

Nøgletal til betaling for husholdningernes ikke- emballage og for erhvervsemballageaffald

Her på siden finder du de nøgletal, der skal anvendes til at udregne de betalinger, der omtales i [emballagebekendtgørelsens](#) bilag 11 og 12. Nøgletallene skal anvendes af de kollektive ordninger, der står for udregningerne, og siden her er således særligt henvendt til kollektive ordninger.

Den første tabel med nøgletal (dem der skal bruges til beregningerne i bilag 11) bruges til beregning af den kompensation, som kommunerne skal betale til den kollektive ordning, for den kollektive ordnings håndtering af ikke-emballageaffald indsamlet ved husholdningerne.

Den anden tabel med nøgletal (dem der skal bruges til beregningerne i bilag 12) bruges til beregning af den kompensation, som de kollektive ordninger skal betale til virksomheder, der producerer affald, og har haft håndteringsomkostninger, der kan kompenseres.

Yderligere indeholder beregningerne anvendelsen af fordelingsnøgler, hvilke kan findes i emballagebekendtgørelsens bilag 8.

Nøgletallene stammer fra rapporter udarbejdet af COWI i 2023. De opdaterede og indekserede tal for 2025 vil blive offentliggjort senest til oktober 2025.

Nederst i dokumentet kan findes eksempler på udregningerne.

Vedrørende betaling for de kollektive ordningers håndtering af ikke-emballageaffald fra husholdningerne

Producentansvaret for emballage medfører, at kommunen efter indsamlingen skal overdrage affaldsfraktionerne pap, papir, glas, metal, MDK og plast til de kollektive ordninger. De kollektive ordninger er herefter ansvarlige for den videre behandling og afsætning af disse fraktioner. Da der overdrages både emballageaffald og ikke-emballageaffald medfører det, at de kollektive ordninger også behandler og afsætter ikke-emballageaffaldet. De kollektive ordninger skal derfor udregne betalingen mellem den kollektive ordning og kommunalbestyrelsen for behandling og afsætning af ikke-emballageaffaldet. Bilag 11 i emballagebekendtgørelsen uddyber beregningen af betalingen nærmere. Til brug for beregningen anvendes blandt andet ”nøgletal for affaldsbehandling”, ”nøgletal for affaldstransport” og en ”timepris for administration”, som beregnes, prisreguleres og offentliggøres af Miljøstyrelsen jf. §58 i emballagebekendtgørelsen. Disse nøgletal kan ses i tabel 1 og 2 nedenfor.

Tabel 1: Nøgletal for affaldsbehandling og affaldstransport til beregning af de kollektive ordningers håndtering af husholdningernes ikke-emballageaffald

Fraktion	Nøgletal for affaldsbehandling DKK/ton	Nøgletal for affaldstransport DKK/km
Pap	-520	12,5
Plast	2.500	12,5
Metal	-2.100	12,5
Glas	-120	12,5

Pap + papir	-530	12,5
Plast + MDK	1.800	12,5
Plast + metal + MDK	1.500	12,5
Metal + glas	-110	12,5
Plast + metal	1.300	12,5

Timepris for administrationstimer fastsættes med udgangspunkt i de aktuelle timepriser fra Danmarks Statistik. Den aktuelle timepris kan ses i tabel 2, og vil blive opdateret september 2025, når Danmarks Statistik opdaterer lønindekset.

Tabel 2. Timepris for administrationstimer til beregning af de kollektive ordningers håndtering af husholdningernes ikke-emballageaffald

Løn efter køn, lønkomponenter, lønmodtagergruppe, aflønningsform, sektor, område og tid <i>Enhed: kr.</i>	2023
- Mænd og kvinder i alt - Standardberegnet timefortjeneste - Lønmodtager grupper (eksklusiv unge og elever) - Time- og fastlønnede - Virksomheder og organisationer - Hele landet	<u>314,02</u>

Vedrørende kollektive ordningers betaling for affaldsproducerende virksomheders omkostninger til håndtering af deres erhvervsemballageaffald

Producentansvaret for emballage medfører, at kollektive ordninger skal betale for affaldsproducerende virksomheders omkostninger til håndtering (indsamling og afsætning) af deres erhvervsemballageaffald. De kollektive ordninger skal beregne betalingen jf. bilag 12 i emballagebekendtgørelsen. Til brug for beregningen anvendes blandt andet ”nøgletal for indsamling” og ”nøgletal for behandling”, som beregnes, prisreguleres og offentliggøres af Miljøstyrelsen jf. §68 i emballagebekendtgørelsen. Disse nøgletal kan ses i tabel 3 nedenfor.

Tabel 3: Nøgletal til beregning af de kollektive ordningers betaling for affaldsproducerende virksomheders omkostninger til erhvervsemballageaffald

Fraktion	Nøgletal for indsamling <i>DKK/ton</i>	Nøgletal for behandling <i>DKK/ton</i>
Hård plast	2.708	1.211
Blød plast	4.611	-23
Blandet plast	4.950	2.023
Glas	2.023	314
Pap	1.907	-49
Papir	521	13
Metal	2.346	-1.543

Træ	792	436
MDK	6.957	2.770
Restaffald	1.066	498
Metal + glas	1.868	-91
Plast + metal + MDK	5.215	1.690
Pap + papir	935	-3

Eksempel på udregning af betaling for de kollektive ordningers håndtering af ikke-emballageaffald fra husholdningerne (bilag 11)

Særskilt indsamling

Eksempel på særskilt indsamlet 10 ton plast, med 20 km's kørsel og 15 timers administration:

$$\begin{aligned}
 &\text{Beløb til betaling} = \\
 &10 \text{ (antal ton)} * 2500 \text{ (nøgletal for affaldsbehandling)} * 0,49 \text{ (fordelingsnøgle for} \\
 &\quad \text{ikkeemballageandel)} \\
 &+ 20 \text{ (antal samlede kilometer)} * 12,5 \text{ (nøgletal for affaldstransport)} \\
 &\quad * 0,49 \text{ (fordelingsnøgle for ikkeemballageandel)} \\
 &+ 15 \text{ (antal timers administration)} * 314,02 \text{ (timepris)} \\
 &= 17.082,8
 \end{aligned}$$

Kombineret indsamling

Eksempel på 10 ton plastaffald indsamlet kombineret med 10 ton MDK, med 20 km's kørsel til sortering, 10 km's kørsel til behandling og 15 timers administration:

Først bruges formelen for kombineret indsamling for plastaffaldet.

$$\begin{aligned}
 &\text{Beløb til betaling} = \\
 &0,84 \text{ (fordelingsnøgle for kombineret indsamling)} * \\
 &(10 \text{ (antal ton)} * 1800 \text{ (nøgletal for affaldsbehandling)} * 0,49 \text{ (fordelingsnøgle for} \\
 &\quad \text{ikkeemballageandel)} \\
 &+ 20 \text{ (antal kilometer fra omlastning til sortering)} * 12,5 \text{ (nøgletal for affaldstransport)} * 0,49 \\
 &\quad \text{(fordelingsnøgle for ikkeemballageandel)} \\
 &+ 10 \text{ (antal kilometer fra sortering til videre behandling)} * 12,5 \text{ (nøgletal for affaldstransport)} * \\
 &\quad 0,49 \text{ (fordelingsnøgle for ikkeemballageandel)} \\
 &+ 15 \text{ (antal timers administration)} * 314,02 \text{ (timepris)} \\
 &= 12.283,25
 \end{aligned}$$

Herefter bruges samme formel, men for MDK.

$$\begin{aligned}
 &\text{Beløb til betaling} = \\
 &\quad 0,16 \text{ (fordelingsnøgle for kombineret indsamling)} * \\
 &\quad (10 \text{ (antal ton)} * 1800 \text{ (nøgletal for affaldsbehandling)} * 0,46 \text{ (fordelingsnøgle for} \\
 &\quad \text{ikkeemballageandel)}) \\
 &\quad + 20 \text{ (antal kilometer fra omlastning til sortering)} * 12,5 \text{ (nøgletal for affaldstransport)} * 0,46 \\
 &\quad \text{(fordelingsnøgle for ikkeemballageandel)} \\
 &\quad + 10 \text{ (antal kilometer fra sortering til videre behandling)} * 12,5 \text{ (nøgletal for affaldstransport)} * \\
 &\quad 0,46 \text{ (fordelingsnøgle for ikkeemballageandel)} \\
 &\quad + 15 \text{ (antal timers administration)} * 314,02 \text{ (timepris)} \\
 &= 6.111
 \end{aligned}$$

Sidst lægges beregningerne for de to fraktioner sammen, dvs. $12.283,25 + 6.111 = 18.394,25$ kr.

Eksempel på udregning af kollektive ordningers betaling for affaldsproducerende virksomheders omkostninger til håndtering af deres erhvervsemballageaffald (bilag 12)

Følgende eksempel vil tage udgangspunkt i en virksomhed i branchen "Industri og fremstilling", med fraktionerne pap og papir.

Særskilt indsamling

Eksempel på 10 ton særskilt indsamlet papiraffald:

$$\begin{aligned}
 &\text{Beløb til betaling} = \\
 &\quad 10 \text{ (antal ton)} * 0,32 \text{ (fordelingsnøgle for emballageandel)} * \\
 &\quad (521 \text{ (nøgletal for indsamling)} + 13 \text{ (nøgletal for behandling)}) \\
 &\quad = 1.708,8
 \end{aligned}$$

Kombineret indsamling

Eksempel på 10 ton papiraffald indsamlet kombineret med 20 ton papaffald:

Først bruges formlen for kombineret indsamling på papiraffaldet.

$$\begin{aligned}
 &\text{Beløb til betaling} = \\
 &\quad 10 \text{ (antal ton)} * 0,30 \text{ (fordelingsnøgle for kombineret indsamling)} * 0,32 \text{ (fordelingsnøgle for} \\
 &\quad \text{emballageandel)} * \\
 &\quad (935 \text{ (nøgletal for indsamling)} + -3 \text{ (nøgletal for behandling)}) \\
 &\quad = 894,72
 \end{aligned}$$



Derefter bruges samme formel, men for papaffaldet.

Beløb til betaling =

$20 \text{ (antal ton)} * 0,70 \text{ (fordelingsnøgle for kombineret indsamling)} * 0,95 \text{ (fordelingsnøgle for emballageandel)} *$

$(935 \text{ (nøgletal for indsamling)} + -3 \text{ (nøgletal for behandling)})$

$= 12.395,6$

Sidst lægges beregningerne for de to fraktioner sammen, dvs. $894,72 + 12.395,6 = 13.290,32$