

Tildelingsordningen – beregningsprincipper (BAT)

DPA-System (tidligere WEEE-System) er en forkortelse af Dansk Producent Ansvarssystem. DPA-System varetager de administrative opgaver, som er forbundet med miljølovgivningens regler om producentansvar for affald fra elektrisk og elektronisk udstyr, udtjente batterier og senere udtjente biler.

I henhold til reglerne om producentansvar for udtjente batterier beskriver dette dokument de procedurer og formler, som DPA-System anvender til at beregne den enkelte producents andel af udtjente bærbare batterier. Fordelingen af udtjente bærbare batterier benævnes "tildelingsordningen".

Producentansvaret for udtjente batterier har hjemmel i "Bekendtgørelse om batterier og akkumulatører og udtjente batterier og akkumulatører (Batteribekendtgørelsen) nr. 1186 af 10/12/2009. Bekendtgørelsen har sit udgangspunkt i Europa-parlamentets og Rådets direktiv 2006/66/EF af 6. september 2006 om batterier og akkumulatører og udtjente batterier og akkumulatører.

Alle lovtekster og øvrige dokumenter nævnt i det følgende, findes samlet på www.dpa-system.dk under menupunktet *Dokument- og regelsamling*.

Producentansvaret er baseret på, at den enkelte producent eller importør løfter sit ansvar for indsamling og bortskaffelse af batterier således, at de udtjente produkter, der forfalder som affald, bliver håndteret miljømæssigt korrekt.

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

Indhold

Tildelingsordningen	2
Etablering af kommunale indsamlingssteder	2
Producentens andele af de udtjente bærbare batterier	2
Efterregulering som følge af metoden for tildeling	3
Efterregulering for fejlregistreringer og manglende registreringer	5
Tildeling inklusiv efterregulering og justering for fejl i tidligere års indberetninger	6
Tildeling af indsamlingssteder	7
Oprettelse af nye indsamlingssteder i tildelingsperioden	7
Tildelingsperioden	7
Symbolbeskrivelse	8

Tildelingsordningen

I henhold til Batteribekendtgørelsens skal DPA-System sikre, at producenterne tilbagetager en forholdsmæssig andel af udtjente bærbare batterier.

Producenten kan vælge at lade en kollektiv ordning varetage de administrative og praktiske opgaver ved tilbagetagningen.

Udtjente bærbare batterier bliver normalt indsamlet på følgende måder:

1. Via kommunale indsamlingssteder
2. Via indsamlingssteder etableret af de kollektive ordninger
3. Via indsamling, som foranstalles af den enkelte producent

Tildelingsordningen omfatter alene de kommunale indsamlingssteder. DPA-System tildeler således kun indsamlingssteder, som er registreret hos DPA-System. Dog indgår også udtjente bærbare batterier fra punkt 2 og 3 ovenfor i opgørelsen af den samlede tilbagetagne mængde.

Etablering af kommunale indsamlingssteder

De kommunale indsamlingssteder er etableret af kommunerne og bliver drevet af den enkelte kommune eller af et fælleskommunalt affaldsselskab. Et indsamlingssted indsamler bl.a. udtjente bærbare batterier.

Producenten afhenter udtjente bærbare batterier fra indsamlingsstederne. Kommunen registrerer sine indsamlingssteder via DPA-Systems hjemmeside. Det er kommunen, der fastlægger antallet af indsamlingssteder i sit område. De registrerede indsamlingssteder kan søges frem på hjemmesiden.

Producentens andele af de udtjente bærbare batterier

Producenten skal tilbagetage sin forholdsmæssige andel af udtjente bærbare batterier fra de kommunale indsamlingssteder. For at kunne beregne producentens andel af bærbare batterier indberetter producenterne årligt deres markedsførte mængder til SKAT og deres tilbagetagne mængder til DPA-System. De tal som anvendes, er tal fra producenternes aktiviteter for foregående kalenderår.

Producenter med bærbare batterier som indleder markedsføring inden 1. april bliver tildelt på baggrund af budgettallet (den forventede markedsførte mængde). Der efterreguleres ikke særskilt for afvigelser mellem budgetteret og realiseret mængde.

Beregningsen foretages som følger.
(Bemærk symbolbeskrivelse findes i slutningen af dokumentet)

Producentens markedsandel af bærbare batterier:

$$P_{\%} = (MM_p / MM_{DK})$$

(Producentens markedsførte mængde / Samlet markedsført mængde i Danmark).

På baggrund af de rapporterede markedsførte mængder beregner DPA-System producentens markedsandele af udtjente bærbare batterier, der skal indsamles.

Årets samlede forventede mængde udtjente bærbare batterier beregnes ud fra følgende udtryk:

$$S_{\text{udtjente bærbare batterier}} = (TM_{DK} * k_{udv})$$

(Mængden af tilbagetagne bærbare batterier registreret i producentregisteret per 1. april * forventet udvikling i mængden af udtjente bærbare batterier for det kommende år ifht. sidste år).

Miljøstyrelsen fastlægger og informerer DPA-System om den forventede udvikling i mængden af udtjente bærbare batterier (k_{udv})

Producentens tildelte andel af udtjente bærbare batterier for den kommende periode uden hensyn til efterregulering:

$$t_p = (P\% * S_{\text{udtjente bærbare batterier}})$$

(Producentens markedsandel af markedsført mængde * forventet mængde udtjente bærbare batterier).

Markedsandelene bliver brugt som fordelingsnøgle, når de udtjente bærbare batterier, der skal indsamles i den kommende periode, fordeles.

Efterregulering som følge af metoden for tildeling

På baggrund af de data, som er registreret i producentregisteret hos DPA-System per 1. april, bliver producenten tildelt udtjente bærbare batterier for en efterfølgende periode på 12 måneder. Der kan på grund af den periodiske og fremadrettede tildeling være behov for at efterregulere for følgende forhold:

Symbol	Beskrivelse
E_±	Efterregulering for over/under indsamling. Kompensering for, at de indsamlingssteder producenten blev tildelt i den foregående tildelingsperiode, ikke leverede den forventede mængde udtjente bærbare batterier (over/under indsamling).
E_{ny}	Efterregulering for producenter som træder ind på markedet efter 1. april. Efterregulering for en producent der først trådte ind på markedet og registrerede sig hos DPA-System efter 1. april og derfor ikke nåede at deltage i årets tildeling.
E_{free}	Efterregulering for free-rider mængder. Efterregulering for en producent, som efter producentansvaret blev indført, er blevet opmærksom på, at denne er omfattet af producentansvar og har været det i tidligere år, uden at være registreret. Disse benævnes free-riders.

E_± Efterregulering for over/under indsamling.

Denne efterregulering er etableret for at kompensere for den afvigelse, der kan opstå fordi man ved årets begyndelse *ikke* kender den fremtidige mængde af udtjente bærbare batterier. Efterregulering består i at regulere for afvigelsen mellem den markedsandel af bærbare batterier, producenten er blevet tildelt og mængden af bærbare batterier, som producenten har tilbagetaget i det forudgående kalenderår. Denne afvigelse indarbejdes i efterfølgende tildelingsperiode.

Såfremt en producent har tilbagetaget flere udtjente bærbare batterier end sin tildelte andel, fratrækkes den overskydende mængde i den efterfølgende periode. Tilsvarende vil en producent, som har tilbagetaget en mindre mængde end sin tildelte andel få tillagt den manglende mængde bærbare batterier i den efterfølgende tildelingsperiode.

Over/under-indsamling i forudgående kalenderår beregnes således:

$$E_{\pm} = ((T_{p-1} * TM_{DK}) - TM_p)$$

((Mængden som producenten blev tildelt i forudgående periode) – mængden som producenten tilbagetog i forudgående periode).

E_{ny} Efterregulering for producenter som træder ind på markedet efter 1. april

Efterreguleringen gælder for nye producenter, der registrerer sig midt i en tildelingsperiode og derfor ikke kan nå at levere data til beregning af den etablerede tildelingsordning. Dvs. årligt efter 1. april.

Sådanne producenter efterreguleres efter følgende princip:

Producenten skulle have været tildelt indsamling af udtjente bærbare batterier, det år producenten trådte ind på markedet. I praksis kan det ikke lade sig gøre, da tildelingen allerede er beregnet. I den efterfølgende periode tildes producenten derfor både for den kommende nye periode og for den forgangne periode, som producenten ikke nåede at deltage i. Da den realiserede mængde nu kendes, beregnes den manglende tildelingsperiode vha. den realiserede mængde.

Det sker i praksis efter følgende formel:

$$E_{ny} = (2 * MM_p)$$

(2 * producentens markedsførte mængde).

E_{free} Efterregulering for free-rider mængder

Miljøstyrelsen har bestemt, at producenten skal påtage sig producentansvar med tilbagevirkende kraft såfremt producenten ikke blev rettidigt registreret. Dette sker ved at registrere de manglende mængder i det lovpligtige register hos DPA-System.

Det sker i praksis efter følgende formel:

$$E_{free} = (\sum_{mangel \text{ år}} MM_p)$$

(Sum af producentens historisk markedsførte mængder, som burde være, men endnu ikke er, indgået i en tildelingsordning).

Disse markedsførte mængder for tidligere år vil af SKAT blive indarbejdet i den mængde, der én gang om året indberettes til DPA-System.

Efterregulering for fejlregistreringer og manglende registreringer

Det har vist sig, at der kan være fejl i de mængdeoplysninger, som er indberettet for producenten i løbet af de 3 måneder, den årlige lovfastsatte indberetningsperiode varer. De fejl der vedrører markedsførte mængder vil SKAT indarbejde i den mængde som én gang om året indberettes til DPA-System.

Symbol	Beskrivelse
$F_{\pm\text{fejl}MM}$	Fejl i allerede registrerede markedsførte mængder
$F_{\pm\text{fejl}TM\text{prod}}$	Fejl i allerede registrerede tilbagetagne mængder indsamlet af producenten
$F_{\pm\text{fejl}TM\text{koll.}}$	Fejl i allerede registrerede tilbagetagne mængder indsamlet af den kollektive ordning

Efterregulering som følge af fejl i de registrerede markedsførte mængder, reguleres i forhold til den markedsførte mængde, der benyttes til beregning af tildeling.

Efterregulering som følge af fejl i de registrerede tilbagetagne mængde, reguleres i forhold til den tilbagetagne mængde, der benyttes til beregning af efterregulering for over/under-indsamling.

$F_{\pm\text{fejl}MM}$ Fejl i allerede registrerede markedsførte mængder

En producent kan blive opmærksom på, at denne har registreret for lave eller for høje markedsførte mængder.

Det sker i praksis efter følgende formel:

$$F_{\pm\text{fejl}MM} = (MM_{p(\text{fejl}m\text{ængde})} - MM_{p(\text{korrekt m\text{ængde}})})$$

(Den først registrerede, men fejlagtigt markedsførte mængde – den nu korrekt registrerede markedsførte mængde) = (differencen med hvilken producenten enten skal tildeles flere eller færre udtjente bærbare batterier i den kommende periode).

$F_{\pm\text{fejl}TM\text{prod}}$ og $F_{\pm\text{fejl}TM\text{koll.}}$ Fejl i de allerede tilbagetagne mængder indsamlet af hhv. producenten selv eller den kollektive ordning

Producenten har ret til at foretage egenindsamling af udtjente bærbare batterier og skal godskrives for denne mængde. Såfremt der er forkert registrerede tilbagetagne mængder eller producenten tidligere har glemt at registrere egenindsamling af udtjente bærbare batterier efterreguleres dette efter følgende udtryk:

$$F_{\pm\text{fej}lTM\text{prod}} = (TM_{p(\text{fejlmængde})} - TM_{p(\text{korrekt mængde})})$$

(Den først registrerede, men fejlagtige egenindsamlede mængde) – (den nu registrerede korrekte egenindsamlede mængde) = (differencen med hvilken producenten i den kommende periode skal efterreguleres for enten for mange eller for få allerede egenindsamlede udtjente bærbare batterier).

Producenten kan vælge at lade en kollektiv ordning forestå indsamlingen af alle sine udtjente bærbare batterier eller en del af disse. Såfremt den kollektive ordning indsamler udtjente bærbare batterier for producenten, skal denne godskrives for dette, hvilket sker i efterreguleringen for over/under-indsamling (E_{\pm}). Såfremt den kollektive ordning har lavet en fejl i registreringen af den andel af udtjente bærbare batterier, som den kollektive ordning har indsamlet på vegne af producenten, efterreguleres denne efter følgende udtryk:

$$F_{\pm\text{fej}lTM\text{koll}} = (TM_{p(\text{fejlmængde})} - TM_{p(\text{korrekt mængde})})$$

(Den først registrerede, men fejlagtige værdi for indsamlet mængde af den kollektive ordning - den nu registrerede korrekte værdi for indsamlet mængde af den kollektive ordning) = (differencen med hvilken producenten i den kommende periode skal efterreguleres for enten for meget eller for lidt allerede indsamlet udtjente bærbare batterier via den kollektive ordning).

Tildeling inklusiv efterregulering og justering for fejl i tidligere års indberetninger

Tildelingen inklusiv justering for efterregulering, fejl i markedsførte mængder og fejl i tilbagetagne mængder udtrykkes via følgende formel:

$$T_p = (t_p + E + F)$$

= (tildeling uden efterregulering + efterregulering + justering for fejlregistreringer).

$$= (t_p + E_{ny} + E_{free} + F_{\pm\text{fej}lMM} + E_{\pm} + F_{\pm\text{fej}lTM\text{prod}} + F_{\pm\text{fej}lTM\text{koll}})$$

$$\begin{aligned} &(((MM_p) + (\sum_{\text{mangel år}} MM_p) + (MM_{p(\text{fejlmængde})} - MM_{p(\text{korrekt mængde})})) / MM_{DK}) * (TM_{DK} * k_{udv}) + \\ &((T_{p-1} * TM_{DK}) - TM_p) + (TM_{p(\text{fejlmængde})\text{prod}} - TM_{p(\text{korrekt mængde})\text{prod}}) + (TM_{p(\text{fejlmængde})\text{koll.}} - \\ &TM_{p(\text{korrekt mængde})\text{koll.}}) \end{aligned}$$

hvor $(MM_p) = (2 * MM_p)$ såfremt der beregnes tildeling for en producent som har registreret sig for kategorien efter 1. april sidste år.

Bemærk, at der ikke efterreguleres for fejlregistreringer for tidsperioder, som ligger mere end to år tilbage i tid.

Tildeling af indsamlingssteder

Da man ikke på forhånd ved, hvor store mængder udtjente bærbare batterier kommunerne indsamler på deres indsamlingssteder, må tildelingen ske på baggrund af estimerede mængder. Derfor beregner DPA-System en forventet mængde udtjente bærbare batterier for de enkelte kommuner og dermed for de registrerede indsamlingssteder i kommunen.

Beregningen per kategori ser ud som følger:

(Forventet mængde udtjente bærbare batterier / indbyggertallet i DK) = kg per indbygger.

Hver kommune har da en estimeret mængde udtjente bærbare batterier til tildeling som er:

(Kommunens indbyggertal * Kg per indbygger).

Når denne beregning er foretaget, tildeler DPA-System de enkelte områder med tilhørende indsamlingssteder til producenterne i forhold til hver deres markedsandel af udtjente bærbare batterier. Områderne kan bestå af en eller flere sammenhængende kommuner.

Oprettelse af nye indsamlingssteder i tildelingsperioden

Hvis der bliver oprettet nye indsamlingssteder i et område i tildelingsperioden, skal den producent, som har ansvaret for udtjente bærbare batterier i området, ligeledes afhente udtjente bærbare batterier fra det nye indsamlingssted.

Tildelingsperioden

En tildelingsperiode er på 12 måneder. Perioden strækker sig normalt fra 1. september til 31. august. En producent som har fået tildelt et område, skal i hele perioden afhente alle udtjente bærbare batterier, der stammer fra området.

Symbolbeskrivelse

Symbol	Beskrivelse	Enhed
$S_{\text{udtjente bærbare batterier}}$	Forventet mængde af udtjente bærbare batterier i det kommende år	Kg
T_p	Tildelte andel af den kommende periodes udtjente bærbare batterier inklusiv efterregulering	Kg
t_p	Tildelte andel af den kommende periodes udtjente bærbare batterier uden efterregulering	Kg
$P_{\%}$	Producentens markedsandel af samlet markedsført mængde	Procentandel
E_{\pm}	Efterregulering for over- eller underindsamling i forudgående kalenderår	Kg
E_{ny}	Efterregulering for producent som trådte ind på markedet efter 1. april i forudgående kalenderår	Kg markedsførte bærbare batterier
E_{free}	Efterregulering for producent som med tilbagevirkende kraft ønsker at påtage sig producentansvar	Kg markedsførte bærbare batterier
$F_{\pm\text{fejlMM}}$	Fejl i allerede registrerede markedsførte mængder	Kg markedsførte bærbare batterier
$F_{\pm\text{fejlTMprod}}$	Fejl i allerede registrerede tilbagetagne mængder indsamlet af producenten	Kg tilbagetaget
$F_{\pm\text{fejlTMkoll}}$	Fejl i allerede registrerede tilbagetagne mængder indsamlet af den kollektive ordning	Kg tilbagetaget
MM_{DK}	Samlet markedsført mængde i Danmark i forudgående kalenderår	Kg markedsførte bærbare batterier
TM_{DK}	Samlet tilbagetaget mængde udtjente bærbare batterier i Danmark i forudgående kalenderår	Kg
MM_p	Producentens markedsførte mængde i forudgående kalenderår	Kg markedsførte bærbare batterier
TM_p	Producentens tilbagetagne mængde i forudgående kalenderår	Kg
k_{udv}	Udvikling i mængde af udtjente bærbare batterier. Fastlægges af Miljøstyrelsen	Procentandel
$\sum_{\text{mangel år}} MM_p$	Summen af mængder for hvert af de år, for hvilke producenten mangler at påtage sig producentansvar	Kg markedsførte bærbare batterier
T_{p-1}	Producentens markedsandel til beregning af tildelte udtjente bærbare batterier i forudgående tildelingsperiode	Procentandel

Bemærk at, de af DPA-System angivne retningslinjer til enhver tid kan påklages til Miljøstyrelsen.

DPA-System, Juli 2010

DPA-System
Vesterbrogade 6D,
DK-1780 Kbh. V
Tlf: 3377 9191
e-mail: info@dpa-system.dk
web: www.dpa-system.dk