



ELRETUR

PRODUCENTANSVAR - SÅDAN SIKRES KORREKT END-OF-LIFE CYKLUS FOR SOLCELLER

MORTEN HARBOE-JEPSEN, DIREKTØR ELRETUR
Frederikssund Erhverv 27. SEPTEMBER 2022

INDHOLD – PRODUCENTANSVAR SOLCELLER

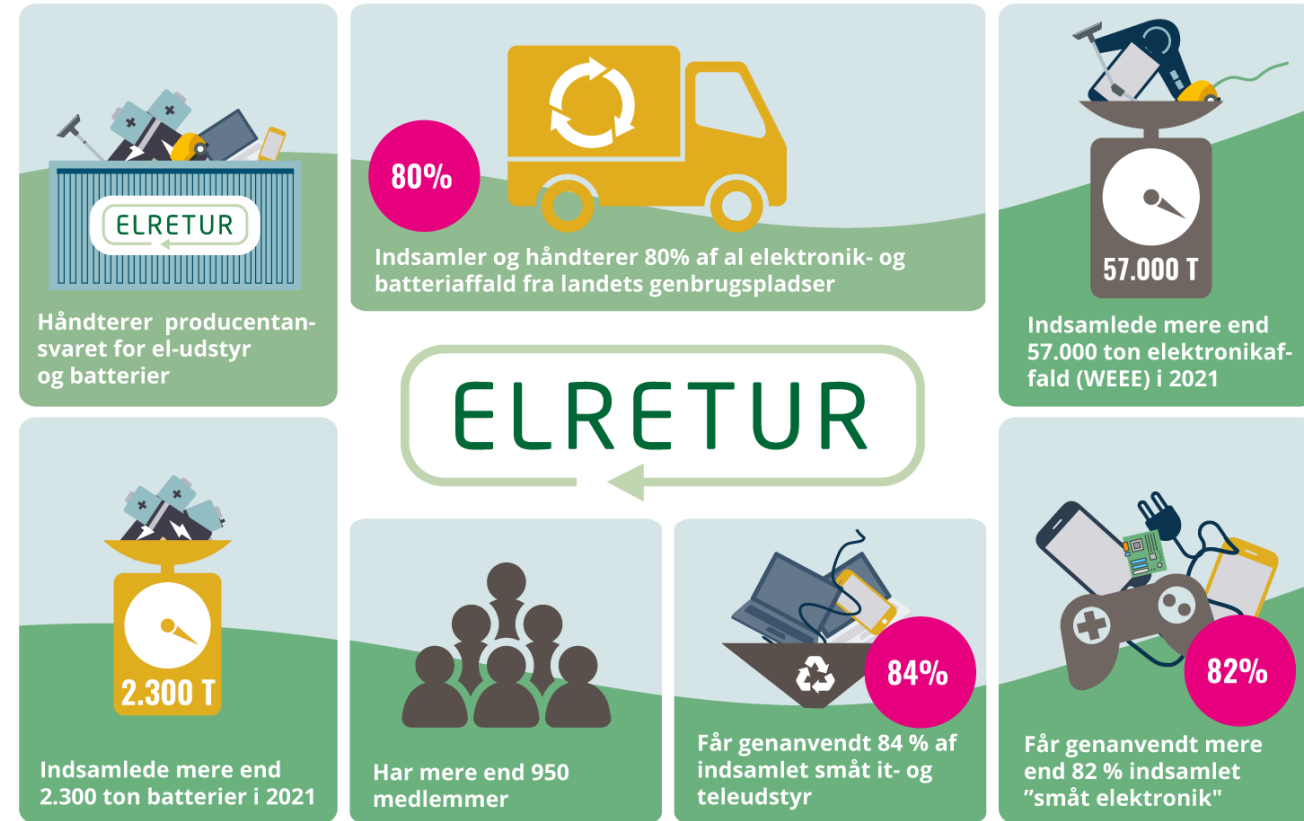
1. Hvem er Elretur
2. Elretur og producentansvar
3. Korrekt end-of-life cyklus for solceller



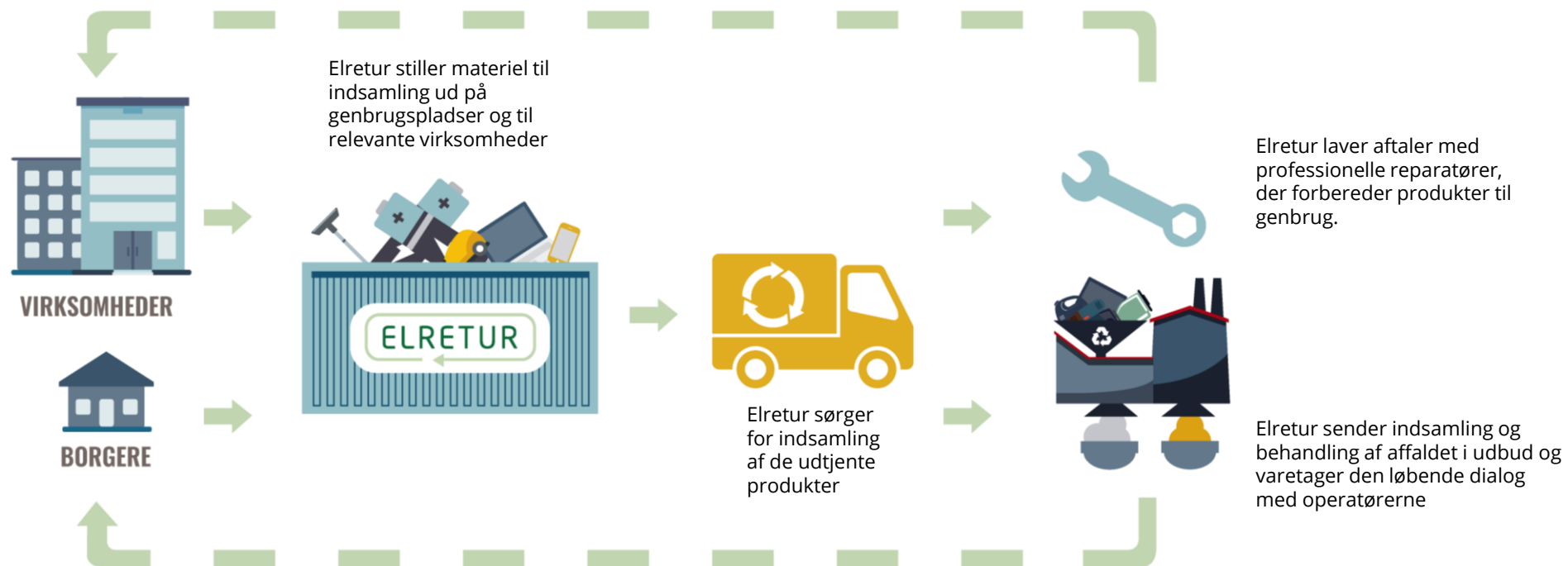
ELRETUR OG PRODUCENTANSVAR

ELRETUR

- Varetager flere *Producentansvar* for ca. 950 producenter og importører
- Erfaring med producentansvar siden 2005
- Medlemsdemokrati
- Non-profit
- Bæredygtighed er et kerneelement i vores profil



HVAD ER EN KOLLEKTIV ORDNING?



Elretur sørger for sikring af dataspor og lovpligtige registreringer til myndighederne for hele processen indtil materialerne er klar til genbrug, genanvendelse eller anden miljøbehandling.

Gennem vores Code of Conduct understøtter vi miljøansvarlig behandling i hele kæden.

ERFARINGER FRA PRODUCENTANSVARET

ELRETUR

Genanvendelse, genbrug energiudnyttelse

Netværk og samarbejdsrelationer
(nationalt/internationalt)

Udstyr og løsninger

Materialer

Standarder

Datahåndtering

Informationskampagner

Viden

Sporbarhed

Logistik

Bæredygtighed

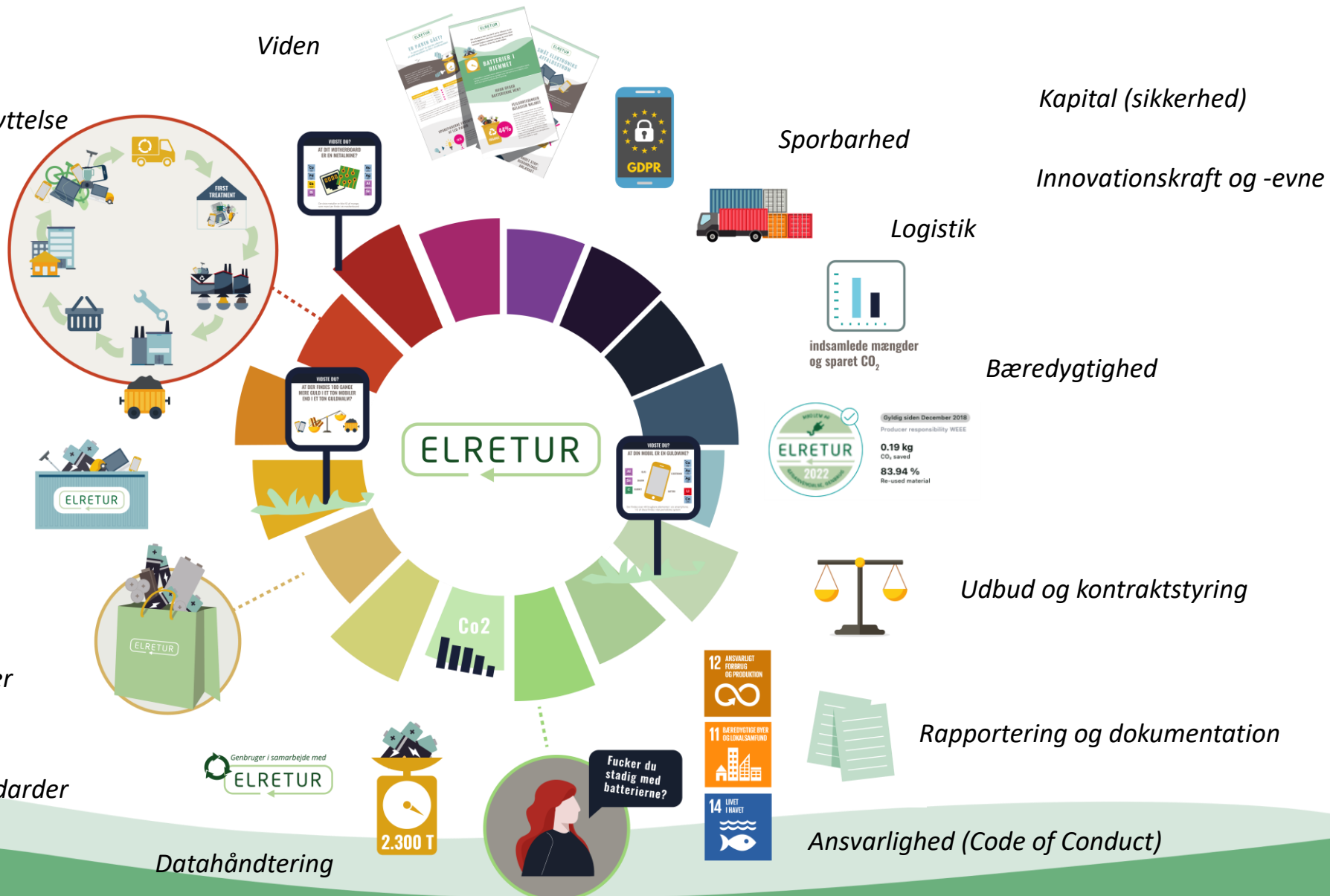
Udbud og kontraktstyring

Rapportering og dokumentation

Ansvarlighed (Code of Conduct)

Kapital (sikkerhed)

Innovationskraft og -evne



- 12 ANSVARELIGT FORBRUG OG PRODUKTION
- 11 BÆREDYGTIGE BYER OG LØSNINGSFUND
- 14 LIVET I HAVET

OM PRODUCENTANSVARET



LOVGIVNING

Alle virksomheder, der importerer eller producerer elektronik og/eller batterier til salg på det danske marked er underlagt dansk miljølovgivning omkring producentansvaret.

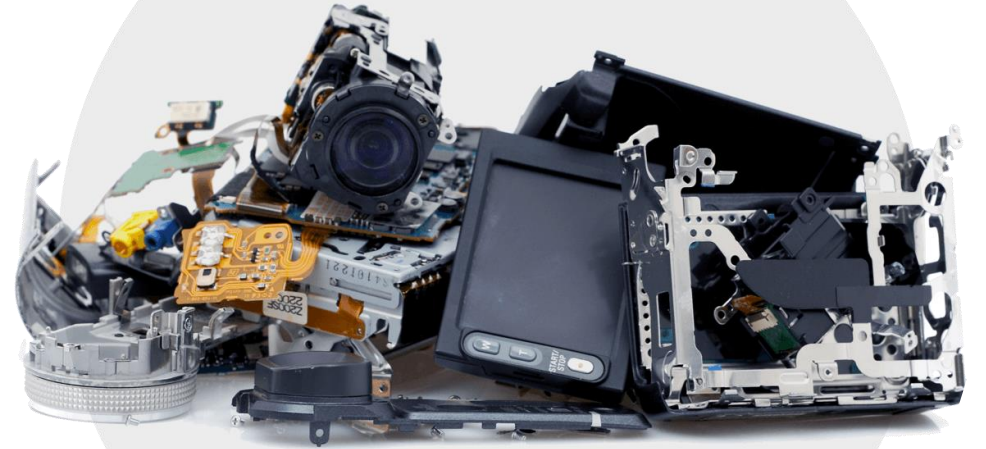
Den danske miljølovgivning på området udspringer af EU's WEEE (Waste of Elektronik and Electrical Equipment) og BAT-direktiv.



PRODUCENTANSVARET

Producentansvaret betyder, at alle elektronik- og batteriproducenter har et ansvar for deres produkter gennem hele deres livscyklus frem til, det bliver til affald.

Formålet er, at tilskynde producenterne til at fremstille miljøvenlige produkter, og øge genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse af de udtjente produkter.



HVORNÅR ER MIN VIRKSOMHED OMFATTET?

En virksomhed er i denne sammenhæng en producent, når virksomheden er *første omsætningsled* i Danmark.

Din virksomhed er første omsætningsled, hvis I importerer eller producerer omfattede produkter til DK.

Dvs. producentansvaret påhviler den første virksomhed, der sælger produktet til en anden virksomhed eller forbruger i Danmark.



HVORNÅR ER MIN VIRKSOMHED OMFATTET?

Køber I produkter, som er produceret af en anden virksomhed og sælger produkterne videre under eget mærke, er producentansvaret jeres.

Selv hvis I ikke er producent, har I ansvar for at sikre jer, at den virksomhed, I køber fra, er registreret i producentregistret.



PRODUCENTANSVARETS KRAV

Registeringspligt

Din virksomhed skal registreres som producent i Miljøstyrelsens producentregister (Dansk Producentansvar).

Indberetningspligt

Din virksomhed skal foretage indberetninger af solgte, indsamlede og behandlede produkter.

Oplysningspligt

Din virksomhed skal oplyse jeres kunder om, hvordan de bortskaffer produkterne af de omfattede produkter. Batteriproducenter skal desuden afholde offentlige oplysningskampagner.



PRODUCENTANSVARETS KRAV

Registeringspligt

Din virksomhed skal registreres som producent i Miljøstyrelsens producentregister (Dansk Producentansvar).

Indberetningspligt

Din virksomhed skal foretage indberetninger af solgte, indsamlede og behandlede produkter.

Oplysningspligt

Din virksomhed skal oplyse jeres kunder om, hvordan de bortskaffer produkterne af de omfattede produkter. Batteriproducenter skal desuden afholde offentlige oplysningskampagner.



1. kvartal oktober - December 2022

Producer responsibility 2022

0.19 kg
100,000

83,94 %
Recycled material

HVORDAN HJÆLPER ELRETUR MED AT LØFTE DIT PRODUCENTANSVAR?



ELRETUR HJÆLPER DIN VIRKSOMHED MED AT OVERHOLDE MILJØLOVGIVNINGEN OG JERES PRODUCENTANSVAR, VED AT.....

....DERUDOVER BETYDER ET MEDLEMSKAB I ELRETUR, AT I.....

ELRETUR



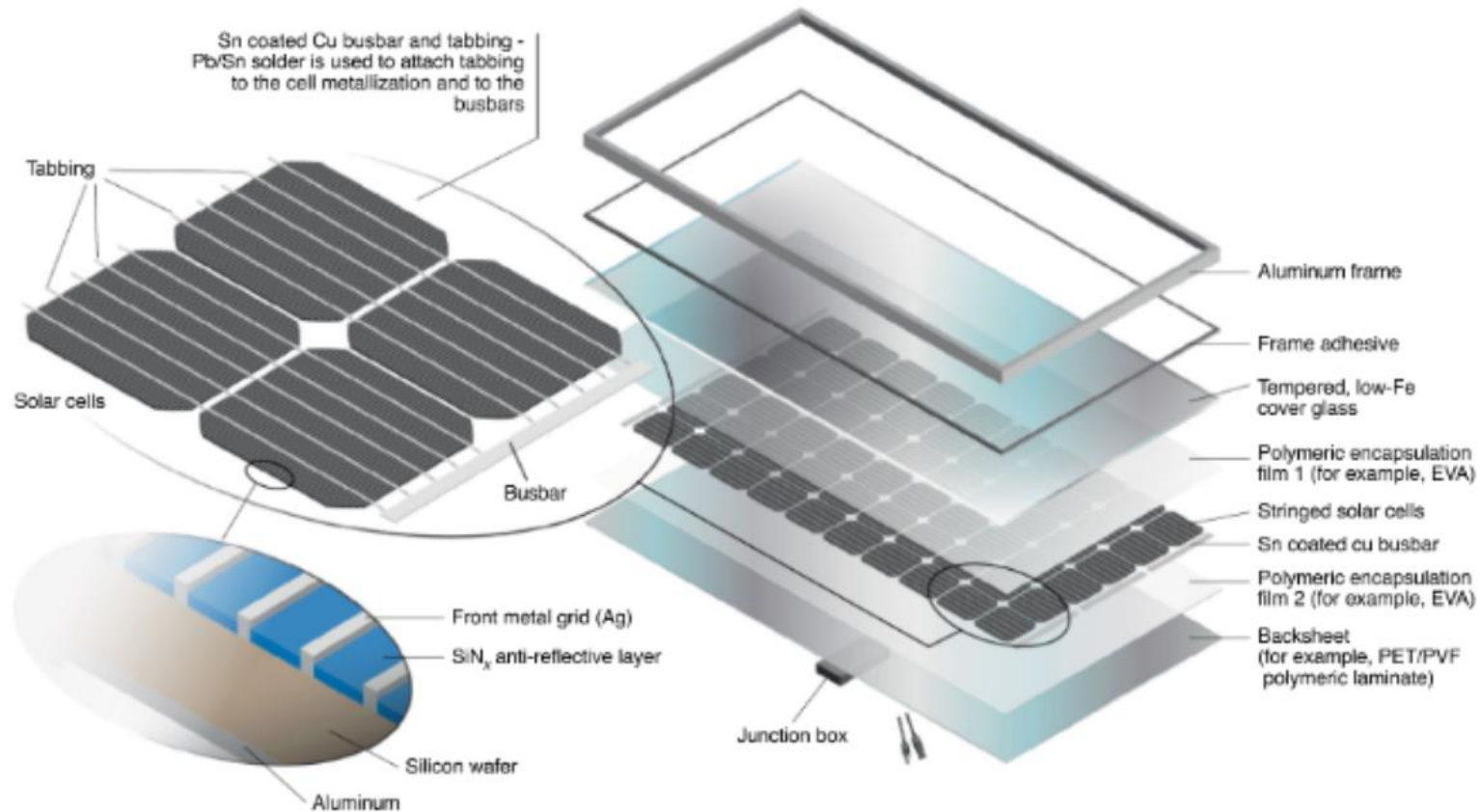
INDSAMLET ELEKTRONIKAFFALD (2021)

ELRETUR

Kategori / Ton	Komm. inds., hushold.	Kollektiv ordning, hushold.	Prod. egen, hushold.	I alt, hushold.	Kollektiv ordning, erhverv	Prod. egen, erhverv	I alt, erhverv	Total
7. Fotovoltaiske paneler	20	0	0	20	0	8	8	29
3. Lyskilder	520	202	0	722	0	4	4	727
6. Småt it- og telekommunikationsudstyr	3.480	249	1	3.730	9	51	60	3.790
2. Skærme og monitorer	5.764	80	29	5.874	5	2	7	5.881
1. Udstyr til temperaturudveksling	14.289	662	190	15.141	101	441	543	15.684
5. Småt udstyr	14.771	674	58	15.504	40	67	107	15.610
4. Stort udstyr	32.086	1.628	568	34.281	121	618	739	35.020
I alt	70.931	3.495	847	75.273	276	1.192	1.468	76.740



MATERIALESAMMENSÆTNING



Glas udgør langt størstedelen af en solcelle.

Sølv og **kobber** udgør under 1% sammenlagt.

Brugen af **tungmetallerne** bly og cadmium i silicium-solceller er en udfordring, da tung-metallerne stadig bruges i omkring 80% af silicium-solceller.

PROCESSES FOR RECYCLING



ELRETUR SIKRE

- Indsamlingen og sorteringen
- Miljø oparbejdning – materialelegenanvendelse eller genbrug
- Registreringerne af indsamlede og behandlede mængder.



BLIV KLÆDT PÅ

ELRETUR



Nyhedsbrev

NB! Vi ses også 26. oktober



ELRETUR

