

DPA

DANSK
PRODUCENT
ANSVAR

Sikkerhedsstillelse (WEEE)

Dansk Producentansvar, maj 2022

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 samt biler og udbetaling af skrotningsgodtgørelse for biler.

Producentansvaret har hjemmel i den danske Miljøbeskyttelseslov. Denne udmøntes i tre bekendtgørelser for de forskellige produkttyper, nemlig hhv. Elektronikaffaldsbekendtgørelsen, Batteribekendtgørelsen og Bilskrøtbekendtgørelsen. De til enhver tid gældende lovtekster findes samlet på www.producentansvar.dk.

De danske bekendtgørelser tager udgangspunkt i tre EU-direktiver for samme produktområder, nemlig det såkaldte (W)EEE-direktiv, Batteridirektiv samt ELV-direktiv. Også disse direktiver findes på www.producentansvar.dk.

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.

Producent og importør bliver i det følgende benævnt *producent* under ét, da reglerne for de to grupper er ens.

Der kan anvendes følgende forkortelser: WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) for elektronikskrot, BAT for batterier og akkumulatorer, samt ELV (End of Life Vehicles) for udtjente biler.

Indhold

Baggrunden for sikkerhedsstillelse	3
Princippet for sikkerhedsstillingen	3
Datagrundlag for sikkerhedsstillingen	4
Håndteringsomkostninger pr. kilo (sats).....	4
Beregning af sikkerhedsstillingen	4
Den praktiske etablering af sikkerhedsstillingen	4
Sikkerhedsstillelse for tildelte producenter og kollektive ordninger	5
Anvendelse af sikkerhedsstillingen	5
Fritagelse for sikkerhedsstillelse	5
Individuel sikkerhedsstillelse for mindre producenter	6
Udbetaling af den særlige sikkerhedsstillelse til kollektive ordninger	6
Difference mellem indbetalt og udbetalt sikkerhedsstillelse	7
Omkostningssatser til beregning af sikkerhedsstillelse	7
Bilag 1-5	8
Bilag 1: Beregning: Sikkerhedsstillelse for ikke-tildelte producenter	8
Bilag 2: Beregning: Returbeløb for opkrævet sikkerhedsstillelse	8
Bilag 3: Beregning: Sikkerhedsstillelse for tildelte kollektiv ordninger og producenter	10
Bilag 4: Beregning: Refusion for tildelte kollektive ordninger og producenter	11
Bilag 5: Beregninger – symbolbeskrivelse	14

Baggrunden for sikkerhedsstillelse

I henhold til reglerne om producentansvar for prioriterede materialestrømme beskriver dette dokument baggrund og formål med producenter og importørers økonomiske sikkerhedsstillelse og viser de konkrete beregninger, som DPA årligt foretager i forlængelse af tildelingsordningen. Sikkerhedsstillelse omfatter individuelle producenter og de kollektive ordningers indsamlings- og tilbagetagingspligt af elektronikaffald fra husholdninger på de kommunale indsamlingssteder. Bilagsdelen indeholder detaljeret gennemgang af de forskellige beregninger forbundet med sikkerhedsstillelsen.

Den økonomiske sikkerhedsstillelse bliver anvendt i de situationer, hvor den enkelte producent eller en kollektiv ordning ophører med at eksistere eller i enkeltstående tilfælde ikke løfter ansvaret for håndtering af den tildelte mængde elektronikaffald.

Den økonomiske sikkerhed skal stilles af producenter/importører af elektrisk udstyr, der har private husholdninger som slutbrugere. Sikkerheden stilles af den, som ved tildelingen af elektronikaffald har indsamlingsforpligtelsen; det være sig producenten selv eller dennes kollektive ordning. For mindre individuelt registrerede virksomheder med producentansvar og producenter uden for de kollektive ordninger, som ikke er tildelt et indsamlingsområde, opkræves en særlig individuel sikkerhedsstillelse.

Sikkerhedsstillelse stilles indtil videre kun inden for elektronikområdet (WEEE).

I Danmark er producentansvaret implementeret på en sådan måde, at det oftest ikke vil være muligt for den enkelte producent kun at tilbagetage egne produkter fra husholdninger, når de er udtjente. Producentansvaret er således ikke indført produkt- eller mærkespecifikt, men baseret på markedsandele pr. produktkategori. For at kunne iagttage sin tilbagetagingsforpligtelse er producenter og importører af udstyr fremstillet til husholdningslignende brug forpligtet til at afhente og miljøbehandle elektronikaffald fra de kommunale indsamlingssteder/genbrugspladser. Den forholdsmæssige fordeling af elektronikaffald efter markedsandele, kategori og geografi benævnes *tildelingsordningen*. Læs mere om tildelingsordningen på www.producentansvar.dk.

Princippet for sikkerhedsstillelsen

Princippet i sikkerhedsstillelsen er følgende:

- Enhver eksisterende producent skal tilbagetage sin andel af det eksisterende elektronikaffald i forhold til sin markedsandel. Dette sikres ved den ovenfor nævnte tildelingsordning.
- Producenter af udstyr med private husholdninger som slutbruger skal årligt stille økonomisk sikkerhed for den tildelte mængde elektronikaffald, som er tildelt af DPA.
- Hvis en individuel producent eller en kollektiv ordning ophører midt i en tildelingsperiode eller i enkeltstående tilfælde forsømmer at afhente de tildelte mængder af elektronikaffald, vil sikkerhedsstillelsen blive anvendt til at finansiere indsamling og miljøbehandling af det tildelte elektronikaffald i kommunerne.

Producenter, som ikke deltager i kollektive ordninger og har så små mængder, at de ikke kan tildeles indsamlingsstederne i en geografisk kommune, skal indbetale en sikkerhedsstillelse til DPA. Se afsnittet om 'Individuel sikkerhedsstillelse for mindre individuelle producenter'¹.

¹ Det er frivilligt om man vil varetage sit producentansvar individuelt, eller om man ønsker medlemskab af en kollektiv ordning.

Både tildelingsperioden og perioden for sikkerhedsstillelse fastlægges for et tidsrum på 12 mdr. Det betyder, at når en tildelingsperiode er tilendebragt, er perioden for sikkerhedsstillelse også udløbet.

Derfor skal sikkerhedsstillelsen beregnes én gang hvert år og justeres i forhold til den kommende tildelingsperiode.

Sikkerhedsstillelsen for det foregående år frigives og erstattes af en ny beregnet sikkerhedsstillelse, når en tildelingsperiode udløber og en ny påbegyndes.

Datagrundlag for sikkerhedsstillelsen

Producenten eller dennes kollektive ordning skal senest 31. marts hvert år indberette mængden af produkter, som producenten har afsat på markedet det foregående kalenderår til DPA.

De realiserede markedsførte mængder skal indberettes pr. kategori opgjort i kg og opgjort for slutbrugersegmenterne husholdning og erhverv.

Størrelsen af sikkerheden, som skal stilles af producenten eller dennes kollektive ordning, beregnes hvert år i forhold til den forventede mængde af elektronikaffald fra husholdninger, der skal tilbagetages i den kommende tildelingsperiode.

Håndteringsomkostninger pr. kilo (sats)

Håndteringsomkostningen pr. kilo pr. kategori fremkommer ved, at DPA én gang årligt beregner periodens sikkerhedsstillelse på baggrund af priser indhentet hos repræsentative oparbejdningsvirksomheder og alle kollektive ordninger i Danmark. For en del af det udtjente elektriske udstyr er der ingen omkostninger eller endog indtægter ved indsamling og salg af dette. For sådanne kategorier af udstyr beregnes der ikke sikkerhedsstillelse.

Satser for sikkerhedsstillelsen offentliggøres på www.producentansvar.dk

Beregning af sikkerhedsstillelsen

Sikkerhed beregnes pr. kategori efter følgende metode:

*Sikkerhed pr. kategori = den tildelte mængde i kilo * håndteringsomkostning pr. kg elektronikaffald pr. kategori*

Den samlede sikkerhed, som producenten skal stille, beregnes som summen af den sikkerhed, der skal stilles for de kategorier, inden for hvilken producenten har indsamlings- og behandlingsforpligtelse og ikke er fritaget for sikkerhedsstillelse (se også afsnit "Fritagelse for sikkerhedsstillelse").

Den praktiske etablering af sikkerhedsstillelsen

Der findes to former for sikkerhedsstillelse:

1. Sikkerhedsstillelse for kollektive ordninger og større producenter, der har fået tildelt mindst ét indsamlingsområde for en fraktion
2. Individuel sikkerhedsstillelse for (mindre) producenter, der ikke kan tildeles et indsamlingsområde

DPA meddeler skriftligt producenter og kollektive ordninger størrelsen af den sikkerhed, der skal stilles i den kommende periode angivet i DKK.

Sikkerhedsstillelse for mindre individuelle producenter, som ikke har mængder, der er store nok til at få tildelt et indsamlingsområde fremgår af afsnit "Individuel sikkerhedsstillelse for mindre virksomheder".

Sikkerhedsstillelse for tildelte producenter og kollektive ordninger

I praksis beregner DPA sikkerhedsstillelsen og meddeler denne til producenten eller den kollektive ordning via mail eller meddeler, hvorvidt der kan opnås fritagelse for sikkerhedsstillelse.

Når producenten eller dennes kollektive ordning skal stille sikkerheden, skal dette ske i form af en såkaldt anfordringsgaranti med en fast ordlyd, som er angivet af DPA. Anfordringsgaranti på beløbet oprettes i et dansk pengeinstitut eller et pengeinstitut med en dansk filial.

Anfordringsgarantien ligger som interaktivt pdf-dokument "Anfordringsgaranti" og kan fremsøges under SØG-funktionen på DPA's hjemmeside.

Anfordringsgarantien skal etableres hvert år mellem 1. juli og 31. august, når beregningen af tildeling og sikkerhedsstillelse foreligger fra DPA. Anfordringsgarantien dækker en fuld tildelingsperiode fra 1. september i det indeværende år til og med 31. august i det efterfølgende kalenderår. Originaldokumentet med anfordringsgarantien skal være DPA i hænde senest 31. august kl. 12.00. DPA opbevarer dokumentet, indtil gyldighedsperioden udløber.

Når gyldighedsperioden for en anfordringsgaranti er udløbet, skal producenten erstatte denne med et nyt dokument for den efterfølgende tildelingsperiode, hvis de er omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. DPA returnerer originaldokumentet med den udløbne anfordringsgaranti til pengeinstituttet, som har udstedt garantien, når tildelingsperioden er udløbet.

Den årlige etablering af en anfordringsgaranti er en forudsætning for at overholde producentansvaret.

Anvendelse af sikkerhedsstillelsen

Såfremt en producent ikke opfylder sin forpligtelse med hensyn til afhentning af tildelte mængder, fx i forbindelse med lukning, konkurs eller lignende, skal sikkerhedsstillelsen sikre, at omkostningen ikke bliver overladt til andre. Sikkerhedsstillelsen bliver således hovedsageligt taget i anvendelse for at:

- Dække omkostningerne til håndtering af den tildelte og endnu ikke tilbagetagne mængde, hvis en kollektive ordning eller en producent lukker, går konkurs eller på anden måde for stedse forsvinder.
- Dække omkostningerne i enkeltstående tilfælde, hvor en producent ikke varetager afhentning og særskilt håndtering af en tildelt elektronikaffaldsmængde og/eller ikke afholder omkostningerne til de såkaldte afværgeforanstaltninger.

Der skal derfor til enhver tid være et beløb til rådighed, som kan dække opståede udgifter i en tildelingsperiode (12 måneder).

Fritagelse for sikkerhedsstillelse

De kollektive ordninger – og dermed deres medlemmer – kan i nogle tilfælde fritages for sikkerhedsstillelse, jf. bestemmelserne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen. Fritagelsen sker pr. produktkategori pr. tildelingsperiode.

Den kollektive ordning skal skriftligt ansøge DPA om fritagelse for sikkerhedsstillelse for én tildelingsperiode ad gangen. Ansøgningen kan sendes som en e-mail til info@producentansvar.dk

Kriterierne for fritagelse for sikkerhedsstillelse for en kategori er:

Den kollektive ordning har samlet set tilslutning fra mindst 10 af de registrerede producenter, og producenternes samlede markedsandel i den kollektive ordning udgør mindst 5% af den samlede mængde af udstyr i kg bragt i omsætning inden for én af de kategorier, som er indberettet for alle producenter.

Hvis en kollektiv ordning opnår fritagelse for sikkerhedsstillelse i én af kategorierne, er den kollektive ordning også fritaget for sikkerhedsstillelse i alle de øvrige kategorier.

Det er de senest indberettede markedsførte mængder pr. 31. marts, der ligger til grund for en given vurdering af mulighederne for fritagelse for sikkerhedsstillelse.

Individuel sikkerhedsstillelse for mindre producenter

Producenter, der ikke er tilknyttet en kollektiv ordning, og som markedsfører mængder af elektrisk udstyr med husholdninger som slutbruger i så lille et omfang, at de ikke kan tildeles et indsamlingsområde, skal opfylde kravene om en individuel sikkerhedsstillelse.

Der beregnes en tildelt mængde pr. kategori for producenten. Den tildelte mængde beregnes som den markedsførte mængde pr. kategori multipliceret med en såkaldt tilbagetagningsfaktor. Der beregnes hvert år en tilbagetagningsfaktor. Faktoren beregnes som forholdet mellem den samlede markedsførte mængde og den samlede indsamlede mængde pr. kategori i det foregående kalenderår. Faktoren kan være under, lig med eller over 100%. Det kan således forekomme, at der for en tildelingsperiode skal indsamles en mængde, der overstiger den markedsførte mængde.

Den særlige sikkerhedsstillelse beregnes af DPA med anvendelse af samme omkostningssatser, som den ordinære sikkerhedsstillelse og meddeles til producenten via mail og faktura. Sikkerhedsstillelsen opkræves af DPA én gang årligt. Der faktureres kun sikkerhedsstillelse for mængder, der ved gebyrberegningen overstiger DKK 250.

Når producenten har indberettet mængder, der er tilbagetaget i løbet af sikkerhedsstillelsesperioden, foretages en beregning, hvor den mængde udtjent udstyr producenten evt. har indsamlet fratrækkes i sikkerhedsstillelsen og tilbagebetales til producenten.

Udbetaling af den særlige sikkerhedsstillelse til kollektive ordninger

Hvis producenter uden tildelte indsamlingsområder ikke har indsamlet tildelt mængde via egen indsamling, kan den indbetalte sikkerhedsstillelse udbetales til de kollektive ordninger, såfremt disse kan dokumentere, at de har indsamlet en ekstra mængde ud over deres egen tildelte mængde, samt at de har afholdt ekstra omkostninger forbundet hermed. Dokumentation skal foreligge i en form efter DPA's anvisninger.

Eventuel udbetaling af den særlige sikkerhedsstillelse til den kollektive ordning sker efter følgende retningslinjer:

1. Den del af den særlige sikkerhedsstillelse, der kan udbetales til de kollektive ordninger fordeles imellem de kollektive ordninger i forhold til deres markedsandel pr. kategori, som den blev beregnet ved tildelingsperiodens start. Beregningen af markedsandelen for de kollektive ordninger sker sådan, at der korrigeres for den markedsandel, som kan henføres til de individuelle producenter.
2. Den kollektive ordning anmoder om udbetaling (refusion) af en del af den individuelle sikkerhedsstillelse.
3. DPA beregner den mængde, som den kollektive ordning har indsamlet ud over egen tildeling, som kan henføres til små individuelle producenter uden for de kollektive ordninger.
4. DPA fremsender oversigt over mængder, som beregnet efter punkt 3 og anmoder den kollektive ordning om dokumentation for de ekstra omkostninger, som den beregnede mængde har forårsaget hos den kollektive ordning. Refusionen fremkommer ved at multiplicere den mængde, som er beregnet under punkt "Datagrundlag for sikkerhedsstillelse" med den eksakte omkostningssats, som den kollektive ordning faktisk har afholdt.
5. Såfremt den kollektive ordning ikke har haft dokumenterede ekstraomkostninger eller har opnået indtjening på den konkrete affaldsfraktion, kan der ikke udbetales sikkerhedsstillelse.
6. DPA kan ikke - uanset de omkostninger der måtte være afholdt i en kollektiv ordning - udbetale sikkerhedsstillelse med en højere sats end den, der blev anvendt i forbindelse med beregningen af den oprindelige sikkerhedsstillelse for de individuelle producenter.

I bilag 4 findes en detaljeret beskrivelse af beregningen af refusionen.

Difference mellem indbetalt og udbetalt sikkerhedsstillelse

Der kan opstå en difference mellem den indbetalte sikkerhedsstillelse og den sikkerhedsstillelse, der er udbetalt til henholdsvis individuelle producenter og refusionen til de kollektive ordninger. Differencen kan opstå, fordi de kollektive ordninger ikke har afholdt dokumenterede omkostninger, der fuldt ud svarer til den sikkerhedsstillelse, der er tilbage, når de individuelle producenter har modtaget deres andel af sikkerhedsstillelsen. En sådan difference tilbagebetales til producenterne, selvom de ikke har tilbagetaget en mængde, der modsvarer beløbet. Fordelingen af tilbagebetalingen blandt producenterne baseres på producenternes oprindelige andel af den indbetalte sikkerhedsstillelse.

Omkostningssatser til beregning af sikkerhedsstillelse

De gældende omkostningssatser er offentliggjort på DPA's hjemmeside www.producentansvar.dk

Individuelle producenter kan beregne eventuel sikkerhedsstillelse ved hjælp af DPA's såkaldte online-beregner på www.producentansvar.dk. Funktionen opdateres hvert år med de beregnede satser.

Dansk Producentansvar, 2022

Vester Farimagsgade 3, 2.
DK-1606 København V
Tlf. 39155161

E-mail: info@producentansvar.dk

Web: www.producentansvar.dk

Bilag 1-5

Bilag 1: Beregning: Sikkerhedsstillelse for ikke-tildelte producenter

Beregning af sikkerhedsstillelse

Der anvendes senest indberettede mængder, dvs. mængder solgt det foregående kalenderår, og som er indberettet i indeværende års indberetningsperiode.

Producenten skal stille sikkerhed for den mængde, som de forventes at skulle indsamle i forhold til, hvor meget de har solgt i året (markedsført mængde). Derfor udregnes først årets tilbagetagningsfaktor pr. kategori. Tilbagetagningsfaktoren er et udtryk for forholdet mellem den totale mængde, der indsamles i Danmark og den totale markedsførte mængde i Danmark for en kategori. Hvis der fx i hele Danmark er indsamlet 50% i forhold til den markedsførte mængde, der blev solgt året før i en given kategori, forventes producenten også at indsamle og stille sikkerhed for 50% af den markedsførte mængde, producenten solgte i kalenderåret. Beregningen er som følger:

Tilbagetagningsfaktor (%) pr. kategori:

$$TF = (TM_{DK} / MM_{DK})$$

(Samlet tilbagetaget mængde i Danmark / samlet markedsført mængde i Danmark)

Producentens tildelte mængde (i kg) pr. kategori:

$$TildeltMP = (MP * TF)$$

(Producentens markedsførte mængde * tilbagetagningsfaktor)

Sikkerhedsstillelse (i DKK) pr. kategori:

$$SSP = (TildeltMP * Sats)$$

(Producentens tildelte mængde * sats)

Eksempel 1. Beregning af sikkerhedsstillelse for producent

- I Danmark er der markedsført 12.000 kg af en kategori for året
- Der er i Danmark indsamlet 6.000 kg af kategorien for året
 - Tilbagebetalingsfaktoren er således $6000/12000 = 0,5$
- Producent A har markedsført 300 kg af kategorien
- For den bestemte kategori er der indhentet information fra udvalgte KO'er om, at det vil koste 0,2 kr. at indsamle 1 kg af kategorien
- Producent A skal således stille en sikkerhedsstillelse på 30 kr. Dette udregnes således;
 $300 \text{ kg} \times 0,5 \times 0,2 \text{ kr.} = 30 \text{ kr.}$

Bilag 2: Beregning: Returbeløb for opkrævet sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen er en forudbetaling for indsamlingen i den kommende tildelingsperiode. Sikkerhedsstillelsen skal principielt dække omkostningerne for den tildeling, som er beregnet for producenten. Såfremt producenten helt eller delvist indsamler den tildelte mængde, vil producenten det efterfølgende år kunne få refunderet sikkerhedsstillelsen for den mængde, som producenten selv har indsamlet (tilbagetaget).

Refusionsbeløbet beregnes ved at multiplicere producentens indsamlede (tilbagetagne) mængde med satsen for håndteringsomkostninger i den pågældende kategori.

Refusionsbeløb (i DKK) pr. kategori:

$$RB_P = (TM_P * Sats)$$

(Producentens tilbagetagne mængde * sats)

Hvis en producent har indsamlet mere end den tildelte mængde, kan producenten på lige fod med de kollektive ordninger ansøge om refusion i den samlede indbetalte sikkerhedsstillelse.

Eksempel 2. Beregning af returbeløb fra opkrævet sikkerhedsstillelse for producent

- Producent A har indsamlet 200 kg i kategorien
- For denne kategori er der indhentet informationer fra udvalgte KO'er, om at det vil koste 0,4 kr. at indsamle 1 kg af kategorien
- Producent A vil derfor få et returbeløb fra sidste års opkrævede sikkerhedsstillelse på 80 kr. Dette udregnes således: 200 kg x 0,4 kr. = 80 kr.

Bilag 3: Beregning: Sikkerhedsstillelse for tildelte kollektive ordninger og producenter

Den kollektive ordnings sikkerhedsstillelse beregnes som udgangspunkt som den tildelte mængde gange omkostningssatsen for kategorien.

Tildelt andel (%) pr. kategori:

$$TAKO = (\text{Overføres fra årets tildeling})$$

Den tildelte mængde beregnes som den kollektive ordnings andel af de kollektive ordningers totale markedsførte mængde. Herved stiller de kollektive ordninger kun sikkerhed for de mængder, de selv har markedsført - og ikke for de individuelle producenters mængder.

Det beregnes først hvor meget de kollektive ordninger totalt set forventes at tage tilbage. Dette gøres ved at gange de kollektive ordningers samlede markedsførte mængde med tilbagetagningsfaktoren.

Forventet tilbagetaget mængde, total (for kollektive ordninger) (i kg) pr. kategori:

$$FTTKO = (MMTKO * TF)$$

(Kollektive ordningers samlede markedsførte mængder * tilbagetagningsfaktor)

Tildelt mængde (i kg) pr. kollektiv ordning pr. kategori:

$$\text{Tildelt M}KO = (FTTKO * TAKO)$$

(Kollektive ordningers samlede forventede tilbagetagne mængde (kg) * den enkelte kollektive ordnings tildelte andel (%)).

Sikkerhedsstillelse (i DKK) pr. kategori:

$$SSKO = (\text{Tildelt M}KO * \text{Sats})$$

(Den kollektive ordnings tildelte mængde * sats)

Eksempel 3. Beregning af sikkerhedsstillelse for kollektiv ordning

- I Danmark er der markedsført 40.000 kg af en kategori for året
- Der er i Danmark indsamlet 16.000 kg af kategorien for året
 - Tilbagebetalingsfaktoren er således $16.000/40.000 = 0,4$
- De kollektive ordninger har tilsammen markedsført 38.000 kg i kategorien for året i denne indberetning
- De kollektive ordninger forventes dermed totalt at tilbagetage $38.000 \text{ kg} \times 0,4 = 15.200 \text{ kg}$ i det kommende år
- Den kollektive ordning er tildelt 20% af kategorien i årets tildeling
- Den kollektive ordnings tildelte mængde i kategorien er således 20% af de kollektive ordningers forventede indsamling: $15.200 \text{ kg} \times 0,2 = 3.040 \text{ kg}$
- For den bestemte kategori er der indhentet informationer fra udvalgte KO'er, om at det vil koste 0,3 kr. at indsamle 1 kg af kategorien
- Den kollektive ordning skal således stille en sikkerhedsstillelse på 912 kr. udregnet således: $3040 \text{ kg} \times 0,3 \text{ kr.} = 912 \text{ kr.}$

Bilag 4: Beregning: Refusion for tildelte kollektive ordninger og producenter

Den kollektive ordning og producenter har mulighed for at søge refusion for de mængder, de har indsamlet på vegne af de individuelle producenter, som ikke har indsamlet mængder, og derved få udbetalt en andel af sikkerhedsstillelsen indbetalt af producenter uden tildelt indsamlingsområde.

Først beregnes det beløb, der i alt potentielt kan udbetales i refusion til de kollektive ordninger og producenter, såfremt de søger og i øvrigt opfylder kravene for at få refusionen. Beløbet findes ved at trække det beløb, der skal betales tilbage til de individuelle producenter, fra den samlede indbetalte sikkerhedsstillelse i sidste periode.

Refusionsbeløb til individuelle, total (i DKK) pr. kategori:

$$RBT_P = (TMIP * Sats)$$

(Individuelle producenters totale tilbagetaget mængde * sats)

Indbetalt sikkerhedsstillelse for individuelle sidste år, total (i DKK) pr. kategori:

$$ISIT_P = (\text{Findes i sidste års regnskab})$$

Refusionsbeløb til kollektive ordninger og producenter, total pulje (i DKK) pr. kategori:

$$RBT_{KO} = (ISIT_P * RBT_P)$$

(Indbetalt sikkerhedsstillelse sidste år – totalt refusionsbeløb til individuelle producenter)

Efterfølgende beregnes hvor stor en andel af den samlede pulje den enkelte kollektive ordning eller producent maksimalt kan søge om. Det, der kan søges om, er den kollektive ordnings eller producents overindsamling, dvs. det de har indsamlet, ud over det de var tildelt at indsamle i kategorien. Over-/underindsamling findes ved at trække den kollektive ordnings eller producents indsamlede andel fra den tildelte andel.

Tildelt mængde (i kg) fra sidste år pr. kategori for kollektiv ordning / gruppen af individuelle:

$$\text{Tildelt } MS_{KO} = (\text{Overføres fra sidste års beregning af sikkerhedsstillelsen. Se beregningen i forrige afsnit})$$

I beregningerne korrigeres for de individuelle producenters andel ved at lade deres mængder og andele indgå, som en samlet gruppe på lige fod med en kollektiv ordning. Da de individuelle producenter ikke er en del af den egentlige tildeling, fordi de ikke kan tildeles indsamlingsområder i kommunerne, korrigeres tildelingen, så de individuelle producenters tildeling indgår i de 100%.

Korrigeret tildeling (%) fra sidste år pr. kategori for kollektiv ordning / gruppen af individuelle:

$$KTS_{KO} = (\text{Tildelt } MS_{KO} / \text{Tildelt } MT_{DK})$$

(Tildelt mængde sidste år / total tildelt mængde sidste år for Danmark)

Indsamlingsprocent (%) pr. kategori for kollektiv ordning / gruppen af individuelle:

$$IP_{KO} = (TM_{KO} / TM_{DK})$$

(Den kollektive ordning eller gruppen af individuelles totale tilbagetagne mængder / samlet tilbagetaget mængde i Danmark)

Over-/underindsamling (%) pr. kategori for kollektiv ordning / gruppen af individuelle:

$$OUI_{KO} = (KTS_{KO} - IP_{KO})$$

(Den kollektive ordning eller gruppen af individuelle korrigerede tildelte andel sidste år - den kollektive ordnings eller gruppen af individuelles indsamlingsprocent)

Nu findes mængden af de små individuelle producenters underindsamling i kg, da det er den kollektive ordnings andel af denne underindsamling, der kan søges refusion for. Gruppen af individuelles underindsamling fra ovenstående beregning multipliceres med de totale reelt tilbagetagne mængder i Danmark.

Underindsamling (kg) pr. kategori for gruppen af individuelle producenter:

$$UI_{GI} = (OUI_{KO} * TM_{DK})$$

(Gruppen af individuelles underindsamling (%)* total tilbagetaget mængde i DK)

Herefter findes den kollektive ordnings forholdsmæssige overindsamling i forhold til de andre kollektive ordninger, der har haft overindsamling i samme kategori. I nedenstående beregning indgår kun de kollektive ordninger, der har haft overindsamling i den pågældende kategori.

Overindsamling, total (%) pr. kategori for kollektiv ordning:

$$OIT_{KO} = (\text{Summen af kollektive ordningers overindsamling i procent})$$

Overindsamling (%) pr. kategori pr. kollektiv ordning:

$$OI_{KO} = (OUI_{KO} / OIT_{KO})$$

(Den kollektive ordnings overindsamling (%)/ kollektive ordningers samlede overindsamling (%))

Endeligt kan vi beregne den mængde, som den enkelte kollektive ordning maksimalt kan få refusion for, ved at multiplicere deres overindsamlingsprocent med de individuelle producenters underindsamling.

Maksimal refusionsmængde (i kg) pr. kategori for den kollektive ordning:

$$MRM_{KO} = (OI_{KO} * UI_{GI})$$

(Den kollektive ordnings andel af overindsamlingen (%)* samlet underindsamling for gruppen af individuelle (kg))

Dokumenterede omkostninger pr. kg (i DKK) pr. kategori den for kollektive ordning:

$$DO_{KO} = (\text{Dokumenterede omkostninger indhentes fra de kollektive ordninger, der søger refusion})$$

Refusionsbeløb til udbetaling (i DKK) pr. kategori for den kollektive ordning:

$$RBU_{KO} = (MRM_{KO} * DO_{KO})$$

(Maksimal refusionsmængde (kg)* dokumenterede omkostninger pr. kg)

Eksempel 4. Beregning af refusion for kollektiv ordning

Totalt beløb, der kan tilbagebetales

- De individuelle har samlet set tilbagetaget 2.000 kg i kategorien for året i denne indberetning
- For den bestemte kategori blev der sidste år indhentet informationer fra udvalgte KO'er, om at det vil koste 0,5 kr. at indsamle 1 kg af kategorien
- Det totale refusionsbeløb til de individuelle på kategorien bliver herved: $2.000 \text{ kg} \times 0,5 \text{ kr.} = 1.000 \text{ kr.}$
- Den totale sikkerhedsstillelse, der blev indbetalt sidste år i kategorien, var på 19.000 kr.
- Beløbet, der potentielt kan udbetales til de kollektive ordninger i kategorien, bliver derfor: $19.000 - 1.000 \text{ kr.} = \underline{18.000}$

Den kollektive ordnings andel

- Den kollektive ordning var i sidste års tildeling tildelt at indsamle 20.000 kg i kategorien ud af den samlede tildeling for KO'er og individuelle.
- Gruppen af individuelle var tildelt at indsamle 1.000 kg
- Den totale tildelte mængde sidste år var 40.000 kg i kategorien, inkl. KO'ers og individuelles tildeling
- Den kollektive ordnings korrigerede tildeling fra sidste år er dermed 50% beregnet således: $20.000 / 40.000 = 0,5$
- Gruppen af individuelles tildeling fra sidste år er 2,5% beregnet således: $1.000 / 40.000 = 0,025$
- Den kollektive ordning har indsamlet 24.000 kg af denne kategori for året
- Gruppen af individuelle har tilsammen indsamlet 300 kg af kategorien for året
- Der er i Danmark indsamlet 32.000 kg af kategorien for året
- Indsamlingsprocenten for den kollektive ordning er således 75%: $24.000/32.000 = 0,75$
- Indsamlingsprocenten for gruppen af individuelle er 1,25%: $400/32.000 = 0,0125$
- Den kollektive ordnings over-/underindsamling kan nu beregnes. Der er i dette tilfælde en overindsamling på 25%: $0,5 - 0,75 = -0,25$
- Gruppen af individuelles underindsamling er 1,25%: $0,025 - 0,0125 = 0,0125$
- Gruppen af individuelles mængde af underindsamling, der kan søges refusion for, er på 400 kg beregnet således: $0,0125 \times 32.000 = 400$
- To kollektive ordninger har haft overindsamling. Denne kollektive ordning har haft en overindsamling på 25% i kategorien, og en anden kollektiv ordning har haft en overindsamling på 10%
- Den kollektive ordnings forholdsmæssige overindsamling er derved 71,4% beregnet ved: $0,25 / (0,25 + 0,10) = 0,714$
- Mængden, som den kollektive ordning maksimalt kan få refusion for, er 285,6 kg. Dette er beregnet som den kollektive ordnings andel af gruppen af individuelles underindsamling: $0,714 \times 400 \text{ kg} = \underline{285,6 \text{ kg}}$

Refusionsbeløb, der kan udbetales

- For den bestemte kategori har den kollektive ordning dokumenteret, at omkostningerne for den pågældende kategori er 0,2 kr. for at indsamle 1 kg af kategorien
- Den kollektive ordning kan således få udbetalt et beløb på 57,12 kr. udregnet således: $285,6 \text{ kg} \times 0,2 \text{ kr.} = 57,12 \text{ kr.}$

Bilag 5: Beregninger – symbolbeskrivelse

Symbol	Beskrivelse	Enhed
DO _{K0}	Dokumenterede omkostninger pr. kg pr. kategori. Priser, som den kollektive ordning, der søger refusion, selv oplyser.	DKK pr. kategori
FTT _{K0}	De kollektive ordningers totale forventede tilbagetagne mængder i kommende tildelingsperiode.	Kg elskrot pr. kategori
ISITP	Indbetalt sikkerhedsstillelse sidste år, total.	DKK pr. kategori
KTS _{K0}	Korrigeret tildeling i % fra sidste år for kollektiv ordning.	% pr. kategori
TildeltMT _{DK}	Tildelt mængde, total fra sidste år for hele Danmark.	Kg pr. kategori
MM _{DK}	Samlet markedsført mængde i Danmark i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
MM _P	Producentens markedsførte mængde i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
MMT _{K0}	De kollektive ordningers totale markedsførte mængder i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
MRM _{K0}	Maximal refusionsmængde. Det vil sige den mængde af de individuelle producenters underindsamling, som den kollektive ordning maksimalt kan søge refusion for.	Kg pr. kategori
RB _P	Refusionsbeløb, der betales tilbage til den individuelle producent.	DKK pr. kategori
RBT _{K0}	Refusionsbeløb, total – for kollektive ordninger. Det beløb, der i alt <i>kan</i> betales tilbage til kollektive ordninger.	DKK pr. kategori
RBT _P	Refusionsbeløb, total – for producenter. Det beløb, der i alt betales tilbage til de individuelle producenter.	DKK pr. kategori
RBU _{K0}	Det endelige refusionsbeløb, der kan udbetales til den kollektive ordning.	DKK pr. kategori
Sats	Beregnet gennemsnit af håndteringsomkostninger pr. kilo.	DKK pr. kg pr. kategori
SS _P	Sikkerhedsstillelse, der opkræves af producenten.	DKK pr. kg pr. kategori
SS _{K0}	Sikkerhedsstillelse, der opkræves af producenten medmindre de er fritaget for sikkerhedsstillelse.	DKK pr. kg pr. kategori
TF	Tilbageagningsfaktor. Dvs. forholdet mellem den totale mængde, der indsamles i DK i forhold til den totale markedsførte mængde i DK.	% pr. kategori
TildeltM _{K0}	Den kollektiv ordnings andel i kg af elskrot pr. kategori, som den kollektive ordning forventes at tage tilbage i kommende tildelingsperiode.	Kg pr. kategori

Symbol	Beskrivelse	Enhed
TildeltMP	Den individuelle producents andel i kg af elskrot pr. kategori, som vil kunne tildeles.	Kg pr. kategori
TildeltMS _{K0}	Tildelt mængde fra sidste år for kollektiv ordning og gruppen af individuelle.	Kg pr. kategori
TAK0	Den kollektive ordnings tildelte andel i % af elskrot pr. kategori i dette års tildeling.	% pr. fraktion
TM _{DK}	Samlet tilbagetaget mængde elskrot i Danmark i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
TM _P	Producentens tilbagetagne mængde i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
TMT _P	Individuelle producenters totale tilbagetagne mængder i forudgående kalenderår.	Kg pr. kategori
UI _{G1}	Den samlede underindsamling for gruppen af individuelle	Kg pr. kategori