

PLAST OG MILJØ

European Green Deal

Norge skal være et foregangsland i utviklingen av en grønn, sirkulær økonomi som utnytter ressursene bedre. I en sirkulær økonomi må produktene vare så lenge som mulig, repareres, oppgraderes og brukes om igjen. Når produktene ikke kan brukes om igjen i sin opprinnelige form, kan materialet gjenvinnes og brukes som råvarer inn i ny produksjon.

Ved å bruke produkter og avfall om igjen, utnyttes de samme ressursene flere ganger og minst mulig går tapt.



"Plastic isn't the problem. It's what we do with it"

Erik Solheim, Head of UN Environment



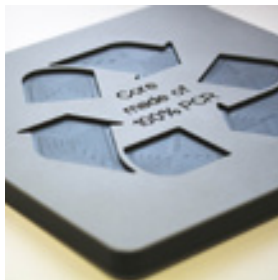
Plast og bærekraft!

Plast er et betydelig bidrag til ressursbevaring blant annet på grunn av sin lave vekt, lange levetid, store bidrag til mindre matsvinn og andre svært nyttige egenskaper.

Likevel har omdømmet til plast blitt satt i et betydelig dårligere lys på grunn av globale massive miljøproblemer de seneste årene.

Et stort problem er forurensingen i havet, som ifølge FNs miljøprogram i hovedsak skyldes mangel på kunnskap om avfallshåndtering av plast til engangsbruk.

Med god avfallshåndtering, gjenvinning og ved hjelp av teknologiske innovasjoner i verdikjeden som blant annet fornybare råvarer er det lagt grunnlaget for nye bærekraftige stier som vi i alle må gå sammen. Slik at plast kan fortsette å være verdifulle ressurser i mange år fremover.



PCR (post consumer recycling) – fra husholdningsavfall til kvalitetsprodukter til industrien

I dag resirkuleres ca. 30% av plastavfall fra emballasje. Dette betyr at plast kan være en verdifull ressurs mer enn en gang. Det kreves imidlertid avanserte prosesser og kvalitetskontroller for å oppnå et godt materiale basert på PCR.

Mange av våre leverandører har i mange år vært med å utvikle produksjonsmetoder for dette, for å være med å nå målene om en betydelig økning i resirkulert avfall.



Resirkulering – bruk av viktige ressurser

Mange av våre termoplaster er resirkulerbare. Etter bruk kan de smeltes ned igjen og bearbeides til nye produkter eller gjenbrukes i kjemiske råvarer.

Plast er verdifulle ressurser selv etter at de har vært i bruk. Hvor lett materiale kan gjenbrukes avhenger av hvor enkelt det er å gjenvinne.

Materialgjenvinning – fornuftig styring av materialflyt

Ved produksjon av plast forekommer det rester og kapp. Disse restene representerer en verdi som kan utnyttes. Noen av våre leverandører har systemer for resirkulering for å sikre at disse restene går tilbake til produksjon av nye materialer. For å få en god kvalitet på de materialene som i dag gjenvinnes, kreves det svært gode rutiner og rene materialer.

Astrup AS har miljøstasjon for kildesortering og gjenvinning av egne materialer og emballasje. Vi jobber kontinuerlig for å forbedre våre interne prosesser.



Nye muligheter med bioplast

Fossile ressurser er begrensede. Selv om de fleste eksperter sier de vil være tilgjengelige for industriell plastproduksjon i lang tid, er det nå også etterspørsel etter alternativer.

Plast basert på fornybare råvarer finner veien til flere og flere anvendelsesområder og bransjer. Egenskapene deres skiller seg imidlertid vanligvis fra petroleumbaserte, så bruken av en bioplast må vurderes nøye for hver applikasjon.

Astrup AS samarbeider tett med noen av verdens ledende leverandører og du kan lese mer på våre hjemmesider

