

Varför återvinns inte all plast!?

Någon gång har du säkert slängt en plastförpackning i ett återvinningskärl. Antagligen har du säkert ställt dig frågan, "Varför återvinns inte alla sin plast när det är så enkelt?". I det här reportaget kan du få svar på hur återvinningen kan öka.

PET-flaskor har du säkert hört talas om eller antagligen använt. För att PET-flaskor ska kunna återvinnas finns särskilda pantstationer där du kan lämna in alla PET-flaskor. PET-flaskorna hämtas upp av lastbilar som tar dem till en fabrik där de olika plastsorterna sorteras. Väl inne i fabriken separeras färgad plast och ofärgad plast. Plasten pressas sedan ihop till balar som förs vidare in i fabriken bredvid. Nästa steg i processen är att säkerställa att ingen aluminium följde med i balarna. Därefter mals plasten till en sorts plastgranulat. Plastgranulatet tvättas och korkarna separeras. De olika plastgranulaten har olika användningsområden. Den färgade plasten kan bli fleecetröjor och den ofärgade plasten blir till plaströr som skickas till dryckesfabrikerna som gör sina egna PET-flaskor av rören.

Även annan plast återvinns med till exempel. materialåtervinningsmetod. Den vanligaste plasten som materialåtervinns är produktionsspill, industriavfall och olika uttjänta produkter. Materialåtervinningsmetoden är otroligt kostsam och kvaliteten på plasten som återvinns är låg. Av plasten kan man göra t.ex. lastpallsklossar, bullerplank och trafikkoner. Uttjänta plaströr och plastgolv räknas som industriavfall, dessa kan efter tvättning malas ned. Efter tillsats av ny stabilisator bearbetas allt på nytt. På grund av nedbrytningen av polymeren under användning och bearbetning blir antalet återvinningscykler begränsat. Till slut återstår bara energiåtervinning.

De flesta plasterna vi normalt använder kan återvinnas, men inte alla. Där uppstår problemet. 2018 återvanns cirka 10% av all plast i Sverige enligt Sverige Radio sammanställning av olika källor. Även om Sverige har ökat sin sopsortering hamnar tyvärr mycket av all plast i våra vanliga hushållssopor och i naturen.

Vi tog kontakt med Ale kommuns renhållningschef, Carina Åberg som berättade mer för oss vad som händer med den slängda plasten här i Ale kommun.

- Vi i Ale kommun är väldigt bra på att återvinna plast. Här i Ale inför man olika resurser som skall göra att plaståtervinningen ökar. Vi har en fin och stor återvinningscentral i Sörmossen där man kan slänga alla sorters plast. Det finns alltid folk som kan hjälpa dig om du är osäker, vilket gör att fler folk tar sin tid för att komma hit.

Bild: Carina Åberg



Statistik från Sveriges Radio visar att av 217 400 ton plastförpackningar, från både företag och hushåll, materialåtervinns endast 99 500 ton varje år. Detta är något vi måste bli bättre på då vår planet inte kommer att klara av mer snart. Plast kan vara ett användbart material om du återvinner det när du inte ska använda det mer. Vår planet; hav, natur och alla djur och människor ska fortsätta leva och inte behöva skadas av plasten. Plasten förstör mycket mer än vad du kan tro.

För att öka återvinningen har Ale kommun kommit på mängder av olika sorters lösningar. I Ale arbetas det för fullt för att göra det så enkelt som möjligt att återvinna plast. Ett exempel på en lösning är att ungdomar från Ale kan få arbete på återvinningscentraler för att underlätta för besökarna att återvinna rätt.

Plasten som återvinns kan göras till en rad olika produkter som du kanske själv inte visste var återvunna. Av hårdplast kan t.ex. blomkrukor och olika produkter till fordonsindustrin och byggindustrin tillverkas. Exempelvis kan ett ton hårdplast återvinnas till cirka 64 000 blomkrukor vilket inte är så dumt. Av den lite mindre fina plasten tillverkas t.ex. plastmöbler, mjuka gatstenar och hinkar. Av mjukplast kan man tillverka t.ex. olika sorters plastkassar.

Källor: SVT Nyheter, NE.se, pantamera.nu, intervju med Carina Åberg från Ale Kommun

**Elsa Nielsen, 14år, Moa Karlsson, 14 år, Vide Palmgren-Berisson, 14år, Alva Larsson, 14år, Rasmus Lidén, 14år.
Ahlafors fria skola, Sverige**