

**Nyhetsbrev
fra**



Emballasjeforsk

Mars 2020

Styreleder Helga Næs:

- Viktig å sette i gang nye forskningsprosjekter gjennom krisen



Vi er alle inne i krevende tider med hensyn til Covid-19 situasjonen. Vi vet at det er bedrifter som sliter økonomisk og noen har måttet permittere medarbeidere. Dette er vonde og vanskelige tider for oss alle, ikke minst for de som er blitt syke eller er nærmeste pårørende til syke.

Emballasjeforsk er opptatt av å være til nytte gjennom forskning og utvikling, selv om dette av forståelige grunner kanskje ikke er hovedfokus hos bedriftene i dag. Forskningsmiljøene følger med på midler som lyses ut fra Forskningsrådet, Forskningsmidlene for jordbruk og matindustri, EU, etc.

Det er viktig at vi forsetter å søke penger til viktige prosjekter for næringsaktører som kan sikre kunnskapsbygging, utvikling og innovasjon fremover.

Det er mange utfordringer knyttet til emballasje i den sirkulære økonomien som ikke er løst og som trenger forskning. Forskningsrådet har gjort endringer i sine søknadsfrister blant annet så er det nå mulig å sende søknader til brukerstyrte prosjekter (IPN) løpende og disse vil bli behandlet for innvilgelse 3-4 ganger i løpet av året.

Vi tar imot ideer og ønsker til prosjektsøknader og håper også at FoU-instituttene tas godt imot hvis de ønsker å diskutere gode ideer med dere som næringsaktører.

Emballasjeforsk får en viktig rolle i det videre arbeidet i Forum for sirkulær plastemballasje



Forum for sirkulær plastemballasje arrangerte workshop og medlemsmøte hos Norgesgruppen 13. februar. Her ble flere nye prosjekter presentert, og Emballasjeforsk har ansvar for ett av dem.

Ole Jan Myhre, markedssjef og emballasjerådgiver i Norner og Åse Øygarden, emballasjerådgiver i avdeling for bærekraft og innovasjon i Bama Gruppen, representerte Emballasjeforsk på medlemsmøte og workshop i Forum for sirkulær plastemballasje.

Emballasjeforsk har fått i oppgave å kartlegge industri- og forskningsbehov med mål om at industrien skal kunne ta i bruk materialgjenvunnet plast og alternative emballagematerialer til jomfruelig plast til direkte kontakt med næringsmidler og andre anvendelser.

Nofima, Norner, Sintef, Østfoldforskning og RISE PFI jobber nå med å utarbeide et notat som oppsummerer «state of the art», behov og muligheter innenfor temaet. Deretter vil FoU-miljøene avdekke aktuelle utlysninger i forskningsrådet, Matfondet og eventuelt andre finansiører for å kunne sende inn søknad høsten 2020 dersom interessen og deltagelsen er stor nok fra næringsaktørens side.

SmartPack 2030 skal kartlegge mulighetene for å redusere antall plastmaterialer som benyttes til emballasje. Prosjektet skal blant annet kartlegge bruk, egenskaper, bruksområder og egnethet for ulike plastmaterialer benyttet i emballasje.

Emballasjeforeningen skal bidra til økt kompetanse om plastemballasjens funksjoner i næringsliv, undervisningsinstitusjoner og samfunnet forøvrig. Dessuten skal foreningen bidra til økt bruk av resirkulert plast. Grønt Punkt Norge bidrar med sitt prosjekt «Plastløftet». Avfall Norge og LOOP bidrar med prosjektene «Slik kan Norge kildesortere» og «Sortere bedrift».

Dette er målene som er beskrevet i Veikart for sirkulær plastemballasje:

Innen 2025: 50 prosent av plastemballasjen materialgjenvinnes
Innen 2030: All plastemballasje skal være mulig å gjenvinne
60 prosent gjenvunnet eller fornybar plastemballasje
All gjenvunnet plast brukes i nye produkter

Styret i Emballasjeforsk ber virksomheter engasjere seg i arbeidet fremover. Ta kontakt med sekretariatsleder Kari Bunes, telefon [951 44 973](tel:95144973), e-post kari@emballasjeforeningen.no



Forskningsprosjektet Alpakka skal gjøre matemballasje i metall mer resirkulerbar



Prosjektet «Alpakka» skal spare Norge for mer enn 1,5 TWh – tilsvarende Trondheims årlige energiforbruk, og flere hundre tusen tonn CO2 hvert år gjennom å øke resirkulerbarheten til matemballasje.

Aluminium brukes mye i matemballasje, som kaviartuber, yoghurtbegre, makrellbokser og juicekartonger, da det gir en unik holdbarhet og dermed reduserer matsvinn. Utfordringen blir å sikre at emballasjen blir levert til gjenvinning og går tilbake i kretsløpet. Det krever tett samarbeid med eksperter fra alle felt og styrket kommunikasjon med forbrukerne.

Prosjektet er initiert gjennom Emballasjeforsk og er et samarbeid mellom Hydro, Metallco, Infinitum, Norsk Metallgjenvinning, Kavli, NTNU og SINTEF.

– For oss som aluminiumselskap er det viktig å ta industriansvar og sikre at metallet vi produserer kommer tilbake i kretsløpet og kan bli til nye produkter, sier Hans Erik Vatne, teknologidirektør i Hydro. - Vi mener aluminium er fremtidens metall da det kan resirkuleres igjen og igjen, men da må vi jobbe sammen for å få til enda bedre løsninger, og øke bevisstheten blant forbrukerne.

- Her er teknologi, innovasjon og samarbeid avgjørende, derfor er vi glade for å samle eksperter fra alle felt i dette prosjektet.

Aluminium reduserer matsvinn – men mer må leveres tilbake etter bruk

Ifølge Kavli, som også står bak Q-meieriene, blir hele fire av fem tuber i dag kastet i avfallet i stedet for til gjenvinning, noe de ønsker å endre på.

– I et bærekraftperspektiv er aluminium fantastisk for å forbedre holdbarhet og redusere matsvinn. Men for mye kastes – vårt mål er at alle tuber vi selger skal gå tilbake til gjenvinning, sier Annette Waage Jung, innovasjons- og produktutviklingssjef i Kavli.

- For å få til det er det viktig for oss å kommunisere effektivt med kundene våre, og merke emballasjen så det ikke er noen tvil om hvor emballasjen skal etter bruk.

I tillegg vil Kavli jobbe med sine leverandører for å forbedre designet på tubene, for å sikre 100 prosent resirkulerbarhet innen 2025. Ifølge Infitum, som står bak pantesystemet i Norge og leverer aluminiumsbokser til gjenvinning hos Hydro i Holmestrand, er det stort potensial for å gjenvinne mer aluminium også i matemballasje.

– Mens mye aluminium finnes i bygg og biler som det tar lang tid å få tilbake, har emballasje – som drikkebokser – veldig kort brukstid før det kan komme tilbake i kretsløpet, sier Kjell Olav A. Maldum, administrerende direktør i Infitum.

- Sammen med Norsk Metallgjenvinning vil vi derfor måle hvor mye som faktisk kommer tilbake i dag, og jobbe sammen for å utvikle nye løsninger og insentiver for å øke mengden emballasje som leveres tilbake fra forbrukerne.

- Her mener vi at vesentlige elementer fra Infitums pantemodell kan overføres til andre innsamlingsordninger – Norge har den mest suksessrike panteordningen i verden, og denne lærdommen kan overføres til matemballasje. NTNU og SINTEF vil støtte prosjektet gjennom forskning, inkludert en doktorgradstilling.



Prosjektgruppen møttes til oppstartsmøte og signering av avtale på Hydro Vækerø i slutten av april. F.v.: Annette Jung (Kavli), Kjell Olav Maldum (Infitum), Bjarthe Engen Grostøl (Norsk Metallgjenvinning), Terje Lofthus (Metallco), Anneli Nesteng (Hydro Holmestrand), Nina Dahl (SINTEF). Foto Norsk Hydro.

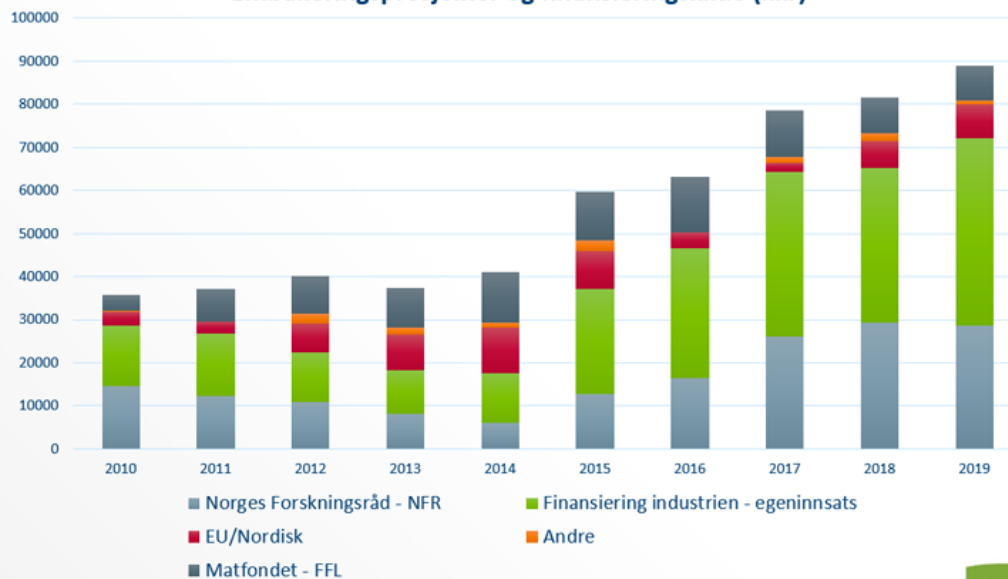
Kommunikasjonsplan for forskningsprosjektet PacKnoPlast

Emballasjeforeningen har fått ansvaret for å koordinere kommunikasjonen om forskningsprosjektet PacKnoPlast. Prosjektet skal utvikle et beslutningsverktøy for emballasje, og målet er at plast kun skal brukes som når dette beviselig er det mest hensiktsmessige materialet. I henhold til kommunikasjonsplanen skal det publiseres nyheter jevnlig fra og med 1. kvartal 2020. Emballasjeforeningen er også med i styringsgruppen for prosjektet.

Årsmøte i Emballasjeforsk

Dato for årsmøte er 14. mai, men vi kommer nærmere tilbake til dette på grunn av den alvorlige situasjonen vi alle står i om dagen.

Emballeringsprosjekter og finansieringskilde (kk)



Emballasjeforsk

Nye forskningsprosjekter initiert av Emballasjeforsk-medlemmer i 2020

Prosjekt	Beskrivelse	Finansiering	Eier	Forskningsinstitutt	Deltakere	Varighet
Re-Create	Gjenvinning av kasserte returkasser til nye kasser godkjent for matkontakt	Forskningsrådet	Lycro AS	Norner	Lycro, Norsk Lastbærer Pool	2020-2022
Holdbar-sjekken	Testsystem for valg av emballasje til bær, frukt og grønt	Matfondet, FJM	BAMA	Nofima	Rema 1000, NNZ Norway, Moltzau Packaging, Gartnerhallen	2020-2022
Eple-handling	Sustainable postharvest handling of apple	Matfondet - FJM	NIBIO	Nofima, Swedish Agricultural University, Sintef, NMBU, Katholieke Universiteit Leuven (Belgia)	GPS, Esteburg, Telefrukt, Ullensvang Fruktlager, Hardanger Fjordfrukt	2020-2024
NanoFunPack	Next generation smart packaging solutions for food industry	Forskningsrådet - Young Research Talents (søknad)	Nofima	Åbo Akadmi University, University of Milano-Bicocca, Norner	McAirlaid's, Act Logimark	2020-2023
Teffi	Termoformede fiberprodukter med barriere for matvareemballering	Brukerstyrt innovasjonsarena Forskningsrådet	BEWI Norplasta AS	RISE PFI		2020-2023
Nepp	Neste generasjon Pure-Pak kartong	Brukerstyrt innovasjonsarena	Elopak AS	RISE PFI		2020-2022

[Se alle pågående prosjekter på våre nettsider](#)

Følg oss i våre sosiale medier:

[Facebook](#)

[LinkedIn](#)