

Matematik & affald

Beregn affaldsmængder og priser

Denne faktaboks viser, hvor meget drivhusgas, der bliver reduceret ved at genbruge bestemte materialer:

1 ton genbrugt aluminium = 13 tons mindre udledning af CO₂
1 ton genbrugspapir = 2,5 tons mindre udledning af CO₂

Brug oplysningerne til at finde ud af følgende:

Hvis du har udledt 91 tons mindre CO₂, har du genbrugt _____ tons aluminiumsdåser.

Hvis du og din ven hver genbruger 4 tons avispapir har I tilsammen udledt _____ tons mindre CO₂.

Naturlig nedbrydning

Hvor mange uger tager det for et cigaretfilter at blive nedbrudt?

Mellem _____ og _____ uger.

Hvor mange uger tager det for aluminiumsdåser at blive nedbrudt?

Mellem _____ og _____ uger.

Hvor mange uger tager det for plastikposer at blive nedbrudt?

Mellem _____ og _____ uger.

Appelsin- og bananskræller	2 uger
Bomuldstøj	1-5 måneder
Aviser	3-12 måneder
Cigaretfilter	1-5 år
Uldtøj	1-5 år
Tyggegummi	5 år
Malet træ	13 år
Aluminiumsdåser	10-500 år
Plastikposer	10-10.000 år
Glasflasker	4.000-1million år

Kilde: www.emu.dk

Sådan kan affaldet genbruges

I 100 kg. affald er der typisk:

35 kg. Pap og papir

Aviser, papir og pap kan laves til nyt papir og pap.

6 kg. Plastik

Der er mange slags plastik. Derfor skal plastik sorteres, før det kan blive omsmeltet til nye plastikting. Der hjemme skal du smide dit plastik i din genbrugsbeholder i rummet til Metal og plast. Men du kan også komme af med dit plastik på genbrugspladserne. Bemærk blød PVC, såsom gummistøvler, haveslanger og badedyr, indeholder blødgørere og derfor skal i containeren til deponi (graves ned under kontrollerede forhold).

2 kg. Tøj og stof

Tøj og stof kan bruges igen, hvis du afleverer det til en genbrugsbutik eller en tøjcontainer.

35 kg. Madaffald

Køkkenets grønne affald kan du lave til kompost.

8 kg. Glas og flasker

Glas kan genbruges. Aflever glas og flasker i »boblere« til genbrugsglas, der står rundt omkring i kommunen.

4 kg. Haveaffald

Haveaffald er en ressource, som du kan lave til kompost til gavn for dine planter.

4 kg. Metal

Øl- og sodavandsdåser samt andet metal skal lægges i din genbrugsbeholder eller afleveres på genbrugspladsen.

1 kg. Giftigt affald

Batterier indeholder giftige stoffer. Batterie og andre giftige stoffer skal i din røde miljøkasse. Du kan også aflevere batterier på genbrugspladsen eller i spandene til »brugte batterier«, som ofte findes i supermarkeder.

5 kg. Andet affald

Bildæk, murbrokker, møbler osv. kan du aflevere til genbrugspladsen.

Hvor mange procent udgør

Glas og flasker? _____ Madaffald? _____

Hvis al papir og pap blev lagt til genbrug, hvor meget ville man så kunne nedbringe mængden af affald med – beregnet i procent? _____