

# Affaldsløbet – Facitliste

Løsning

## POST 1

Restaffald:

1. Hvad er restaffald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Pizzabakke, bleer, køkkenrullepapir, støvsugeposer*)
  2. Ved hvilken temperatur brændes restaffald? (*1000 grader*)
  3. Hvad bruger man den varme damp fra forbrændingen til? (*Elektricitet og fjernvarme til at opvarme vores huse*)
  4. Hvad bliver der ledt ud af skorstenen fra affaldsforbrændingen? (*Vanddamp og CO<sub>2</sub>*)
  5. Hvor meget husholdningsaffald laver hver indbygger i Aalborg om dagen i gennemsnit? (*Husholdningsaffald er alt det affald, man smider ud som f.eks. restaffald, plastik, dæk og havemøbler*) (*1,6 kg*) (*581 kg om året – kilde: "Aalborg Forsyning. Miljøredegørelse 2021 for Aalborg Renovation"*)
- 

## POST 2

Metal:

1. Hvad er metalfald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Cykler, leverpostejsbakker, sodavandsdåser, sølvpapir*)
  2. Hvor finder man metaller ude i naturen? (*Metallerne er bundet til andre stoffer f.eks. sten*)
  3. Hvor mange kilo sten og andre stoffer skal man hente i naturen, før man kan få 1 kg ren kobber ud? (*350 kg*)
  4. Hvordan genbruges metallerne, når vi har smidt dem ud? (*Først flås metallerne i småstykker. Derefter bliver det sorteret i magnetiske og ikke-magnetiske metaller, og selve metallerne bliver smeltet om til metalbarrer og solgt til producenter, der laver nye ting af metal*)
  5. Hvor meget mere CO<sub>2</sub> udledes der, når man producerer en dåse af helt nyt aluminium end hvis man bruger genanvendt aluminium fra gamle dåser? (*11 gange så meget - kilde: <https://www.vestfor.dk/om-affald-og-energi/genanvendelse/metal/>*)
- 

## POST 3

Plast:

1. Hvad er plastaffald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Frysepose, frugt, shampoo, opvaskemiddel*)
2. Hvad skal der ske med plastikaffaldet, før det kan genbruges (*Sorteres i plasttyper og vaskes, laves om til plastgranulat*)
3. Nævn 4 ting som plastgranulatet kan laves om til (*Shampooflasker, urtepotteskjuler, fleecetrøjer, rør*)
4. Hvad er plastik lavet af? (*Råolie*)  
Hvor meget olie sparer vi, hver gang vi genanvender 1 kg plast? (*2 kg olie*)
5. Hvorfor bruger man plastik til så mange forskellige ting i dag? *Alle tre bud er rigtige – det er formbart, billigt og let.*

#### POST 4

Pap:

1. Hvad er papaffald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Papkasse, køkkenrullerør, toiletpapirsør, æggebakker*)
  2. I hvilke lande bliver vores pap genanvendt? (*Danmark, Sverige, Tyskland*)
  3. Hvad er det, der bliver sorteret fra papiret i det store kar? (*Lim og tryksvæerte*)
  4. Hvor mange gange kan papfibre genbruges? (*7 gange*)
  5. Hvor stor en del af energiforbruget sparer man ved at lave nyt pap fra genbrugspap i stedet for træer? (*Man sparer ca. 1/3 af energiforbruget*) Kilde: <https://www.affald.dk/affald/pap>
- 

#### POST 5

Farligt affald:

1. Hvad er farligt affald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Neglelak, batterier, deodorantspray, maling, gasflaske*)
  2. Hvad eller hvem er farligt affald farligt for? (*Naturen eller mennesker*)
  3. Hvad gør man med en del af det farlige affald? (*Man kan brænde det ved høje temperaturer på forbrændingsanlægget eller kemisk behandle det og dermed genanvende det*)
  4. Hvad gør man med den lille del, der ikke må brændes eller kan genbruges? (*Man graver det ned på sikre steder*)
  5. Hvor mange tons batterier tror du, vi i Danmark købte i 2019? (*4.000 tons – Kilde: <https://www.affald.dk/affald/farligt-affald>*)
- 

#### POST 6

Glas:

1. Hvad er glasaffald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Syltetøjsglas, colaflaske, vinflaske, nutellaglas*)
  2. Hvor mange procent genbrugsglas bliver der brugt i produktionen af nye emballageglas? (*Op til 90 % genbrugsglas*)
  3. Hvad bruger man til at lave glas af fra nyt? (*Sand og andre ting*)
  4. Hvor meget energi sparer vi ved at lave glas ud af skår i stedet for af nye materialer? (*Ca. 1/3 energi*)
  5. Hvor lang tid tager det for glas at blive nedbrudt i naturen? (*1.000.000 år*)
- 

#### POST 7

Elektronik:

1. Hvad er elektronikaffald? Giv 4 eksempler fra din hverdag (*Mobiltelefon, tv, iPad, legetøj med batteri*)
2. Hvilke forskellige materialer indeholder elektronik? (*Kobber, aluminium, guld, plast, glas som alle kan genanvendes*)
3. I hvilke lande bliver elektronikaffaldet behandlet? (*Sverige og Tyskland*)
4. Hvorfor hakkes elektronikken i småstykker på anlægget? (*For at gøre det nemmere at sortere de forskellige materialer fra med f.eks. magneter*)
5. Mængden af elektronikaffald stiger hvert år. Hvor meget elektronikaffald blev der i alt indsamlet i 2021? (*77.000 tons – Kilde: <https://producentansvar.dk/statistik/elektronisk-udstyr-weee/>*)