



Hvad bliver akkumulatorer til?

De fleste dele fra akkumulatorer genanvendes. Akkumulatorer (fx bilbatterier) skilles ad, så materialerne kan behandles særskilt. Akkumulatorer består primært af syre, plast og bly samt mindre mængder af andre metaller. Bly er et giftigt metal, som kan genanvendes. Bly fra akkumulatorer omsmeltes til blybarrer, der kan indgå som materiale i nye blyprodukter, fx i nye batterier eller akkumulatorer.

Plasten fra akkumulatorerne sendes enten til genanvendelse eller til forbrænding. I dag genanvendes ca. 50 % af plasten. Den resterende plast forbrændes med energiudnyttelse.

Hvad gør Reno Djurs?

Akkumulatorerne køres til et forsøringsanlæg på Fyn, hvor de gennemgår en sortering og sendes videre til forskellige behandlingsanlæg i Europa. På behandlingsanlæggene aftappes syren, der efterfølgende neutraliseres. Herefter skilles plasten fra akkumulatorerne og sendes til genanvendelse eller forbrænding. Metaldelene anbringes i et pyrolyseanlæg (en stor beholder), hvor materialerne opvarmes til ca. 1.200 grader. Der tilsættes forskellige kemiske stoffer, hvorved forskellige metaller fra akkumulatordelene udskilles.

Akkumulatorer behandles på behandlingsanlæg beliggende i Belgien, Tyskland og Sverige.

Det er vigtigt at sortere akkumulatorer, fordi ...

... de indeholder miljøfarlige stoffer som fx syre og bly. Hvis akkumulatorer sendes til forbrænding, kan det føre til alvorlig forurening.

Desuden genanvendes en række dyrebare metaller fra akkumulatorerne, hvilket gavner både økonomien og miljøet, da der så ikke skal udvindes nye råmaterialer.

Vær opmærksom på, ...

... at akkumulatorer indeholder stærk syre og skal behandles med forsigtighed.

... at akkumulatorer og batterier sendes til forskellige aftagere, selvom akkumulatorer indeholder flere af de samme metaller som små husholdningsbatterier. Små batterier skal afleveres i husstandsindsamling (pose-på-låg ordningen) eller som farligt affald på genbrugspladsen.

Vidste du, ...

... at også batterier til motorcykler og knallerter er akkumulatorer.

Akkumulatorer



Ja tak! ½

Batterier fra biler

Batterier fra knallerter, scootere og motorcykler

Blyakkumulatorer

Traktobatterier

Batterier fra både mm.

Nej tak!

Alm. batterier herunder Lithium-ion

Ikke blyholdige batterier

Batterier fra bærbare computere

Bemærkninger