

FAKTA om batterier

Vad är batterier?

Batterier finns i olika former och storlekar, från små knappcells-batterier till stora industribatterier. Batterier kan vara av engångstyp eller uppladdningsbara. De kan vara inbyggda eller löstagbara. Beroende på användningsområde innehåller batterierna olika kemiska innehåll. Det finns alkaliska batterier, brunstensbatterier, blybatterier, kvicksilverbatterier, nickelkadmiumbatterier, nickelhydridbatterier, litiumbatterier, silveroxidbatterier och zinkluftbatterier. De flesta småbatterier är idag fria från tungmetaller, men inte alla.

Kvicksilver: De flesta knappceller innehåller kvicksilver, som är en väldigt giftig tungmetall. Kvicksilver kan ge skador på i första hand centrala nervsystemet och njurarna, men även orsaka hjärnskador.

Kadmium: Större uppladdningsbara batterier innehåller ofta kadmium. Alla kadmiumföreningar är giftiga. Det utsöndras väldigt långsamt ur kroppen. Om man inandas kadmium kan man drabbas av kronisk sjukdom i luftrör och lungor. Det kan även ge njurskador.

Bly och svavelsyra: Startbatterier till bilar, motorcyklar och liknande innehåller bly och svavelsyra. Bly är en giftig tungmetall med både akuta och kroniska effekter på hälsa och miljö redan vid små mängder. Blyföreningar kan skada nervsystemet, skelettet och immunförsvaret, ge fosterskador, njurskador och blodbrist. Svavelsyra är starkt frätande.

Var lämnar jag mina batterier?

Alla sorters batterier ska samlas in för återvinning. Bärbara batterier ska lämnas till kommunernas samlingsställen för batterier. Det kan vara i holkar, fastighetsnära insamling eller på återvinningscentraler. På www.batteriinsamlingen.se kan du se vilka samlingsplatser som finns nära dig. Det finns också affärer som tar emot bärbara batterier för återvinning. Produkter med inbyggda batterier ska efter att de använts färdigt lämnas till kommunens insamling av el-avfall.

Bilbatterier lämnas kostnadsfritt till återförsäljare av startbatterier eller till kommunernas återvinningscentraler.

Vad händer sedan?

Batterierna sorteras efter kemiskt innehåll. De olika metallerna återvinns i nya batterier eller i stålindustrin. Kvicksilverbatterier återvinns dock inte, eftersom Riksdagen har beslutat att kvicksilver ska fasas ut från kretsloppet. Idag pågår arbete med att utvinna kvicksilvret från kvicksilverbatterierna för att sedan skicka det till slutförvar.



Vad händer om batterier inte samlas in?

De batterier som hamnar i hushållssoporna eller i naturen bidrar till att tungmetaller läcker ut i vår miljö. Tungmetaller såsom bly, kvicksilver och kadmium från batterier kan ge allvarliga skador på miljön och därmed på djurs och människors hälsa. Gemensamt för tungmetallerna är att de anrikas. I stället för att utsöndras i form av urin, avföring eller svett, så stannar tungmetallerna kvar i kroppen på både människor och djur.

