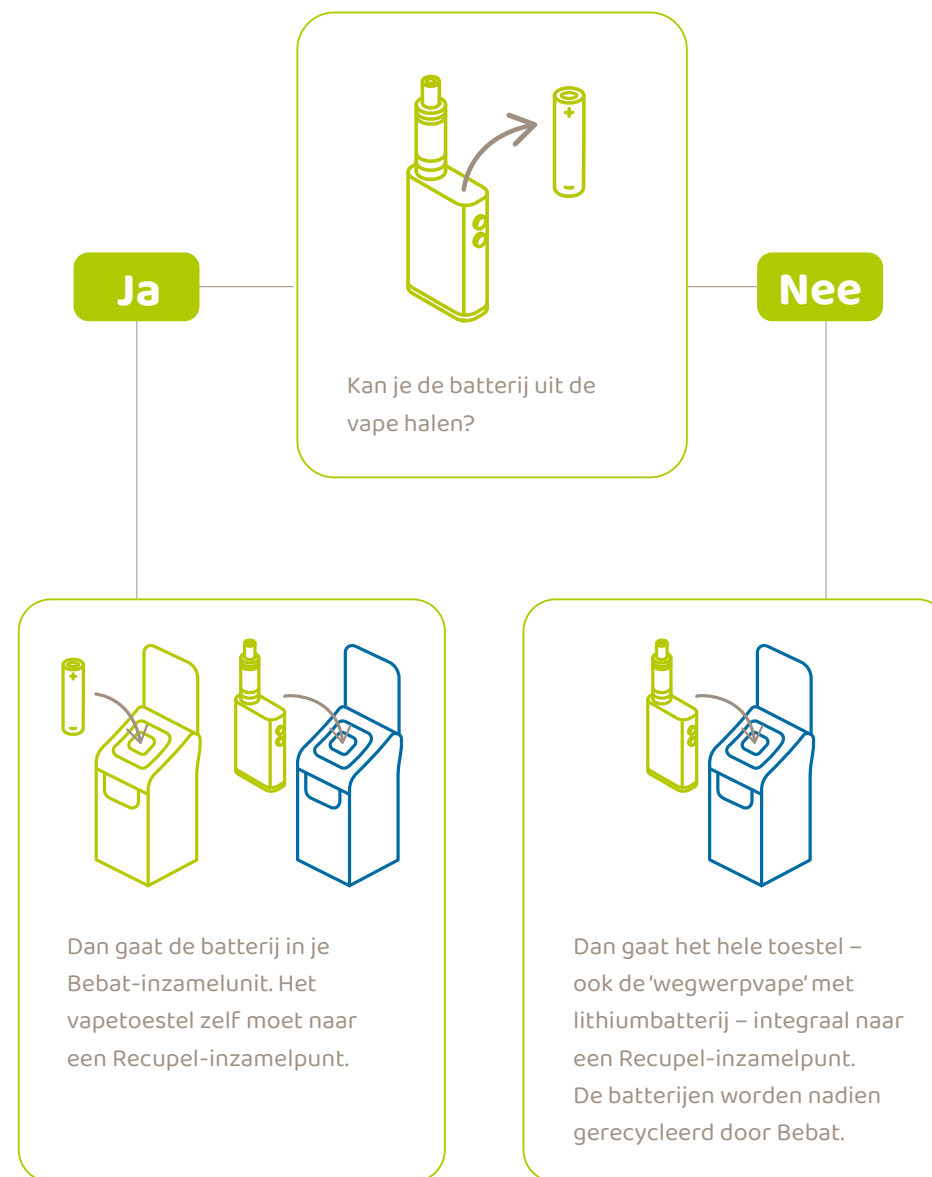
www.epbaeurope.net/portable-batteries/button-battery-safety

<https://www.antigifcentrum.be/huishouden/batterijen/knoopbatterijen>



Vapes & Elektronische sigaretten veilig inzamelen en verpakken

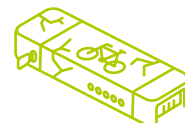
In iedere vape zit een batterij die gerecycleerd moet worden.



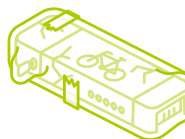


Voertuigbatterijen: veilig inzamelen en verpakken

Autobatterijen, batterijen uit e-bikes, elektrische steps ... In je garage, werkplaats of winkel heb je hier als verkoper van voertuigen vaak mee te maken. **Zijn deze voertuigbatterijen beschadigd of ga je ze herstellen? Hou je dan aan deze veiligheidsrichtlijnen:**



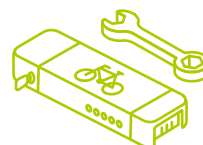
Kijk goed na of de batterij beschadigd is als je een voertuig met schade binnenkrijgt. Vraag altijd aan de eigenaar wat er gebeurd is, om ook de niet-zichtbare schade te bepalen.



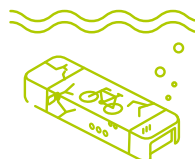
Batterij beschadigd of verbrand?

Isoleer dan de polen en uitstekende of scherpe delen van de batterij met plakband en omwikkel de batterij 5 tot 6 keer met plasticfolie voor je hem in de Bebat-inzamelunit deponiert.

Wees extra voorzichtig bij het manipuleren van (deels) verbrande batterijen: de hitte kan ervoor hebben gezorgd dat de andere delen van de batterij vanbinnen beschadigd zijn, waardoor er alsnog interne kortsluiting kan optreden.



Herstel je batterijen of voertuigen met batterijen? Houd ze goed in de gaten vóór, tijdens en kort na de herstelling. Zo kan je meteen ingrijpen bij een incident.



Merk je warmte, rook of een lekkage op? Dek de batterij dan af met droog zand of dompel haar volledig onder in water.



Bewaar batterijen altijd in een Bebat-recipient met gesloten deksel.

Volg altijd de veiligheidsprocedures van je bedrijf en bel de brandweer indien nodig. Breng Bebat ook altijd op de hoogte van een incident, op ons gratis nummer **0800 97 521**.

Wat doe je als er toch iets misloopt?

Vuistregels bij een incident



Zorg eerst en vooral dat alle personen in de omgeving veilig zijn.



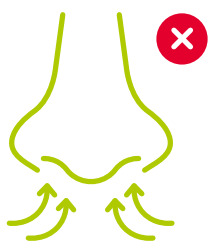
Is het incident niet meer veilig te bestrijden? Bel dan onmiddellijk de brandweer.



Neem ook zo snel mogelijk contact op met Bebat

Neem ook zo snel mogelijk contact op met Bebat op het gratis nummer **0800 97 521** om het incident te melden.

We komen dan zo snel mogelijk de inzamelunit en/of de beschadigde batterij(en) ophalen.



Is er rookvorming?
Adem de rook niet in.



Is er warmteontwikkeling, rook, brandgeur of vuur? Volg onmiddellijk de brandveiligheidsprocedure van je bedrijf.



Is het incident nog veilig te bestrijden? Dek de batterijen dan af met bijvoorbeeld droog zand of zet ze volledig onder water.

