

GENBRUGSEMBALLAGE TIL TAKEAWAY

Hvad ved vi om genbrug, hvad mangler vi svar på, og hvordan kan I være med?

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

Mathilde Johansen, Seniorkonsulent, mj@norion.dk
Norion Consult
Sekretariatet for Partnerskab for Takeaway-emballage

Hvorfor et nationalt partnerskab for takeaway-emballage?

Genbrug kræver, at emballage, servering, retur, vask og logistik fungerer sammen. Det kræver samarbejde på tværs af værdikæden.

I partnerskabet arbejder vi for at:

- ✓ **Samle viden** om, hvornår genbrug giver miljømæssig og økonomisk mening.
- ✓ **Afprøve løsninger** og undersøge de barrierer, der står i vejen for mere genbrug.
- ✓ **Udvikle anbefalinger** til et nationalt pant- og retursystem på baggrund af dokumenterede erfaringer.

Virksomhedernes erfaringer er afgørende for at finde løsninger, der fungerer i praksis.





SEKRETARIATET
for partnerskab for takeaway-emballage

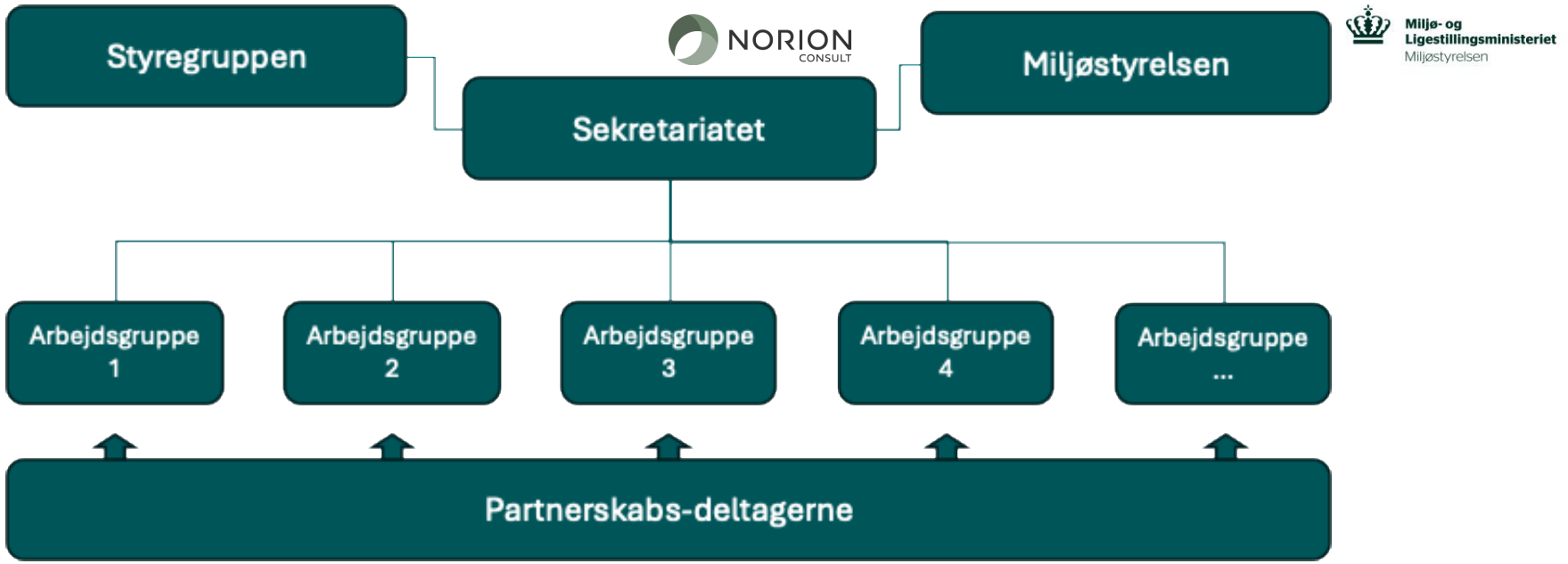
- ved Norion

NORION CONSULT

- Konsulenthus med 35+ års erfaring i cirkulær økonomi
- +40 engagerede kollegaer inden for et bredt spektrum af bæredygtighed
- Konsulent for Nordisk Ministerråd, EU-Kommissionen, FN, EEA, forskellige lande, kommuner og virksomheder.
  - Den ny europæiske Circular Economy Act, EC DG ENV
  - Partner i European Topic Centre for Circular Economy, i 2026 fx Establishment of the Reuse Observatory under PPWR, EEA
  - Baselinekortlægning og miljø- og samfundsanalyser på takeaway-emballager 2025, MST

www.norion.dk

Organisering af partnerskabet



Partnerskabet er:

- En struktureret testplatform
- En neutral arena for dokumenteret læring
- Et samarbejde på tværs af værdikæden

PARTNERSKAB for takeaway-emballage

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

Hvorfor – og hvornår – skal vi bruge genbrugelig takeaway emballage?

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

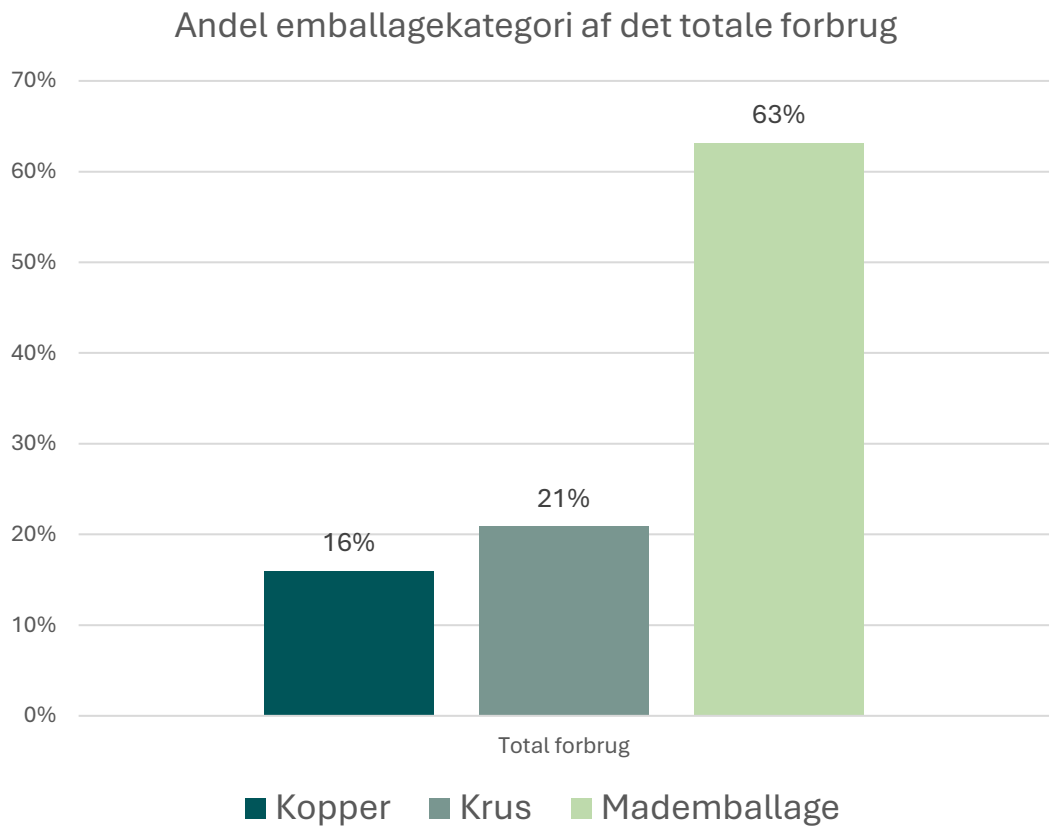
Ca. 762 millioner takeaway-emballager om året i Danmark!

Vores baselineopgørelse estimerer det danske forbrug i 2025 til:

- 482 mio. mademballager (fx måltider/snacks)
- 159 mio. krus (fx øl/sodavand)
- 122 mio. kopper (fx kaffe)

Det estimeres at **kun** ca. 3% af takeaway emballagen i Danmark er genbrug – primært drevet af genbrugskrus på festivaler og events!

Der er derfor mulighed for at reducere vores emballageforbrug væsentligt!



Partnerskabets baselineopgørelse, 2025-tal.

PARTNERSKAB for takeaway-emballage

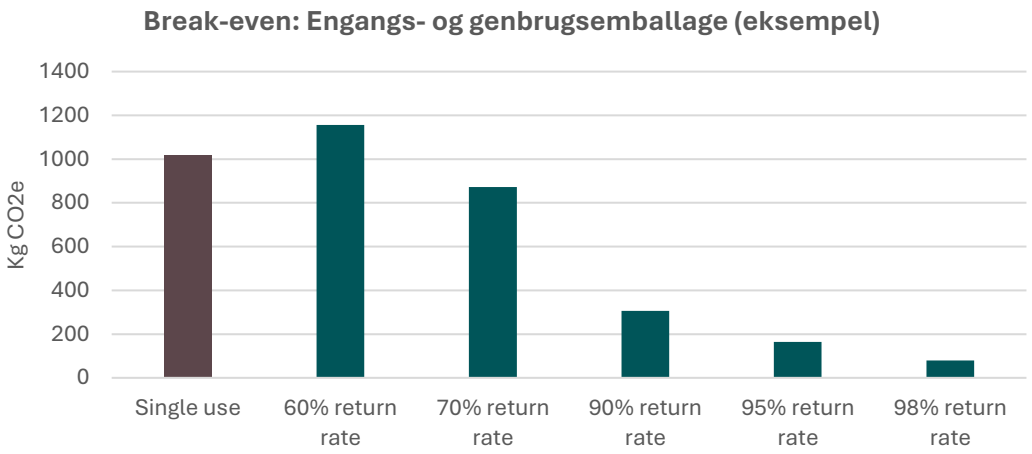
Miljø & klima: Genbrug vs. engangsemballage

Genbrugsemballage *kan* **reducere klimapåvirkningen** fra takeaway-emballage

- Afhængig af emballagetype og -materiale kræver det **2-20 rotationer** for at nå break-even

Potentialet er stort – men gevinsten er ikke automatisk

- Høj **returrate** er afgørende
- Effektiv **logistik** og **vask** er kritisk
- **Forbrugernes** adfærd er en nøglefaktor



https://pub.norden.org/temanord2024-552/temanord2024-552.pdf

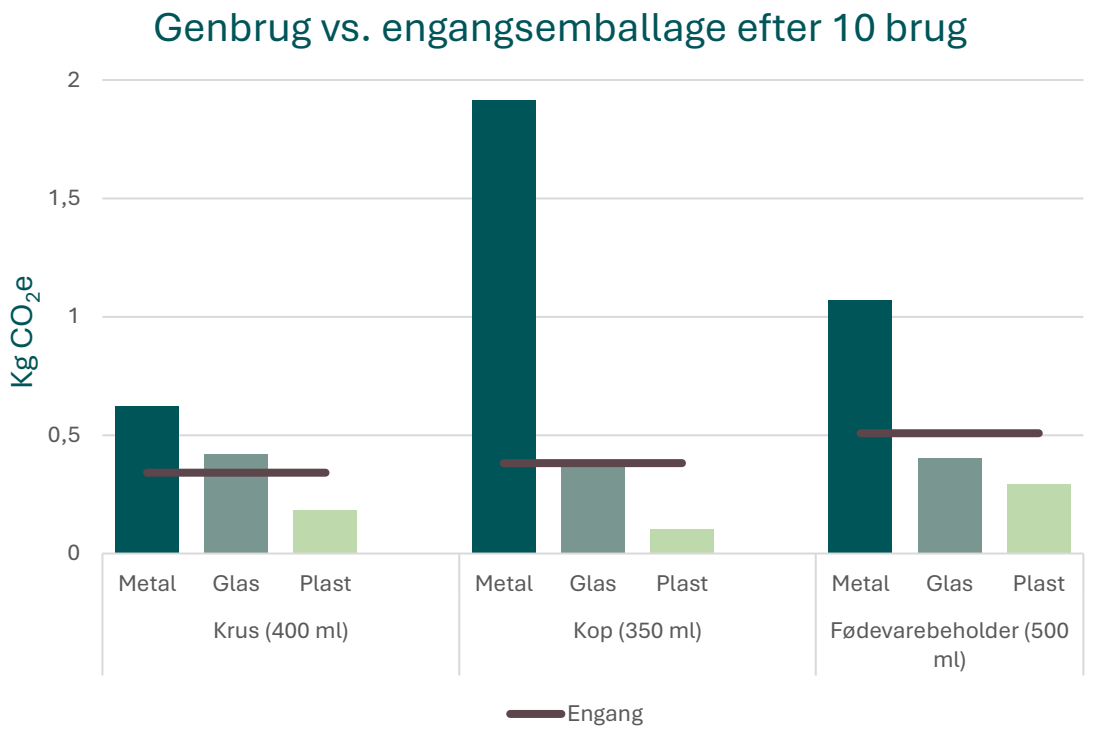
PARTNERSKAB for takeaway-emballage

Miljø & klima: Materialevalg

- Materialevalg har sammen med system, drift og brugeradfærd betydning for genbrugssystemernes klimafordele

Sammenligning mellem PP, glas og metal

- **PP** opnår breakeven før de resterende materialer
- **Glas** kan i nogen tilfælde have en lavere udledning
- **Metal** skal bruges væsentlig flere gange



Bliver snart publiceret på: https://partnerskabfortakeawayemballage.dk/

PARTNERSKAB for takeaway-emballage

Erhvervs- og samfundsøkonomi

Erhvervsøkonomi

Mulige gevinster:

- Lavere indkøb af engangsemballage
- Reducerede producent-ansvarsgebyrer

Mulige meromkostninger:

- Ekstra arbejdstimer og håndtering
- Transport og logistik
- Investeringer i IT, registreringssystemer og indsamlingsløsninger

Samfundsøkonomi

Mulige gevinster:

- Reduceret CO_2e-udledning
- Lavere EU-plastikbidrag
- Færre omkostninger til affaldshåndtering og renhold
- Nye arbejdspladser

Mulige meromkostninger:

- Øget tidsforbrug for forbrugere
- Ekstra systemomkostninger ved drift





OPEN CALL 2026

Søg støtte til pilotprojekter om genbrug af takeaway-emballage

06.11 — 01.12

ANDEN RUNDE	ANSØG VIA
OP TIL 700.000 KR.	PARTNERSKABFORTAKEAWAYEMBALLAGE.DK

Praktisk information om puljen

Opdelt i to runder

Runde 1

- *Deadline d. 19/10 kl. 10.*

Runde 2

- åbning: 6. november 2026
- frist: 1. december 2026 kl. 10.00
- forventet beslutning: uge 51/52.

Der er **ca. 3 millioner kr.** i puljen

Projekttype	Maksimalt tilskud
1. Mindre demonstrations- og læringsprojekter	200.000 kr.
2. Større pilotprojekter	400.000 kr.
3. Større sammenhængende systempiloter	700.000 kr.

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

Vi søger løsninger, der øger genbrug og erstatter engangsemballage

Genbrugsemballage skal kunne bruges mange gange, komme tilbage og håndteres til en rimelig pris for meningsfuldt at kunne erstatte engangsemballage.

Der er stadig udfordringer, som står i vejen.

Vi søger virksomheder og samarbejder, der har et konkret bud på en løsning og vil demonstrere dens værdi i praksis, fx:

- **Serveringsmodeller**, der øger brugen af genbrug og erstatter større mængder engangsemballage, fx ved at gøre genbrug til standardvalg.
- **Returmodeller**, der sikrer høj returnering og mindsker tab, fx gennem lettere aflevering eller ændrede incitamenter.
- **Design af emballage**, der øger levetiden eller forbedrer systemets miljømæssige effekt,
- **Vask, logistik og samarbejder**, der reducerer omkostninger og ressourceforbrug.
- **Samspil mellem systemer**, der gør brug og aflevering mulig på tværs af forskellige aktører

Miljø, økonomi og læring i pilotprojektet



Ansøgningen skal **sandsynliggøre**, hvordan løsningen kan give en miljøfordel og fungere økonomisk efter projektstøtten.

Piloten skal **efterprøve** de centrale forudsætninger, fx faktisk brug, returnering, levetid og ressourceforbrug, og dokumentere resultater, som andre kan bruge til at øge genbrug og erstatte engangsemballage.

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

ZOO afprøver genbrug som standardvalg

- Genbrug er standardvalget med **5 kr. i pant**. Engangsemballage koster **3 kr. ekstra**.
- Ved aflevering kan gæsterne få panten tilbage eller donere den til naturbevarende formål.
- **15 returautomater i haven** samt automater udenfor gør aflevering mulig både under og efter besøget.



De første resultater

- I den første måned blev der udleveret **36.100 genbrugskopper og 55 engangskopper**. Omkring **90 % retur**.

Hvad skal vi lære?

- Hvordan fungerer modellen for gæster og personale, hvad kræver driften, og hvilke erfaringer kan andre attraktioner bruge?

Samarbejde mellem Zoologisk have og New Loop

PARTNERSKAB for takeaway-emballage

Roskilde Festival tester genbrugsskåle til mad

Emballageleverandør, vaskepartner og festival afprøver løsningen sammen

Roskilde Festival har som nogle af de første i Danmark testet genbrugsskåle til madretter i samarbejde med Abena og Dansk Mobilopvask.

Hvad skal vi lære?

- Hvordan fungerer skålene ved servering, indsamling, vask og opbevaring?
- Hvordan oplever gæsterne skålene, og får de dem afleveret igen?
- Hvad betyder den faktiske brug og returnering og onsite vask for miljøpåvirkningen?





Næste skridt: Evaluering af returgrader og miljøpåvirkning, omsat til guides og anbefalinger

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

Sådan vurderer vi ansøgningerne

Relevans og læringsværdi

- Hvilken konkret udfordring skal løsningen afhjælpe?
- Hvorfor forventer I, at løsningen virker?
- Hvilken ny viden skal piloten skabe ud over det, vi allerede ved?

Effekt og bæredygtig drift

- Hvilken forbedring forventer I, og hvad bygger forventningen på?
- Hvordan bidrager løsningen til mere genbrug og mindre engangsemballage?
- Hvordan kan løsningen give en miljøfordel og fungere økonomisk efter projektstøtten?

Skalering og overførbarhed

- Hvem kan bruge løsningen eller erfaringerne efter piloten?
- Hvad kræver det at bruge løsningen andre steder eller i større skala?
- Hvordan kan resultaterne bidrage til partnerskabets nationale anbefalinger?

Data og dokumentation

- Hvordan vil I undersøge, om løsningen giver den forventede forbedring?
- Hvilke data vil I indsamle, og hvad vil I sammenligne med?
- Hvem har ansvar for målingerne, og hvordan dokumenteres resultaterne?

Læs mere om videnshuller her

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

Mangler I samarbejdspartnere?

Systemoperatør	Tilbud og kendetegn	Relevant for
New Loop info@newloop.dk +45 77 42 34 56	Genbrugsemballage samt pant-, retur-, vaske- og logistikløsninger. **Kendetegn:** QR-koder til registrering og integreret med retursystem.	Caféer, virksomheder, events og kommuner.
GENKRUS info@genkrus.dk +45 27 27 05 03	Udlejning og salg af genbrugskrus samt indsamling, vask og transport. **Kendetegn:** Specialiseret i udlejning, vask og logistik til genbrugssystemer.	Festivaler, events og andre lukkede systemer.
Cup Concept info@cupconcept.dk +45 86 41 04 00	Genbrugskrus og service samt leje, vask, transport og opbevaring. **Kendetegn:** Egen emballageproduktion kombineret med vaske- og logistikløsninger.	Festivaler, venues, events og kantiner.
ABENA genbrug@abena.com +45 74 31 18 18	Salg af genbrugsemballage og komplette leje-/serviceløsninger. **Kendetegn:** Bred emballageleverandør med genbrug som del af sortimentet.	Events, HORECA, kantiner og virksomheder.
Cirqle info@cirqle.dk +45 31 20 60 80	Genbrugsemballage, RFID-sporing og digital systemplatform. **Kendetegn:** Datadrevet system med individuel sporing af emballagen.	Events, venues, virksomheder og andre lukkede systemer.
Udlejningtilfest.dk info@udlejningtilfest.dk +45 70 27 15 40	Udlejning af genbrugskrus, glas og kander samt vask og indsamling. **Kendetegn:** Genbrugsemballage integreret i en bred event- og festløsning.	Festivaler, byfester og events.
reCIRCLE info@recircle.dk +45 42 42 42 08	Netværksbaseret system med fælles genbrugsemballage til mad og drikke. **Kendetegn:** Emballagen kan returneres på tværs af deltagende virksomheder.	Restauranter, takeaway, kantiner og catering.
Dansk Mobilopvask info@mobilopvask.dk +45 40 18 09 03	Udlejning, vask, kvalitetskontrol, lager og transport af genbrugsemballage. **Kendetegn:** Udlejning, logistik, vask og kvalitetskontrol af genbrugsemballage.	Festivaler, events og andre lukkede systemer.
TOMRA Reuse info@tomra.com +45 70 23 50 60	Automatiseret pant- og returinfrastruktur til genbrugsemballage, samt vask. **Kendetegn:** Fælles returautomater og central håndtering i bysystemer.	Kommuner, bysystemer, caféer og takeaway.

Har I en god idé til et pilotprojekt eller vil I høre mere om, hvordan I kan være med i Partnerskabet?

Tag fat i sekretariatet!

partnerskabet@norion.dk

LÆS MERE OM PULJEN OG ANSØGNINGSPROCESSEN:

WWW.PARTNERSKABFORTAKEAWAYEMBALLAGE.DK/OPEN-CALL/

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

PARTNERSKAB
for takeaway-emballage

ÅRSKONFERENCE

SAMMEN OM FREMTIDENS TAKEAWAY



9. NOV 2026
10.00-15.00

MILJØSTYRELSEN, LERCHESGADE 35
5000 ODENSE C

LÆS MERE OG TILMELD DIG

WWW.PARTNERSKABFORTAKEAWAYEMBALLAGE.DK