



## EUs krav om Vedvarende Energi

### Klimasertifisering av teknologi for omdanning av plastavfald

Roundtable of Sustainable Biomaterials (RSB) består av en verdensomspennende bevegelse av bedrifter, frivillige organisasjoner, akademikere, regjerings- og FN-organisasjoner som bidrar til å drive «*best practice*» for bærekraftig biomateriale, biodrivstoff og biomasseproduksjon.

I 2017 godkjente og vedtok RSB den reviderte *Standarden for Advanced Fuels* basert på forslag fra RSBs tekniske arbeidsgruppe for «End of life» produkter, biprodukter og restfraksjoner. Avfalls- og restfraksjoner er en avgjørende del av råmaterialblandingen, da bruken minsker trykket på land og naturressurser som er sentrale faktorer i utviklingen av en virkelig bærekraftig bioøkonomi. RSB-standarden for avanserte brensel definerer en troverdig tilnærming til bruk av avfall og restmateriale for brensel produksjon og gir svar på spørsmål som: "Hvordan definere du en rest?", "Hvordan sikre sporbarhet?" Og "Hvilke bærekraftsrisikoer må være vurdert?".



### Quantafuel – grønne og sertifiserte lavkarbonprodukter fra avfald

Quantafuel har sammen med *RSB* og *Carbon Limits Ltd.* estimert Greenhouse gas (GHG) besparelse, knyttet til Quantafuels anlegg i Skive. Kalkuleringen følger RSB sin Standard for Advanced Fuels sertifisering, den første sertifiseringen som laget for «*Advanced fuel*» som inkluderer Plastic to Liquid (PtL). Med utgangspunkt i at alternativbruken til plastavfallet Quantafuel utnytter er forbrenning, har Skive-anlegget estimert vugge til *grav GHG besparelse på 90%*. Sammenlignet med EUs fossile drivstoff referanse. Dette er langt høyere enn EUs nåværende krav for biodiesel, som tilsier 60% (2018) GHG besparelse.