

ÅRSRAPPORT

31.12.2021

Emballasjeforsk

Til våre medlemmer

INNLEDNING

Emballasjeforsk er et faglig nettverk i Emballasjeforeningen, offisielt etablert som «Samarbeidsrådet for Emballasjeforskning, SEF», 20. mai 1998.

Emballasjeforsk skal arbeide 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 konkurranseevne.

Miljøfokus er i sterk vekst og behovet for å gjøre emballeringsløsninger bærekraftige øker. Nye myndighetskrav følger det grønne skiftet og emballasje har blitt en sterkere konkurransefaktor. Nye aktører kommer på banen; både produsenter, brukere og klynger/nettverk.

Dette stiller krav til at Emballasjeforsk blir tydeligere og synligere. Styret har i løpet av fjoråret brukt tid på å utarbeide en strategiplan for å tydeliggjøre mål og retning for Emballasjeforsk 2022 – 2025.

Emballasjeforsk har også vært preget av pandemien i form av at de fysiske møteplassene ble borte og delvis erstattet med digitale møter.

STYRET

Det har vært avholdt tre styremøter og protokollført 14 saker i løpet av året.

Det er administrasjonen i Emballasjeforeningen som har sekretariatet i Emballasjeforsk.

Styrets sammensetning siden årsmøte 16. juni 2021 har vært:

Styrets leder:	Helga Næs, Nofima
Styrets nestleder:	Åse Øygarden, Bama Gruppen
Styremedlem:	Jan Brunborg, Bewi
Styremedlem:	Kjersti Trømborg, Orkla Foods Norge
Styremedlem:	Mounir El'mourabit, Vartdal Plastindustri
Styremedlem:	Benedikte Willeke Romén, TINE
Styremedlem:	Ole Jan Myhre, Norner

EMBALLASJEFORSK

Styremedlem:	Philip Reme, RISE PFI
Styremedlem:	Einar Assved Storeide, Unil
Styremedlem:	Bjørn Ivar Larsen, Glomma Papp
Styremedlem:	Rudie Spooren, SINTEF
Styremedlem:	Aina Stensgård, NORSUS

Styret i Emballasjeforeningen fungerer som valgkomite for Emballasjeforsk og innstiller på valg av styrets medlemmer, styrets leder og nestleder overfor årsmøtet.

AKTIVITETER

I løpet av året er det avholdt tre styremøter, i tillegg til årsmøtet. Det har vært et annerledes år med fortsatt strenge restriksjoner grunnet pandemien. Fysiske møteplasser er delvis erstattet med digitale.

Styret i Emballasjeforsk har i samarbeid med innleid konsulent, utarbeidet en ny strategi for 2022-2025.

Emballasjeforsk avholdt digitalt fagseminar og årsmøte den 16. juni. Styrets leder, Helga Næs ønsket velkommen og innledet. Foredragsholdere var styreleder i Avfallsforsk Kari-Anne Lyng, Seniorforsker Åge Larsen i SINTEF presenterte prosjektet PlastiCircle og Markedssjef i Norner, Ole Jan Myhre presenterte prosjektet ResyFoodPack. Sistenevnte prosjekt er opprettet for å iverksette tiltak som er beskrevet i veikart for sirkulær plastemballasje 2019. 17 medlemmer deltok.

Emballasjeforsk ble invitert til å komme med skriftlig innspill til Forskningsmidlene for jordbruk og matindustri (FJM). Innspill ble sendt for å påvirke årets utlysning av forskningsmidler til næringen.

Styreleder og sekretariatsleder følger arbeidet i Circular Packaging Cluster og er representert i styringsgruppen til klyngen.

Emballasjeforsk bidro med innlegg i forbindelse med Emballasjedagene som ble avholdt på Scandic Park Hotel i Sandefjord den 11.- 12. november.

EMBALLASJEFORSK

PROSJEKTOVERSIKT

Prosjektnavn	Full prosjekt-tittel	Finansieringskilde	Prosjekteier	Deltagende forskningsinstitutt	Varighet
Alpakka	Circular Aluminium Packaging in Norway	BIA	Norsk Hydro	SINTEF	2019-2022
Bærekraftig bærepose	Bærekraftig Bærepose	FORREGION	SmartSupply	NORSUS	2021
CirclePack	Resirkulerbare emballeringssystemer til mat	Grunn-finansiering Nofima	Nofima	Nofima	2020-2021
CompDetect	Tilstandsdeteksjon og resirkulerings-løsning for konkurransedyktige og bærekraftige kompositt-produkter	BIA	Hexagon Ragasco AS	SINTEF	2018-2022
DemaComp	Filament wound composite products for demanding applications	BIA	Hexagon Ragasco AS	SINTEF	2018-2021
Eple-Handling	Sustainable postharvest handling of apple	Landbasert mat, miljø og bioressurser	NIBIO	NIBIO	2020-2024
Foam Fiber	Foam fiber	InterReg	MoRe Research	RISE PFI, MoRe Research, Mittuniversitetet	2020-2022
Fruktklima	Teknologiske løsninger for optimal håndtering av frukt	Landbasert mat, miljø og bioressurser	Hardanger Fjordfrukt	NIBIO/ Nofima	2020-2022

EMBALLASJEFORSK

FutureFood control	Bærekraftig emballering	FFL	Nofima	Nofima	2021-2024
Handlekurven og Indikator	Handlekurven og Indikator	Grønt Punkt Norge	NORSUS	NORSUS	2021
Holdbar-Sjekken	Testsystem for valg av riktig emballasje til frukt er, bær og grønnsaker	Landbasert mat, miljø og bioressurser	BAMA	Nofima	2020-2022
I pose og sekk	I pose og sekk	Handelens miljøfond	NORSUS	NORSUS	2021-2022
LCA av metall-emballasje	LCA av metallemballasje	Norsk metall-gjenvinning	NORSUS	NORSUS	2020-2021
LCA Quantafuel kjemisk plast-gjenvinning	LCA Quantafuel kjemisk plastgjenvinning	Quantafuel	NORSUS	NORSUS	2020-2021
Livsløpsvurdering av material-gjenvinning av plastemballasje	Livsløpsvurdering av material-gjenvinning av plastemballasje	Grønt Punkt Norge	NORSUS	NORSUS	2021
MANDALA	The transition on multilayer/multipolymer packaging into more sustainable multilayer/single polymer products for the food and pharma sectors through the development of innovative functional adhesives	H2020	AITIIP	AITIIP	2019-2022
Miljøvurdering av ølglass på festivaler	Miljøvurdering av ølglass på festivaler	Øya festivalen	NORSUS	NORSUS	2020-2021

EMBALLASJEFORSK

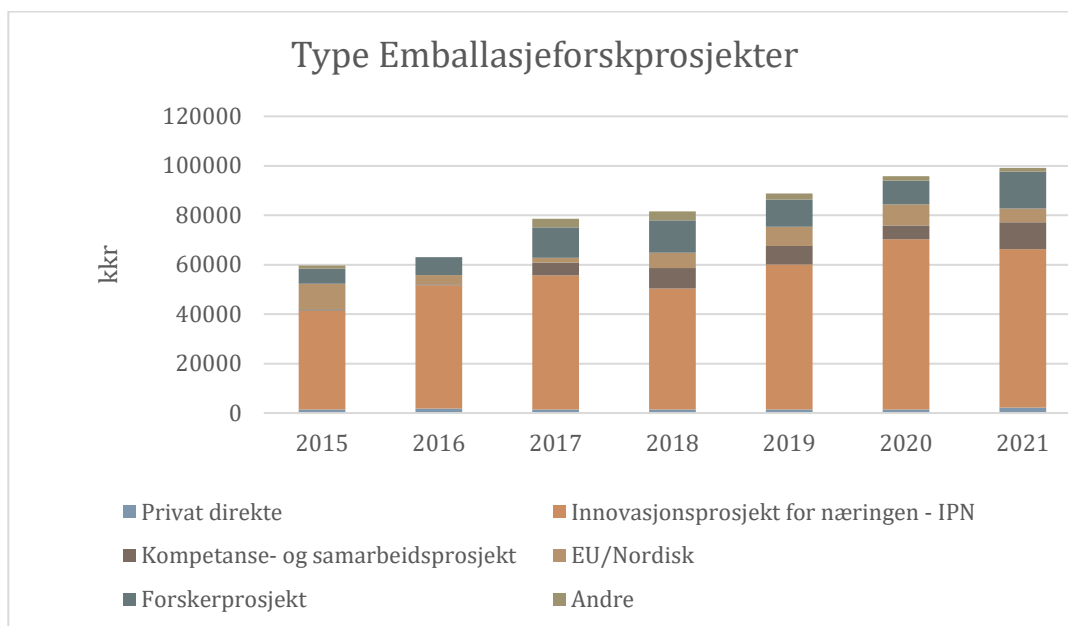
NanoFunPack	Development of next generation smart packaging solutions for food industry	Young Research Talents	Nofima	Norner	2020-2023
NEPP	Neste generasjon Pure-Pak drikkekartong	Industri og tjenest-enæringer	Elopak AS	RISE-PFI	2020-2022
NN (diverse småoppdrag, NOK)	diverse oppdrag		NN	Nofima, Sintef, PFI, NORSUS Norner	2021
PacKnoPlast	Sustainable decision-making for food packaging given consumer rejection of plastic	Landbasert mat, miljø og bioressurser	BAMA	NORSUS	2019-2022
PackTech	Next generation packaging solutions	Grunn-finansiering Nofima	Nofima	Nofima	2019 - 2023
PlastiCircle	Improvement of the Plastic Packaging Waste Chain from a Circular Economy Approach	H2020	ITENE	Sintef	2017-2021
Re-Create	Gjenvinning av kasserte returkasser til nye kasser godkjent for matkontakt	BIA	Lycro AS	Norner	2020-2023
RecyFoodPack	Sikker bruk av resirkulert plast i ny matemballasje	Sirkulærøkonomi	Norner	Norner	2020- 2024
ReducePack	Bærekraftig matemballering – redusert plast og mer gjenvinnbare materialer	Landbasert mat, miljø og bioressurser	BAMA	Norner	2019-2022

EMBALLASJEFORSK

Resirkulering av plastfraksjoner	Resirkulering av plastfraksjoner - Kvalitetskontroll og dokumentasjon av resirkulert produkt	Industri og tjenest-enæringer	NOPREC	NOPREC	2020-2022
RootCause	Understanding the causal agent(s) of tip rot to re-duce carrot loss and waste within the supply chain (RootCause)	Bionær	NIBIO	Nofima	2019-2022
Supreme-filtet	Nytt produksjons- og produktkonsept for mer attraktive hvitfiskprodukter med lavt miljøavtrykk til et krevende marked året rundt	Hav	Gunnar Klo	Nofima, NORSUS	2021-2022
Sustainable eaters	Consumers in a sustainable Norwegian food system	Landbasert mat, miljø og bioressurser	Nofima	Norsus, NIBIO, RURALIS, Høyskolen Innlandet, OsloMet, Karlstad Uni, Handels-høyskolen	2021-2025
TEFFI	TEFFI: Termoformede fiberprodukter med vann- og oksygenbarriere for matvare-emballering	Industri og tjenest-enæringer	BEWI Norplasta AS	RISE-PFI	2020-2023
TERMINUS	In-built Triggered Enzymes to Recycle Multi-layers: an INnovation for USEs in plastic-packagings	H2020	Inst. of Chem. of Clermont Ferrant	Petri Myllytie	2019-2021

FORSKNINGSPROSJEKTER RELATERT TIL EMBALLERING FORDELT PÅ TYPE

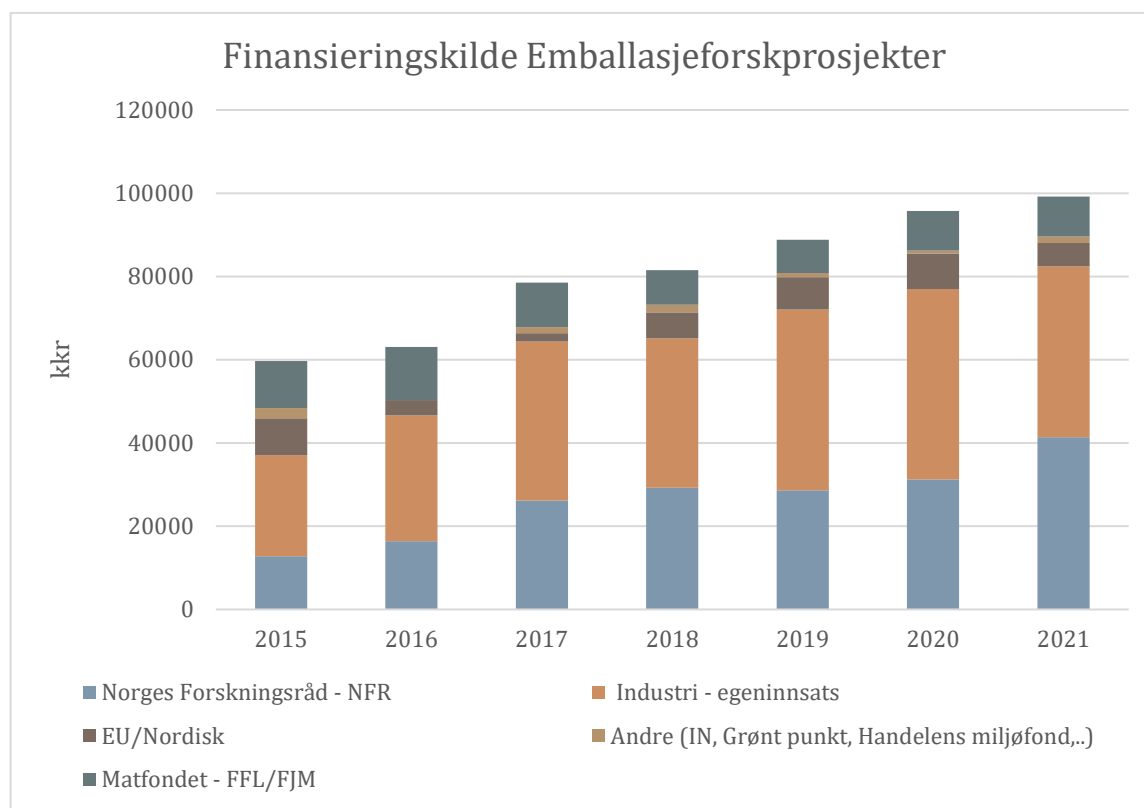
PROSJEKTER 2015-2021



EMBALLASJEFORSK

FORSKNINGSPROSJEKTER RELATERT TIL EMBALLERING FORDELT PÅ

FINANSIERINGSKILDE 2010-2020



NETTVERKET

Emballasjeforsk har 21 medlemmer som representerer ulike ledd i emballasjens verdikjede. Det være seg emballasjeprodusenter, emballasjebukere, maskinleverandører, leverandører av annet teknisk utstyr, FoU-institutter og organisasjoner. Direktør i Emballasjeforeningen, Kari Bunes leder sekretariatet i Emballasjeforsk.

EMBALLASJEFORSK

Disse er:

BAMA Gruppen	Mills	VPK Packaging	Vartdal Plast
Bewi	NNZ	RISE PFI	Wipak Oslo
Elopak	Nofima	Berry	NORSUS
Glomma Papp	Norner	SINTEF	
Grønt Punkt Norge	ORKLA Foods Norge	Smurfit Kappa	
Lexit Group Norge	TINE	Unil	

KOMMUNIKASJON

I 2021 produserte vi jevnlig saker på nettsiden til Emballasjeforsk og linket til disse på Emballasjeforeningens Facebook-sider. Vi sendte ut nyhetsbrev i mars, juni og desember. Vi laget flere intervjuer spesielt for disse nyhetsbrevene og la sakene ut på nettsiden etterpå.

I forbindelse med deltakelsen på Emballasjedagene 2021 laget vi en ny brosjyre om Emballasjeforsk og nye rollups til prosjektene PlastiScene og RecyPack. Vi har de siste årene hatt ansvar for kommunikasjon i prosjektet PacKnoPlast.

En oversikt over prosjekter og styret oppdateres på nettsiden. Nyhetsbrev og den nyeste brosjyren rer kan lestes ned fra nettsiden.

ØKONOMI

Aktivitetene i Emballasjeforsk finansieres gjennom innbetalt medlemskontingent. Totalt utgjorde det kr. 301.000 i 2021. Direkte kostnader utgjorde kr 62.526. Regnskapet i Emballasjeforsk inngår som egen post i regnskapet til Emballasjeforeningen.

Oslo, 31.12. 2021