



Hvilken plast er bedst for miljøet? Det kan være lidt af en jungle.

Er bioplast et bedre valg end almindelig plast?

I det seneste årti har plast, fået et dårligt image ikke mindst pga. al den plastikforurening, der er i verden i dag, men også fordi plast produceres af olie. Plast er dog også et materiale med nogle helt fantastiske egenskaber, vi som moderne mennesker, meget nødt vil undvære.

For at mindske miljøbelastningen fra plast, er der blevet udviklet på at gøre plast nedbrydeligt og på at producere det af planter. Disse nye typer plast kaldes bioplast, hvilket lyder godt og bæredygtigt. Men med så meget andet, er der med bioplast også både fordele og ulemper, som er vigtige at holde sig for øje.

Hvilken type plast er så bedst for klima og miljø?

Man kan ikke entydigt sige, hvilken plast der er bedst. Hvis vi kigger på klimaet, er der en klimagevinst ved at bruge biobaseret plast, altså plast der er produceret af planter, fordi der udledes mindre CO₂ ved produktionen. Der er dog også en ulempe ved biobaseret plast, idet der i produktionen bruges landbrugsjord, som tager jord fra fødevarerproduktionen, og i værste fald kan betyde at regnskov ryddes. I stedet for stivelse fra sukkerrør og majs, vil det derfor være meget bedre at bruge de dele af planterne og andre restmaterialer fra landbruget, man ikke kan spise. Desværre er det bare ikke økonomisk rentabelt endnu.

Kigger vi på problemerne med mikroplast i naturen, er der desværre ingen gevinst at hente ved at bruge

bioplast. I naturen er bioplast lige så skadelig som almindelig plast. Ikke engang den bionedbrydelige plast, altså den type plast, der under de rette omstændigheder, kan komposteres, er bedre, fordi plasten for at kompostere, skal have højere temperaturer, end man finder i den danske natur. F.eks. fandt vi jo også ud af, at der ikke er nogen ide i at bruge en bionedbrydelig grøn pose til vores madaffald i Albertslund, da vores affaldssystem ikke er tilrettelagt med henblik på varmekompostering.

Alt i alt er fordelene ved bioplast ikke store, og derfor skal vi i højere grad fokusere på, at bruge mindre plast og på at genbruge og genanvende mest muligt. F.eks. ved at vi som borgere skal blive bedre til at sortere mere plast ud af restaffaldet og over i plastcontaineren, og at virksomheder skal producere mere emballage af høj kvalitet, der kan rengøres og påfyldes med nye varer.

Overordnet set findes der tre forskellige typer bioplast.

Biobaseret plast, der helt eller delvist er lavet af biomasse, f.eks. sukkerrør, majs eller madaffald. Den har samme kemiske struktur og bliver grundlæggende til samme plastprodukt som oliebaseret plast. Biobaseret plast er ikke mulig at kompostere, men kan genanvendes som plast.

Bionedbrydelig plast, kaldes også for komposterbar plast. Det er en plast, der er lavet af olie og har en kemisk struktur, der gør plasten mere porøs. Bionedbrydelig plast kan nedbrydes ved biologisk aktivitet under de rette omstændigheder. Nedbrydningen kræver dog særlige anlæg, så almindelige forbrugere kan ikke kompostere denne type plast. Bionedbrydelig plast kan ikke genanvendes.

Biobaseret bionedbrydeligt plast er en kombination af de to ovenstående. Dvs. at det er fremstillet helt eller delvist af plantemateriale, og på særlige anlæg kan komposteres, men det kan ikke genanvendes som plast.