

KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr. 1103/2010**2017/EØS/4/40**

av 29. november 2010

om fastsettelse, i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/66/EF, av regler for kapasitetsmerking av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer samt kjøretøybatterier og kjøretøyakkumulatorer(*)

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/66/EF av 6. september 2006 om batterier og akkumulatorer og brukte batterier og akkumulatorer, og om oppheving av rådsdirektiv 91/157/EØF⁽¹⁾, særlig artikkel 21 nr. 2 og 7, og ut fra følgende betraktninger:

- 1) Det er mulig å redusere avfallsmengden ved å øke den gjennomsnittlige levetiden for sekundærbatterier (oppladbare). Valget av riktig batteri til et apparat vil gjøre det mulig å redusere mengden av brukte batterier og akkumulatorer.
- 2) Det er viktig å bruke harmoniserte og kontrollerbare metoder som kan gjentas, når det gis opplysninger om kapasitetsmerking, slik at produsentene sikres rettfærdig konkurranse og enhetlige kvalitetsverdier.
- 3) I henhold til direktiv 2006/66/EF skal alle bærbare batterier og kjøretøybatterier og -akkumulatorer være merket med opplysninger om kapasiteten. Kapasitetsmerkingen skal gi sluttbrukerne nyttig og lett forståelig informasjon som er sammenlignbar, når de kjøper bærbare batterier og akkumulatorer samt kjøretøybatterier og -akkumulatorer.
- 4) I henhold til artikkel 21 nr. 7 i direktiv 2006/66/EF kan det gis unntak fra kravene til kapasitetsmerking.
- 5) Det er hensiktsmessig at det gis slike unntak for batterier og akkumulatorer som selges innbygd i apparater, og ikke er beregnet på å fjernes av sluttbrukerne av hensyn

knyttet til sikkerhet og ytelse, medisinske årsaker eller dataintegritet og kontinuerlig strømforsyning. Slike batterier og akkumulatorer er ikke tilgjengelige for sluttbrukeren, og sluttbrukeren har derfor ikke behov for å treffe noen beslutning om å kjøpe dem.

- 6) Det er ønskelig at opplysningene bygger på eksisterende internasjonale og europeiske standarder, slik at opplysningene som gis til sluttbrukerne, er nøyaktige og godt forankret i vitenskapelig og teknisk kunnskap.
- 7) Eksisterende regler for kapasitetsmerking av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer samt kjøretøybatterier og kjøretøyakkumulatorer bør harmoniseres. Mulighetene for harmonisering av reglene for kapasitetsmerking av bærbare (ikke-oppladbare) primærbatterier bør også undersøkes.
- 8) Produsentene av batterier og akkumulatorer trenger minst 18 måneder for å tilpasse sine teknologimetoder til de nye kravene til kapasitetsmerking.
- 9) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 18 i europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006 om avfall⁽²⁾,

VEDTATT DENNE FORORDNING:

*Artikkel 1***Virkeområde**

1. Denne forordning får anvendelse på bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer samt kjøretøybatterier og kjøretøyakkumulatorer som bringes i omsetning for første gang 18 måneder etter datoen angitt i artikkel 5.
2. Denne forordning får ikke anvendelse på bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer som angitt i vedlegg I.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 313 av 30.11.2010, s. 3, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 88/2012 av 30. april 2012 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 50 av 13.9.2012, s. 30.

(1) EUT L 266 av 26.9.2006, s. 1.

(2) EUT L 114 av 27.4.2006, s. 9.

*Artikkel 2***Bestemmelse av kapasiteten**

1. Den elektriske energien som et batteri eller en akkumulator kan yte på bestemte vilkår, skal anses som batteriets eller akkumulatorens kapasitet.
2. Kapasiteten til bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer skal bestemmes på grunnlag av standardene IEC/EN 61951-1, IEC/EN 61951-2, IEC/EN 60622, IEC/EN 61960 og IEC/EN 61056-1, alt etter hvilke kjemiske stoffer de inneholder, som angitt i del A i vedlegg II.
3. Kapasiteten til kjøretøybatterier og -akkumulatorer skal bestemmes på grunnlag av IEC-standard 60095-1/EN-standard 50342-1, alt etter de kjemiske stoffene de inneholder, som angitt i del B i vedlegg II.

*Artikkel 3***Enhet for måling av kapasitet**

1. Kapasiteten til bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer skal uttrykkes i henholdsvis milliamperetimer eller amperetimer, forkortet henholdsvis mAh og Ah.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 29. november 2010.

2. Kapasiteten til kjøretøybatterier og -akkumulatorer skal uttrykkes i amperetimer og kaldstartsampere, forkortet henholdsvis Ah og A.

*Artikkel 4***Kapasitetsmerkingens utforming**

1. Bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer skal være merket med opplysningene angitt i del A i vedlegg III. Merkingens minstestørrelse skal fastsettes etter type batteri eller akkumulator, som angitt i del A i vedlegg IV.
2. Alle kjøretøybatterier og -akkumulatorer skal være merket med opplysningene angitt i del B i vedlegg III. Merkingens minstestørrelse skal fastsettes etter type batteri eller akkumulator, som angitt i del B i vedlegg IV.

*Artikkel 5***Ikrafttredelse**

Denne forordning trer i kraft den dag den kunngjøres i *Den europeiske unions tidende*.

For Kommisjonen

José Manuel BARROSO

President

*VEDLEGG I***Unntak fra kravene til kapasitetsmerking**

- 1) Bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer som er innbygd i eller konstruert for å bygges inn i apparater før de leveres sluttbrukere, og som ikke er beregnet på å fjernes i henhold til artikkel 11 i direktiv 2006/66/EF, skal unntas fra denne forordnings virkeområde.

*VEDLEGG II***Kapasitetsmåling for bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer samt kjøretøybatterier og –akkumulatorer****Del A. Bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer**

- 1) Den nominelle kapasiteten til bærbare sekundære nikkel-kadmium-batterier og –akkumulatorer skal måles etter IEC/EN-standard 61951-1 og 60622.
- 2) Den nominelle kapasiteten til bærbare sekundære nikkel-metallhydrid-batterier og –akkumulatorer skal måles etter IEC/EN-standard 61951-2.
- 3) Den nominelle kapasiteten til bærbare litium-sekundærbatterier og –akkumulatorer skal måles etter IEC/EN-standard 61960.
- 4) Den nominelle kapasiteten til bærbare sekundære blybatterier og –akkumulatorer skal måles etter IEC/EN-standard 61056-1.

Del B. Kjøretøybatterier og -akkumulatorer

- 1) Den nominelle kapasiteten og kaldstartytelsen til kjøretøybatterier og –akkumulatorer (bly-startbatterier) skal måles etter IEC-standard 60095-1/EN-standard 50342-1.
-

VEDLEGG III

Opplysninger på kapasitetsmerkingen**Del A. Bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer**

Kapasitetsmerkingen av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer skal inneholde følgende opplysninger:

- 1) For bærbare nikkel-kadmium-(NiCd), nikkel-metallhydrid-(NiMH) og sekundære litium-batterier og –akkumulatorer, den nominelle kapasiteten som angitt i henholdsvis standard IEC/EN 61951-1, IEC/EN 60622, IEC/EN 61951-2 og IEC/EN 61960, uttrykt
 - a) som et heltall når kapasiteten uttrykkes i mAh, med unntak av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer beregnet på bruk i elektroverktøy,
 - b) som en desimalbrøk med én desimal når kapasiteten uttrykkes i Ah, og som et heltall når den uttrykkes i mAh, for alle bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer beregnet på bruk i elektroverktøy,
 - c) med den nøyaktighetsgrad som kreves etter henholdsvis standard IEC/EN 61951-1, IEC/EN 61951-2, IEC/EN 60622 og IEC/EN 61960.
- 2) For bærbare sekundære bly-batterier og –akkumulatorer, minsteverdien av den nominelle kapasiteten innenfor utvalget angitt i IEC/EN-standard 61056-1, uttrykt
 - a) som en desimalbrøk med en desimal når kapasiteten uttrykkes i Ah, med unntak av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer beregnet på bruk i elektroverktøy,
 - b) med den nøyaktighetsgrad som kreves etter IEC/EN-standard 61056-1.

Del B. Kjøretøybatterier og -akkumulatorer

Kapasitetsmerkingen av kjøretøybatterier og –akkumulatorer skal inneholde følgende opplysninger:

- 1) Den nominelle kapasiteten og kaldstartytelsen som angitt i IEC-standard 60095-1/EN-standard 50342-1.
 - 2) Verdien for nominell kapasitet og startstrøm, uttrykt som et heltall med en nøyaktighet på $\pm 10\%$ av den nominelle verdien.
-

VEDLEGG IV

Kapasitetsmerkingens minstestørrelse og plassering**Del A. Bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og -akkumulatorer**

Kapasitetsmerkingen av bærbare (oppladbare) sekundærbatterier og –akkumulatorer skal oppfylle følgende krav:

- 1) For enkelte batterier og akkumulatorer, med unntak av knappceller og minnebatterier:
 - a) På batteriet og akkumulatoren skal merkingen være på minst $1,0 \times 5,0$ mm (H \times L)⁽¹⁾.
 - b) På (framsiden) emballasjen til batteriet og akkumulatoren skal merkingen være på minst $5,0 \times 12,0$ mm (H \times L).
 - c) Merkingen skal være plassert på emballasjen (framsiden) og på batteriet og akkumulatoren i emballasjen.
 - d) For batterier og akkumulatorer som selges uten emballasje, skal merkingen være plassert på selve batteriet og akkumulatoren.
- 2) For batteripakker:
 - a) For batteripakker der den bredeste siden er under 70 cm², skal merkingen være på minst $1,0 \times 5,0$ mm (H \times L).
 - b) For batteripakker der den bredeste siden er minst 70 cm², skal merkingen være på minst $2,0 \times 5,0$ mm (H \times L).
 - c) Merkingen skal være plassert på celleenhets batterihus og ikke på hver celle i batterihuset.
- 3) Dersom batteriet, akkumulatoren eller batteripakken er av en størrelse som ikke gjør det mulig å plassere merking av minste størrelse, skal kapasiteten merkes på emballasjen, med en størrelse på minst $5,0 \times 12,0$ mm (H \times L). I dette tilfellet, og dersom batteriet, akkumulatoren eller batteripakken ikke leveres i egen emballasje, skal kapasiteten merkes på emballasjen til apparatet som selges sammen med batteriene, akkumulatorene eller batteripakkene.
- 4) For knappceller og minnebatterier:
 - a) På (framsiden) emballasjen skal merkingen være på minst $5,0 \times 12,0$ mm (H \times L).
 - b) Merkingen skal plasseres på framsiden av emballasjen.

Del B. Kjøretøybatterier og -akkumulatorer

Kapasitetsmerkingen av kjøretøybatterier og –akkumulatorer skal oppfylle følgende krav:

- a) Merkingen skal dekke minst 3 % av området på kjøretøybatteriets eller -akkumulatorens bredeste side, men høyst 20×150 mm (H \times L).
- b) Merkingen skal være plassert på selve batteriet eller akkumulatoren, på en av sidene, men ikke på bunnen.

⁽¹⁾ Høyde (H), Lengde (L).