



## NYHETSREV APRIL 2021 – ARENA CIRCULAR PACKAGING CLUSTER

### EN NY VÅR

Optimismen er på vei tilbake. Flere analyser viser at fallet ikke har blitt så dypt som forventet for 6 måneder tilbake (se bl.a. en god analyse i Financial Times 11.april). Selv om det har smertet, har vi generelt sett, klart oss bedre enn fryktet. Både som bedrifter, familier og enkeltmennesker. Noen analyser viser til og med til fremtidsforventninger som er mer optimistiske nå enn før Corona. Forhåpentligvis gjør vi fremskritt også i bærekraftig retning. Vi venter i spenning på den Nasjonale strategien for sirkulær økonomi.

Det er stor interesse for vårt arbeid i klyngen og vi merker pågang både fra nye medlemmer, fra andre klynger og fra partnere innen FoU miljøer og næringsliv. Dette gjør at vi trenger fler hoder og hender (se egen sak om rekruttering av prosjektledere).

Kompetanseutvikling er en av våre hovedoppgaver. Den 4. mai starter vi et kompetanseprogram over 5 samlinger med Jørgensen og Pedersen fra NHH innen Sirkulær Økonomi. Her er det over 60 påmeldte. Vi er i dialog med Viken Fylkeskommune og Oslo Kommune om tilrettelegging for fremtidsrettet utvikling i emballasjenæringen både i relasjon til næringens konkurransekraft og i relasjon til nytt avfallssystem i Oslo Kommune 2030. Og vi har over 20 prosjektideer som venter på å bli igangsatt.

Ikke kjenner vi alle effekter av covid-19 ennå. Ikke er verdikjeden for emballasje i nærheten av sirkulær. Men vi finner mange positive tegn i tiden som gir oss stor motivasjon til å styrke arbeidet for grønn omstilling og offensiv utvikling innen emballasjerelatert næring.

### PROSJEKTLEDERE SØKES

Vi skal i vårsemesteret komplettere klyngeorganisasjonen med prosjektledere for å kunne utvikle og gjennomføre flere prosjekter i klyngens regi. Vi har tre fokusområder: *fornybar materialbruk, resirkulering og innovasjon og kommersialisering*. Noen prosjekter vil relatere seg til ett fokusområde, andre vil berøre alle tre.

Det vil være relativt lave stillingsbrøker (20-50% engasjementer) noe som gjør det mulig å rekruttere blant ansatte fra klyngebedrifter, partnere og FoU- eller utviklingsorganisasjoner. De fleste klynger løser sitt behov for prosjektledelse gjennom å leie inn ressurspersoner med høy faglig spisskompetanse eller sterk prosjektledererfaring. Vi er takknemlige for innspill om mulige kandidater, ta helst direkte kontakt med klyngeleder Ola Ronæss på tlf. 906 23 124 eller på epost til [ola@orconsulting.onmicrosoft.com](mailto:ola@orconsulting.onmicrosoft.com). Alle henvendelser behandles konfidensielt.

### NYE MEDLEMMER

Siden sist har vi fått tre nye medlemmer:

**Pleksus AS** – en oppstartsbedrift innen tradisjonell bioteknologi som utvinner, utvikler og forsker på nye grønne oljer og andre virkestoffer til forbedring av helse og hud.

**Smart Packaging Industries AS** – selskapet lisensierer og distribuerer det patenterte systemet Q-Bic® som er utviklet av gründerne. Pakkesystemet består av emballasje som er utformet slik at det øker utnyttelsen av paller betydelig.

**RISE PFI AS** – et internasjonalt anerkjent forskningsinstitutt innen prosesser og produkter basert på lignocellulose.



De nye medlemmene vil få muligheten til å presentere seg og sine virksomheter på neste medlemsmøte.

Vi har også fått to nye assosierte medlemmer\*:

**OneFoodChain** – en virksomhet under oppstart som utvikler det de betegner som «Smart Sirkulær Emballasje» - en standardisert emballasje (f-pakk) for tørrvarer.

**Woolero** – en oppstartsbedrift fra NTNUs Entreprenørskole som utvikler miljøvennlig emballasje av norsk overskuddsull.

*\*Assosierte medlemmer er studenter, gründere og andre som driver prosjekter innenfor klyngens virkefelt, men som ennå ikke er registrert i Enhetsregisteret. De kan delta i alle aktiviteter i klyngen, men de har ingen stemmerett så lenge de er assosierte medlemmer.*

**Vi ønsker alle velkommen i klyngefelleskapet!**

## PROSJEKTER

Vi har en prosjektliste med ca. 40 prosjekter av ulik art og karakter basert på de forslagene som er kommet inn fra medlemsbedrifter og øvrige partnere. Forslagene er delt inn etter modenhet, ressursbehov og ift hvilke av klyngens målsetninger prosjektet skal bidra til. Alle prosjekter relaterer seg til et av klyngens tre fokusområder; *fornybar materialbruk, resirkulering og innovasjon og kommersialisering*. Vi har et godt tilfang av prosjekter som er klar for igangsettelse (gitt at finansiering er på plass), en god «pipeline» og en rik idébank. Men vi tar imot nye prosjektforslag med stor interesse.

Vi arbeider med konkretisering og samordning av prosjektporteføljen og resultatet av dette vil bli presentert for medlemmene i forbindelse med neste medlemsmøte og workshop.

Nedenfor er noen av de konkrete prosjektene vi jobber med og deres status nå:

Prosjekt	Eier/deltakere	Klyngens rolle	Status
Resirkulert PS godkjent for næringsmidler	Tomra, Tine, Norner, Nofima, Norgesgruppen, RPC-Superfos	Koordinering, evt. søknad om offentlig finansiering	Startet, prosjektgruppe etablert, omfang og fremdrift under arbeid Budsjett: ikke fastsatt
Kontainere i resirkulert plast godkjent for farlig gods	Berry Packaging Kambo Norner, Ineos, Modulpack, Norsk Gjenvinning, NORSUS	Koordinering, søknad Forregion, assistanse søknad Forskningsrådet	Under oppstart, søknad Forregion 30.04.2021, Søknad Forskningsrådet 15.09.2021 Budsjett: 12 mill.
Enzymatic recycling of plastics	NMBU, Norner, Aclima	Deltar som kontaktledd til industri, brukere og referansegrupper	Søknad innsendt Forskningsrådet 17.02.2021 Svar okt/nov 2021 Budsjett: 32 mill.
Papir med oksygenbarriere for tørre næringsmidler	Brynild Gruppen, UMV Coating, BillerudKorsnäs, PaperProvince, Archroma, RISE PFI, Seelution, Kuraray, Flextrus	Koordinering av konsortium, innledende søknader, kontaktledd til industri, brukere og referansegrupper	Ny start av stoppet prosjekt, vurderes tatt opp under Grønn Plattform-søknad. Budsjett: ca. 12 mill.



Sirkulært og bærekraftig – felles vurderingskriterier, standard/begrepsapparat	SINTEF, SKIFT, Standard Norge, Ineos, fellesprosjekt for klyngen	Prosjektkoordinator, etablere konsortium og arbeidsgruppe, søknad om offentlig finansiering	Under bearbeiding, oppstart høsten 2021 Budsjett: ikke fastsatt
Standardemballasje til tørrvarer - verdikjedeperspektiv	OneFoodChain v/Mads Nissen	Søknadsassistanse, investorkontakter, brukere og referansegrupper	Prosjektet er under utvikling med konsortium og selskapsetablering Budsjett: ca. 4 mill.
Kompetanseprogram innen sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen fra NHH	Fellesprosjekt for klyngen i samarbeid med Viken Fylkeskommune og Smart Innovation Norway	Organisator, koordinering av partnere, invitasjoner og opplegg med Jørgensen I Pedersen, gjennomføring	Oppstart 4. mai, fem uker med kurs hver tirsdag, ca. 60 deltakere påmeldt Budsjett: 0,6 mill

Spørsmål om prosjektene, mulig deltakelse og annet kan stilles til prosjektleder Jørgen Ingeberg på telefon 95 12 90 70 eller via epost: [jorgen@emballasjeforeningen.no](mailto:jorgen@emballasjeforeningen.no)

### SIRKULÆRØKONOMI - KOMPETANSEMODUL

Kompetansemodulet innen sirkulærøkonomi arrangeres fem tirsdager på rad kl. 09:00-11:00 med start tirsdag 4. mai. Vi har fått ca. 40 påmeldinger fra vår klynge. I tillegg kommer det anslagsvis 20 til fra klyngen Smart Innovation Norway og Viken fylkeskommune. Kompetansemodulet er utviklet av Jørgensen og Pedersen fra Norges Handelshøyskole i et samarbeid med vår klynge og Viken fylkeskommune. Jørgensen og Pedersen gjennomfører også kursene som holdes på nett.

Alle har fått invitasjon til kompetansemodulet, men hvis dette har gått under radaren for noen som ønsker å melde seg på kan dere ta kontakt med Jørgen Ingeberg så snart som mulig på tlf. 95 12 90 70 eller e-post: [jorgen@emballasjeforeningen.no](mailto:jorgen@emballasjeforeningen.no)

### MEDLEMSMØTE

Merk datoen: 9 juni. Da har vi nytt medlemsmøte i klyngen. Kanskje treffes vi ansikt til ansikt? Uansett vil det bli et interessant møte med både faglig påfyll og konkret prosjektutvikling. Foreløpig agenda:

- Informasjon fra klyngen: Aktiviteter, medlemspresentasjoner og prosjektstatus
- Orientering: Nasjonal strategi for sirkulær økonomi
- Innlegg: Papir for plast – Muligheter og gjennombrudd
- Innlegg: Kjemisk /Mekanisk gjenvinning
- Miniworkshop: Kartlegging av sirkulære barrierer

### EXECUTIVE FORUM

I juni vil vi invitere toppledelsen hos våre kjernemedlemmer til et topplederforum. Hensikten er å forankre det arbeidet vi gjør i klyngen helt til topps i virksomhetene samt å sikre at vi utvikler oss i en strategisk retning som medlemmene ønsker.

### GRÜNDERFORUM

Vi har i dag 11 medlemsvirksomheter og to assosierte medlemmer som er under etablering og/eller i tidlig fase av sin utvikling. Vi vil ta initiativ til å samle disse for å utvikle tjenester som styrker deres utvikling samt systemer som kobler disse med de mer etablerte virksomhetene i klyngen (inkubator). Gründerbedriftene er ikke like, så det må bli mye tilpasning fra vår side, men de har sannsynligvis også noen fellestrekk. Det kan



være tilgang til ulike ressurser, bidrag som letter en tidsklemt gründerhverdag eller mentorordninger og samarbeid med de mer etablerte selskapene og partnerne i klyngen.

## RULLERENDE ÅRSPLAN - AKTIVITETSKALENDER

Alle datoer og tider er ikke hugget i sten men vil bli komplettert etter hvert. Du vil også finne informasjon om dette på våre [hjemmesider](#), og det sendes ut invitasjoner og innkallinger i forkant av alle møter, workshops og annet.

MÅNED	DATO	AKTIVITET	PROGRAM
APRIL	01-30	Dialogmøter med medlemmer	Ledelse, HR, marked og informasjon, tillitsvalgte
	01-30	Medlemsundersøkelse	Behov, forventninger, kjennskap, tilfredshet mv.
MAI		Styrelederforum	Arena/Innovasjon Norge
	04.05	Kompetansem modul samling 1	Sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen NHH
	11.05	Kompetansem modul samling 2	Sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen NHH
	18.05	Kompetansem modul samling 3	Sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen NHH
	25.05	Kompetansem modul samling 4	Sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen NHH
	27.05	Entreprenørsamling	Samling for gründere og tidligfasebedrifter
	01.06	Kompetansem modul samling 5	Sirkulærøkonomi med Jørgensen I Pedersen NHH
JUNI	03.06	Styremøte	
	09.06	Medlemsmøte og workshop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informasjon fra klyngen: Aktiviteter, medlemspresentasjoner og prosjektstatus</li> <li>• Orientering: Nasjonal strategi for sirkulær økonomi</li> <li>• Innlegg: Papir for plast – Muligheter og gjennombrudd</li> <li>• Innlegg: Kjemisk /Mekanisk gjenvinning</li> <li>• Miniworkshop: Kartlegging av sirkulære barrierer</li> </ul>
	15.06	Arbeidsgruppesamling alle arbeidsgrupper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornybar materialbruk</li> <li>• Resirkulering</li> <li>• Innovasjon og kommersialisering</li> </ul>
	17.06	Executive forum	Årlig møte for toppledelsen i klyngebedriftene
AUGUST	25.08	Styremøte	
SEPTEMBER		Pilot og prosjektledermodul med Innovasjon Norge	Innføring og verktøy for klyngens prosjektledere
	23.09	Medlemsmøte og workshop	Informasjon og medlemspresentasjoner Fagdel 3: sirkulærøkonomi Prosjektstatus, delmøter/prosjektgrupper
OKTOBER	01-31	Arbeidsgruppemøter	Individuelle avtaler prosjektgrupper
NOVEMBER	18.11	Styremøte	
DESEMBER	16.12	Julemøte	Foredrag, sosial samling, nettverksmøte
HELE ÅRET		Arbeidsgrupper/prosjekt møter	Individuelle avtaler/etter behov og fremdrift

Datoer vil bli oppdatert etter hvert som de er fastsatt – følg med på hjemmesidene!