

Bioplastik

Hvad er Dansk Affaldsforenings holdning til bioplastik og bionedbrydeligt bioplastik?

Plastikpolitik

Dansk Affaldsforening lancerede vores plastikpolitik "Danmark fri for fossil plastik i 2050" i efteråret 2017. Der har vist sig et behov for at foreningen uddyber vores holdning til bioplastik, som sammen med især genanvendelse af det eksisterende plastik af fossil oprindelse skal opfylde vores landsigtede målsætning om et Danmark fri for (nyproduceret) fossil plastik.

16-05-2018
Side 1 af 3

J.nr. 4.31

Dansk Affaldsforening
Vodroffsvej 59, 1.
1900 Frederiksberg C

Tlf.: 72 31 20 70
danskaffaldsforening.dk

Definitioner

Når vi taler om **bioplastik** mener vi plastik fremstillet af vedvarende ressourcer. Det kan fx være biobaseret PE eller PP, som kan fremstilles helt kemisk identisk med fossiltbaserede polymerer.

Bionedbrydeligt plastik kan både have fossil eller biologisk oprindelse. Bionedbrydeligt plastik kan nedbrydes i industrielle komposteringsanlæg, mens der sandsynligvis ikke vil ske en hurtig (eller slet ingen) nedbrydning under hjemme-kompostering eller hvis det ender som henkastet affald eller som marint affald.

Oxo-nedbrydelig plast betyder at plastikken defragmenterer og faktisk ikke nedbrydes.

Når vi taler om bionedbrydelig bioplastik, mener vi således bioplastik (dvs. biologisk oprindelse), som er bionedbrydeligt.

Udfordringer

Bioplastik har den udfordring, at den p.t. ofte fremstilles af primære i stedet for sekundære eller endda tertiære ressourcer. Dermed indgår produktion af bioplastik i 'kampen om jorden', dvs. den konkurrerer med fødevarereproduktion. Det er dog muligt at fremstille bioplast af affaldsprodukter, hvor bl.a. en række danske virksomheder har en styrkeposition.

Bionedbrydeligt plastik har flere udfordringer. Først og fremmest er det danske affaldssystem ikke tilrettelagt med henblik på kompostering, hvorfor vi ikke kan drage nytte af bionedbrydeligheden. Dernæst er udfordringen, at bionedbrydeligt plastik nemt kan komme til at ende i plastikfraktionen frem for i restaffald. Der er ingen udfordringer med bionedbrydeligt plastik i restaffaldet, der går til energiudnyttelse, men der er heller ingen gavnlige effekter af bionedbrydeligheden. Den positive effekt kan komme ved, at plastikken er biobaseret og således ikke udleder fossil CO₂. Hvis det biologisk nedbrydelige plastik lander i plaststrømmen til genanvendelse kan den give tekniske problemer på genanvendelsesanlæggene, hvis det ikke kan udsorteres/fjernes på sorteringsanlæggene inden det sendes videre til genanvendelse.

Endelig er der en kommunikativ udfordring ved bionedbrydeligt plastik i forhold til at borgeren kan tro at plastikken nedbrydes i naturen og dermed i øget omfang kan blive fristet til at efterlade bionedbrydeligt plastik i naturen. En adfærd, der allerede nu kan observeres i forhold til hundeposer fremstillet af bionedbrydeligt plastik.

Side 2 af 3

Oxo-nedbrydeligt plastik ser ud til at være på vej ud af markedet, da plastik ikke nedbrydes, men defragmenteres til mikroplast.

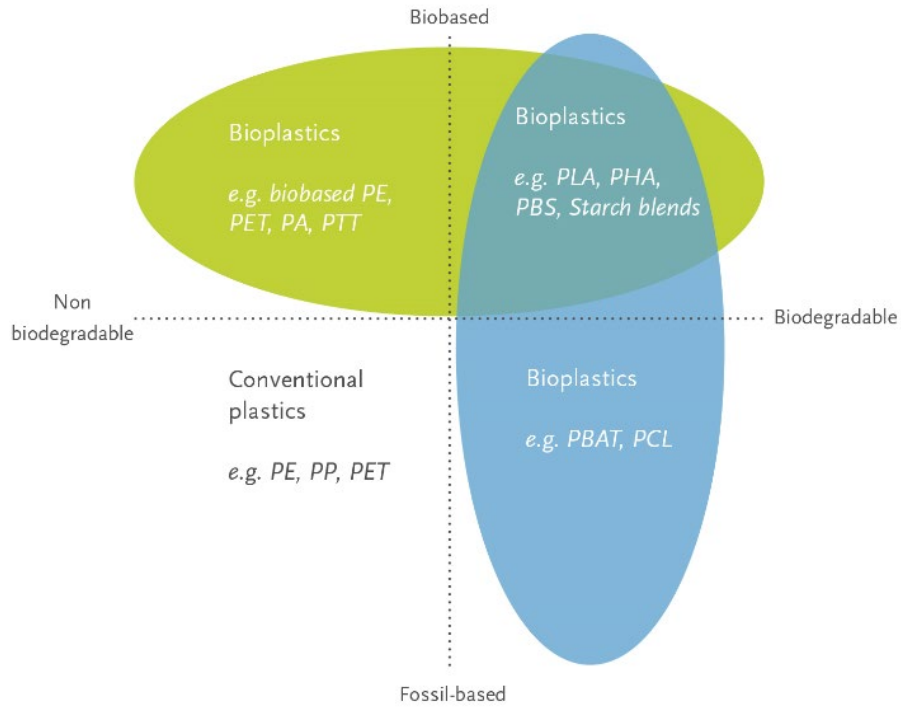
Holdninger

Dansk Affaldsforening ser primært vores mål om et Danmark frit for fossilt plast opfyldt ved at genanvende den eksisterende plastressource. Ved at sætte en prop i nyproduktion af plastik fra fossile kilder (olie) må der nødvendigvis komme en stor efterspørgsel på de plastikressourcer vi allerede har på markedet og som enten via mekanisk eller kemisk genanvendelse kan blive til nye plastikprodukter.

Bioplastik skal ses som supplement til denne ønskede effekt. Mange plastikprodukter kan for nuværende ikke produceres udelukkende af genanvendt plastik, så der vil være behov for at tilføje virgint materiale. Her er det vigtigt, at der sker en fortsat teknologiudvikling, så det er sekundære og tertiære ressourcer der bliver indgangsmaterialet til produktion af bioplastik.

Bionedbrydeligt plastik skal for det første også være af biologisk oprindelse og dernæst anvendelserne overvejes nøje. I dag ser vi en del emballager, som er fremstillet i bionedbrydeligt plastik, hvilket harmonerer dårligt med vores affaldsordninger. Dansk Affaldsforening mener, at bionedbrydeligt plast kan have en rettighed for udvalgte produkter, hvis der fortsat teknologiudvikles, så plastikken rent faktisk nedbrydes i naturen. Så vil det kunne bruges til fx cellofan rundt om fx tyggegummi, pastil og cigaretæsker eller andre plastikprodukter, som hyppigt findes i naturen. En anden anvendelse kan være til definerede affaldsstrømme som fx affaldsposer til madaffald.

Bilag



Side 3 af 3

Kilde: www.european-bioplastics.org