

Nyhetsbrev fra



Emballasjeforsk

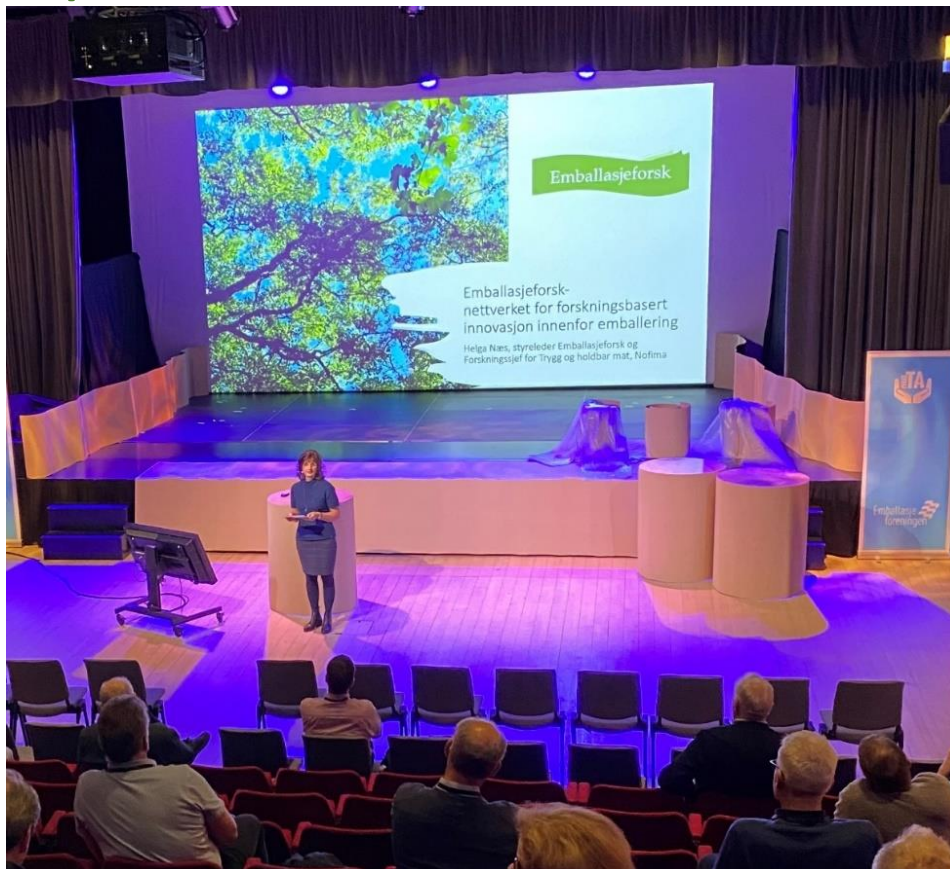
Desember 2021

Styreleder i Emballasjeforsk, Helga Næs ønsker god jul

Det nærmer seg jul og vi ser frem til å nyte denne tiden på ulike måter. Julegaver kan være et høydepunkt for mange, men emballasjen rundt kan jo bidra til mange refleksjoner. Det er ikke alltid lett å få den nye elektronikk-gaven ut av pakningen eller å få ribba ut av vakuumposen. Til det siste, er det nok lurt å ta på juleforkledet. Og hvor skal vi kaste/sortere alt sammen? Husk at julegavepapiret skal i en egen sekk og kanskje vi i år også er så heldige at vi kan lese og forstå de nye symbolene på pakningen for riktig kildesortering – helst uten forstørrelsesglass. Når man er i bransjen, er det ikke alltid lett å koble ut og la faget og jobben settes på pause. Dette fordi vi alle omgås emballasje flere ganger daglig i våre private liv. Det gledelige er å se at emballaseløsningene blir stadig bedre og det er mange som har klart å levere bærekraftige løsninger. Nissen kommer nok også i år med noen fornuftige gaver til de som har vært snille og flittige. Ønsker dere alle en riktig god jul og ser frem til spennende samarbeid i et nytt år.



Forskningsvolumet i Emballasjeforsk er på over kr 100 millioner kroner i 2021



Styreleder i Emballasjeforsk, Helga Næs, gir ros til bedriftene for deres interesse i å være med på forskningsprosjekter.

En viktig del av arbeidet som skjer i Emballasjeforsk, er å formidle resultater fra forskningen, både underveis og i slutten av prosjektene. Emballasjedagene er en fin arena til å formidle noe av det som skjer på forskningsfronten.

Økning i omsetningen

- Emballasjeforsk har nå 22 medlemmer, og i år har vi gjennomført forsknings- og innovasjonsprosjekter for cirka 100 millioner kroner finansiert av offentlige tilskudd og egeninnsats fra bedrifter. Det er en økning i forhold til fjoråret, sier styreleder Helga Næs, til daglig Forskningsjef for Trygg og holdbar mat i Nofima.

- De siste 10 årene har vi hatt en vekst på over 100 prosent. Det er vi utrolig stolte av, og det er et godt forskningsnettverk vi har med oss, fastslo hun.

Forskningsnettverket består av instituttene Nofima, Norsus, Norner, SINTEF og I RISE PFI, i tillegg til en rekke produsenter av matvarer og emballasje.

I fjor fikk Emballasjeforsk 15 millioner kroner fra Forskningsrådet til prosjektet RecyFoodPack, hvor det forskes på å øke bruken av resirkulert materiale til emballering av mat. Dette bidrar til å gjøre emballasjen sirkulær og bidrar til økt bærekraft.

Behov for forskning

Morgendagens løsninger utvikles i dag, og det er fortsatt behov for forskning og forskningsresultater som dokumenterer den betydningen og verdien emballasje har for å beskytte produkter og forebygge svinn, spesielt matsvinn i moderne vareomsetning.

Markedssjef i Norner, Ole Jan Myhre, fortalte om hvilke prosjekter som nå jobber med å finne løsninger knyttet til emballasje. Blant disse er RecyFoodPack, PacKnoPlast og Terminus.

PacKNoPLast

PacKnoPlast, som har som mål å etablere et kunnskapsbasert og objektivt beslutningsverktøy for bærekraftig matemballasje, skal ha avslutningsseminar i løpet av 2. kvartal 2022. Ut ifra produktets natur og emballasjens funksjonelle krav gjennom verdikjeden, vil verktøyet kunne gi svar på hva som er riktig emballasjemateriale.

På denne måten vil plastbruken begrenses, ved at plast kun velges når det er bevist at det er best av hensyn til matsvinn, klimafotavtrykk og avfall.

Dette prosjektet når snart veis ende, og skal ha avslutningsseminar i andre kvartal 2022.

-De fleste er enige om at for lite plastemballasje blir gjenvunnet, men hvordan skal vi øke gjenvinningen? Emballasjeforeningens veikart fra 2019 viser hvilke volumer vi har nå, og vi har mye å gå på, sa Myhre.

Vanskelig å gjøre søppel til emballasje

– Vi har satt oss fore å gjøre søppel om til en råvare, og det gir en del utfordringer. Emballasjeavfallet har mange farger, og det gir det resirkulerte materialet en uønsket farge. Det ideelle for materialgjenvinning, er å lage emballasje helt uten farge.

Myhre fortalte også at tilsetning av antioksidanter i polypropylen gjør at plasten bevarer sine egenskaper i lang tid.

Det er i dag vanskelig å få tak i nok resirkulerte materialer av god kvalitet og i høye nok volumer, og Ole Jan Myhre ser at produksjon av høykvalitets resirkulater er en eksportmulighet for Norge.



Ole Jan Myhre på Emballasjedagene.



Jan Brunborg fortalte om gjenbruksemballasje og fiskekasser som resirkuleres til ringmurselementer (foto Bjørn Vilberg).

Slo et slag for ombrukskasser

Jan Brunborg slo fast at Emballasjeforsk er det viktigste forumet BEWI deltar i, før han fortalte om bruk av gjenbruksemballasje, som de ikoniske Gilde-kassene.

Gilde-kassene brukes blant andre av Lerum og Salmar, der de er i kontinuerlig trafikk mellom destinasjonene og varer i ti år.

-Det finnes steder der ombruksemballasje er hensiktsmessig, og da er dette sirkulærøkonomi på sitt beste sa han.

Bewi kan levere paller for flylast som kan stables i hverandre og på denne måten redusere antall flyavganger til Asia med 600. Selskapet produserer 45.000 fiskekasser daglig på Frøya og tilbyr ringmursystemer laget av resirkulert EPS.

Få hjelp med å finansiere forskning og innovasjon

Det er mange muligheter til å få finansiert forsknings- og innovasjonsprosjekter. Forskningsrådet har frist for sin hovedutlysning 2. og 9. februar 2022 avhengig av type forskningsprosjekt som søkes. I tillegg er det løpende frister for brukerstyrte prosjekter hvor bedrift er søker.

I tillegg til Forskningsrådet har vi andre finansieringskilder som Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter, Regionale forskningsfond, Forregion, Handelens Miljøfond, med flere.

Dette er et landskap det kan være vanskelig å orientere seg i og derfor er det en av oppgavene til Emballasjeforsk og hjelpe til med å finne rett adresse samt å skrive søknaden.

- Følg med på ReducePack, sier Thomas Eie, som på vegne av BAMA leder flere forskningsprosjekter

Thomas Eie, senior Emballasjeutvikler i BAMA og tidligere styreleder i Emballasjeforeningen, forteller at de i disse dager er med i flere store forskningsprosjekter.

Han innrømmer at pandemien har vært med på å skape mange utfordringer, men at utviklingen likevel går fremover.

Blant annet nærmer de seg en løsning på gjenvinnbar høybarriere termoformingsfolie uten polyamid. Dette er en jobb han beskriver som «krevende».



Mer Norsk Løk

Når han blir bedt om å nevne noen forskningsprosjekter han holder et spesielt øye med, trekker han fram RecyFoodPack og MerNorskLøk.

MerNorskLøk er en del av Grofondet, som driftes av BAMA, NorgesGruppen og Gartnerhallen. I dette prosjektet studeres produksjons-, lagrings- og pakkefaktorer for å se hva som påvirker løkens kvalitet. Målet er å øke kvaliteten og redusere matsvinn knyttet til norsk løkproduksjon. RecyFoodPack jobber for å sikre mattrygghet og kvalitet, samtidig som det utvikles innovative plastemballasjesystemer som kan bidra til økt bruk av resirkulert plast.

ReducePack

Men det Eie mener folk bør følge ekstra nøye med på er ReducePack. Prosjektet jobber for å redusere plastbruken i matemballasje og se på de miljømessige utfordringene knyttet til plast. Dette skal ikke gå på bekostning av matkvaliteten eller redusert matsvinn.

Dette gjøres blant annet gjennom planlegging og testing av flere strategier, som å erstatte plast med fiber, forminskning av emballasjen og økt bruk av materialer som kan materialgjenvinnes. Prosjektet har avslutningsdato 30. april 2022.

Eie er fornøyd med deres medlemskap i Emballasjeforsk.

–Medlemskap i Emballasjeforsk gir oss et nettverk og tilgang til deltakelse i forskningsprosjekter som plasserer oss i forskningsfronten på emballasjeområdet innenfor bærekraft og sirkularitet, sier han.

[Last ned den nye brosjyren fra Emballasjeforsk](#)
[Last ned oversikt over våre prosjekter](#)