

ELRETUR

Når et batteri er dødt, kan det få nyt liv. Afleverer du det på genbrugspladsen eller til en indsamlingsordning, bliver batteriets brugbare materialer genbrugt, og resten bliver håndteret, så det ikke skader miljøet.



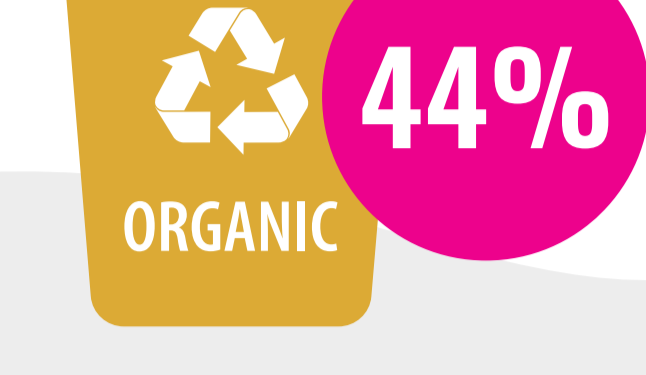
BATTERIER I HJEMMET

I 2019 købte vi i Danmark næsten 4000 tons batterier til vores musikafspillere, legetøj, værktøj, husholdningsmaskiner og meget andet. Når batterierne er udtjente, skal vi samle dem sammen og aflevere dem til genbrug.

HVOR RYGER BATTERIERNE HEN?

FEJLSORTERINGER BELASTER MILJØET

44% af de solgte batterier bliver ikke korrekt indsamlet. Undersøgelser viser at op mod 36% forsvinder på grund af fejlsorteringer. Vi kommer med andre ord til at smide batterier ud med fx husholdningsaffaldet eller i småt brandbart. Batterierne ryger derfor til forbrænding, og vi får ikke genanvendt en masse værdifulde materialer fra batterierne. Disse materialer må vi i stedet udvinde, og det belaster miljøet meget. Gennem kampagnen "F***** med dit grundvand" sætter Elretur fokus på vigtigheden af at sortere batterier rigtigt.



FLERE AFLEVERINGSSTEDER

Du kan aflevere batterier på genbrugspladsen, og din kommune har også udleveret miljøkasser, hvor du kan lægge de gamle batterier til genbrug. Nogle supermarkeder har også opstillet beholdere til at indsamle batterier. Vi indsamlede i Danmark mere end 2.000 tons bærbare batterier i 2019. Det svarer til en indsamlingsprocent på 56. Det er rigtig godt, men vi skal blive endnu bedre.



..FØRST SORTERING I DANMARK

Fra genbrugspladsen bliver batterierne kørt til et anlæg i Danmark. Her sorteres de manuelt baseret på deres kemiske sammensætning. Der anvendes mange forskellige typer batterier i danske husholdninger.

KNAPCELLEBATTERIER

Ca. 35 pct. er knapcellebatterier, der fx bruges i armbåndsure og legetøj.

ALKALIBATTERIER

Alkalibatterier bruges i fx fjernbetjening, lommelygter og andre elektriske apparater

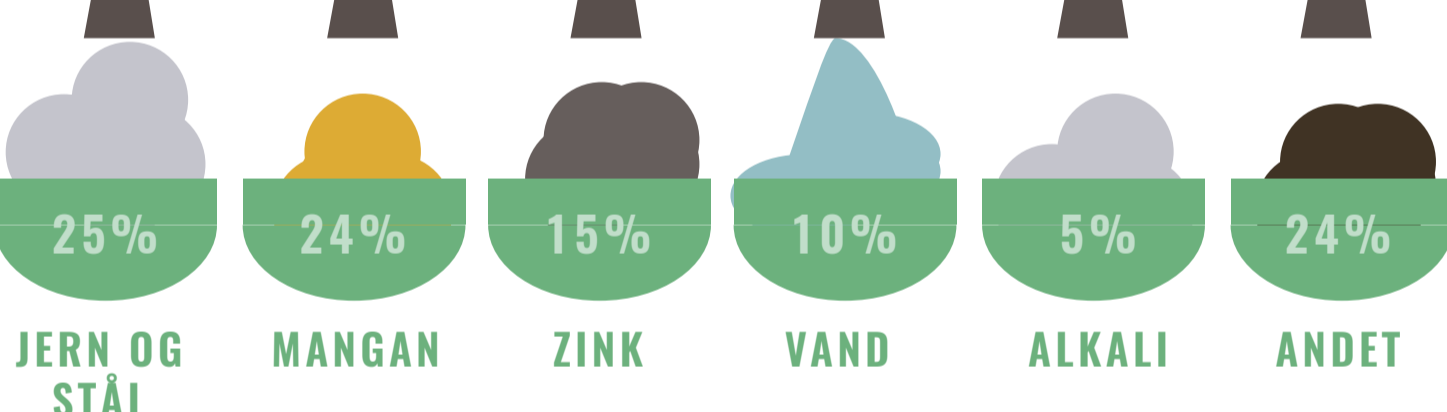
LITHIUMION-BATTERIER

Lithiumion batterier typisk bruges i mobiltelefoner.



..SÅ BEHANDLING I UDlandet

Når batterierne er sorteret, sendes de til specialiserede godkendte behandlingsanlæg bl.a. Nordtyskland, Finland, Frankrig og Polen, hvor man separerer batterierne i mindre fraktioner som fx jern og plast. Efter separationen sendes fraktionerne til smelteværker, der omsmelter jernet til brug i nye produkter. I processen udvinder man samtidig en række nyttige råstoffer som fx bly, kobber, nikkel, mangan, kobolt, jern, messing, zink og aluminium.



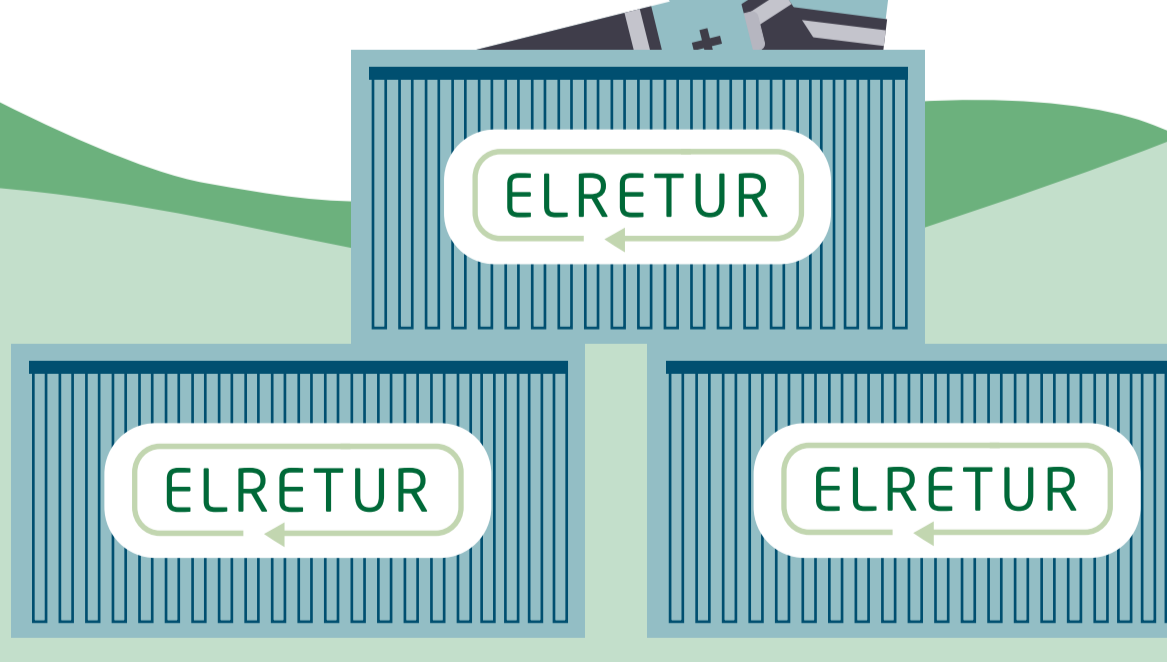
BATTERIERNE GENBRUGES I NYE PRODUKTER

Vi kan aktuelt genanvende ca. 60% af de gamle batterier. Materialerne herfra indgår i f.eks. bygning, ny elektronik og kabler. Genanvendelsen er meget mere miljøansvarlig end fx anvendelse af nye råstoffer. Vi genanvender eksempelvis 87% CO2 ved genanvendelse gammelt stål. Mange råstoffer er knappe ressourcer, så det er vigtigt at genanvende så meget så muligt og passe på med at smide batterierne til forbrænding. De ikke-genanvendelige dele af batterierne forbrænder vi på en måde, så de skadelige stoffer ikke havner i naturen. Kun en meget lille del - fx materiale fra Nikkel-Cadmium batterier - bliver i naturen til at deponere for ikke at skade miljøet. Nikkel-Cadmium batterier bliver vist mere udfaset.

OM ELRETUR

Elretur er en non-profit medlemsorganisation, der varetager ansvaret for at genbruge og genanvende udtjent elektrisk og elektronisk udstyr og batterier for vores medlemmer på den mest effektive og miljøansvarlige måde. Vi hjælper samtidig vores medlemmer med de lovpligtige indberetninger til myndigheder. Vi har ca. 800 medlemmer som er producenter - eller importører- af eludstyr.

Elreturs målsætning er at sikre, at så meget som muligt elektronikaffald bliver genbrugt eller genanvendt til gavn for både mennesker, virksomheder og miljøet. Vi laver oplysningskampagner om genbrug og stiller vores viden til rådighed for vores medlemmer, offentligheden og fagfolk



ELRETURS INDSATS FOR MILJØ OG BATTERIER

Elretur varetager også producentansvaret for batterier for de mere end 250 af vores medlemmer, der sælger bærbare batterier til huse og virksomheder. Vi arbejder på to hovedområder: Gennem dialog med vores affaldsoperatører arbejder vi for at sikre en effektiv miljøansvarlig behandling af udtjente batterier. Vi udvikler også kampagner, der skal få flere danskere til at aflevere deres batterier korrekt til genbrug og genanvendelse. Bedst kendt er nok den landsdækkende kampagne "F***** med dit grundvand", hvor skuespilleren Bodil Jørgensen skælder os ud, fordi vi smider batterier i skraldespanden.

ELRETUR



Hvis du ønsker mere information om håndtering af elektronikaffald, genbrug og genanvendelse er du velkommen til at kontakte os på elretur@elretur.dk eller +45 33 36 91 98.



Kilder: elretur egen data, DPA-system 2019; MST 2019, "Analyse af affaldsindsamling af farligt affald, småt elektronik og batterier; Metabolic: "Cirkulære muligheder i affaldssystemet - affaldsanalyse af hovedstadsregionen"