

# Få ut mer av dina Rayovac hörbatterier!

Hur länge ska ett hörapparatbatteri vara? Hur kan jag få batterierna att räcka längre, och hur ska jag egentligen förvara batterierna? Läs våra tips för att få ut mer kraft ur dina Rayovac hörapparatbatterier!

## Källa

ILD International AB

---

## Så här fungerar hörapparatbatterier

Den vanligaste typen av hörbatterier på marknaden är zink-luftbatterier. Zinc-luftbatterier behöver syre från luften för att aktiveras och starta upp. När skyddstapen tas bort kan man se små hål på ovansidan av batteriet; det är här som luften släpps in i batteriet och aktiverar det. Man kan inte sätta tillbaka skyddstapen för att spara på batteriet. Så fort tapen tas bort börjar batteriet sakta urladdas.

## Gör så här för att aktivera batteriet:

Ta loss skyddstapen och **vänta sedan minst en minut innan du sätter in batteriet i hörapparaten**. Batteriet aktiveras nu av syret i den omgivande luften. Om du tar loss tapen och sedan sätter in batteriet i hörapparaten direkt kan detta medföra att batteriet verkar vara dött eftersom det inte fått tillräckligt med kraft ännu att starta upp hörapparaten. Prova då att ta ur batteriet, vänta en minut och sätt in det igen.

## Batteritips

Batterier ska förvaras i rumstemperatur, inte i kylskåpet eller i en fuktig miljö som badrumsskåpet. Batterier ska inte heller förvaras lösa i väskan eller fickan, eftersom de då kan komma i kontakt med andra metallobjekt vilket kan leda till kortslutning och läckage. Stäng av hörapparaten eller ta ut batteriet och lämna batteriluckan öppen då du inte använder den.

## Använd färskva batterier

Batterier är färskvara. Då batteriet förvaras hemma eller på försäljningsstället tappar det hela tiden en liten mängd energi. Temperaturvariationer och ett oundvikligt mindre läckage av luft genom skyddstapen gör att livslängden påverkas ju längre batteriet förvaras. Ta inte bort skyddstapen förrän batteriet ska användas, det påverkar livslängden negativt.

## Batterilivslängd

Hur länge ska hörapparatbatteriet vara? Det enda säkra svaret är att det varierar från person till person. Det finns ett flertal faktorer som påverkar livslängden på batteriet, och varje individ har en unik kombination av dessa faktorer. Man brukar säga att varje person har en unik hörselprofil. Eftersom profilen är unik är också batterilivslängden unik från person till person.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Individuell hörselnedsättning**

Om hörselnedsättningen är stor eller ökar med åren måste hörapparatens förstärkning också ökas. Ökad förstärkning gör att mer ström förbrukas vilket leder till kortare batterilivslängd. Ju mer nedsatt hörsel en person har, desto kortare batterilivslängd blir det också.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Individuellt bruk av hörapparaten**

De flesta mäter livslängden på hörbatterierna i antal dagar, men hur definierar man då "en dag"? En del brukare använder sin hörapparat kanske fyra timmar per dag, medan andra använder sin i 16 timmar. Timmar är i regel ett bättre begrepp för att jämföra livslängden med.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Typ av hörapparat**

Ju mer avancerad hörapparaten är, desto mer kraft behövs. Här kan man jämföra med en mobiltelefon. Använder man fler funktioner på telefonen (t ex internet, appar, spel och filmer) så tar batteriet också slut fortare. Samma sak gäller för avancerade hörapparater med många funktioner.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Låg luftfuktighet**

Om luftfuktigheten sjunker kan ett hörbatteri torka ut vilket påverkar livslängden. Detta kan märkas till exempel om man är tillbringat mycket tid inomhus under vintemånaderna i en torr och varm miljö.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Hög luftfuktighet**

Vid hög luftfuktighet kan batterierna ta åt sig fukt och förhindra den naturliga expansionen inne i batteriet som sker då det laddas ur. Detta kan resultera i att batterierna sväller eller läcker och reducerar också batteriets livslängd. Det här kan hända om man är mycket utomhus i varm och fuktig luft, eller inomhus där luften är fuktig.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Låg temperatur**

Vid sjunkande temperaturer reduceras batteriernas spänning vilket gör att de fortare når den punkt där hörapparaten indikerar för lågt batteri.

## **Faktorer som påverkar batterilivslängden - Höjd över havet**

Med stigande höjd (över havsytan) minskar den procentuella syrehalten i luften. Detta leder till att batteriets spänning sjunker och hörapparaten kan indikera att batteriet snart är slut.

## **Vilken fördel är det med kvicksilverfria hörbatterier?**

Man har kommit fram till att Kviksilver är ett mycket miljöfarligt gift som tyvärr kommer ut i kretsloppet och sedan tillbaka till oss människor och djur via födan. Rayovac EXTRA är helt fria från skadligt kvicksilver, bly och kadmium och har ändå

motsvarande eller bättre prestanda än den gamla typen av batterier.  
Kvicksilverbatterier kommer att fasas ut från markanden inom ett par år.

Tänk på att återvinna hörbatterierna då de är förbrukade för miljöns skull. Lägg förbrukade batterier i närmsta batteriholk så tas de om hand och materialet återvinns.