Genbrug og reparation

Uffe Sønderhousen

19. SEPTEMBER 2019



Mit oplæg til debat

I få ord

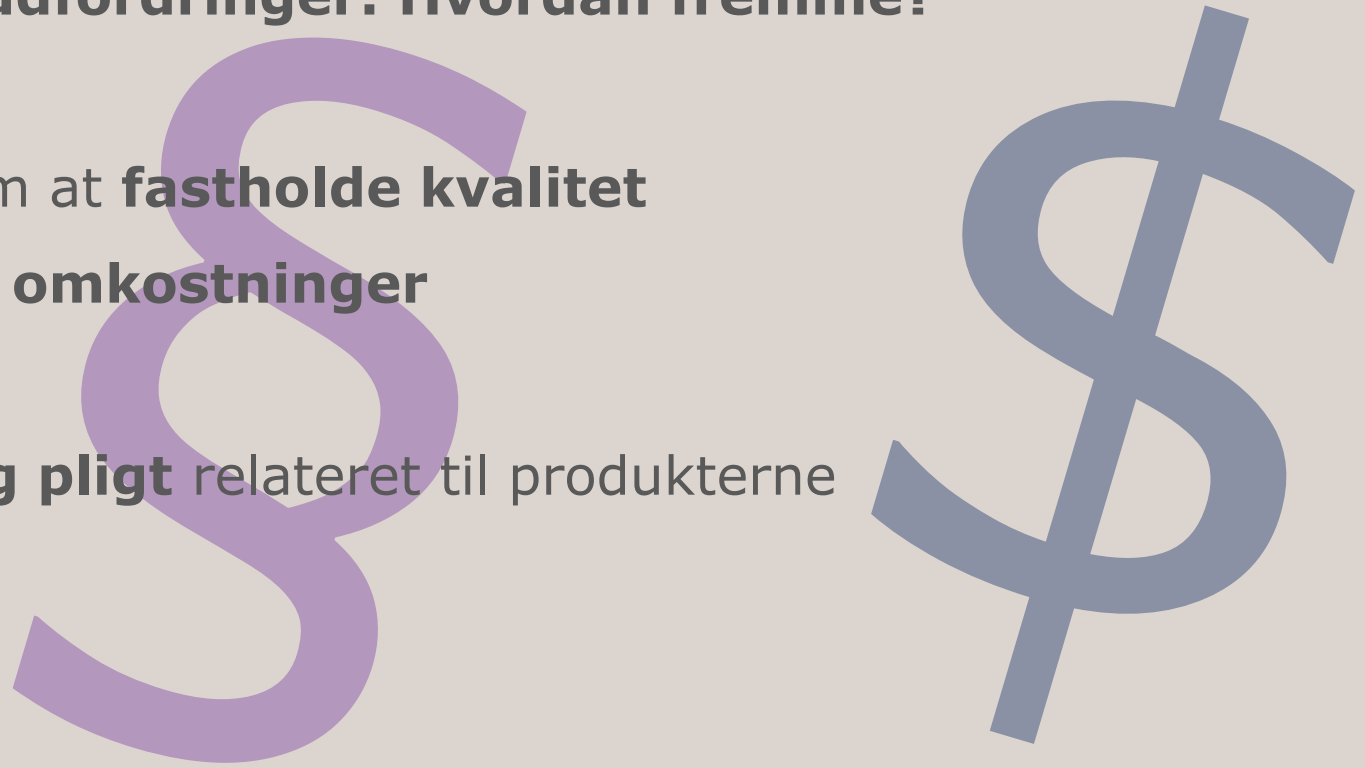
Genbrug og reparation er **godt** …

… men med **udfordringer: Hvordan fremme?**

Spørgsmål om at **fastholde kvalitet**

og **reducere omkostninger**

Og om **ret og pligt** relateret til produkterne



Mit oplæg til debat

I få ord

Genbrug og reparation er **godt** …

… men med **udfordringer: Hvordan fremme?**

Spørgsmål om at **fastholde kvalitet**

og **reducere omkostninger**

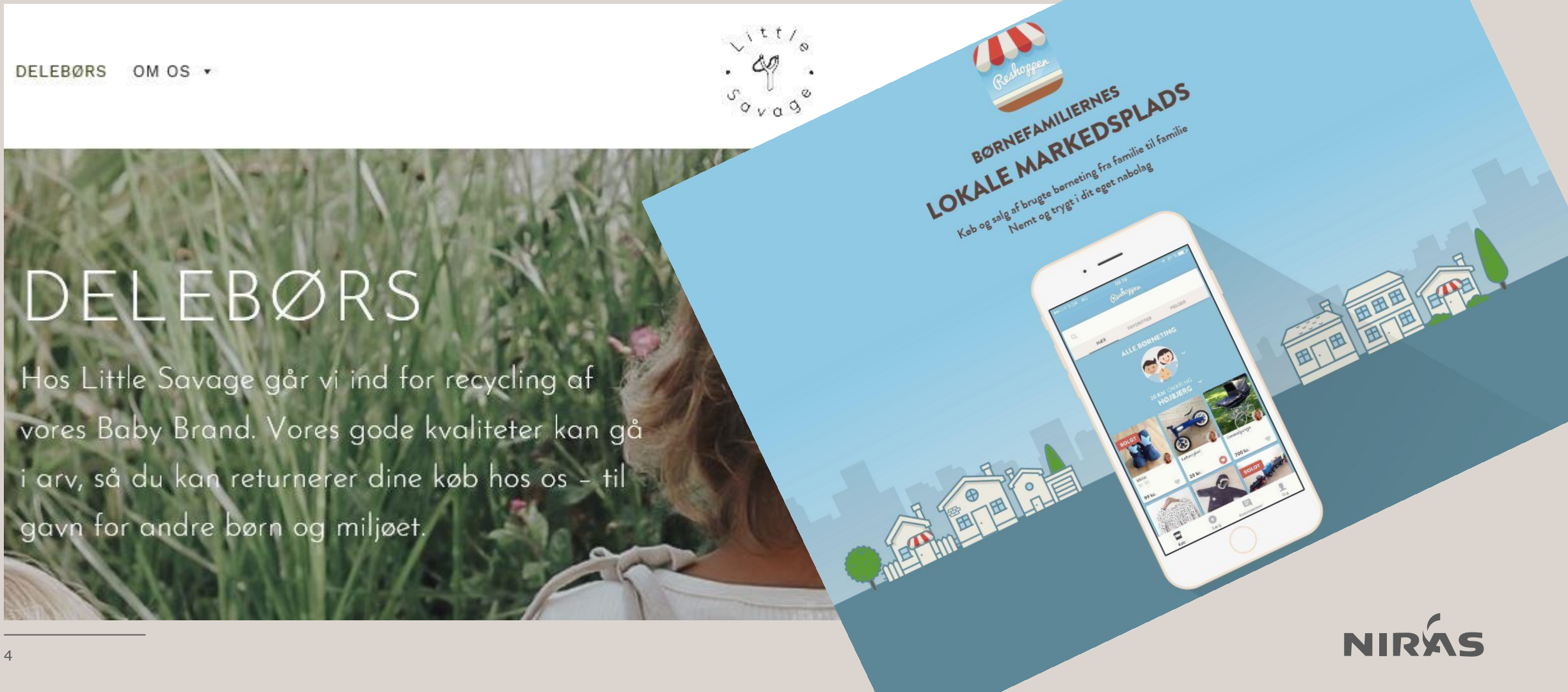
Og om **ret og pligt** relateret til produkterne

Krav om genbrug i EU-direktiver (affald, WEEE, …)

NIRAS

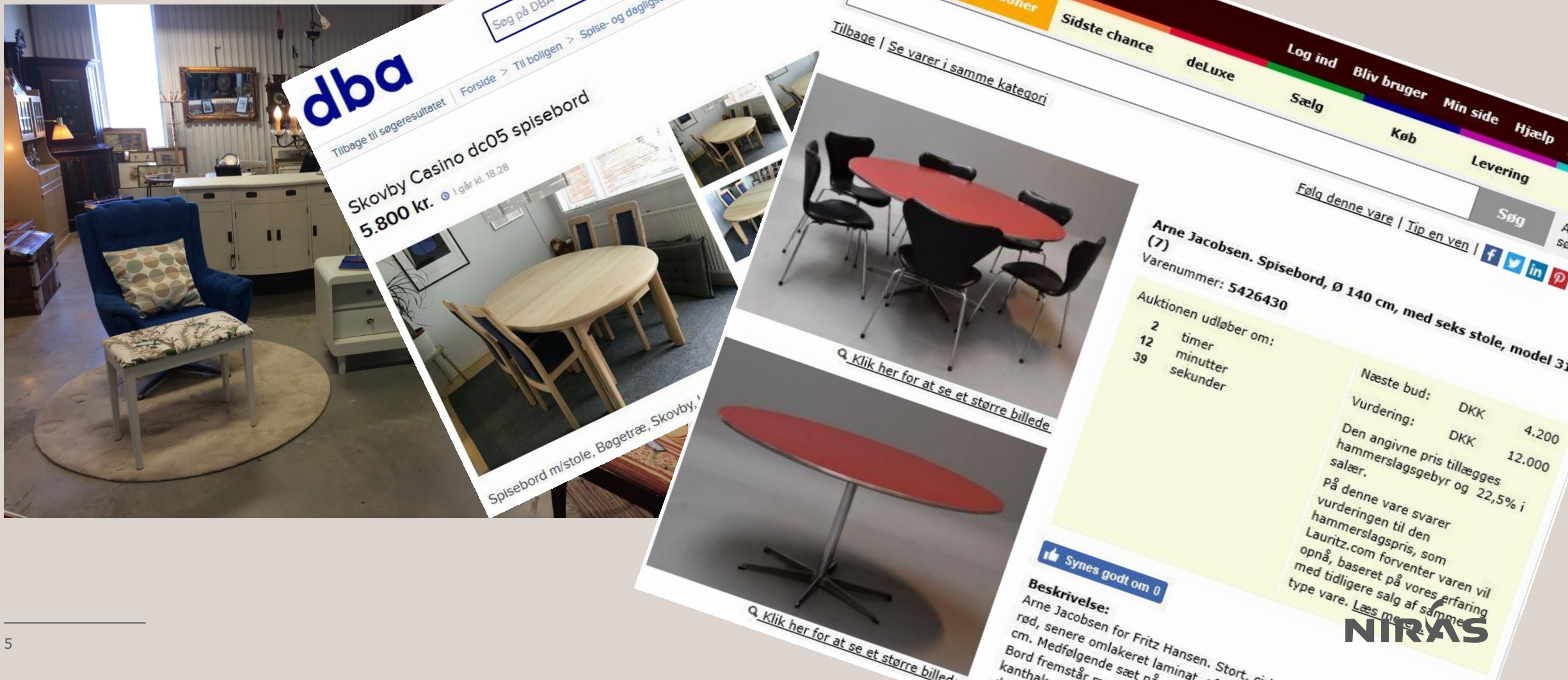
Tekstiler

Stor værdi i genbrug og reparation



Møbler

Stor værdi i genbrug og reparation



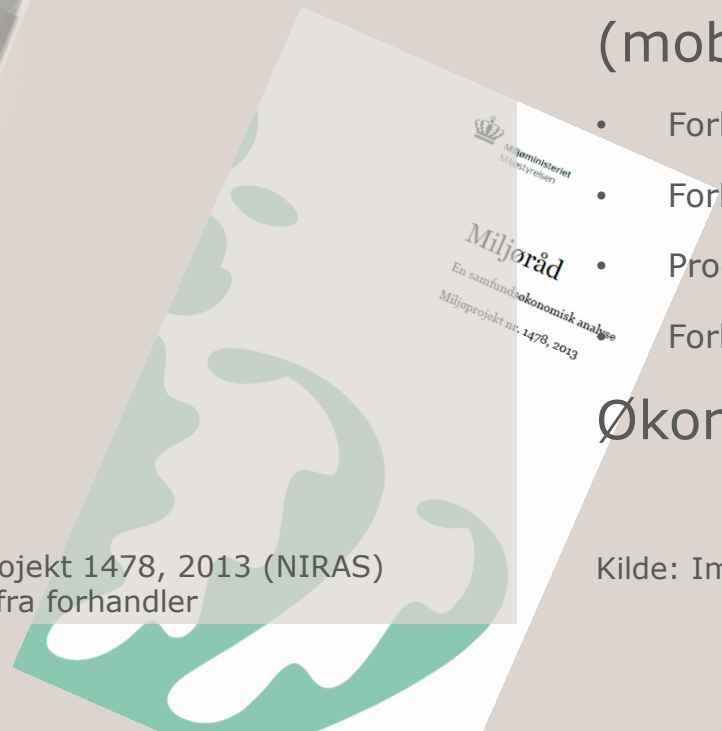
Mobiltelefoner

Stor værdi i genbrug og reparation

Smadret, gl. iPhone. **Værdi**

- genanvendelse: **18 kr.**
- genbrug: **200 kr.**





Kilder:
Genanv.: Miljøprojekt 1478, 2013 (NIRAS)
Genbrug: tilbud fra forhandler



Samlet potentiale

Genbrug: elektronik af høj værdi (mobiltelefon, tablets, computere m.v.)

- Forhandler køber elektronik (attraktivt for istandsættelse & genbrug)
- Forhandler betaler evt. som voucher til egen butik
- Produkter screenes ved indlevering (software / trænet personale)
- Forhandlerens "reverse logistics" sikrer billig indsamling

Økonomisk potentiale: **224 mio. kr. / år**

Kilde: Improving EEE and WEEE re-use in Denmark – A roadmap, Accenture, 2017

Værdier bliver ødelagt

Udfordringer …



… eller ”forsvinder” …

Udfordringer …

Rart og nemt, hvis andre tager sig af det …

- umiddelbart billigt …
- … men er det ?
- "De andre" tager alt af værdi
  - det, der kan genbruges
  - det, der rummer kobber og guld
- … men - hvem skal så betale for det, som koster penge af komme af med ?



Indsamling og istandsættelse: dyr

Udfordringer …







Og markedet understøtter ikke

Udfordringer …







Sikre kvalitet og billiggøre indsamling

Eksempel



I Danmark f.eks. Recirk og De Grønne Hvidevarer

Sikre kvalitet og billiggøre indsamling

Eksempel: ECO ATM

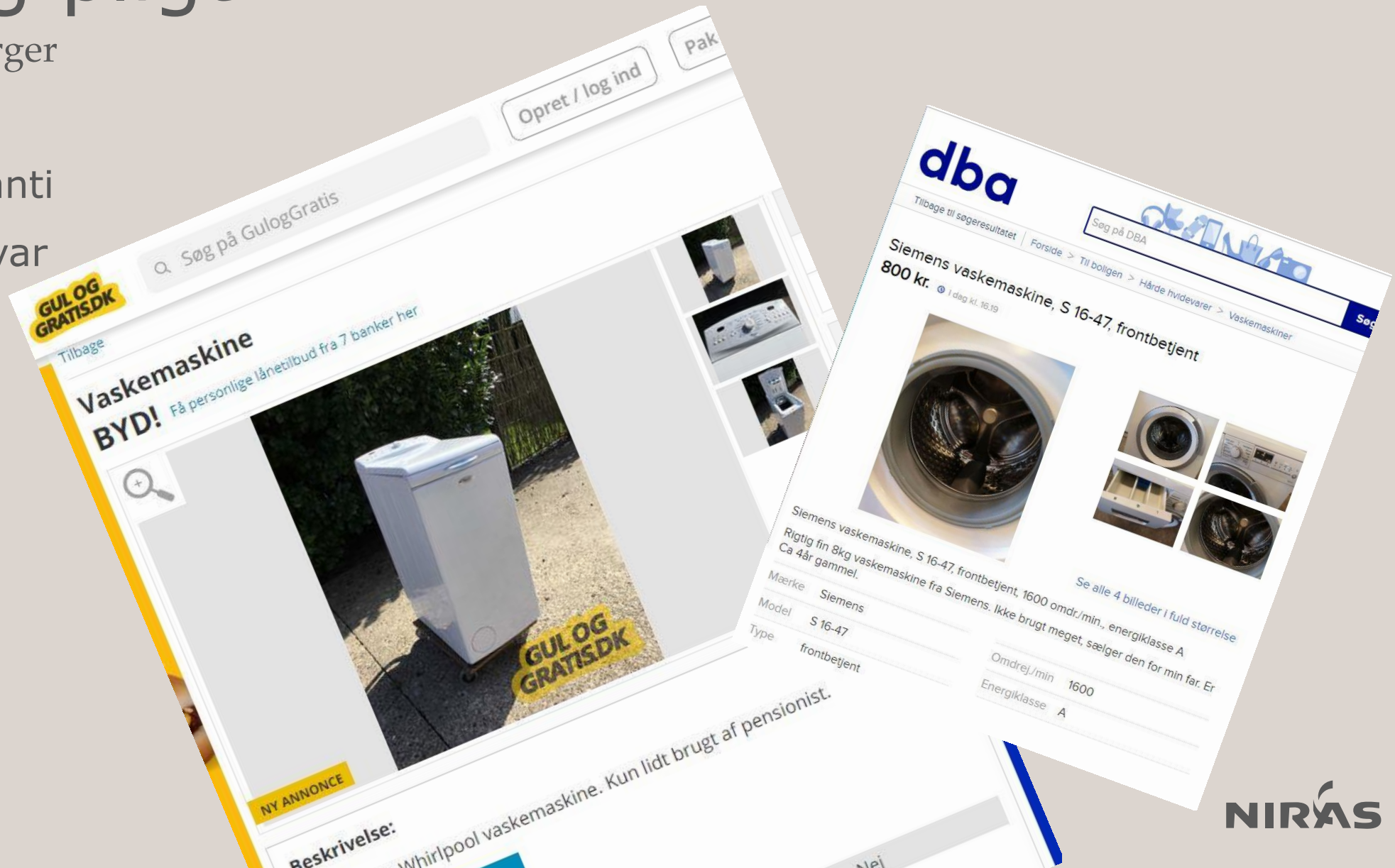


Kilde: https://money.cnn.com/video/technology/2012/10/19/t-eco-atm-smartphones.cnnmoney/index.html

Ret og pligt

Borger til borger

- Ikke garanti
- Ikke ansvar

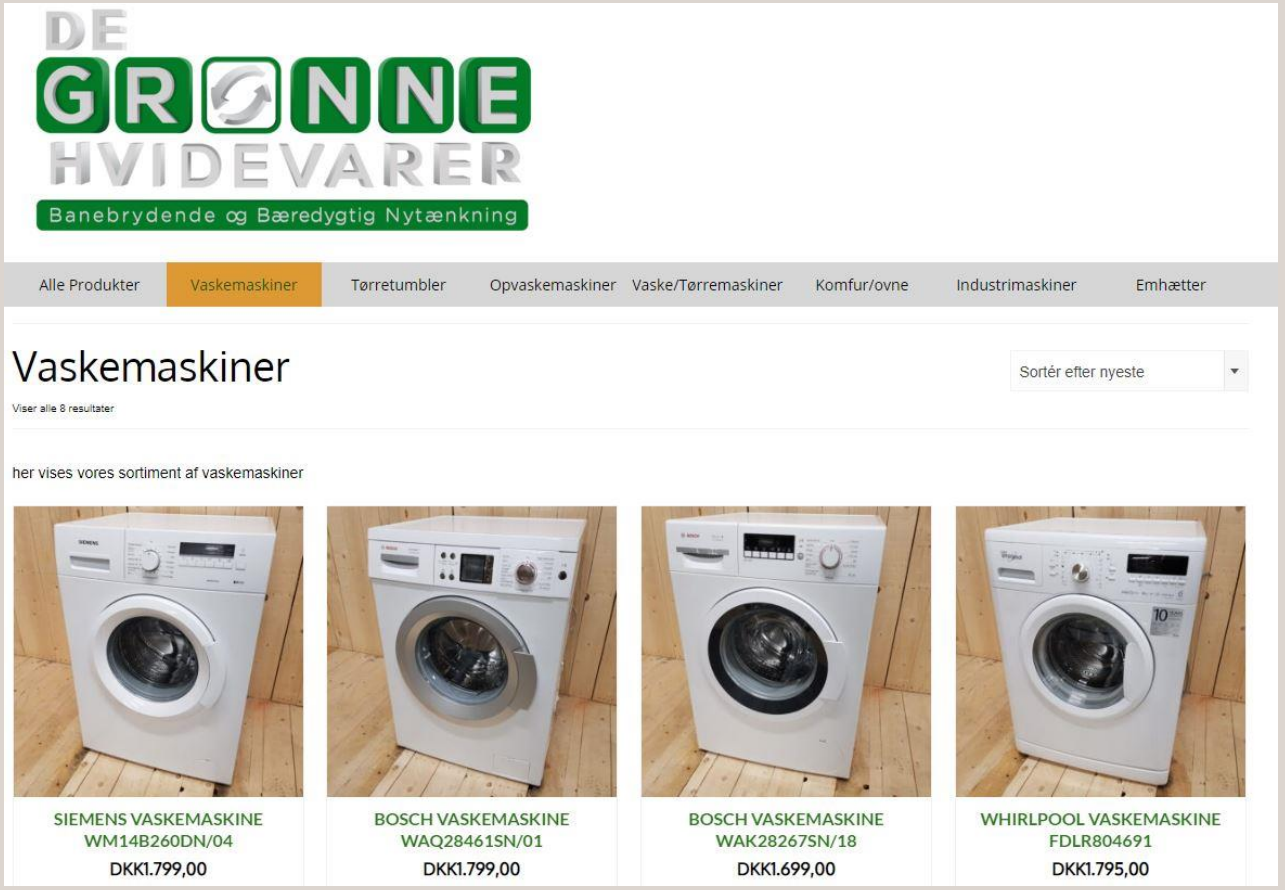


Ret og pligt

Professionel til borger

Forventning hos køber:

- Garanti
- Ansvar for sikkerhed
- Styr på ”producentansvar” – når kasseret igen



Ret og pligt

Gråzone …

Hvem har **ret** til ”affald” af værdi?

Hvem har **pligt** til at håndtere det uden værdi?



Ret og pligt

Gråzone

- Garanti?
- Ansvar for sikkerhed?
- Styr på ”producentansvar” – når kasseret igen ?



Mit oplæg til debat

I få ord

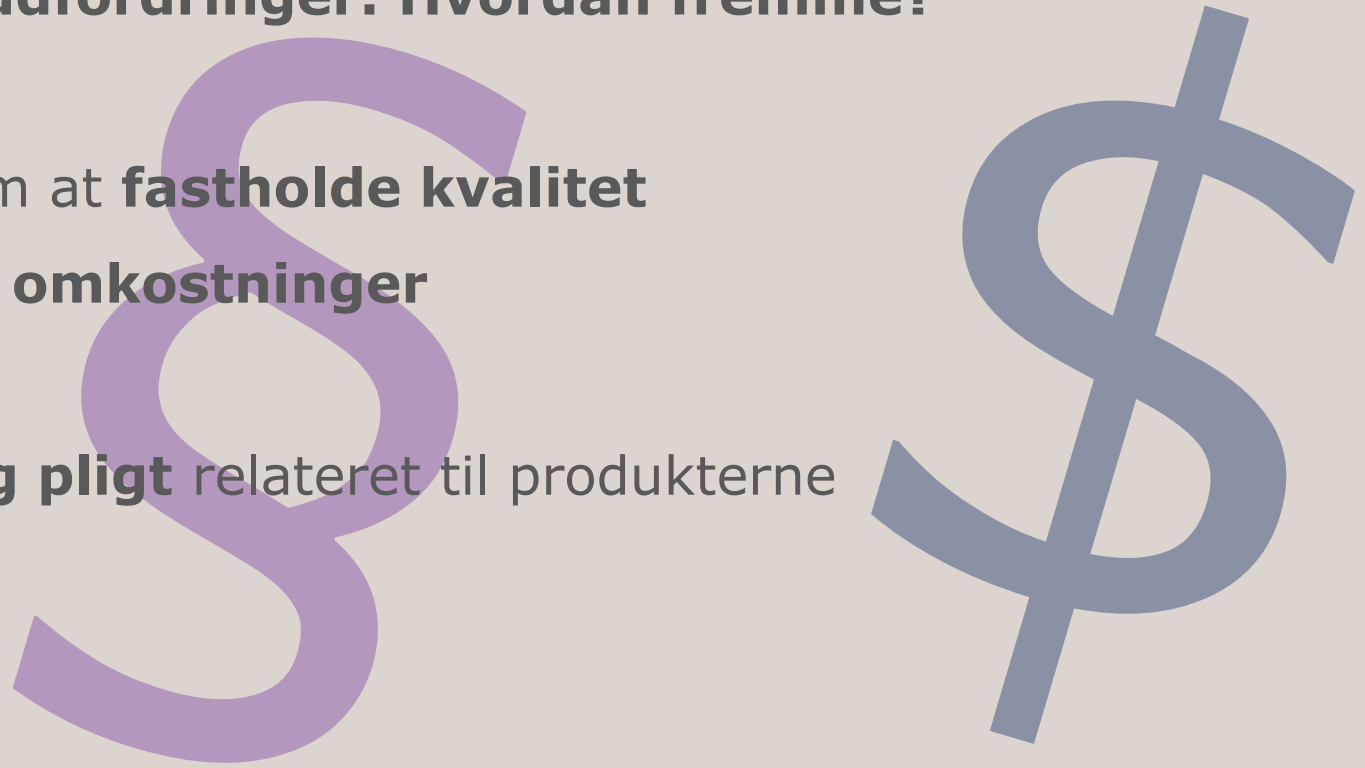
Genbrug og reparation er **godt** …

… men med **udfordringer: Hvordan fremme?**

Spørgsmål om at **fastholde kvalitet**

og **reducere omkostninger**

Og om **ret og pligt** relateret til produkterne



Kontaktinfo:

Uffe Sønderhousen

NIRAS

uso@niras.dk

4043 6696