

DPA

DANSK
PRODUCENT
ANSVAR

Procedure for tildelingsordning: Emballage

Dansk Producentansvar, november 2024 (opdateret september 2026)

DPA er en forkortelse for Dansk Producentansvar. DPA varetager de administrative opgaver, som er forbundet med miljølovgivningens regler om producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr, batterier og akkumulatorer, biler, erhvervsfiskereskaber, éngangsplast, emballage og udbetaling af skrotningsgodtgørelse for biler.

Producentansvaret har hjemmel i den danske Miljøbeskyttelseslov.

Producentansvaret er baseret på princippet om, at den enkelte producent eller importør tager et livcyklusbaseret ansvar for sine produkter - fra design til produkterne er udtjente og skal miljøbehandles. Formålet er at fremme den cirkulære økonomi, hvor både produktion og miljøbehandling skal ske med størst muligt hensyn til og udnyttelse af de miljøfarlige, men også værdifulde ressourcer, der findes i denne type produkter.

Indhold

Beregningsmetode og tildelingskriterier	3
Tildelingsordningen generelt	3
Oversigt over affaldskategorier og affaldsfraktioner jf. lovgivningen	3
Overordnede principper gør sig gældende ved tildelingen:	4
Tildelingsperioden	5
Tildelingstyper og fraktioner	5
Beregning af den kollektive ordnings tildeling	7
Efterreguleringer	7
Trin i beregningsmetode	8
Tilbageagningsfaktor	8
Markedsandel	9
Over-/underindsamling	10
Endelig tildeling	11
Tildeling af kommunale indsamlingssteder	12
Oprettelse af nye indsamlingssteder i tildelingsperioden	12
Øvrige tildelingskriterier	13
Offentliggørelse af tildelingen	15
Bilag 1. Data leveret fra Miljøstyrelsen	16

Beregningsmetode og tildelingskriterier

I henhold til reglerne om producentansvar beskriver dette dokument de procedurer, beregningsformler og øvrige kriterier, som DPA anvender til at beregne den kollektive ordnings andel af emballageaffald, som skal afhentes i de enkelte kommuner og efterfølgende miljøbehandles (tildeling med overdragelse af affald), eller som den kollektive ordning skal finansiere indsamling og behandling af, selvom indsamling og behandling foretages af enten en kommune eller en affaldsproducerende virksomhed (finansiel tildeling). Fordelingen af hvem, der skal varetage indsamlingen og behandling eller finansiering af indsamling og behandling af emballageaffaldet i kommunerne, benævnes "tildelingsordningen".

Tildelingsordningen generelt

I henhold til reglerne om producentansvar skal producenter og importører af emballage, indsamle/behandle/finansiere en forholdsmæssig andel af emballageaffaldet fra borgere eller de affaldsproducerende virksomheder i kommunerne. Den forholdsmæssige andel baseres på de kollektive ordningers andel af de markedsførte mængder pr. slutbruger (husholdning eller erhverv) og pr. affaldstype af emballagekategorier, som er afsat på det danske marked. Når emballagekategorierne bliver til affald, benævnes de affaldsfraktioner.

Oversigt over emballagekategorier og affaldsfraktioner jf. lovgivningen

Emballagekategorier:

1. Pap
2. Papir
3. Jernholdige metaller
4. Aluminium
5. Glas
6. Plast
7. Mad- og drikkevarekartoner
8. Træ
9. Tekstil
10. Porcelæn
11. Kork
12. Keramik
13. Andet

Emballageaffaldsfraktioner:

1. Papemballageaffald
2. Papiremballageaffald
3. Metalemballageaffald, herunder jernholdigt metalemballageaffald og aluminiumsemballageaffald
4. Glasemballageaffald
5. Plastemballageaffald
6. Mad- og drikkevarekartonemballageaffald
7. Træemballageaffald
8. Emballageaffald korrekt sorteret som restaffald
9. Emballageaffald i farligt affald

Overordnede principper gør sig gældende ved tildelingen:

- Producenten skal, jf. krav i lovgivningen, melde sig ind i en kollektiv ordning og lade denne varetage de administrative og praktiske opgaver ved indsamlingen og den efterfølgende miljøbehandling. De enkelte producenter kan dog sideløbende etablere egne ordninger til indsamling af affaldet, som kaldes "egenindsamling".
- DPA vil beregne tildelingen for hver af de kollektive ordninger på baggrund af de producenter, som er tilknyttet ordningerne på det tidspunkt, hvor DPA udtrækker data fra producentansvarsregistret, hvilket normalt vil være umiddelbart efter afslutningen af en indberetningsperiode. Hvis en producents relation til en kollektiv ordning skal ændres, anbefaler DPA derfor, at dette først sker efter den årlige indberetning af producentens data er afsluttet.
- De affaldsfraktioner, som tildeles producenten, skal i størst muligt omfang svare til de kategorier, som producenten markedsfører, for at tildelingen bliver så præcis som muligt. Dette gør sig ikke gældende for flere materialekategorier, når de i affaldsfasen indsamles i kombinerede affaldsfraktioner, der ikke adskilles, inden affaldet overdrages til producenterne. Det betyder, at der for tildeling af emballageaffald, der overdrages af kommunerne til producenterne, kun kan ske en tildeling af de kombinerede affaldsfraktioner. Det betyder også, at de andele, der beregnes på baggrund af de markedsførte mængder, i nogle tilfælde fremkommer ved at beregne samlede markedsandele for de materialekategorier, som indgår i en kombineret affaldsfraktion.

Indsamling af emballageaffald

Emballageaffald bliver normalt indsamlet på følgende måder:

1. Via kommunale indsamlingssteder (bringeordninger) eller henteordninger, hvor affaldet afhentes hos borgerne.
2. Via tilbagetagning, som foranstalles af den enkelte producent (benævnes "egenindsamling") fx i forbindelse med salg på salgsstedet, hvor emballagen kan afleveres.
3. Via affaldsproducerende erhvervsvirksomheder, som indgår aftaler med genvindingsvirksomheder om afhentning og behandling af emballageaffald, som stammer fra producenterne.

Der anvendes betegnelsen "indsamlede mængder" for henholdsvis de mængder, der overdrages fra kommuner til kollektive ordninger samt mængder, der indsamles ved producenternes egenindsamling. Mængder, hvor de kollektive ordninger alene har finansieringsforpligtelsen, kaldes "refusionsmængder".

Tildelingsenheder

Tildelingen sker på kommunalt niveau, dvs. den mindste geografiske tildelingsenhed er en kommune. Der tildeles én eller flere affaldsfraktioner i kommunen til en kollektiv ordning. Fra denne kommune skal der ske en overdragelse af affald eller tildeles en forpligtelse til at afholde omkostninger til indsamling og behandling, som enten varetages af den pågældende kommune eller af et antal private affaldsproducerende virksomheder i kommunen, som har overdraget affaldet til genvindingsvirksomheder.

I de tilfælde, hvor der sker overdragelse af affald, tildeles sideløbende en betalingsforpligtelse til de kollektive ordninger, som skal finansiere kommunernes indsamling af emballageaffald fra husholdningerne.

Tildelingsperioden

Tildelingsperioden er fastsat i lovgivningen. En kollektiv ordning, som har fået tildelt et geografisk område, skal i hele tildelingsperioden afhente og behandle og/eller finansiere transport og behandling af alt emballageaffald, der stammer fra den eller de tildelte fraktioner i kommunen, jf. tildelingstyperne omtalt herunder.

Tildelingstyper og fraktioner

Der tildeles i 3 tildelingstyper, jf. lovgivningen:

- **Tildelingstype 1:** Emballageaffald fra husholdninger med overdragelse af affald fra kommuner til kollektive ordninger.
- **Tildelingstype 2:** Emballageaffald fra husholdninger uden overdragelse af affald, men med kollektive ordningers finansieringsforpligtelse og betaling til kommuner for deres indsamling og transport. I de tilfælde, hvor der ikke sker overdragelse af affaldet, skal de kollektive ordninger også finansiere kommunens omkostninger til behandlingen af affaldet.
- **Tildelingstype 3:** Emballageaffald fra erhverv uden overdragelse til de kollektive ordninger, men med en finansieringsforpligtelse for de kollektive ordninger med betaling til affaldsproducerende virksomheder.

Bemærk, at for alle tre tildelingstyper gælder det, at affaldsfraktionerne "emballageaffald korrekt sorteret som restaffald" og "emballageaffald sorteret som farligt affald" i praksis indeholder alle materialekategorier. I beregningen af de kollektive ordningers andel af henholdsvis "emballage i restaffald" og "emballageaffald i farligt affald" indgår de respektive mængder, som er indberettet i materialekategorierne under hver af affaldstyperne restaffald og farligt affald.

Der tildeles i følgende affaldsfraktioner:

Tildelingstype 1 - Husholdning / med overdragelse
Papemballageaffald
Papiremballageaffald
Metalemballageaffald
Glasemballageaffald
Plastemballageaffald
Mad- og drikkevarekartonemballageaffald

For tildelingstype 1 skal der ikke ske tildeling med overdragelse af emballageaffald for træemballageaffald, farligt emballageaffald, emballageaffald korrekt sorteret som restaffald, tekstilemballage, porcelænsemballage, korkemballage, keramikemballage eller andet emballage, som ikke fremgår af oversigten ovenfor.

Tildelingstype 2 - Husholdning / finansiel
Papemballageaffald
Papiremballageaffald
Metalemballageaffald
Glasemballageaffald
Plastemballageaffald
Mad- og drikkevarekartonemballageaffald
Træemballageaffald
Emballageaffald korrekt sorteret som restaffald
Emballageaffald i farligt affald

Tildeling af finansieringsforpligtelsen følger tildelingen, jf. tildelingstype 1. Finansieringsforpligtelsen omfatter den kommunale indsamling.

Herudover skal der beregnes en særskilt tildeling for de fraktioner, der ikke er omfattet af tildelingstype 1, dvs. træemballageaffald, farligt emballageaffald og emballageaffald korrekt sorteret som restaffald. For disse tre fraktioner omfatter finansieringsforpligtelsen både den kommunale indsamling og den efterfølgende behandling af emballageaffaldet.

DPA kan ikke i tildelingen tage særligt højde for de kommuner, der helt særskilt indsamler papiremballageaffald i kombination med andet papir, som ikke er emballage, metalemballageaffald indsamlet via en genbrugsplads indsamlet med andet metal og plastemballageaffald indsamlet i en bringeordning, og som ikke har samme kombinationsmuligheder, som i henteordning for plastaffald fra private husholdninger.

Tildelingstype 3 - Erhverv / finansiel
Papemballageaffald
Papiremballageaffald
Metalemballageaffald
Glasemballageaffald
Plastemballageaffald
Mad- og drikkevarekartonemballageaffald
Træemballageaffald
Emballageaffald korrekt sorteret som restaffald

Der skal ikke ske tildeling på tekstilemballage, porcelænsemballage, korkemballage, keramikemballage eller andet emballage, som ikke fremgår af oversigten ovenfor.

Der skal ikke ske tildeling af erhvervsemballageaffald korrekt sorteret som farligt affald.

Beregning af den kollektive ordnings tildeling

Kun kollektive ordninger kan tildeles, da det er obligatorisk for producenter af engangsemballage at have en kollektiv ordning. Den kollektive ordning skal tilbagetage sin forholdsmæssige andel af emballageaffald fra de tildelte kommuner. For at kunne beregne den kollektive ordnings andel af emballagefraktionerne, indberetter den kollektive ordning på vegne af producenterne årligt producenternes markedsførte og indsamlede/finansierede mængder pr. fraktion til DPA. Til beregningerne anvendes en række data og beregningsformler. Disse er beskrevet i det følgende. Beskrivelsen indeholder de komponenter, der indgår i den kvantitative beregning af tildelingen.

I beregningerne anvendes senest indberettede mængder, dvs. mængder solgt og indsamlet i de(t) foregående kalenderår, og som er indberettet i seneste indberetningsperiode(r). Der medtages kun mængder i kategorier, som der er indberettet i for mindst et års realiserede markedsførte mængder og indsamlet umiddelbart forud for beregning af tildelingen¹.

I lovgivningen er der beskrevet fremtidige tildelingsperioder, der er længere end 12 måneder. Det betyder, at der i beregningerne skal indgå flere års mængder for markedsførte og indsamlede mængder. I de beskrevne beregninger er der taget udgangspunkt i en årlig beregning af tildelingen.

For at kunne beregne tildelingen, herunder tilbagetagningsfaktorer første gang, er det aftalt, at Miljøstyrelsen leverer data om de indsamlede mængder til dette formål. Visse data vil også blive efterspurgt i de kommende år. Der findes en oversigt over disse data i bilag 1.

Efterreguleringer

På baggrund af de data, som indberettes i producentregisteret hos DPA hvert år i indberetningsperioden, bliver producenten tildelt for en efterfølgende tildelingsperiode, som er fastsat i lovgivningen. Der kan være behov for at efterregulere en tildeling for følgende forhold:

- **Free-rider mængder:** Efterregulering for en producent, som efter producentansvaret trådte i kraft, er blevet opmærksom på, at denne er omfattet af producentansvar og har været det i tidligere år uden at være registreret, og som derfor først senere indberetter de markedsførte mængder for denne periode. I følge lovgivningen skal producenten påtage sig producentansvar med tilbagevirkende kraft, hvis producenten ikke blev rettidigt registreret. Dette sker ved at registrere de manglende mængder i det lovpligtige register hos DPA. Disse mængder kaldes "free-rider mængder".
- **Efterreguleringer for fejlregistreringer:** Det har vist sig, at der kan være fejl i de mængdeoplysninger, som er indberettet for producenten i løbet af den årlige lovfastsatte indberetningsperiode. Disse fejl eller senere indberettede reduktionsmængder vil først blive registreret i indberetningsperioden året efter og vil derfor først indgå i efterfølgende tildeling, efter fejlen er rettet.
- **Registrering af reduktionsmængder:** Reduktionsmængder (tidligere benævnt reeksport) er mængder, som producenten i indberetningsåret har solgt til et efterfølgende salgsled i Danmark, hvorefter dette salgsled i indberetningsåret har eksporteret mængden ud af Danmark. Disse mængder fratrækkes i tildelingen.

¹ Den første tildeling i 2025 udgør en undtagelse, da denne tildeling beregnes baseret på de forventede markedsførte mængder, da der ikke på tidspunktet for tildelingsberegningen er indberettet realiserede markedsførte mængder eller indsamlede mængder.

Bemærk, at en kollektiv ordning kun kan modtage en tildeling, der maksimalt omfatter hele markedet, dvs. 100%, ligesom en kollektiv ordning ikke kan tildeles en negativ tildeling, dvs. at de ikke kan tildeles under 0% af markedet.

Bemærk også, at der ikke via det ordinære rettespor kan efterreguleres for manglende registreringer/ fejlregistreringer for tidsperioder, som ligger mere end to kalenderår tilbage i tid, dvs. for det indberetningsår, der ligger umiddelbart før det aktuelle indberetningsår. Typer af fejlregistreringer kan være:

- Fejl i allerede registrerede markedsførte mængder, herunder fradrag for ikke tidligere registrerede reduktionsmængder
 - Fejl i registrerede free-rider mængder
- **Over-/underindsamling:** Kompensering for at de indsamlingssteder, som den kollektive ordning blev tildelt i den foregående tildelingsperiode, ikke leverede den forventede mængde. Eller at den kollektive ordning af andre årsager ikke har fået indsamlet den tildelte mængde eller har fået indsamlet mere end den tildelte mængde, så den indsamlede mængde afviger fra tildelingsandelen. Dette betegnes "over-/ underindsamling".
- **Producenter som træder ind på markedet i gældende tildelingsperiode:** Denne efterregulering gælder for producenter, der påbegynder at tilgængeliggøre emballage på det danske marked i den gældende tildelingsperiode, dvs. efter den 1. oktober 2025.

Det betyder i praksis at:

- producenter, der påbegynder at tilgængeliggøre emballage efter den 1. oktober 2025, og alene har indberettet markedsførte mængder for 2025 får deres mængder multipliceret med to
- free-rider mængder multipliceres ikke med to
- producenter, der har indberettet free-rider mængder for 2024 og markedsførte mængder for 2025, får ikke deres mængder multipliceret med to.
- producenter, der alene har indberettet markedsførte mængder for 2024 får ikke deres mængder multipliceret med to, da de har påbegyndt tilgængeliggørelse før den 1. oktober 2025.

Trin i beregningsmetode

Selve beregningen af tildelingen foregår i fire trin, som består af følgende delberegninger:

1. Tilbageagningsfaktor
2. Markedsandel inkl. korrektion af reduktionsmængder og efterreguleringer
3. Over-/underindsamling
4. Den endelige tildelingsmængde/andel

Tilbageagningsfaktor

Tilbageagningsfaktoren beregnes ved at dividere den totale indsamlede mængde i DK med den totale markedsførte mængde i DK i indberetningsåret pr. fraktion/affaldstype/slutbruger. Tilbageagningsfaktoren bruges til at bestemme producentens forventede indsamling i førstkommande tildelingsperiode.

Definitioner

Totalt markedsført i DK, kun for indberetningsåret (kg):

Den totale markedsførte mængde for alle producenter med mængder i kategorien fra *indberetningsåret (kalenderår-1)* fratrukket reduktionsmængder. Mængden bruges til beregning af tilbagetagningsfaktoren.

Hverken rettelselser til sidste år eller free-rider mængder medtages i beregningen, da tilbagetagningsfaktoren kun skal afspejle, hvor meget der er tilbagetaget i det aktuelle indberetningsår.

Totalt indsamlet i DK, kun for indberetningsåret (kg):

Den totale indsamlede mængde eller de totale mængder, som producenterne har finansieret indsamlingen af, for alle producenter med mængder i fraktionen fra *indberetningsåret (kalenderår-1)*. Mængden bruges til beregning af tilbagetagningsfaktor og over-/underindsamling og er inkl. kommunalt indsamlede, kollektivt indsamlede og egen indsamlede mængder. Hverken rettelselser til sidste år eller free-rider mængder medtages her, da tilbagetagningsfaktoren kun skal afspejle, hvor meget der er tilbagetaget i det aktuelle indberetningsår.

Beregninger

Tilbagetagningsfaktor	= Totalt indsamlet i DK, kun for indberetningsåret (kg) / Totalt markedsført i DK, kun for indberetningsåret (kg)
-----------------------	--

Markedsandel

Definitioner

Markedsført, indberetningsår (kg):

Mængden af emballage i kg, som er solgt på det danske marked i den pågældende affaldstype/kategori/ slutbruger.

Reduktionsmængde (kg):

Mængden af emballage i kg, som en producent har solgt til en anden dansk virksomhed, der derefter har eksporteret produkterne ud af landet. I beregningen af markedsandelen trækkes reduktionsmængden fra den markedsførte mængde, da der ikke længere vil være en tilbagetagningsforpligtelse i DK for disse produkter.

Indberettede reduktionsmængder er kun gyldige, hvis eksportøren har bekræftet eksporten i producentansvarsregistret.

Nye producenter – forventede markedsførte mængder for igangværende tildelingsperiode (kg):

For nye producenter, der er indtrådt på markedet i den igangværende tildelingsperiode, bruges som nævnt producentens markedsførte mængde for det indberetningsår, som der første gang er indberettet realiserede markedsførte mængder for, til at beregne tildeling for den periode, som producenten ikke nåede at medvirke i, samt i den efterfølgende tildelingsperiode. Det betyder, at selvsamme markedsførte mængde første gang indgår i tildelingen multipliceret med 2².

Rettelser – efterreguleringer for fejlregistreringer:

Der kan i indberetningsperioden rettes mængder fra sidste indberetningsår (kalenderår-2). Ændringer for markedsførte og reduktionsmængder lægges til eller trækkes fra i den nye tildeling. Dvs. at hvis producenten sidste år indberettede en markedsført mængde på 100 kg og nu har rettet mængden til 80 kg, så skal der trækkes 20 kg fra i beregningen af den nye tildeling.

² Hvis en tildelingsperiode har en udstrækning på mere end et kalenderår, skal der indgå flere års markedsførte mængder i beregningen.

Markedsført i tidligere år (free-rider mængder):

Markedsførte og reeksporterede mængder for tidligere år end indberetningsåret (år-1), som er indberettet siden slutningen af sidste indberetningsperiode. Der skal også beregnes tildeling for de år, hvori producenterne har været free-ridere. Mængder for disse år indgår i førstkomende tildeling efter indberetningen i registret.

Markedsført, totalt (kg):

Totalt markedsført i kg for producenten. Inkl. mængder fra indberetningsår fratrasket reduktionsmængder samt rettelser til sidste års mængder og tillagt free-rider mængder fra tidligere år.

Totalt markedsført i Danmark (kg):

Totalt markedsført i hele DK. Mængden bruges til at beregne producentens markedsandel i forhold til den nye tildeling. Mængden er inkl. rettelser til sidste år samt free-rider mængder og fratrasket reduktionsmængder.

Markedsandel, total (%):

For kollektive ordninger, der har været geografisk/finansiel tildelt i sidste tildelingsperiode, bruges markedsandelen fra sidste tildelingsperiode til at beregne over-/underindsamling.

Beregning

Markedsandel, total (%)	=Markedsført, totalt (kg) for den kollektive ordning/ Totalt markedsført i Danmark (kg)
-------------------------	---

Over-/underindsamling

Har en kollektiv ordning tilbagetaget mere end sin beregnede markedsandel, fratrækkes denne mængde den kollektive ordnings markedsandel i den efterfølgende periode. Tilsvarende vil en kollektiv ordning, som har tilbagetaget en mindre mængde end sin markedsandel, få tillagt den manglende mængde til sin andel af udtjente produkter i den efterfølgende tildelingsperiode.

Denne efterregulering er etableret for at kompensere for den afvigelse, der kan opstå, fordi man ved årets begyndelse *ikke* kender den præcise fremtidige mængde emballage, der vil ende som affald i kommunerne. Efterregulering består i at regulere for afvigelsen mellem den kollektive ordnings beregnede markedsandel, som skal tages tilbage (geografisk tildeling) eller som den kollektive ordning skal finansiere tilbagetagning af (finansiel tildeling) og den mængde, som producenten reelt har indsamlet eller finansieret i den foregående tildelingsperiode. Denne afvigelse indarbejdes i den efterfølgende tildelingsperiode.

Definitioner**Faktisk indsamlet/finansieret, indberetningsåret (kg):**

Mængden som den kollektive ordning har tilbagetaget i den pågældende kategori/fraktion i indberetningsåret. Mængden er summen af mængder, der er indsamlet/finansieret af den kollektive ordning samt producentens egenindsamling.

Totalt indsamlet/finansieret i Danmark, indberetningsåret (kg):

Totalt indsamlet/finansieret i Danmark i indberetningsåret. Mængder fra tidligere år indgår ikke i mængden, da mængden skal afspejle, hvad der reelt er indsamlet i forhold til sidste tildeling.

Over-/underindsamling (kg og %):

Først beregnes over-/underindsamling i % ved at trække kollektive ordnings faktisk indsamlede/finansierede andel (%) for indberetningsåret fra sidste års markedsandel (%) for den kollektive ordning tildelt i sidste tildelingsperiode.

Har den kollektive ordning indsamlet/finansieret mindre end sidste tildelingsperiodes markedsandel, får de en underindsamling, som lægges til årets tildelingsmængde. Har den kollektive ordning indsamlet/finansieret mere

end sidste tildelingsperiodes markedsandel er det en overindsamling, der trækkes dette fra års tildelingsmængde.

Herefter beregnes over-/underindsamlingen i kg ved at multiplicere over-/underindsamling i % med den totale indsamlede/finansierede mængde i DK.

Beregning

Faktisk indsamlet/finansieret andel, indberetningsåret (%)	=Faktisk indsamlet/finansieret, indberetningsår (kg) / Ttotalt indsamlet/finansieret i Danmark, indberetningsåret (kg)
Markedsandel, sidste år (%)	=Markedsandel overført fra sidste år
Over-/underindsamling (%)	=Markedsandel, sidste år (%) - Faktisk indsamlet andel, indberetningsår (%)
Over-/underindsamling (kg)	=Over-/underindsamling (%) * Totalt indsamlet/finansieret i DK, indberetningsåret (kg)

Endelig tildeling

Definitioner

Forventet indsamlingsmængde (kg):

Findes ved at gange producentens totale markedsførte mængde (kg) inkl. rettelser og mængder for tidligere free-rider år med tilbagetagningsfaktoren for pågældende affaldstype/fraktion/slutbruger. Det er den mængde, som producenten forventes at skulle tage tilbage i forhold til deres nuværende markedsandel.

Ny kollektiv ordning - korrektion for producenternes egenindsamling (kg):

For en ny kollektiv ordning, der ikke før har været tildelt i pågældende affaldstype/fraktion/slutbruger, korrigeres ikke for den kollektive ordnings evt. indsamlede mængde via beregningen af over-/underindsamling, da de ikke har været en del af den gældende tildeling. I stedet trækkes producenternes egenindsamling fra tildelingsmængden.

Tildelingsmængde (kg):

Tildelingsmængden er den forventede indsamlingsmængde korrigeret for over-/underindsamling, som er indsamlet/finansieret for meget eller for lidt i forhold til sidste periodes markedsandel (over-/underindsamlingen i kg), dvs. fratrullet evt. overindsamling eller tillagt evt. underindsamling.

Det er denne mængde, som skal bruges til at beregne sikkerhedsstillelse.

Tildelt andel (%):

Findes ved at dividere producentens tildelingsmængde med den totale sum af tildelingsmængder.

Andelen anvendes til den geografiske fordeling af kommuner.

Positivt tildelte andele (%):

Pga. overindsamling kan det ske, at der er kollektive ordninger, som får en negativ tildelingsmængde/tildelt andel. Dvs. at den overindsamlede mængde overstiger periodens forventede tildelte mængde. Når tildelingen skal fordeles mellem kommunerne, kan man ikke tildele en negativ mængde. Derfor fjernes de negative andele.

Tildelt andel, korrigeret (%):

Når de negative andele fjernes, vil summen af positive andele have en total på over 100%. Der kan ikke tildeles mere end 100%. Derfor korrigeres der nu blandt dem, der har en positiv andel, så der tildeles præcis 100%.

Beregning

Forventet indsamlingsmængde (kg)	=Markedsført, totalt (kg) * Tilbagebetalingsfaktor inkl. rettelser til tidligere år samt free-rider mængder.
Tildelingsmængde (kg)	=Forventet indsamlingsmængde (kg) + Over-/underindsamling (kg) - evt. korrektion for indsamlet mængde for ny kollektiv ordning (kg)
Tildelt andel (%)	=Tildelingsmængde (kg) / Total tildelingsmængde (kg)
Total af positivt tildelte andele (%)	=Summen af positivt tildelte andele (%)
Tildelt andel, korregeret (%)	=Den tildelte andel (%) / Total af positivt tildelte andele (%)

Tildeling af kommunale indsamlingssteder

DPA beregner en forventet indsamlet mængde emballage ved at tage gennemsnittet af kommunens totalt og reelt indsamlede mængde pr. fraktion pr. slutbruger i de seneste 3 år, divideret med 3³:

$$\text{Kommunens forventede mængde emballage (3 års gennemsnit)} = (\text{indsamlede mængde for år-1} + \text{indsamlede mængde for år-2} + \text{indsamlede mængde for år-3}) / 3$$

Når denne beregning er foretaget, tildeler DPA de enkelte geografiske områder med tilhørende indsamlingssteder til de kollektive ordninger i forhold til hver deres markedsandel for den enkelte fraktion pr. slutbruger. Områderne kan bestå af én eller flere sammenhængende kommuner, men der tildeles ikke geografiske delområder inden for en kommune.

Tildelingen af de enkelte kommuner sker pr. fraktion pr. slutbruger. Det er nødvendigt, da producentens markedsandele typisk varierer fra fraktion til fraktion. Resultatet kan blive, at flere producenter får tildelt samme kommune, men med hver sin fraktion/slutbruger som ansvarsområde. I værste fald betyder det, at der kan være op til flere forskellige kollektive ordninger, som har ansvaret for at afhente udtjente produkter fra hver deres fraktion på indsamlingsstederne i den samme kommune.

Oprettelse af nye indsamlingssteder i tildelingsperioden

Hvis der bliver oprettet nye indsamlingssteder i et område i tildelingsperioden, skal den kollektive ordning, som har ansvaret for én eller flere fraktioner i kommunen, også afhente de samme fraktioner fra de nye indsamlingssteder.

³ Ved 1. tildeling kan der ikke beregnes gennemsnit.

Øvrige tildelingskriterier

Tildelingen baseres som nævnt på de kollektive ordningers markedsandele pr. fraktion samt et gennemsnit af 3 års reelt indsamlede mængder pr. kommune. Når denne beregning er foretaget, tildeler DPA geografisk de enkelte kommuner. Tildelingen af de enkelte kommuner sker pr. fraktion, da producentens markedsandele typisk varierer fra fraktion til fraktion.

Resultatet kan derfor ofte blive, at flere producenter eller kollektive ordninger får tildelt samme kommune, men med hver sin fraktion som ansvarsområde.

Liste over tildelingskriterier for tildelingstype 1, overdragelse af affald fra husholdninger

Kriterier for tildeling (prioriteret rækkefølge)		Formål
Ved nedenstående prioriterede principper tildeler DPA de geografiske områder i Danmark, hvorfra producenterne i en tildelingsperiode skal afhente emballageaffald.		
1	Markedsandele Der tildeles efter markedsandele opgjort på baggrund af de markedsførte mængder pr. materialekategori. Markedsandelen er beregnet inklusive reguleringer fra tidligere år.	Opfyldelse af lovkrav
2	Kombinerede affaldsfraktioner I videst muligt omfang tildeles affaldsfraktioner, der indsamles kombineret eller på anden vis sammenblandes i forbindelse med den kommunale indsamling, herunder indsamling på tværs af kommuner, samme kollektive ordning, fordi affaldet ikke fysisk opdeles inden overdragelsen til en kollektiv ordning.	Opfyldelse af lovkrav
3	Tildeling af alle affaldsfraktioner i samme kommune Alle affaldsfraktioner fra en kommune tildeles i videst muligt omfang den samme kollektive ordning.	Opfyldelse af lovkrav

Liste over tildelingskriterier for tildelingstype 2, finansiel, betaling af indsamling, transport og i nogle tilfælde behandling af affald fra husholdninger

Kriterier for tildeling (prioriteret rækkefølge) for de fraktioner, der indgår i tildelingstype 2		Formål
Ved nedenstående prioriterede principper tildeler DPA de geografiske områder i Danmark, hvorfra producenterne i den kommende tildelingsperiode skal finansiere kommunernes omkostninger til indsamling, transport og evt. behandling.		
1	Markedsandele Der tildeles efter markedsandele opgjort på baggrund af de markedsførte mængder pr. materialekategori. Markedsandelen er beregnet inklusive reguleringer fra tidligere år.	Opfyldelse af lovkrav
2	Kombinerede affaldsfraktioner Affaldsfraktioner, der indsamles kombineret eller på anden vis sammenblandes i forbindelse med den kommunale indsamling, herunder indsamling på tværs af kommuner, tildeles i videst muligt omfang samme kollektive ordning.	Opfyldelse af lovkrav
3	Tildeling af alle affaldsfraktioner i samme kommune Alle affaldsfraktioner fra en kommune tildeles i videst muligt omfang den samme kollektive ordning.	Opfyldelse af lovkrav
4	Tildeling af betalingsforpligtelse til samme kommuner som er tildelt for overdragelse af affald I videst muligt omfang tildeles betalingsforpligtelser til kommuner til samme kollektive ordning, som har fået tildelt selvsamme kommune via tildelingstype 1 med affaldsoverdragelse.	Opfyldelse af lovkrav

Kriterier for tildeling (prioriteret rækkefølge) for fraktionerne træemballageaffald, emballageaffald korrekt sorteret som restaffald og farligt emballageaffald		Formål
Ved nedenstående prioriterede principper tildeler DPA de geografiske områder i Danmark, hvorfra producenterne i den kommende tildelingsperiode skal finansiere kommunernes omkostninger til indsamling, transport og evt. behandling.		
1	Markedsandele Der tildeles efter markedsandele opgjort på baggrund af de markedsførte mængder pr. materialekategori. Markedsandelen er beregnet inklusive reguleringer fra tidligere år.	Opfyldelse af lovkrav
2	Tildeling af betalingsforpligtelse til samme kommuner som er tildelt for overdragelse af affald I videst muligt omfang tildeles betalingsforpligtelser til kommuner til samme kollektive ordning, som har fået tildelt selvsamme kommune via tildelingstype 1 med affaldsoverdragelse.	Opfyldelse af lovkrav

Kommunerne kan, jf. affaldsbekendtgørelsen, foruden de "rene" materialefraktioner sortere i følgende kombinerede affaldsfraktioner:

- Papir(emballage)affald og pap (emballage)affald
- Metal(emballage)affald og glas(emballage)affald
- Metal(emballage)affald og plast(emballage)affald
- Plast(emballage)affald og mad- og drikkekarton(emballage)affald
- Plast(emballage)affald, mad- og drikkekarton(emballage)affald og metal(emballage)affald

Kommunen kan ikke, jf. affaldsbekendtgørelsen, i en gældende tildelingsperiode indføre kombineret indsamling af affaldsfraktioner, uden at dette er varslet mindst en måned forud for begyndelsen af den efterfølgende tildelingsperiode. Kommunen kan dog i en gældende tildelingsperiode efter aftale med den kollektive ordning, der er tildelt den pågældende kommune, indføre kombineret indsamling af affaldsfraktioner, der er tildelt den samme kollektive ordning.

Liste over tildelingskriterier for tildelingstype 3, finansiel, betaling af håndtering af affald fra erhverv

Kriterier for tildeling (prioriteret rækkefølge)		Formål
Ved nedenstående prioriterede principper tildeler DPA betalingsforpligtelser for de geografiske områder i Danmark, hvorfra de kollektive ordninger i tildelingsperioden skal finansiere håndtering af emballageaffald fra affaldsproducerende virksomheder.		
1	Markedsandele Der tildeles efter markedsandele opgjort på baggrund af de markedsførte mængder pr. materialekategori. Markedsandelen er beregnet inklusive reguleringer fra tidligere år.	Opfyldelse af lovkrav
2	Tildeling af alle affaldsfraktioner og slutbrugere i samme kommune Betalingsforpligtelsen for alle affaldsfraktioner (husholdning og erhverv) fra en kommune tildeles i videst muligt omfang den samme kollektive ordning.	Opfyldelse af lovkrav

Offentliggørelse af tildelingen

Tildelingen bliver offentliggjort på DPA's hjemmeside www.producentansvar.dk.

De tildelte geografiske områder fremgår af lister og eventuelt danmarkskort, som viser tildelingen til de kollektive producentordninger for hver af de nævnte affaldstyper/fraktioner/slutbrugere i bekendtgørelsen.

DPA informerer de kollektive ordninger om hvilke områder med tilhørende indsamlingssteder, ordningen har fået tildelt. Kommunen bliver også informeret om resultatet af tildelingen. Det sker via en e-mail sendt til adresserne, som er registreret af kommunen under de enkelte indsamlingssteder hos DPA.

Dansk Producentansvar, 2024

Vester Farimagsgade 3, 2.
DK-1606 København V
Tlf. 3915 5161

E-mail: info@producentansvar.dk
Web: www.producentansvar.dk

Bilag 1. Data leveret fra Miljøstyrelsen

Til brug for tildelingsberegningerne modtager DPA data⁴ fra Miljøstyrelsen, jf. oversigterne nedenfor. Bemærk, at bekendtgørelsen for emballage indeholder flere kategorier, men da der ikke skal beregnes tildeling for disse, efterspørges data om disse kategorier ikke i første fase.

For Husholdning

Kommune	Kommunenr.	Periode	Kategori	Mængde af almindeligt emballageaffald	Mængde af emballage i restaffald	Mængde af emballage i farligt affald
-	-	-	Pap	For den enkelte kategori	Samlet for alle kategorier	Samlet for alle kategorier
-	-	-	Papir	For den enkelte kategori		
-	-	-	Jernholdige metaller	For den enkelte kategori		
-	-	-	Aluminium	For den enkelte kategori		
-	-	-	Glas	For den enkelte kategori		
-	-	-	Plast	For den enkelte kategori		
-	-	-	Mad- og drikkekartoner	For den enkelte kategori		
-	-	-	Træ	For den enkelte kategori		

For Erhverv (tilsvarende som for husholdning)

Kommune	Kommunenr.	Periode	Kategori	Mængde af almindeligt emballageaffald	Mængde af emballage i restaffald	Mængde af emballage i farligt affald
-	-	-	Pap	For den enkelte kategori	Samlet for alle kategorier	Samlet for alle kategorier (ikke leveret)
-	-	-	Papir	For den enkelte kategori		
-	-	-	Jernholdige metaller	For den enkelte kategori		
-	-	-	Aluminium	For den enkelte kategori		
-	-	-	Glas	For den enkelte kategori		
-	-	-	Plast	For den enkelte kategori		
-	-	-	Mad- og drikkekartoner	For den enkelte kategori		
-	-	-	Træ	For den enkelte kategori		

⁴ Miljøstyrelsen leverer ikke data for farligt affald fra Erhverv.