



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
18. maj 2020

**J nr.** 2020-2062

Udvalget har med brev af 20. april 2020 stillet mig følgende spørgsmål 329 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

### Spørgsmål 329

Hvilke hindringer ligger til grund for, at man ikke på EU-plan har standardiseret opladere til telefoner og PC'ere, hvilken miljøbelastning udgør det, at forbrugere gang på gang skal skifte oplader, og hvad ville den økonomiske gevinst være ved en standardisering? Vil regeringen i EU rejse ønsket om standardisering af opladere?

### Svar

Der arbejdes allerede på standardisering af opladere i EU. Dette fremgår blandt andet af Europa-Kommissionens arbejdsprogram for 2020. Det betyder, at Europa-Kommissionen forventes at fremsætte et forslag om regulering på området inden udgangen af året.

Europa-Kommissionen har fået udarbejdet en analyse, der belyser de forbrugermæssige, miljømæssige og økonomiske konsekvenser af en eventuel standardisering af opladere, som i givet fald vil skulle ske med hjemmel i radioudstyrsdirektivet<sup>1</sup>.

Analysen kan findes her: <https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/c6fadfea-4641-11ea-b81b-01aa75ed71a1>

Analysen viser, at tiltag med standardisering af opladere kun vil have en mindre positiv forbrugermæssig effekt som for eksempel, at det vil være lettere for forbrugeren at finde en korrekt oplader til en afladt mobiltelefon.

For så vidt angår de miljømæssige konsekvenser har jeg indhentet en vurdering heraf fra Miljø- og Fødevareministeriet. Vurderingen fremgår af bilag 1.

---

<sup>1</sup> EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2014/53/EU af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2809  
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/3



De økonomiske effekter af en standardisering er ifølge Europa-Kommissionens analyse små, men overvejende negative. Ifølge analysen forventes de negative konsekvenser blandt andet at være højere priser for forbrugerne og forringet innovation.

Europa-Kommissionens analyse viser også, at hvis EU vedtager regler, der ikke er teknologineutrale, risikerer man, at den teknologiske udvikling går i stå. Der vil være risiko for at hænge fast i forældede teknologier, hvilket både kan have negative forbrugermæssige, miljømæssige og økonomiske konsekvenser.

Problematikken omkring standardiserede opladere har hidtil været søgt løst ad frivillighedens vej, hvilket har været en delvis succes. Med introduktionen af diverse teknologier til hurtigladning, trådløs opladning m.v. er markedet de senere år dog igen blevet mere fragmenteret.

Der udestår derfor en del arbejde med at lande på den helt rette løsning. Regeringen støtter dette arbejde i EU.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen



## **Bilag 1**

### ***Miljø- og Fødevarerministeriets vurdering af miljøpåvirkningen ved udskiftning af opladere***

Der findes ikke danske undersøgelser af miljøbelastningen ved selve affaldsbehandling, men IVL Svenska Miljöinstitutet har i 2019 bl.a. undersøgt elektroniks klimapåvirkning. IVL angiver miljøgevinsten ved genbrug af elektronikprodukter til 38 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter/kg, mens gevinsten ved genanvendelse af elektronikaffaldet kun er 1,5 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter/pr. kg. IVL angiver selv opgørelsen som usikker, men den kan anvendes til at vurdere besparelsespotentialet ved genbrug af opladeren frem for udskiftning og genanvendelse af opladeren (når denne er funktionsdygtig og kan benyttes til et nyt elektronikprodukt). Besparelsen vil være forskellen mellem genbrug og genanvendelse, dvs. 36,5 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter pr. kg elektronikaffald. Opgørelserne, der er baseret på gennemsnitstal, indeholder miljøbelastningen opgjort i kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter fra ressourceindvinding, energiforbrug ved produktionen, transporten og anvendelsen af et elektronikprodukt på globalt plan.

Antages det, at tallene kan overføres til opladere, kan miljøgevinsten ved genbrug af en pc-oplader (ca. 300 g), beregnes til ca. 11 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter og for en mobiloplader (ca. 50 g) til ca. 1,8 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter. Antages det videre, at alle landets borgere mellem 10 og 70 år (ca. 4,5 mio. personer) udskifter deres opladere til begge apparater hvert 3. år (og afleverer de gamle til genanvendelse), vil miljøbelastningen svare til en samlet "tabt" miljøgevinst på 19.200 tons CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, globalt set (beregnet ved 1,5 mio. udskiftninger pr. år gange 12,8 kg CO<sub>2</sub>-ækvivalenter).

Miljø- og klimagevinsten sker ikke i Danmark, da udvinding og forarbejdning af ressourcer, samt produktion af elektriske og elektroniske produkter foregår uden for Danmarks grænser.