



Til Miljø- og Fødevarerudvalget,

Quantafuel og BASF vil gerne takke for muligheden for foretræde d. 27/01-2021 og vedlægger præsentationen herfra til orientering.

For de medlemmer, der ikke havde mulighed for at deltage i mødet, vil vi gerne benytte lejligheden til at gentage vores budskaber om, hvordan kemisk genanvendelse af blandet husholdningsplast kan bidrage til den grønne omstilling, samt vores behov for en officiel tilkendegivelse af at genanvendelse er teknologineutral og baggrunden herfor.

Som bekendt har Danmark vedtaget en af verdens mest ambitiøse rammeaftaler for en cirkulær affaldssektor. Et krav om 60 pct. reel genanvendelse af indsamlet plastaffald pr. 1. januar 2022 forudsætter, at kemisk genanvendelse tilføjes til værktøjskassen af tilgængelige teknologier, så også blandede og forurenede affaldsfraktioner kan indgå i det cirkulære kredsløb. Det vil tilmed spare klimaet for 50 pct. CO² sammenlignet med forbrænding.

Vi er i gang med at indhente en livscyklusanalyse (LCA), som vil give verificerede tal på klima- og miljøaftrykket i forbindelse med vores produktion i Skive. Den vil også vise, hvor meget plast vi reelt genanvender. Analysen forventes færdig i anden halvdel af 2021, hvor tallene vil blive offentliggjort.

I dag har vi allerede et tæt samarbejde med Aalborg og Randers kommune om sortering og modtagelse af husholdningsplast. I 2020 modtog anlægget i Skive mere end 500 tons plastaffald af typen LDPE, der typisk er folier, plastposer og andet blød plast, som i dag ikke kan mekanisk genanvendes.

Quantafuel forbereder en milliardinvestering i et nyt genanvendelses anlæg i Esbjerg, som kan omdanne 80.000 tons plastaffald til pyrolyseolie, der kan indgå som råvare i nye produkter hvert eneste år. Affald, som i dag primært går til forbrænding. Det foreløbige estimat er: at 80 pct. af affaldet i processen vil omdannes til pyrolyseolie; 10 pct. til gas, der genanvendes som energi i anlægget; og 10 pct. bliver til aske, som vi på sigt forventer kan genanvendes i andre materialer, f.eks. beton. Quantafuel vil løbende offentliggøre tal for, hvor meget af plastaffaldet, som reelt bliver genanvendt. Anlægget vil også inkludere et mekanisk forsøringsanlæg, der yderligere sikrer kvaliteten af pyrolyseolien, og at den mest energieffektive genanvendelsesmetode benyttes. Anlægget vil kunne genanvende fire gange så meget plast om året sammenlignet med anlægget i Skive og tilsammen vil de genanvende 100.000 tons blandet husholdningsplast.

Sådan en investering kræver imidlertid en teknologineutral lovgivning og regulering, der anerkender kemisk genanvendelse på lige fod med mekanisk teknologi. En tydelig tilkendegivelse fra myndighederne herom, er derfor nødvendig.

Vi ser frem til at bidrage til den grønne omstilling i Danmark og fortsætte den positive dialog.

I forlængelse heraf vil vi meget gerne invitere medlemmerne af Miljø- og Fødevarerudvalget til et besøg på vores faciliteter i Greenlab Skive, så I ved selvsyn kan se, hvordan kemisk genanvendelse kan bidrage til at accelerere den vigtige og helt nødvendige omstilling af affaldssektoren i Danmark.

Med venlig hilsen,

DocuSigned by:

Kjetil Bønn

CEO

Quantafuel ASA

2/2/2021