



# Modernisering og udvidelse af EPS-branchens genanvendelsesordning



EPS – ekspanderet polystyren – er et let og miljøvenligt materiale bestående af 98% luft og 2% polystyren (plast). Det kendes i Danmark under varemærkenavnet Flamingo.

- EPS er 100% genanvendeligt, og derfor har EPS-branchen siden 1995 drevet branchens egen genanvendelsesordning, hvor medlemmer af EPS-branchen har taget brugt transportemballage af EPS tilbage til genbrug og genanvendelse.
- Siden 1995 har ordningen sikret genanvendelse af ca. 18% af den producerede transportemballage og op mod 38% af den EPS transportemballage, som ikke er blevet eksporteret. (1) Den måde ordningen er organiseret på sikrer desværre ikke optimal genanvendelse af andre typer af brugt EPS.
- Den brugte EPS-emballage er enten blevet granuleret og genbrugt i produktionen eller komprimeret og sendt til genanvendelse.
- For hvert kilo EPS vi har genbrugt og genanvendt har vi reduceret udledningen af CO<sub>2</sub> med over 5 kilo. Dermed har vi i gennemsnit reduceret CO<sub>2</sub>-udledningen med over 350.000 kilo om året, hvert år siden 1995.
- Transportemballage udgør dog ikke en væsentlig del af produktionen af EPS. Den udgøres af isolering, anden emballage herunder fiskekasser af EPS, som også genanvendes i stort omfang. (2)
- Siden 1995 er der sket en markant stigning i antallet af kommuner som indsamler EPS til genbrug. I 1995 var der ingen kommuner, som indsamlede EPS, mens tallet i 2015 var 8 kommuner. I 2018 var tallet steget til 17 og i januar 2020 indsamlede 30 kommuner, mens 17 kommuner har meldt ud, at de vil indsamle. Derfor forventer EPS-branchen, at EPS vil blive

indsamlet i samtlige kommuner inden udgangen af 2021. (3)

- Samtidig sker der i stigende grad indsamling af EPS fra erhvervslivet via komprimering og salg af den brugte EPS.
- Denne ændring af indsamlingsmønstrene gør, at vi EPS-branchen ønsker at imødekomme kundernes ønsker samtidig med at vi sikrer øget genbrug og genanvendelse af EPS.
- Samtidig vil der fra 2024 implementeres udvidet producentansvar for emballage. Der vil det være kunderne, som omfattes af ordningen, og derfor skal EPS-branchens løsning sikre, at kundernes behov ift. kommende lovgivning understøttes bedst muligt.

Derfor udvides og moderniseres ordningen fra marts 2020.

- Helt præcist skal brugt EPS ikke længere returneres i branchens sække, men derimod skal det aftales mellem kunden og leverandøren, hvorledes EPS'en bedst kan returneres. Dermed sikres højere kvalitet i det indsamlede materiale.
- Derudover udvides ordningen, således at branchens medlemmer fremover også har mulighed for at tage imod anden brugt EPS end blot transportemballage.
- Branchens medlem laver individuelle aftaler med kunden om hvorledes dette sikres bedst og mest effektivt.
- EPS-branchen vejleder og bistår erhvervslivet iøvrigt med at etablere effektive EPS-loops, således at EPS ikke blot er 100% genanvendeligt, men vi også sikrer, at det bliver genanvendt 100%. F.eks. har EPS-branchen indledt samarbejde med Region Nordjyllands Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark om øget genanvendelse af EPS. (4)

**Kilder:** (1) Egne beregninger baseret på indberetninger til ordningen. (2) Se eks. <https://eps-airpop.dk/2019/11/eps-fiskekassens-liv-fra-foedsel-til-grav-og-genopstandelse/> og <https://www.tvmidtvest.dk/artikel/laver-fiskekasser-om-til-genbrugsplastik> (3) EPS-branchens optælling. (4) Se eks. <https://nben.dk/2019/02/nbe-og-eps-branchen-indleder-samarbejde> & <https://nben.dk/2019/07/foerste-moede-om-eps-loops-var-en-oejenaabner>

# Om EPS - intelligent brug af luft

EPS er en forkortelse for Ekspanderet PolyStyren. Det er i folke-munde kendt som "Flamingo."

EPS er en termo- og celleplast, som består af 98% luft. Resten er polystyren, som indkapsler luften i en cellestruktur. Dermed kan luftens egenskaber udnyttes på intelligent vis.

Cellestrukturen og det høje luftindhold gør EPS til et let-vægtsmateriale med enestående isolerings- og stødabsorberende egenskaber. Det har en høj trykstyrke, det afviser fugt, og det er nemt at håndtere.

EPS spiller en vigtig rolle i vores dagligdag; som en beskyttende emballage til skrøbelige genstande og fødevarer under transport; som isoleringsmateriale i bygninger; og i beskyttelsesudstyr som ex. i cykelhelme.

Efter brug er EPS 100% genanvendeligt. Det reducerer CO2-udledningen ved produktion af råvare med 1,8 kg. pr. nyt kg. EPS-råvare. Derudover undgås forbrænding som udleder over 3,3 kg. CO2 pr. kg. EPS.

EPS er en værdifuld ressource med unikke egenskaber. Når EPS benyttes korrekt, leverer det væsentlige bidrag til at løse samfundets udfordringer nu og i fremtiden.

Ifølge Miljø- og Fødevareministeriet **findes der ikke "miljømæssigt bedre alternativer"** tilgængeligt for alle anvendelser af EPS.

Se mere på [www.eps-airpop.dk](http://www.eps-airpop.dk)



100% genanvendeligt



Lav vægt



Holdbar



Modstår mug og fugt



Høj isoleringsværdi



Stødabsorberende



Alsidig og kan støbes  
i alverdens former



Omkostningseffektiv



Lugt- og giftfri

**EPS-branchen** er en del af Plastindustrien i Danmark.

Branchen repræsenterer de EPS-producerende virksomheder og den øvrige værdikæde, eks. genanvendelsesvirksomheder, maskinproducenter, uddannelsesinstitutioner, konsulentvirksomheder, byggevirksomheder, producenter af EPS-beton og lokale håndværkere.

Branchens 15 fabrikker er spredt over hele Danmark og har ca. 500 medarbejdere og over 100 lokale håndværkere, ex. smede, elektrikere og værktøjsmagere tilknyttet. Branchens øvrige virksomheder har over 500 ansatte.

Dansk produktion af EPS understøtter over 1.000 arbejdspladser i internethandlen, ex. fødevarer. Det anvendes som emballage for en lang række eksportvirksomheder og som isolering i byggeriet. Dertil kommer, at fiskekasser af EPS er blandt de foretrukne løsninger, når dansk fisk eksporteres til hele verden. Dermed understøtter branchen en eksport på over 26 mia. kr. og ca. 16.000 arbejdspladser.

Alt i alt understøtter dansk produktion af EPS over 30.000 arbejdspladser med en omsætning på langt over 50 mia. kr.