

REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) nr. 493/2012

2013/EES/14/02

frá 11. júní 2012

þar sem mælt er fyrir um ítarlegar reglur, samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/66/EB, varðandi útreikning á endurvinnslunýtni í endurvinnsluferlum fyrir notaðar rafhlöður og rafgeyma (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS
HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2006/66/EB frá 6. september 2006 um rafhlöður og rafgeyma og notaðar rafhlöður og rafgeyma og um niðurfellingu tilskipunar 91/157/EBE ⁽¹⁾, einkum a-lið 6. mgr. 12. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Endurvinnsluferli fyrir notaðar blý- og nikkelladmíum-rafhlöður og -rafgeyma og aðrar rafhlöður og rafgeyma, hvort sem þau eru hluti af röð ferla eða sjálfstæð ferli, skulu fullnægja kröfum um lágmarksendurvinnslunýtni eins og sett er fram í B-hluta III. viðauka við tilskipun 2006/66/EB.
- 2) Mæla skal fyrir um ítarlegar reglur til viðbótar við B-hluta III. viðauka við tilskipun 2006/66/EB til að reikna út endurvinnslunýtni.
- 3) Rétt þykir að skilgreina endurvinnsluferlið sem ferli sem hefst eftir að notuðum rafhlöðum og rafgeymum, sem endurvinnslustöð tekur við, hefur verið safnað saman og mögulega flokkuð og/eða búin undir endurvinnslu og lýkur þegar frálagsþættir verða til sem skulu notaðir í upprunalegum tilgangi eða öðrum tilgangi án frekari meðhöndlunar og sem teljast ekki lengur vera úrgangur. Í hverju endurvinnsluferli skulu kröfur um endurvinnslunýtni uppfylltar í því skyni að stuðla að framförum að því er varðar núverandi endurvinnsluaðferðir og þróun nýrrar tækni til endurvinnslu og meðhöndlunar.
- 4) Nauðsynlegt er að skilgreina undirbúning fyrir endurvinnslu sem undirbúningsstarfsemi áður en endurvinnsla fer fram til að aðgreina hann frá endurvinnsluferli notuðu rafhlöðunna og rafgeymanna.
- 5) Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlanna að því er varðar notaðar rafhlöður og rafgeyma skal reiknuð út með tilvísun í efnasamsetningu ílags- og frálagsþáttanna og með hliðsjón af nýjustu þróun á sviði tækni og vísinda og skal hún gerð aðgengileg öllum.
- 6) Nauðsynlegt er að samræma upplýsingarnar sem endurvinnsluaðilar skulu gefa upp til að hægt sé að vakta hvort kröfurnar um endurvinnslunýtni séu uppfylltar í gervöllu Evrópusambandinu.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 151, 12.6.2012, bls. 9. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 213/2012 frá 7. desember 2012 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbætur við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins*, biður birtingar.

(1) Stjtið. ESB L 266, 26.9.2006, bls. 1.

7) Endurvinnsluaðilar notaðra rafhlöðna og rafgeyma þurfa a.m.k. 18 mánuði til að laga tæknileg ferli sín að nýju kröfunum um útreikninga á endurvinnslunýtni.

8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót skv. 39. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB ⁽²⁾.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Gildissvið

Þessi reglugerð gildir um ferlin sem beitt er til endurvinnslu notaðra rafhlöðna og rafgeyma frá 1. janúar 2014.

2. gr.

Skilgreiningar

Í þessari reglugerð er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

- 1) „endurvinnsluferli“: hvers kyns endurvinnsluaðgerð, eins og um getur í 8. mgr. 3. gr. tilskipunar 2006/66/EB, sem er beitt með tilliti til notaðra blý- og nikkelladmíumrafhlöðna og -rafgeyma og annarra rafhlöðna og rafgeyma og hefur í för með sér að til verða frálagsþættir eins og skilgreint er í 5. lið þessarar greinar. Endurvinnsluferlið felur ekki í sér flokkun og/eða undirbúning fyrir endurvinnslu/förgun og það getur farið fram í einni stöð eða fleiri,
- 2) „undirbúningur fyrir endurvinnslu“: meðhöndlun notaðra rafhlöðna og/eða rafgeyma áður en hvers kyns endurvinnsluferli fer fram, þ.m.t. geymsla, meðferð, sundurhlutun rafhlöðupakka eða aðskilnaður þátta sem eru ekki hluti af rafhlöðunni eða rafgeyminum sjálfum,
- 3) „endurvinnslunýtni“ endurvinnsluferlis: það hlutfall sem fæst með því að deila massa frálagsþátta úr endurvinnslu með massa ílagsþáttar notuðu rafhlöðunna og rafgeymanna, gefið upp sem hundradshluti,
- 4) „ílagsþáttur“: massi notaðra rafhlöðna og rafgeyma sem er safnað saman og sett í endurvinnsluferlið eins og skilgreint er í I. viðauka,

(2) Stjtið. ESB L 312, 22.11.2008, bls. 3.

5) „frálagsþáttur“: massi efna sem verða til úr ílagsþættinum sem afleiðing af endurvinnsluferlinu, eins og skilgreint er í I. viðauka, án frekari meðhöndlunar og er ekki lengur úrgangur eða verður notaður í upprunalegum tilgangi eða öðrum tilgangi, að undanskildri endurnýtingu orku.

3. gr.

Útreikningur á endurvinnslunýtni

1. Nota skal aðferðina sem sett er fram í I. viðauka til að reikna út endurvinnslunýtni ferlis til endurvinnslu á notuðum blý- og nikkeldíumraflöðum og -rafgeymum og öðrum rafhlöðum og rafgeymum.

2. Nota skal aðferðina sem sett er fram í II. viðauka til að reikna út hlutfall endurunnins blýinnihalds í hverju endurvinnsluferli.

3. Nota skal aðferðina sem sett er fram í III. viðauka til að reikna út hlutfall endurunnins kadmíuminnihalds í hverju endurvinnsluferli.

4. Endurvinnsluaðilar skulu árlega gefa upp upplýsingarnar sem sýndar eru í IV., V. og VI. viðauka, eftir því sem við á, og senda þær lögbærum yfirvöldum aðildarríkisins eigi síðar en fjórum mánuðum eftir lok almanaksársins sem um ræðir. Endurvinnsluaðilar skulu senda fyrstu ársskýrslur sínar eigi síðar en 30. apríl 2015.

5. Skýrslugjöf um endurvinnslunýtni skal ná yfir öll þrep endurvinnslu fyrir sig og alla samsvarandi frálagsþætti.

6. Þegar endurvinnsluferli fer fram í fleiri en einni stöð skal fyrsti endurvinnsluaðilinn bera ábyrgð á að leggja upplýsingarnar, sem krafist er skv. 4. lið, fyrir lögbær yfirvöld aðildarríkisins.

4. gr.

Gildistaka

Reglugerð þessi öðlast gildi á þeim degi sem hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 11. júní 2012.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar

forseti.

José Manuel BARROSO

I. VIÐAUKI

Aðferð til útreiknings á endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis fyrir notaðar rafhlöður og rafgeyma

1. Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis er reiknað út á eftirfarandi hátt:

$$R_E = \frac{\sum m_{\text{frálags}}}{m_{\text{ilags}}} \times 100, [\text{massa-\%}]$$

þar sem:

R_E = reiknuð *endurvinnslunýtni* endurvinnsluferlis að því er varðar 4. mgr. 12. gr. tilskipunar 2006/66/EB [í massa %],

$m_{\text{frálags}}$ = *massi frálagsþátta úr endurvinnslu á almanaksári*,

m_{ilags} = *massi ilagsþátta sem fara í endurvinnsluferli rafhlöða á almanaksári*.

2. Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis er reiknuð út sérstaklega fyrir eftirfarandi tegundir notaðra rafhlöða:
- blýrafhlöður og -rafgeyma,
 - nikkeldmíumrafhlöður og -rafgeyma og
 - aðrar rafhlöður og rafgeyma.
3. Endurvinnslunýtni er reiknuð út á grundvelli heildarefnasamsetningar ilags- og frálagsþátta (frumefni/efnasambönd). Eftirfarandi skal gilda um ilagsþáttinn:
- Endurvinnsluáðilar skulu ákvarða hluta ólíkra tegunda notaðra rafhlöða eða rafgeyma sem eru til staðar í ilagsþætti með því að gera flokkunargreiningu á þættinum (með stöðugu eða dæmigerðu úrtaki).
 - Efnasamsetning hverrar tegundar notaðrar rafhlöðu eða rafgeymis sem er til staðar í ilagsþættinum skal ákvörðuð á grundvelli efnasamsetningar nýrra rafhlöða og rafgeyma þegar þau eru sett á markað eða á grundvelli fánlegra gagna endurvinnsluáðila eða upplýsinga frá framleiðendum rafhlöða,
 - Endurvinnsluáðilar skulu ákvarða heildarefnasamsetningu ilagsþáttarins með því að beita efnasamsetningargreiningunni á þær tegundir rafhlöða eða rafgeyma sem eru til staðar í ilagsþættinum.
4. Losun út í andrúmsloftið er ekki reiknuð með í endurvinnslunýtninni.
5. Massi frálagsþátta úr endurvinnslu er massi, miðað við þurrvigt, þeirra frumefna eða efnasambanda sem eru í þáttum sem verða til við endurvinnslu notaðra rafhlöða og rafgeyma á almanaksári [í tonnnum]. Eftirfarandi er m.a. reiknað með í frálagsþáttunum:
- Kolefnið sem er í raun notað sem afoxunarefni eða sem er hluti frálagsþáttar endurvinnsluferlisins, ef það kemur úr notuðu rafhlöðunum og rafgeymunum í ilagsþættinum, með því skilyrði að það sé vottað af óháðri vísindastofnun og gert aðgengilegt öllum. Við útreikning endurvinnslunýtni er ekki reiknað með það kolefni sem er notað til endurnýtingar orku.
 - Súrefni sem er notað sem oxandi efni, ef það kemur úr notuðu rafhlöðunum og rafgeymunum í ilagsþættinum og ef það er hluti frálagsþáttar endurvinnsluferlisins. Við útreikning endurvinnslunýtni er ekki reiknað með súrefni frá andrúmsloftinu.
 - Rafhlöðu- og rafgeymaefni í gjalli, sem hentar til endurvinnslu og er notað til endurvinnslu, eins og skilgreint er í 8. mgr. 3. gr. tilskipunar 2006/66/EB, nema að því er varðar urðun eða fyllingaraðgerðir, að því tilskildu að það sé í samræmi við landsbundnar kröfur.
6. *Massi ilagsþátta sem fara í endurvinnsluferli rafhlöðanna* er massi notaðra rafhlöða og rafgeyma, miðað við þurrvigt, sem er safnað saman og settir í endurvinnsluferlið á almanaksári [í tonnnum], þ.m.t.:
- vökvar og sýrur,
 - massi ytri hlífar notaðra rafhlöða og rafgeyma,
 - og að undanskildum:
 - massa ytri hlífa rafhlöðupakka.

II. VIÐAUKI

Aðferð til útreiknings á hlutfalli endurunnins blýinnihalds

1. Hlutfall endurunnins blýinnihalds er reiknað út á eftirfarandi hátt:

$$R_{Pb} = \frac{\sum m_{Pb\text{frálags}}}{m_{Pb\text{ilags}}} \times 100, [\text{massa-\%}]$$

þar sem:

- R_{Pb} = reiknað *hlutfall endurunnins blýs* (Pb) úr endurvinnsluferli í tilgangi 4. mgr. 12. gr. tilskipunar 2006/66/EB [í massa-%],
- $m_{Pb\text{frálags}}$ = *massi Pb í frálagsþáttum úr endurvinnslu* er hluti Pb í þessum þáttum sem verða til við endurvinnslu blýrafhlaðna og -rafgeyma á almanaksári [í tonnum],
- $m_{Pb\text{ilags}}$ = *massi Pb í ilagsþættinum sem settur er í endurvinnsluferli rafhlaðna* er skilgreindur sem árlegt meðaltal Pb-innihalds notaðra blýrafhlaðna og -rafgeyma, margfaldað með ilagsmassa blýrafhlaðna og -rafgeyma á almanaksári [í tonnum].

2. Í frálagsþættinum er ekki reiknað með blýinu (Pb) í gjalli í lok endurvinnsluferlisins við útreikning hlutfalls endurunnins blýinnihalds.

III. VIÐAUKI

Aðferð til útreiknings á hlutfalli endurunnins kadmíuminnihalds

1. Hlutfall endurunnins kadmíuminnihalds er reiknað út á eftirfarandi hátt:

$$R_{Cd} = \frac{\sum m_{Cd\text{frálags}}}{m_{Cd\text{ilags}}} \times 100, [\text{massa-\%}]$$

þar sem:

- R_{Cd} = reiknað *hlutfall endurunnins kadmíums* (Cd) úr endurvinnsluferli í tilgangi 4. mgr. 12. gr. tilskipunar 2006/66/EB [í massa-%],
- $m_{Cd\text{frálags}}$ = *massi Cd í frálagsþáttum úr endurvinnslu* er hluti Cd í þessum þáttum sem verða til við endurvinnslu nikkeldadmíumrafhlaðna og -rafgeyma á almanaksári [í tonnum],
- $m_{Cd\text{ilags}}$ = *massi Cd í ilagsþættinum sem settur eru í endurvinnsluferli rafhlaðna* er skilgreindur sem árlegt meðaltal Cd-innihalds notaðra nikkeldadmíumrafhlaðna og -rafgeyma, margfaldað með ilagsmassa nikkeldadmíumrafhlaðna og -rafgeyma á almanaksári [í tonnum].

2. Í frálagsþættinum er ekki reiknað með kadmíuminu (Cd) í gjalli í lok endurvinnsluferlisins við útreikning hlutfalls endurunnins kadmíuminnihalds.

IV. VIÐAUKI

Skýrslugjöf um endurvinnslunýtni að því er varðar blýraflöður og -rafgeyma

1. Að því er varðar blýraflöður og -rafgeyma sem settir eru í endurvinnsluferlið skal gefa upp eftirfarandi upplýsingar:

Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis fyrir rafhlöður (blýraflöður)	
Almanaksár	<input type="text"/>
Stöð ⁽¹⁾	
Nafn	
Gata	
Borg	
Land	
Tengiliður	
Tölvupóstfang	
Sími	
Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild ⁽²⁾ :	

Ílag í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild ⁽³⁾					
Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum	EWC-númer (valfrjálst)	Massi ⁽⁴⁾ tonn/ári	Heildarsamsetning ílags		m _{ílags} [tonn/ári]
			Frumefni eða efnasamband	massa-%	
			<i>Frúmeffni eða efnisþættir sem eru ekki hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Óhreinindi ⁽⁸⁾		
			Ytri hlíf rafhlöðupakka		
			Vatn (H ₂ O)		
			Annað		
			<i>Frúmeffni eða efnisþættir sem eru hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Blý (Pb)		
			Brennisteinssýra (H ₂ SO ₄)		
			Plast		
			Annað		
			m_{ílags} í heild ⁽⁵⁾		
			m_{frálags} Pb ⁽⁵⁾		
			m_{frálags} í heild ⁽⁵⁾		
Endurvinnslunýtni (R _E) ⁽⁶⁾ :	m _{frálags} /m _{ílags}		massa-%		
Hlutfall endurunns Pb (R _{Pb}) ⁽⁷⁾ :	m _{Pb frálags} /m _{Pb ílags}		massa-%		

Athugasemdir:

- (1) Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum við móttöku eftir að þeim hefur verið safnað saman, flokkuð og undirbúin fyrir endurvinnslu.
- (2) Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild, án tillits til þess hvort ein stöð eða fleiri annast framkvæmdina (þ.m.t. lýsing á hverju endurvinnsluþrepi og frálagsþáttum þeirra).
- (3) Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum við móttöku eftir að þeim hefur verið safnað saman, flokkuð og undirbúin fyrir endurvinnslu.
- (4) Massi notaðra rafhlaðna og rafgeyma, miðað við rakt ástand, við móttöku eftir söfnun, flokkun og undirbúning fyrir endurvinnslu (við útreikning endurvinnslunýtninnar skal draga frá massa aðskildra óhreininda og ytri hlífa rafhlöðupakka auk vatnsinnihalds eins og tilgreint er í reitnum „heildarsamsetning“).

Frufefni eða efnasamband (7)	Þáttur (ekki úrgangur) sem inniheldur frufefnið eða efnasambandið	Styrkur frufefnisins eða efnasambandsins í þættinum	Massi frufefnisins eða efnasambandsins sem fæst úr ílagi rafhlaðna	Afdrif þáttarins	
		massa-%	tonn/ári		
		m_{frálags}, Pb			
		m_{frálags} í heild			

Athugasemdir:

- (¹) Stöð sem annast viðkomandi þrep í ferlinu.
- (²) Í þrepi 1 = sama og ílagið sem fer í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild. Í síðari þrepum = millipættir úr undanfarandi þrepi í ferlinu.
- (³) Millipættir = þættir sem eru ætlaðir síðari þrepi eða þrepum í endurvinnsluferlinu.
- (⁴) Kemur úr ílagi rafhlaðna (þurrmassi).
- (⁵) Stöð sem millipátturinn er sendur til eða — ef næsta þrep í ferlinu fer fram innan sömu stöðvar — sama stöð og 1.
- (⁶) Endanlegir frálagsþættir úr endurvinnslu = sem eru ekki lengur úrgangur og sem verða notaðir í upprunalegum tilgangi eða öðrum tilgangi án frekari meðhöndlunar, að undanskildri endurnýtingu orku. Sjá einnig dæmin í 5. lið I. viðauka.
- (⁷) Frufefni og efnasambönd, ef þau voru hluti af ílagi rafhlaðnanna (notaðar rafhlöður). Sjá sérákvæði og dæmi í 5. lið I. viðauka. Að því er varðar blý (Pb) í gjalli, sjá ákvæðin í 2. lið II. viðauka. Blý skal færa inn sem „Pb“.

V. VIÐAUKI

Skýrslugjöf um endurvinnslunýtni að því er varðar nikkeldmíumraflöður og -rafgeyma

1. Að því er varðar nikkeldmíumraflöður og -rafgeyma sem settir eru í endurvinnsluferlið skal gefa upp eftirfarandi upplýsingar:

Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis fyrir rafhlöður (nikkeldmíumraflöður)	
Almanaksár	<input type="text"/>
Stöð ⁽¹⁾	
Nafn	
Gata	
Borg	
Land	
Tengiliður	
Tölvupóstfang	
Sími	
Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild ⁽²⁾ :	

Ílag í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild ⁽³⁾					
Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum	EWC-númer (valfrjálst)	Massi ⁽⁴⁾ tonn/ári	Heildarsamsetning ílags		m _{ílags} [tonn/ári]
			Frumefni eða efnasamband	massa-%	
			<i>Frumeftir eða efnisþættir sem eru ekki hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Óhreini ⁽⁸⁾		
			Ytri hlíf rafhlöðupakka		
			Vatn (H ₂ O)		
			Annað		
			<i>Frumeftir eða efnisþættir sem eru hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Kadmíum (Cd)		
			Nikkel (Ni)		
			Járn (Fe)		
			Plast		
			Rafkleyft efni		
			m_{ílags} í heild ⁽⁵⁾		
			m_{frálags*} Cd ⁽⁵⁾		
			m_{frálags*} í heild ⁽⁵⁾		
Endurvinnslunýtni (R _E) ⁽⁶⁾ :	m _{frálags*} /m _{ílags}		massa-%		
Hlutfall endurvinnslu Pb (R _{Pb}) ⁽⁷⁾ :	m _{Pb} frálags*/m _{Pb} ílags		massa-%		

Athugasemdir:

- (¹) Stöð sem endurvinnur notaðar rafhlöður og rafgeyma eftir að þeim hefur verið safnað saman og flokkuð.
(²) Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild, án tillits til þess hvort ein stöð eða fleiri annast framkvæmdina (þ.m.t. lýsing á hverju endurvinnsluþrepi og frálagsþáttum þeirra).
(³) Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum við móttöku eftir að þeim hefur verið safnað saman, flokkuð og undirbúin fyrir endurvinnslu.
(⁴) Massi notaðra rafhlöðna og rafgeyma, miðað við rakt ástand, við móttöku eftir söfnun og flokkun (við útreikning endurvinnslunýtninnar skal draga frá massa aðskildra óhreininda og ytri hlífa rafhlöðupakka auk vatnsinnihalds eins og tilgreint er í reitnum „heildarsamsetning“).

- (⁵) Gögn flutt úr 2. hluta V. viðauka.
- (⁶) Reiknað með formúlunni fyrir RE á grundvelli gagna sem greint er frá skv. 2. hluta V. viðauka.
- (⁷) Reiknað með formúlunni fyrir RCd á grundvelli gagna sem greint er frá skv. 2. hluta V. viðauka.
- (⁸) Dæmi um óhreinindi eru plast, ebónitflögur, járnhlutir/-hlutar, trefjar úr rusli úr rafeindabúnaði, bráðið ál.

2. Að því er varðar hvert þrep endurvinnsluferlis nikkeldíamrafhlaðna og -rafgeyma skal gefa upp eftirfarandi upplýsingar:

Númer þreps í ferlinu	1	
Almanaksár	<input type="text"/>	
Stöð (¹)		
Nafn	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Gata	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Borg	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Land	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tengiliður	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tölvupóstfang	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sími	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lýsing á viðkomandi þrepi í ferlinu:		

Ílag (þættir notaðra rafhlaðna eða rafgeyma) (²)			
Lýsing á ílagi	EWC-númer (valfrjálst)	Massi	
		tonn/ári	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Frálag

(1) Millipættir (³)

Lýsing á þætti	EWC-númer (valfrjálst)	Massi (⁴)	Frekari meðhöndlun	Viðtakandi (⁵)	Frekari þrep í ferlinu
		tonn/ári		Nafn	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_6
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_7
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_8
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_9
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1_10

(2) Endanlegir frálagsþættir úr endurvinnslu (⁶)

Frumefni eða efnasamband (⁷)	Þáttur (ekki úrgangur) sem inniheldur frumefnið eða efnasambandið	Styrkur frumefnisins eða efnasambandsins í þættinum	Massi frumefnisins eða efnasambandsins sem fæst úr ílagi rafhlaðna	Afdrif þáttarins
		massa-%	tonn/ári	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Frumefni eða efnasamband ⁽⁷⁾	Þáttur (ekki úrgangur) sem inniheldur frumefnið eða efnasambandið	Styrkur frumefnisins eða efnasambandsins í þættinum	Massi frumefnisins eða efnasambandsins sem fæst úr ílagi rafhlaðna	Afdrif þáttarins	
		massa-%	tonn/ári		
		m_{frálags}, Pb			
		m_{frálags} í heild			

Athugasemdir:

- (¹) Stöð sem annast viðkomandi þrep í ferlinu.
- (²) Í þrepi 1 = sama og ílagið sem fer í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild.
Í síðari þrepum = millipættir úr undanfarandi þrepi í ferlinu.
- (³) Millipættir = þættir sem eru ætlaðir síðari þrepi eða þrepum í endurvinnsluferlinu.
- (⁴) Kemur úr ílagi rafhlaðna (burrmassi).
- (⁵) Stöð sem millipátturinn er sendur til eða — ef næsta þrep í ferlinu fer fram innan sömu stöðvar — sama stöð og 1.
- (⁶) Endanlegir frálagsþættir úr endurvinnslu= sem verða notaðir í upprunalegum tilgangi eða öðrum tilgangi án frekari meðhöndlunar, sjá einnig dæmi í 5. lið I. viðauka.
- (⁷) Frumefni og efnasambönd, ef þau voru hluti af ílagi rafhlaðnanna (notaðar rafhlöður). Sjá sérákvæði og dæmi í 5. lið I. viðauka. Að því er varðar kadmíum (Cd) í gjalli, sjá ákvæðin í 2. lið III. viðauka. Kadmíum skal færa inn sem „Cd“.

VI. VIÐAUKI

Skýrslugjöf um endurvinnslunýtni að því er varðar aðrar rafhlöður og rafgeyma

1. Að því er varðar aðrar rafhlöður og rafgeyma sem settir eru í endurvinnsluferlið skal gefa upp eftirfarandi upplýsingar:

Endurvinnslunýtni endurvinnsluferlis fyrir rafhlöður (aðrar rafhlöður)	
Almanaksár	<input type="text"/>
Stöð ⁽¹⁾	
Nafn	
Gata	
Borg	
Land	
Tengiliður	
Tölvupóstfang	
Sími	
Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild ⁽²⁾ :	

Ílag í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild ⁽³⁾					
Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum	EWC-númer (valfrjálst)	Massi ⁽⁴⁾ tonn/ári	Heildarsamsetning ílags		m _{ílags} [tonn/ári]
			Frumefni eða efnasamband	massa-%	
			<i>Frumeftni eða efnisþættir sem eru ekki hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Óhreinindi ⁽⁸⁾		
			Ytri hlíf rafhlöðupakka		
			Vatn (H ₂ O)		
			Annað		
			<i>Frumeftni eða efnisþættir sem eru hluti af ílagsþáttunum</i>		
			Málmar (t.d. Fe, Mn, Zn, Ni, Co, Li, Ag, Cu, Al)		
			Kvikasilfur (Hg)		
			Kolefni		
			Rafkleyft efni		
			m_{ílags} í heild ⁽⁵⁾		
			m_{frálags} í heild ⁽⁵⁾		
Endurvinnslunýtni (R _E) ⁽⁶⁾ :	m _{frálags} /m _{ílags}	<input type="text"/>	massa-%		

Athugasemdir:

- (1) Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum við móttöku eftir að þeim hefur verið safnað saman, flokkuð og undirbúin fyrir endurvinnslu.
- (2) Lýsing á endurvinnsluferlinu fyrir rafhlöður í heild, án tillits til þess hvort ein stöð eða fleiri annast framkvæmdina (þ.m.t. lýsing á hverju endurvinnsluþrepi og frálagsþáttum þeirra).
- (3) Lýsing á notuðum rafhlöðum og rafgeymum við móttöku eftir að þeim hefur verið safnað saman, flokkuð og undirbúin fyrir endurvinnslu.
- (4) Massi notaðra rafhlaðna og rafgeyma, miðað við rakt ástand, við móttöku eftir söfnun, flokkun og undirbúning fyrir endurvinnslu (við útreikning endurvinnslunýtninnar skal draga frá massa aðskildra óhreininda og ytri hlífa rafhlöðupakka auk vatnsinnihalds eins og tilgreint er í reitnum „heildarsamsetning“).

Frufefni eða efnasamband ⁽⁷⁾	Þáttur (ekki úrgangur) sem inniheldur frufefnið eða efnasambandið	Styrkur frufefnisins eða efnasambandsins í þættinum	Massi frufefnisins eða efnasambandsins sem fæst úr ílagi rafhlöðna	Afdrif þáttarins	
		massa-%	tonn/ári		
		m_{frálags} í heild			

Athugasemdir:

- (¹) Stöð sem annast viðkomandi þrep í ferlinu.
(²) Í þrepi 1 = sama og ílagið sem fer í endurvinnsluferlið fyrir rafhlöður í heild.
Í síðari þrepum = millipættir úr undanfarandi þrepi í ferlinu.
(³) Millipættir = þættir sem eru ætlaðir síðari þrepi eða þrepum í endurvinnsluferlinu.
(⁴) Kemur úr ílagi rafhlöðna (þurrmassi).
(⁵) Stöð sem millipátturinn er sendur til eða — ef næsta þrep í ferlinu fer fram innan sömu stöðvar — sama stöð og 1.
(⁶) Endanlegir frálagsþættir úr endurvinnslu= sem verða notaðir í upprunalegum tilgangi eða öðrum tilgangi án frekari meðhöndlunar, sjá einnig dæmi í 5. lið I. viðauka.
(⁷) Frufefni og efnasambönd ef þau voru hluti af ílagi rafhlöðnanna (notaðar rafhlöður). Sjá sérákvæði og dæmi í 5. lið I. viðauka.