

Oktober 2023

Styreleder Helga Næs har ordet



Her kommer høstens første nyhetsbrev. Det har vært stor aktivitet i regi av Emballasjeforsk så langt i år. Medlemmene våre har deltatt med innlegg på to seminarer i regi av Avfallsforsk. Avfallsforsk er en del av Avfall Norge og er et nettverk for forskning, utvikling og innovasjon innen avfall, gjenvinning og sirkulær økonomi. Vi har hatt fellesmøter med Circular Packaging Cluster, Emballasjeforeningen, Fiberfokus og Forum for sirkulær plastemballasje for å koordinere oss bedre i forbindelse med forskning, utvikling og innovasjon og dermed initiere prosjekter som ivaretar behovene til aktørene i verdikjeden for emballasje. Emballasjeforsk venter i spenning på avgjørelsen til Forskningsrådet av den omfattende søknaden til Grønn Plattform med fokus på å redusere mengden plast. Blir dette prosjektet innvilget vil det bli et viktig bidrag til å løse mange av utfordringene som ligger foran oss i kraft av det nye Packaging and Packaging Waste direktivet. Vi ønsker med dette god lesing og en flott høst.

Felles styringsgruppemøte

I august avholdt Emballasjeforeningen et felles styringsgruppemøte for alle faggruppene i foreningen.

Andreas Pihlstrøm, jurist i NHO, ga en grundig orientering om EU-kommisjonens forslag til ny forordning og SUP-direktivet artikkel 4 og 8.

Forslaget til den nye forordningen fra EU er et omfattende dokument på 144 sider som påvirker alle aspekter av emballasjeindustrien. Det berører produsenter, forbrukere og returselskaper og stiller strengere krav til utvidet produsentansvar. Dette vil kreve innsats fra produsentansvarsselskapene.

Endringer i regelverk, både nasjonalt og internasjonalt, var et sentralt tema på møtet. Som følge av dette har Emballasjeforsk identifisert følgende områder:

- Ombruk, innsamling, vasking og lukket loop.
- Implementering av ombruk for store næringsmiddelbedrifter med importvarer fra hele verden.
- Identifikasjon av produkter og materialer som egner seg for ombruk.
- Problemstillinger knyttet til engangsplastartikler laget av plast.

Nestleder i Emballasjeforsk, Åse Øygarden, emballasjesjef i BAMA, har også foreslått et nytt prosjekt om emballasjedata. Økende myndighetskrav, kundebehov og rapportering gjør at det er behov for felles bransjestandarder for innsamling av data. Dette vil redusere manuell inntasting av data og gjøre det enklere å implementere digitale verktøy.

Tre nye styremedlemmer



Ved Emballasjeforsks årsmøte 1. juni ble det valgt tre nye styremedlemmer:

- Pieter Callewaert, forsker i NORSUS, fokuserer på bærekraft i emballasjesystemet.
- Hanna Nedreberg Burud, Jr. Fagsjef Bærekraftig Emballasje i UNIL, ønsker å støtte forskningsprosjekter som bidrar til innovasjon og verdiskaping i bransjen.
- Johannes Daae, Utviklingsjef i Grønt Punkt Norge, vil bidra til kunnskap om emballasjeproblemstillinger.

Samtidig takker vi Mounir El'mourabit, Vartdal Plast, Aina Stensgård, NORSUS, og Einar Aassved Storeide, UNIL, for deres innsats og ønsker de nye styremedlemmene velkommen!

[Les mer om våre nye styremedlemmer her.](#)

Grønn plattform-søknad

Nofima, et medlem av Emballasjeforsk, har ledet årets Grønn plattform-søknad. Grønn plattform er en satsing fra Forskningsrådet og Innovasjon Norge som støtter forskning og innovasjon for å redusere klimagassutslipp innen 2030 og nå et lavutslippssamfunn innen 2050. Søknaden har gått videre til intervjurunde og Forskningsrådet beslutter endelig i desember.

Prosjektet, kalt Re3-Plast, har som mål å utvikle kunnskap og teknologiløsninger for grønn omstilling av emballasjeverdikjeden slik at forbruket av jomfruelig plast og plastavfall reduseres. Prosjektet vil også utvikle løsninger for gjenvinning og gjenbruk av plast i matemballasje. Et sterkt konsortium som representerer hele

emballasjens verdikjede deltar i prosjektet.

Resultatene fra prosjektet vil hjelpe oss å møte de kommende lovforslagene i den nye europeiske forordningen for emballasje og emballasjeavfall (PPWR).

Hold av datoene for disse arrangementene



Torsdag 9. og fredag 10. november arrangerer Emballasjeforeningen sin årlige konferanse. Foredragsholdere fra inn- og utland vil dele innsikt om trender, utfordringer og innovasjoner innen emballasje og emballering. Emnet har nå en viktig plass på den politiske agendaen, og behovet for kunnskap om emballasje er større enn noensinne. Forskning spiller en nøkkelrolle i overgangen til en sirkulær økonomi.

[Emballasjeforsk inntar scenen torsdag 09. november kl. 12:05.](#) Sjømatprodusenten Gunnar Klo AS stiller for å fortelle om forskningsprosjektet SupremeFilet. Dette er et samarbeidsprosjekt mellom bedriftene Gunnar Klo, Fresh PL, Oda, Rema 1000, Südpack og Multivac og forskerne i Nofima, og NORSUS, som har lagd og testet ut ny plastemballasje til hvit fisk. Gjennom prosjektet har de bl.a. kommet fram til en måte å spare om lag 30 prosent plast.

Kjersti Øverbø Schulte, seniorforsker i SINTEF Manufacturing, holder foredrag om prosjektet «Remsjø – resirkulerbar fiskesekk for sjømatnæringen». Målet i prosjektet har vært å teste, dokumentere og videreutvikle emballasje for fisk som er blitt fryst om bord i båt.

[Påmelding finner du her.](#)

Plastdagen:

For tredje år på rad inviteres du til Plastdagen 2023 den 19. oktober i Oslo. Arrangementet fokuserer på teknologiens rolle i plasthåndtering i lav- og mellominntektsland. Dette er en viktig møteplass for alle som bryr seg om miljøutfordringene knyttet til plast. [På programmet står et sterkt lag av aktører fra næringsliv, humanitær sektor, forvaltning og politikk.](#)

Plastdagen 2023 arrangeres av Ingeniører Uten Grenser, GRID-Arendal og Forum for teknologi og utviklingssamarbeid.

Forskningsprosjekt: Dokumentasjon og testing av alternative materialer til plast



Norsk fiskeindustri bruker mye plastemballasje for å beskytte og forlenge holdbarheten til sjøfrossen filet. Et prosjekt utført av SINTEF Ocean og SINTEF Ålesund evaluerte et biologisk nedbrytbart alternativ, Celnor CS101, for å erstatte konvensjonell plastemballasje. Industrielle tester viser at dette alternativet fungerer bra og tåler vanlig håndtering.

Prosjektet inkluderte også en lagringsstudie der frosne fiskefileter med skinn ble pakket i to ulike tykkelser av Celnor CS101 i to år. Kvaliteten på fisken forble utmerket gjennom lagringsperioden, og emballasjematerialene viste ingen tegn til forringelse.

En utfordring oppsto imidlertid når tinte fiskefileter skulle pakkes ut. Kjøttssiden av filetene satt fast i Celnor CS101-filmen, og vedheft til denne filmen var betydelig høyere sammenlignet med konvensjonell plast.

Bli med i Norges største nettverk for forskning på emballasje og emballering

Emballasjeforsk – nettverket for forskningsbasert innovasjon innenfor emballering – er et organ for samarbeid og koordinering av emballasjeforskning i Norge.

Emballasjeforsk arbeider for å fremme bærekraftig og innovativ emballering gjennom forskning og utvikling. Gjennom samarbeid mellom næringsliv, forskningsmiljø og myndigheter skal vi bidra til økt verdiskaping og styrket konkurransevne.

Som medlem i Emballasjeforsk blir man del av et faglig sterkt og aktivt kunnskapsnettverk bestående av virksomheter med samme fokus og behov.

Emballasjeforsk vil sterkt oppfordre bedrifter/institusjoner til å bli medlem for å bidra til økt forskning og utvikling til beste for dem selv og bransjen. Våre møter er et utmerket forum for faglige diskusjoner på tvers av bransjer, med tilgang på FoU-miljøer som bidrar med å realisere prosjekter i arbeidet med å ruste bedrifter til det grønne skiftet.

Våre medlemmer er emballasjeproduserende bedrifter, emballasjebrukende bedrifter, utstyrsleverandører og forskningsinstitusjoner med kompetanse innen innen ulike deler av emballasjens livssyklus.

Meld din interesse ved å sende en epost til post@emballasjeforeningen.no