

FREMDRIFTSRAPPORT

Forum for sirkulær plastemballasje 2022



FORUM FOR
SIRKULÆR PLASTEMBALLASJE

Emballasje
foreningen

Forum for sirkulær
plastemballasje driftes av
Emallasjeforeningen.

«Styringsgruppen i forumet
skal bidra til at tiltakene som
er beskrevet i «Veikart for
sirkulær plastemballasje i
Norge, august 2019» oppfylles.
Styringsgruppen skal også
ha dialog med myndighetene
om barrierene for å oppnå
sirkularitet og årlig overlevere
en rapport som beskriver
utviklingen i arbeidet.»

Innhold

Aktiviteter i 2022, utfordringene fremover, intervju med Alvhild Hedstein og Kari Bunes	6
Arendalsuka	10

Status for sirkulære aktiviteter

• Forum for sirkulær plastemballasje.....	14
• Circular Packaging Cluster (CPC).....	16
• PackMan	20
• Emballasjeforsk	22
• Fiberfokus.....	26
• Plastretur.....	30

Veikartet anbefaler konkrete tiltak og løsninger



Myndighetene



- Bidra til harmonisering og standardisering av systemer
- Bygge kompetanse og beste-praksis
- Støtte forskning og utvikling
- Etterspørre gjenvunnet plast gjennom offentlige innkjøp

Næringslivet



- Designe emballasje for enkel gjenvinning
- Utvikle nye emballaseløsninger
- Øke forskning og innovasjon
- Forbedre merking og forbrukerveiledning
- Mobilisere til bruk av gjenvunnet plast



60 %

- Bruk av strategisk emballeringsverktøy implementert. Bruk av standarder implementert.
- Betydelig forskning og innovasjon innen sirkulær økonomi og teknologiutvikling.
- 60 prosent av plastemballasjen på det norske markedet er basert på resirkulert eller fornybare materialer.

Vi vil:



- Utvikle retningslinjer for design for gjenvinning som kan veilede produsentene i materialvalg og emballasjeutforming.
- Identifisere alternative materialer som medfører mindre miljøbelastning enn bruk av plast.

Forum for sirkulær plastemballasje

Styringsgruppa Forum for sirkulær Plastemballasje:

Alvhild Hedstein	Bama
Ellen Behrens	Orkla
Terje Sletnes	NHO Mat&Drikke
Hans Jørgen Gulland	Berry Norway Cont.
Peter Grimshorn	Norsk Gjenvinning
Stein Hagala	Norsk Nærings- og Nytelsesmiddelarbeiderforbund
Morten Aas	Tine
Cecilie R.-F. Skarning	Norsk Industri
Tord Dale	Virke
Svein Morten Skaldsehaug	COOP Norge Handel
Kari Bunes	Sekretariatsleder



2022 var et begivenhetsrikt år i Forum for sirkulær plastemballasje

– Gjennom fire styremøter har vi blant annet lagt grunnlaget for å utarbeide en rapport om verdikjeden til PET og rPET utenfor pantesystemet. Vi hadde også et vellykket og godt besøkt arrangement på Arendalsuka 2022, så det er klart at sirkulær plastemballasje er noe som skaper engasjement i bransjen, sier Alvhild Hedstein, styreleder i forumet.

I november 2022 lanserte EU-kommisjonen sitt forslag til ny forordning for emballasje- og emballasjeavfall. Den legger stor vekt på plastemballasje, sirkularitet, gjenbruk og materialgjenvinning.

Det blir, med andre ord, mye for Forum for sirkulær plastemballasje å jobbe med framover.

– For at Norge skal nå målene som er satt i forslaget til ny forordning, er det viktig at næringsliv og myndigheter drar i samme retning. Vår oppgave er å jobbe for å øke gjenvinning og gjenbruk av resirkulert plast, og å erstatte bruk av plast med andre materialer. Det kommer vi i Emballasjeforeningen og Forum for sirkulær plastemballasje til å arbeide aktivt med i tiden som kommer, sier Kari Bunes, administrerende direktør i Emballasjeforeningen.

Veikartet for sirkulær plastemballasje, som ble lansert og overrakt daværende klima- og miljøminister Ola Elvestuen på Arendalsuka i 2019, viser hvilke tiltak som må gjennomføres fra næringsliv og myndigheter for å nå gjenvinningsmål for 2025 og 2030.



Arbeidet med den nevnte rapporten om PET og rPET er et steg videre i å gjennomføre nettopp dette.

– I Norge er det et overordnet mål om 55 prosent materialgjenvinning av plastemballasje innen 2030. Derfor er det viktig å kartlegge materialstrømmen og vite hvilke utbedringer som må gjøres for å nå målet, sier administrerende direktør i Emballasjeforeningen, Kari Bunes.

Å bruke mer resirkulert plastmateriale i ny emballasje, er en av hovedpunktene i forslaget til ny forordning fra EU-kommisjonen. Økt etterspørsel på resirkulert plast vil bli viktig fremover, mener Bunes.

– Å bruke resirkulert plast i ny emballasje blir ofte dyrere, og innovasjon er dermed prisdrivende. Da kan offentlige virksomheter være en katalysator og etterspørre resirkulater i sine innkjøp, sier hun.

Hedstein stemmer i, og påpeker at det trengs renere avfallsfraksjoner. Forumet oppfordrer

myndighetene til å harmonisere innsamling og sortering av brukt emballasje i kommunene.

– Flere aktører må snakke sammen. I undersøkelsen Deloitte gjennomførte i forbindelse med Veikartet i 2019, viser hva slags avfallstyper vi har mest av. Da bør man spørre seg selv om man kan erstatte noen av dagens materialer med andre, eller bruke resirkulater dersom det er mulig. På denne måten kan man også skaffe seg en posisjon, sier hun.

Hedstein er klar på at samarbeidet i forumet er inspirerende.

– Dette er et sted hvor man inspirerer og inspireres til kunnskapsutveksling og innovasjon. Plast har fått et ufortjent dårlig rykte. Forumet inviterer til samarbeid med dyktige aktører gjennom hele emballasjens verdikjede, og vil bidra til at det utvikles sirkulære løsninger som kan innfri morgendagens krav til bærekraftige løsninger, sier hun.



Arendalsuka 2022 viste for alvor at sirkulær plastemballasje er viktig

16. august arrangerte Forum for sirkulær plastemballasje, Emballasjeforeningen og Circular Packaging Cluster debatt på Arendalsuka.

Plastemballasje er noe alle forholder seg til. For å nå gjenvinningsmålene satt for 2025 og 2030, må alle som en, forbrukere, næringsliv og myndigheter, gjøre sitt. Innen 2025 skal 50 prosent av all plastemballasje materialgjenvinnes. Fem år senere skal all plastemballasje være mulig å gjenvinne, og 60 prosent skal være gjenvunnet eller fornybar plastemballasje.

Er det i det hele tatt mulig å nå materialgjenvinningsmålet for plastemballasje innen 2025? Og i så fall, hvordan skal vi få det til? Under banneret «Sirkulær plastemballasje, en illusjon eller morgendagens virkelighet?» ble debatten tatt.

Arrangementet startet med åpningsinnlegg fra Karoline Andaur, generalsekretær i WWF og Ellen Behrens, bærekraftsdirektør i Orkla ASA.

Deretter ledet Alvhild Hedstein debatten med følgende paneldeltakere:

- Stortingsrepresentant for Ap, Linda Monsen Merkesdal
- Kommunikasjonsdirektør i Coca-Cola Europacific Partners Norge, Per Hynne

- Byråd for miljø og samferdsel i Oslo kommune, Sirin Stav (Mdg)
- Senior Vice President, Head of Circular Economy Asia, Tomra, Jacob Rognhaug
- Leder for gjenvinningsavdelingen i Grønt Punkt Norge, Svein Erik Rødvik
- Direktør for analyse og politikk i NHO Mat & Drikke, Terje Sletnes

Siden Veikartet ble lansert i 2019, er det opparbeidet god innsikt om plastemballasjens verdikjeder i Norge gjennom ulike utredninger, forskning og utvikling. Nå må myndigheter, næringsliv og organisasjoner bruke den innsikten til å sette fart på utviklingen, slik at vi sammen når målet. Vi fikk god innsikt i hvor næringsliv og politikere står i arbeidet med sirkulære verdikjeder for plastemballasje.

Gjennomgangstemaet i paneldebatten var at mye er gjort, men at det fremdeles er mye som gjenstår.

For å avslutte det hele med kommunikasjonssjef i Coca-Cola Europacific Partners Norge Per Hynnes ord under paneldebatten i Arendal: «Vi har dårlig tid. Vi må finne løsninger nå og prioritere dem!».





Kartlegging viser at;

Systemiske utfordringer vanskeliggjør økt bruk av resirkulert plastemballasje

Forum for sirkulær plastemballasje har med støtte fra Handelens Miljøfond gjorde i 2022 en kartlegging som viser at det kun er cirka 23 prosent av PET-emballasjen utenfor pantesystemet som samles inn. Av innsamlet mengde er det kun 3,4 prosent som materialgjenvinnes.

Forslag til hvordan Norge kan bidra til at all plastemballasje blir en del av et sirkulært kretsløp og brukes på nytt, ble beskrevet av Forumet tilbake i 2019, i Veikart for sirkulær plastemballasje. Veikartet ble overlevert Klima- og miljøminister Ola Elvestuen ifm. Arendalsuka samme høst.

Forumet er opptatt av å gjennomføre tiltakene som står beskrevet i veikartet. I den forbindelse er kartleggingen av PET- og rPET- emballasje i Norge et viktig kunnskapsgrunnlag om barrierer og mulighetsrom for økt materialgjenvinning av denne materialstrømmen.

Rapporten kan i sin helhet lastes ned fra www.emballasjeforeningen.no



Status for håndteringen av PET-emballasje – muligheter for økt gjenvinning

FORUM FOR Sirkulær Plastemballasje | Emballasje foreningen

Kartlegging gjennomført av Deloitte med finansiering fra Handelens Miljøfond

Fokus:

- Volum og bruksområder for PET/rPET
- Kvalitets-, teknologi- og markedsrelaterte utfordringer
- Mulighetsområder for økt gjenvinning

Metode

- Dokumentanalyse
- Dybdeintervjuer



FORUM FOR Sirkulær Plastemballasje | Emballasje foreningen



Circular Packaging Cluster (CPC) er et Arena-prosjekt i Innovasjon Norge med Den norske emballasjeforening som juridisk avtalepartner.

CPC driver aktivt samarbeid i en sirkulær verdikjede for emballasje og emballering i Norge. Prosjektet skal bidra til å redusere barrierer mellom leddene og aktørene i verdikjeden for emballasje, og bidra til markedsutvikling for resirkulerte materialer, på eksisterende og nye markeder.

Klyngen hadde ved årsskiftet 70 medlemmer og 106 samarbeidspartnere. Det er til sammen gjennomført 40 events i klyngens regi, fordelt på medlemsmøter, arbeidsgruppemøter, Sirkulær Frokost (webinarer) og annet. Siden oppstarten av CPC, ved overgangen fra 2020-2021, har antall prosjekter som klyngen har jobbet med økt fra 2 (2020) til 16 (2022). Samlede prosjektbudsjetter har ved utgangen av året en verdi på 25,8 mill NOK (herunder noen prosjekter som strekker seg over flere år).

Klyngen har i 2022 hatt stor aktivitet og oppnådd god synlighet relatert til arbeidet med å løse

utfordringer og blokkeringer i emballasjens verdikjede som beskrevet i Veikartet. Klyngen er i denne sammenheng engasjert i både i nasjonale og internasjonale fora og prosjekter.

Klyngens styre, medlemsmasse, samarbeidspartnere og prosjektportefølje dekker så godt som alle deler av den sirkulære verdikjeden for emballasje. Dette er vesentlig, da mange sirkulære problemstillinger må løses gjennom samarbeid. Tillit og modning for samarbeid er blant klyngens viktigste bidrag i verdikjeden. CPC blir benyttet som katalysator og katapult for sirkulær utvikling i andre klynger og andre sektorer både nasjonalt og Internasjonalt.

I 2021 vektla klyngen å identifisere blokkeringer for sirkulær ressursutnyttelse i emballasjens verdikjede. Gjennom 2022 og ved inngangen til 2023 har innsatsen, og prosjektporteføljen til 2023 har innsatsen, og prosjektporteføljen i større grad blitt rettet mot løsninger på blokkeringene. Midtveis i den tre-årige perioden som del av de nasjonale klyngeprogrammene «Norwegian Innovation Clusters», poengterer klyngen dette gjennom begrepet «Fra sirkulær tenkning til sirkulær handling».

Prosjekter

Oversikt over prosjekter som klyngen deltar i eller har ansvar for:

Klynge til klynge-prosjekt, Emballasje og Bygg

12/2021 – 02/2024 / Prosjektet er omtrent halvveis i prosjektperioden

Formål:
Utvikle sirkulære modeller for treindustri, erfaringsoverføring fra emballasjens verdikjede, fiberemballasje

Sirkulære blokkeringer og løsninger

01/2022 – 12/2022 // Prosjektet gjennomført 2022

Formål:
Utvikle sirkulære forretningsmodeller, dele og implementere dem i praksis.

Enzycllic - enzymatic recycling of plastics

01/2022 – 12/2025

Formål:
Utforske potensialet for plastgjenvinning med enzymer

Bruk av resirkulert PS (rPS) til meieriprodukter

01/2022

Formål:
Undersøke mulighetene for å samle inn og resirkulere polystyren (PS) fra næringsmiddelemballasje til ny emballasje med matkontakt (yoghurt o.l. produkter)

UN-godkjent emballasje til farlig gods

01/2022 – 12/2024

Formål:
Undersøke muligheten for å erstatte minst 50% jomfruelig plast med resirkulert materiale i containere (5-25l) godkjent for farlig gods



PACKman

Hva er PackMan?

Et materialregnskapsverktøy/ strategisk analyseverktøy for:

- Dokumentasjon av bedrifters emballasjebruk (kartlegging).
- Analyse og dokumentasjon av klimaavtrykk fra emballasjen, sett i et verdikjedeperspektiv.
- Egendeklarering av emballasje i henhold til gjeldende lovgivning.
- Imøtekomme krav til rapportering på avfallsforebygging.

Hva gjør PackMan?

Basert på inputdataene beregner verktøyet følgende nøkkeltall:

- Kg emballasje per tonn produkt
- Kg CO2-ekv. fra emballasjen/tonn produkt (fordelt på emballasjetype).
- % produktsvinn
- Basert på inputdataene beregner verktøyet følgende årsrapporter:
- Kg emballasje per år fordelt på produkt, varegruppe, hovedgruppe og emballasjetype
- Kg CO2-ekv./år fordelt på produkt og emballasjetype.
- Kg svinn per år fordelt på produkt.

Hvem er PackMan for?

Alle som setter emballasje på det norske markedet

- Emballasjeprodusenter
- Vareindustri
- Grossist/Tradere
- Andre

Hvordan får jeg vite mer om PackMan?

post@emballasjeforeningen.no



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.

Oppmerksomheten om emballasje generelt og plast spesielt er stor. Paris-avtalen, FNs bærekraftsmål, EU-kommisjonens handlingsplan for sirkulær økonomi, vedtatt Plaststrategi og forslag til ny emballasje-

og emballasjeavfallsforordning, er noe av bakgrunnen for denne oppmerksomheten. Det er satt mange kvantitative mål for reduksjon av plastemballasje, økt materialgjenvinning og bruk av resirkulert materiale. Aktørene i emballasjens verdikjede er opptatt av å følge utviklingen og holde seg oppdatert innenfor de retningslinjer og krav som kommer. Den registrerte omsetningen av FoU-prosjekter hos Emballasjeforsk har økt betydelig fra 2015-2021, men viser et markant fall i 2022. Nedgangen forklares ved en stor nedgang i industriprosjekter (IPN).



Forskningsformidling – omtale av utvalgte prosjekter:

Holdbarsjekken

– et forskningsbasert testsystem for bærekraftige emballasjevalg

Fakta om prosjektet:

Prosjektperiode: 2020-2021, men forlenget ut 2022 på grunn av Koronaepidemien.

Ansvarlig bedrift: BAMA Gruppen AS

Prosjektpartnere: NorgesGruppen ASA, REMA 1000, Gartnerhallen, Moltzau Packaging, NNZ, Nofima

Prosjektets hovedmål var å utvikle et kunnskapsbasert testsystem for frukter, bær og grønnsaker for valg av riktig emballaseløsning for optimal holdbarhet, redusert matsvinn og redusert bruk av plast.

HoldbarSjekken er et innovasjonsprosjekt i næringslivet (IPN) initiert av BAMA. Bakgrunnen for prosjektet var økt bevissthet omkring plastforsøpling og økt press fra forbrukerne om å redusere bruk av plastemballasje. De fleste forbrukere mangler kunnskap om sammenhengen mellom emballasje og holdbarhet og etterspør dokumentasjon som viser at plastemballasje er nødvendig. BAMA hadde mye erfaringsbasert kunnskap om temaet, men det trengtes uhildet dokumentasjon og definerte krav til testing for å vise at emballasje er nødvendig og at emballasjen bidrar til lengre holdbarhet og mindre matsvinn.

NxtBarr

neste generasjon matvareemballasje – trefiberbasert emballasje med biobaserte barrierer mot vann, fett og oksygen

Fakta om prosjektet:

Prosjektperiode: 2023-2026 (innvilget i 2022)

Ansvarlig bedrift: RISE PFI

Prosjektpartnere: RISE PFI, NTNU, NOFIMA, Norsus, Borregaard, Nordic Paper, Elopak, Moltzau Packaging, Norilia, BAMA, Nortura, TINE, Norfersk

Mål: Bærekraftig matvareemballasje som ivaretar matsikkerhet – redusert bruk av plast ved utvikling av nye barrierekonsepter basert på biopolymerer

Prosjektet vil, dersom man lykkes, ha en stor effekt både vitenskapelig og industrielt. Matvareindustri, emballasjeindustri, myndigheter og forbrukere etterspør bærekraftige emballaseløsninger. Det er sannsynlig at prosjektet leder til patenterbare resultater som kan gi verdiskaping og muligheter for norsk industri. Dersom man klarer å kontrollere interaksjonene mellom vann og biobaserte overflater, vil dette ha betydning for utvikling av biobaserte materialer generelt. Forskningen gjøres i et tverrfaglig team der alt ligger til rette for at suksessfulle resultater raskt kan tas i bruk

RecyFoodPack

– resirkulert plast for matvareemballasje

Fakta om prosjektet:

Prosjektperiode: 2021-2024

Prosjektet ledes av: Norner Research AS

Prosjektpartnere: Bama Industri AS, Bewi Norplasta AS, MCC AS, Mills AS, Nofima AS, Norsus AS, Tomra Systems ASA

RecyFoodPack hovedmål er å:

- Ivareta matsikkerhet og kvalitet
- Utvikle innovativ plast emballasjesystemer som øker bruk av resirkulert plast
- Bidra til å oppnå Norges mål for sirkulær økonomi

Prosjektet RecyFoodPack skal utvikle en kunnskapsplattform for bærekraftig og trygg matemballasjemateriale basert på norske plastavfallsstrømmer fra husholdninger og å demonstrere egnetheten til mekanisk resirkulert plast for matkontaktemballasje.

Dette prosjektet er viktig for at industripartnerne skal få kunnskap og innsikt i hvilke tiltak som må til for å øke bruken av resirkulert plast i deres produkter, og samtidig:

- Ta vare på matkvalitet og sikkerhet.
- Lavere karbonavtrykk (LCA)
- Behold egenskaper
- Sikre lønnsomhet

Fullstendig prosjektoversikt finnes på www.emballasjeforsk.no





Behovet for kunnskap om emballasje oppleves som stort. De aller fleste varer må pakkes i en eller annen form for emballasje for å unngå svinn.

Styret i Emballasjeforeningen vedtok i 2018 å opprette to faggrupper om emballasje: Forum for sirkulær plastemballasje og Fiberfokus.

Ønsket med FiberFokus er å fremme faktabaserte budskap om fiberemballasjens betydning i en sirkulær økonomi og å bidra til kompetanseheving om fiberemballasje.

Fiberemballasje lages av fornybare råvarer. I vår del av verden vil det si trær fra nordiske skoger. Fiberemballasje kan for eksempel være esker i bølgepapp, kartonger for melk og juice, esker for pastiller, og mye annet.

Fiberemballasje skal sørge for å oppbevare og beskytte mat og varer fra fabrikker, butikker og lagre til ditt hjem. Når varer skal fraktes over lange distanser, utsettes den for flere ytre faktorer. Derfor er riktig håndtering og emballering av produktet viktig.

Brukt fiberemballasje samles inn, resirkuleres og brukes på nytt mange ganger. Råvarene, det vil si trær, regnes også som fornybare.

ReFiberPack, et innovativt forskningsprosjekt med fiber i fokus

Det nystartede forskningsprosjektet ReFiberPack skal utvikle fiberbaserte emballaseløsninger som ikke reduserer matkvalitet eller resirkuleringsgrad, samtidig som det senker klimafotavtrykk.

I prosjektet vil Nofima-forskere utvikle og vurdere nye emballaseløsninger for kyllingfilet og potetchips i returfiber. Forskere fra Norsus skal undersøke om de nye emballaseløsningene kan bidra til reduserte utslipp.

Beskrivende norsk navn: Resirkulertbar matemballasje basert på resirkulert fiber og avtagbare barrierer

Prosjektet mål er å utvikle ny og resirkulerbar matemballasje basert på resirkulerte cellulosefibre og avtagbare barrierer, slik at disse to delene kan sorteres separat og resirkuleres. De nye løsningene vil muliggjøre bruk av resirkulerte cellulosefibre til høyverdige emballasjeapplikasjoner i kontakt med mat uten at det går på bekostning av deres neste resirkulering.

Bakgrunn

Matemballasje spiller en viktig rolle i å beskytte matvarer og bevare kvaliteten gjennom hele forsyningskjeden til forbrukerne, og dermed bidra til å redusere matsvinn. I motsetning til plast er fiberbaserte materialer som papir og kartong ikke bare resirkulerbare, men også laget av fornybare ressurser. Dette gir sistnevnte en fordel fra et bærekraftssynspunkt. Som svar på FNs bærekraftsmål er det en økende interesse

og etterspørsel etter å redusere bruken av plastmaterialer til matemballasje og erstatte dem med fiberbaserte alternativer.

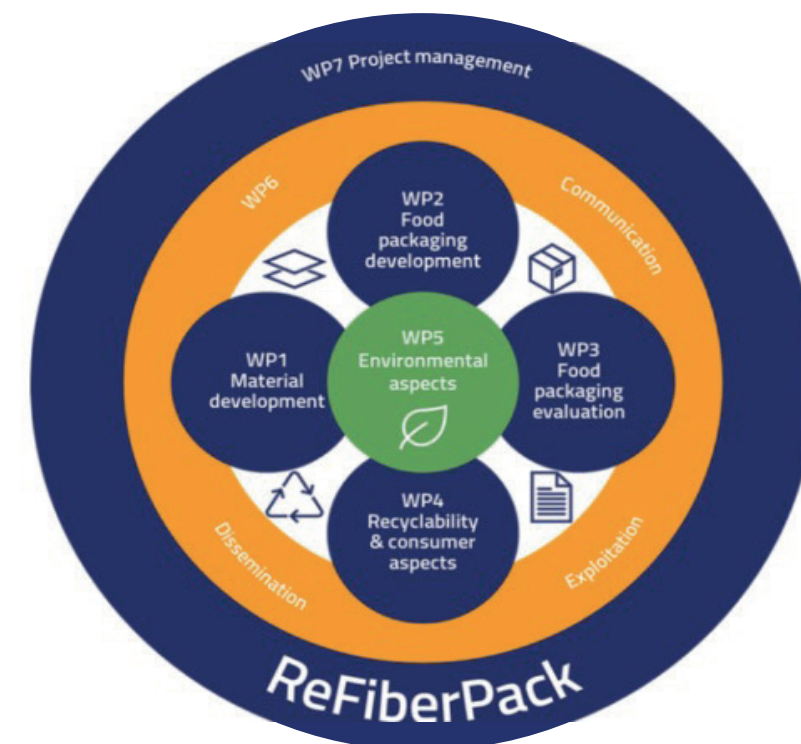
Hovedmål

Utvikle innovative og resirkulerbare løsninger for matemballasje basert på resirkulerte trefibre og avtakbare barrierer, for å muliggjøre bruk av resirkulerte materialer til bruksområder med høy verdi uten at det går på bekostning av resirkulerbarheten, og dermed bidra til å nå Norges mål for sirkulær økonomi.

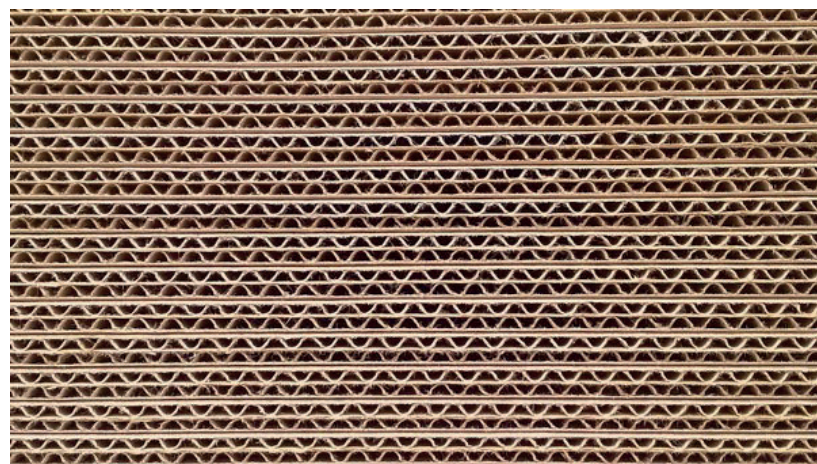
Positive effekter for industri og samfunn

ReFiberPack vil gi ny kunnskap og løsninger innen bruk av resirkulerte materialer til matemballasje. Disse kan norsk industri dra nytte av og implementere tidlig. Resultatene vil også være nyttige for matindustriens verdikjede, som gjennom å redusere bruken av plastemballasje og redusere miljøpåvirkningen, kan nå bærekraftsmål.

Prosjektet vil ha en positiv miljøpåvirkning ved å stimulere til økt bruk av resirkulerte og resirkulerbare materialer til matemballasje, og dermed økt resirkulering og sirkulær bruk av materialene. Bevart og/eller forlenget holdbarhet på mat kan bidra til å forebygge matsvinnet.



Bølgepapp



Massivpapp



Kartong



Medlemmer i fiberfokus





Slik ser skissene av bygget ut. Anlegget vil ha kapasitet til å sortere 90.000 tonn plast.
Illustrasjon: Meter Arkitektur AS

Plastretur AS vil satse på finsorteringsanlegg til 650 millioner

I første kvartal 2023 blir det tatt beslutning om Plastretur AS skal etablere et eget finsorteringsanlegg for plast, men plasseringen av det eventuelle anlegget er allerede vedtatt.

Etter å ha vurdert et trettitals tomter og beliggenheter har Plastretur bestemt at et fremtidig finsorteringsanlegg for husholdningsplast vil ligge i Hobøl, i Holtskogen næringspark, skriver selskapet i en pressemelding.

Plastretur har som initiativtager startet anskaffelse av selve prosessanlegget, inklusiv sorteringsmaskinene. Denne anbudskonkurransen er allerede satt i

gang og har frist i desember. Parallelt med anskaffelsene er Plastretur i markedet etter langsiktige partnere for realisering og drift av sorteringsanlegget.

Anlegget kan bidra til taktskifte

Bakgrunnen for at Plastretur ønsker å etablere et eget finsorteringsanlegg i Norge, handler både om ønsket om å ta ansvar for plastemballasjen nasjonalt og behovet for å sikre sorteringskapasitet i framtiden. Samtidig vil de nye kravene til materialgjenvinning i 2025 innebære behov for et taktskifte, som Plastretur mener etableringen av finsorteringsanlegget vil bidra til.



Karenslyst Allé 9, Pb. 442 Skøyen, 0213 Oslo

Mer informasjon om våre aktiviteter
finnes på emballasjeforeningen.no

Følg oss på sosiale medier

