



Handelens
Miljøfond

Handelens Miljøfond

– Noen prosjekteksempler

Lars Brede Johansen
Leder plast og miljø



Demoanlegg for gjenvinning av tekstiler

Tilskuddsmottaker: Norsk Tekstilgjenvinning AS
Våren 2023, tildeling 10 millioner kroner

Prosjektbeskrivelse

Skandinavias første mekaniske gjenvinningsanlegg for tekstiler. Testanlegg. Plan for bygging av tre produksjonsanlegg i Norge.

Status

Testene går bra. Kapasiteten med tre produksjonsanlegg ser ut til å bli større enn først antatt, kanskje over 30 000 tonn/år, hvorav minst halvparten plast.



Mekanisk gjenvinning av tekstiler

Kilde:

Tekstiler fra sykehus og hoteller i samarbeid med vaskerier



Produkt:

Fargesortert fluff.
Selges til spinnerier



Først så tar vi for eksempel håndklær -

Fremtidens Takeaway-System i Aarhus

Tilskuddsmottaker: TOMRA Systems ASA
Utllysning høsten 2023, tildeling 3,0 millioner kroner

Prosjektbeskrivelse

Verdens første ombrukssystem i sitt slag for takeaway mat- og drikkevareemballasje.

Utvikling og pilot av ombruksemballasje, pantemaskiner i det offentlige rom, digital plattform, logistikk-løsning og sanitetshub (vasking og kvalitetskontroll).

Første fase: Drikkebeger til varm og kald drikke







Ombrukskasser i sjømatindustrien

Tilskuddsmottaker: Circmar AS

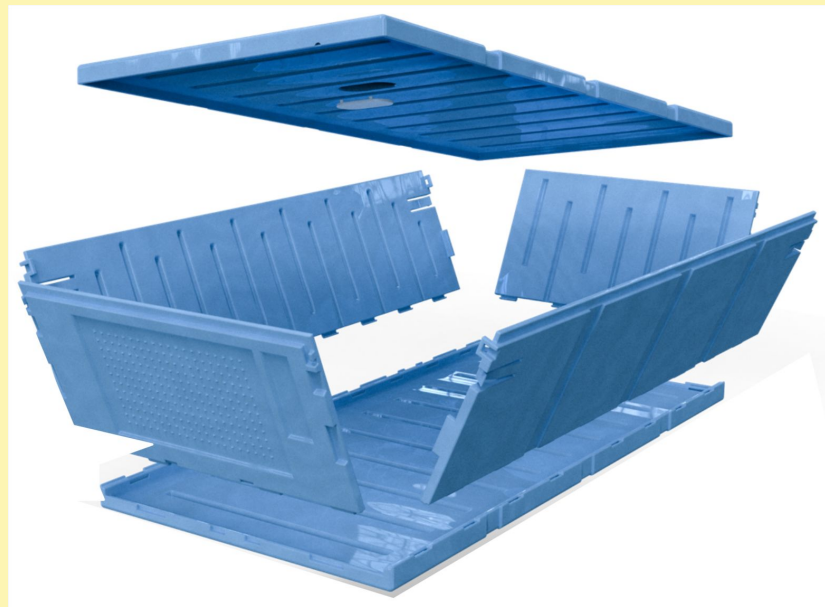
Utlysninger 2023, total tildeling 7,5 millioner kroner

Prosjektbeskrivelse

Utvikle kasse som er egnet til å erstatte dagens fiskekasser, og dokumentere vaskeregime. Ambisjon er sjømat globalt. Prosjektet er avgrenset til utvalgte norske slakte- og foredlingsanlegg, og bruker solide leverandører og kunnskapsmiljøer.

Potensiell effekt

95 % plastreduksjon og ca. 80 % redusert utslipp av CO2



Ombruk og resirkulering av 750 000 madrasser & senger i Norge

Tilskuddsmottaker: Remadrass AS

Utlysning våren 2024, tildeling 1,6 millioner kroner



Prosjektbeskrivelse

Etablere et behandlings- og gjenvinningsanlegg for brukte madrasser på Jevnaker, det første i sitt slag i Norden. Pilot i samarbeid med IKEA. 10 000 madrasser skal klargjøres for ombruk gjennom en automatisk linje der madrassene desinfekteres, UV-behandles og luktbehandles.

Potensiell effekt

Bidrar til kunnskap og industriell kapasitet til innsamling, ombruk og gjenvinning av over 750 000 madrasser årlig i Norge. Reduksjon: 5000 tonn plast og 2000 tonn tekstil.

Mindre rundballeplast

Tilskuddsmottaker: Orkel AS

Utllysning høsten 2022, tildeling 3,0 millioner kroner

Prosjektbeskrivelse

Redusere bruken av landbruksfolie med opp til 40 % ved å optimalisere surring av rundballene (traktoregg). I dag kan det være opp til 26 lag på endene.

Status

En softwareoppdatering reduserer bruken av plastfolie med minst 20 % – helt opp til 50 %!

Videre arbeid fortsetter i nystiftet selskap, WrapSave.







RYDD ITIDE

RYDDITIDE

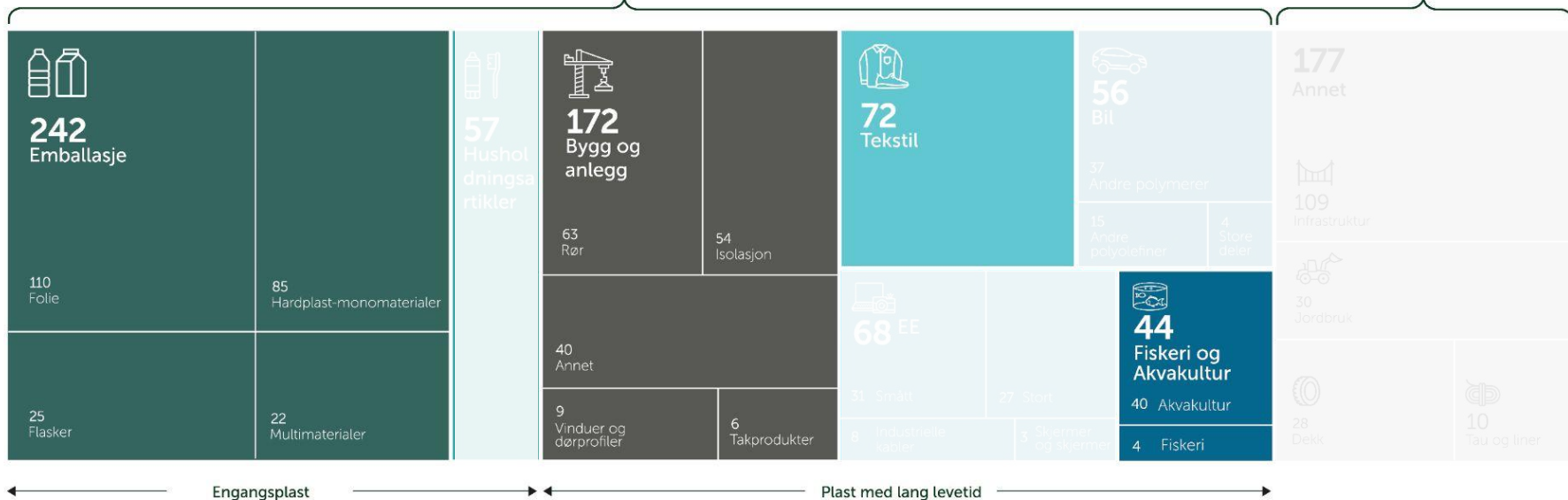


Redusert plastbruk og sirkulær plastemballasje – utlysning i høst

Det norske plastmarkedets sammensetning etter sektor
(1000 tonn) (Kt)

Inkludert i analysen 80%
Total etterspørsel etter plast **710kt**

Ikke inkludert i analysen 20%
Total etterspørsel etter plast **177kt**





Handelens
Miljøfond