REDUCE
REUSE
RECYCLE

Emballasjeforsk

Emballasjeforsk tryller stadig nye forsknings-prosjekter opp av esken

Etter halvannet år med pandemi, nedstenging og hjemmekontor, er det godt å vite at Emballasjeforeningens forskningsnettverk Emballasjeforsk fortsetter å jobbe på for innovative løsninger for alt fra kompostering av frukt til smart emballasje og bærekraftig emballering.

For å nå målene i EUs handlingsplan for sirkulær økonomi og plaststrategi må det mer forskning til. Morgendagens løsninger utvikles i dag. Siden oppstarten av Emballasjeforsk i 1998 har organet jobbet for samarbeid, koordinering og innovasjon på emballasjefeltet. Det er fortsatt behov for forskning og forskningsresultater som dokumenterer den betydningen og verdien emballasjen har for å beskytte produkter og forebygge svinn i moderne vareomsetning og da spesielt omsetning av mat.

I 2020 hadde Emballasjeforsk mål om å prioritere forskning på bærekraftig emballering av mat i en kretsløpstankegang. Dette har de fått til gjennom prosjektet RecyFoodPack, som i fjor ble innvilget et totalbudsjett på 15 millioner kroner fra Forskningsrådet. I dette prosjektet jobbes det med å finne løsninger som kan gi mer bruk av resirkulert plast i matemballasje, uten å gå utover mattrygghet eller kvalitet. Dette er også i tråd med Emballasjeforsks forpliktelser i Veikartet fra 2019. Du kan lese mer om RecyFoodPack og andre spennende prosjekter senere i teksten.

Innen 2030 skal 55 prosent av plastemballasjen materialgjenvinnes. Forum for sirkulær plastemballasje lanserte i 2019 et Veikart for sirkulære plastemballasjekjeder. Det viser

Helga Næs
styreleder i Emballasjeforsk og Forskningssjef for trygg og holdbar mat i Nofima

at i 2017 var forbruket av plastemballasje i Norge 210 000 tonn, hvorav cirka 64 000 tonn ble materialgjenvunnet. Dette tilsvarer 30,6 prosent i henhold til EUs målepunkt; den faktiske mengden som blir materialgjenvunnet. Cirka 70 prosent av det som emballeres i Norge går til næringsmidler og en stor andel av dette emballeres i plast. En overgang til mer bruk av fornybare ressurser og resirkulerte materialer til emballasje vil være sentralt i årene fremover og vil få store innvirkninger for aktørene i emballasjens verdikjede, hvor det å ivareta produktet for å forhindre matsvinn står i høysetet.

FARE

Flere forskjellige forskningsprosjekter

I år vil medlemmene i Emballasjeforsk gjennomføre forsknings- og innovasjonsprosjekter for en større sum en i fjor, da omsetningen var på cirka 90 millioner kroner, finansiert av offentlige tilskudd og egeninnsats fra bedrifter.

Under følger et knippe aktuelle prosjekter i Emballasjeforsk:

Plastiscene
Plastiscene er et nytt prosjekt om menneskenes rolle i plastens liv. Prosjektet skal utvikle verktøy for økt bruk av råvarer, sirkularitet og et regelverk som støtter bruk av plast i Norge. Prosjekteier er SINTEF Ocean, og partnere er WWF, Deloitte og House of Knowledge. Prosjekt går over perioden 2021-2024.

Andre interessenter i Plastiscene er blant andre: Samfunnsbedriftene, Virke, Trondheim by, Byggenæringens landsforening og Statistisk sentralbyrå. Empack Nor deltar som importør/produsent, mens Jernia, REMA 1000, Bewi, Infinitum og Emballasjeforeningen er med på produktdesign/forbruker. Fra avfallsbransjen deltar TOMRA, Avfall Norge, Norfolier GreenTec, Grønt Punkt Norge, Looping, ROAF og Norsirk.

RecyFoodPack
Sikker bruk av resirkulert plast i ny matemballasje. Prosjektet skal gjennomføre case-studier av gjenvinning for definerte emballasjetyper og prosesser. Resultatet vil blant annet være anbefalinger av systemer og prosesser for innsamling og gjenvinning, og demonstrere kvalitet og risiko ved plast-

gjenvinning i lukkede systemer for ny matemballasje. Prosjektet skal også demonstrere kvalitet og risiko ved bruk av resirkulert plast bak en barriere til matemballasje, dokumentere mattrygghet og -kvalitet ved bruk av resirkulerte materialer og gjennomføre livssyklusanalyser (LCSA) av resirkulerte plastemballasjesystemer.

Prosjektet finansieres av Forskningsrådet. Prosjekteier er Norner, som har med seg Nofima og NORSUS som deltakere sammen med Tomra, BAMA, Mills og Skanem.

ReducePack
Målet med prosjektet er å redusere bruken av plast til mat ved å teste ut ulike løsninger som å redusere tykkelse på materialet, erstatte plast med fiberløsninger og/eller benytte resirkulerbar plast til emballering. samtidig som matkvaliteten bevares og matsvinn forebygges/reduseres. Prosjektet eies av BAMA, mens Nofima er faglig ansvarlig. Norsus er også med som FoU partner og en rekke bedrifter som representerer brukere, leverandører og andre viktige aktører. Forskningsrådet er finansier

PacKnoPlast
Prosjektet har som mål å utvikle et kunnskapsbasert og objektivt beslutningsverktøy for bærekraftig matemballasje. Ut ifra produktets natur og emballasjens funksjonelle krav gjennom verdikjeden, vil verktøyet kunne gi svar på hva som er riktig emballasjemateriale. Dette skal bidra til å begrense plastbruk ved at plast kun velges når det er bevist at det er best av hensyn til matsvinn, klimafotavtrykk og avfall. Prosjektet eies av BAMA, og NORSUS er faglig hovedansvarlig. Totalt deltar 18 partnere i prosjektet. FoU organisasjoner og representanter fra emballasjens verdikjede. Forskningsrådet er finansier.

Kontakt oss:
Sekretariatsleder Kari Bunes: kari@emballasjeforeningen.no
www.emballasjeforsk.no
www.emballasjeforeningen.no
https://www.facebook.com/emballere/
https://www.circularpackagingcluster.no/

Styret i Emballasjeforsk:
Helga Næs styreleder, forskningssjef for Trygg og holdbar mat i Nofima
Åse Øygarden, emballasjesjef i BAMA-Gruppen
Benedicte Willeke Romen, fagsjef Bærekraft, Orkla Foods
Jan Brunborg salgsdirektør, BEWi
Mounir El'Mourabit produktsjef, Vartdal Plast
Bjørn Ivar Larsen markedsdirektør, Glomma Papp
Einar Aassved Storeide fagsjef emballasje, UNIL
Åse Øygarden emballasjerådgiver, BAMA
Kjersti Hurum Trømborg fagsjef emballasjeutvikling, Orkla
Ole Jan Myhre markedssjef, Norner
Philip Reme administrerende direktør, RISE
Rudie Spooren Vice President research, SINTEF
Aina Elnes Stensgård, Koordinator for mat og emballasje i NORSUS