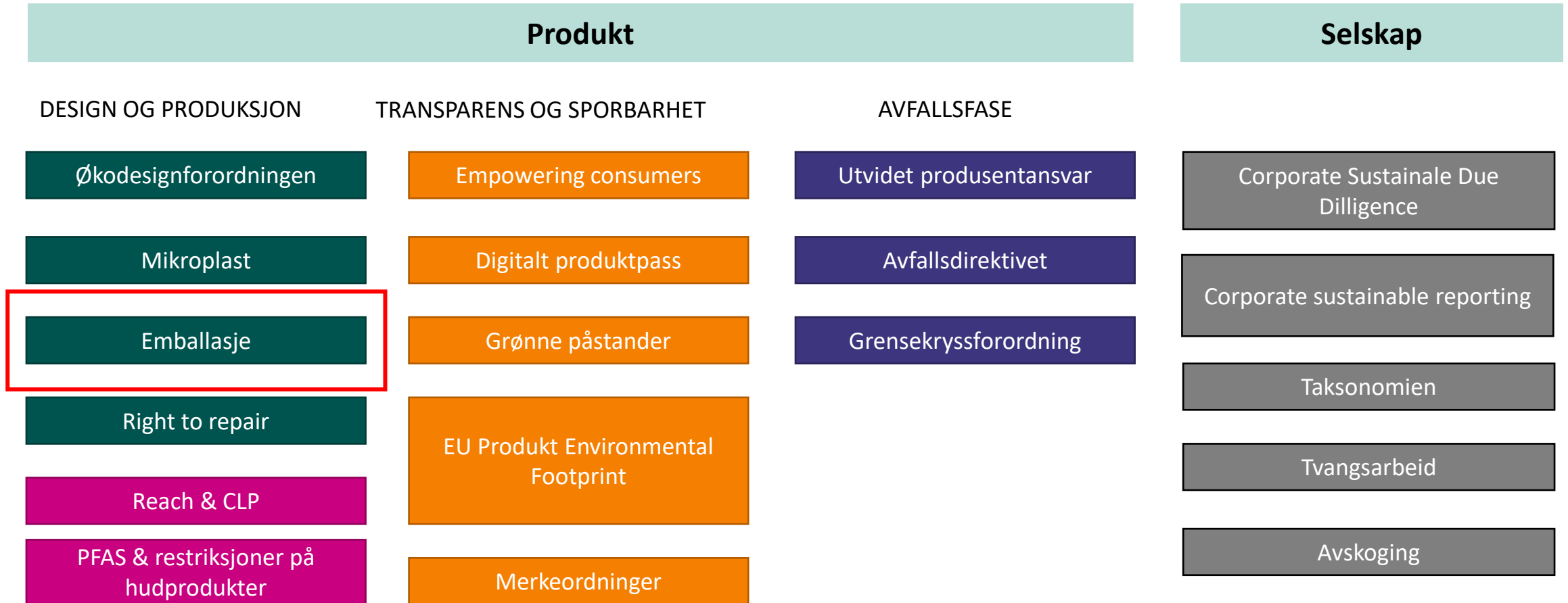


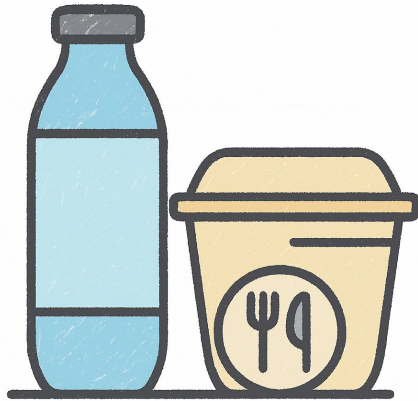


**Siste nytt fra  
kontinentet..**

# Oversikt over relevante reguleringer



## SUP-direktivet artikkel 8



Landene må innføre produsentansvar for visse produkter av plast:

- Matbeholdere (?)
- Emballasje til chips o.l.
- Drikkevareemballasje
- Drikkebegere
- Lette plastbæreposer
- Våtservietter
- Ballonger
- Tobakksprodukter med filter eller filtre til tobakk

(i tillegg skal det innføres en utvidet produsentansvarsordning for utstyr til fiskeri og akvakultur som inneholder plast)

Dekke kostnader for avfallshåndtering, opprydning av forsopling

Holdningsskapende arbeid

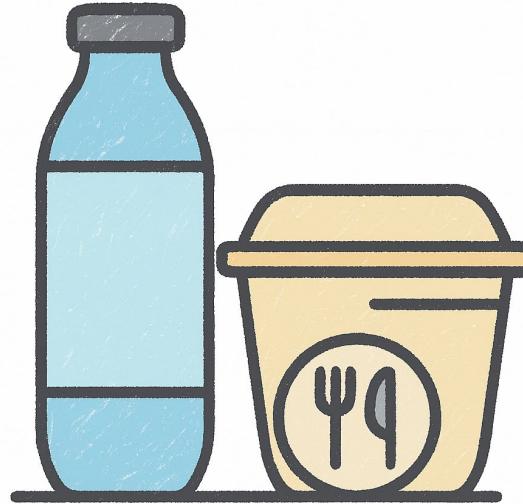
# Emballasjeforordningen

Emballasjetype	1.1.2030 %	1.1.2040 %
Salgsemballasje for kalde/varme drikker for take-away.	20	80
Salgsemballasje, take-away mat klar til å spises uten mer tilbereding (HORECA).	10	40
Salgsemballasje, alkoholholdig drikke som øl, kullsyreholdig drikke (musserende vin), fermentert drikke, rusbrus og andre fermentert drikke som er blandet med soda, sider eller juice.	10	25
Salgsemballasje, vin unntatt musserende vin.	5	15
Salgsemballasje, ikke alkoholholdig drikkevarer.	10	25
Transportemballasje, litt ulike krav.	10-30	50-90
Gruppe-emballasje.	10	25

# Krav til innhold av resirkulert materiale



**30 % INNEN 2030  
65 % INNEN 2040**



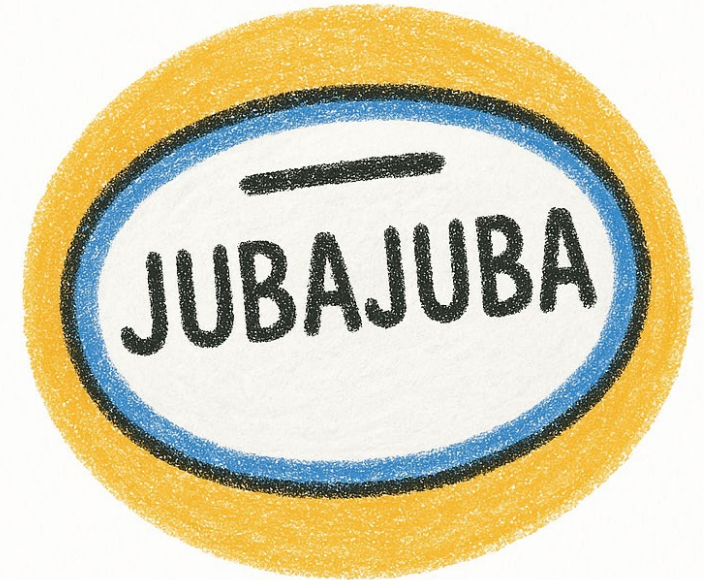
**PET  
30 % INNEN 2030  
50% INNEN 2040**



**35 % INNEN 2030  
65 % INNEN 2040**

# Og en rekke andre krav til emballasje

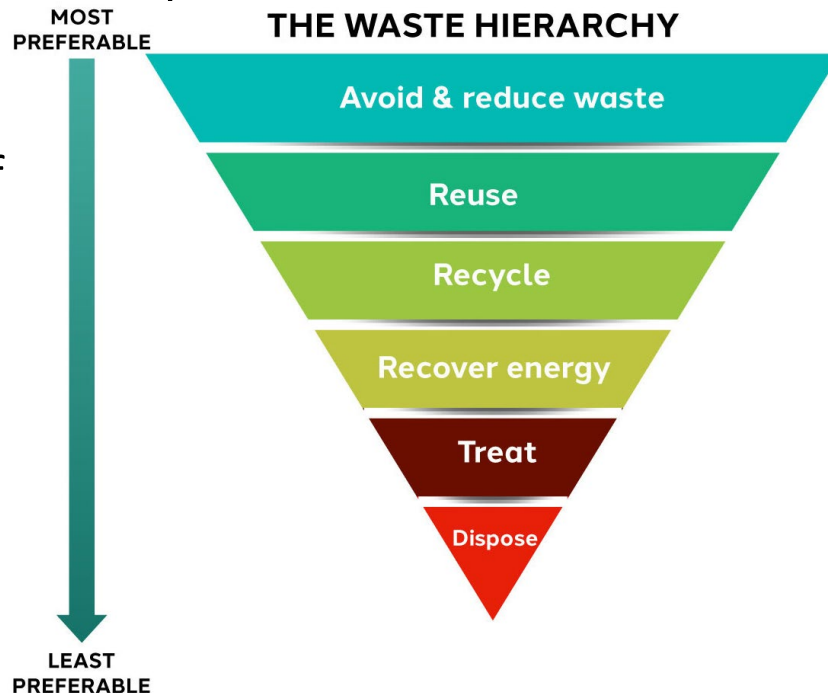
- Krav til oppfylling i emballasje
- Forbud mot gruppeemballasje av plast
- Klistremerker på frukt må være nedbrytbare
- Ikke lov å emballere frukt og grønt under 1,5 kg med mindre det er helt nødvendig



# Det mye omtalte pantesytemet

- EU landene må innføre pantesytemer (Deposit Return Schemes) for drikkevareemballasje
- 10 % av emballasjen skal være ombruksemballasje..

Det er her vi f



# FRA LERUM – 20 år tilbake i tid

## TELEFAX

Til:

Kjell Olav Møldrum, DMF

Fra:

Olav Egelhammer

Telefaxnummer:

912 77 971

Dato:

23.1.2004

Ant. sider (inkl. denne)

9

Sak:

Lerum sine transportere for "Kick-off" møtet  
23.1.2004

**Transportøkonomisk institutt**

Stiftelsen Norsk senter for samferdselsforskning

Grensevingen 7 Postboks 6110 Etterstad 0602 Oslo 6

Tlf: 22 57 98 00 Telefax: 22 57 02 90

Kære Lerum, 23.1.2004. HSH -  
"Kick-off"

## TRANSPORT

- Brukte ombruksflasker vert transporterte i Lerum-regi for ca. 12 mill. kroner pr. år. Tilsvarar ca. 1 mill kilometer med vogntog og ca 440.000 liter diesel med tilhørende utslepp.
- Gjenvinningsflasker vert komprimert i butikk og frakta direkte til gjenvinning. Reduserer transportbehov av tomgods.
- Produksjon av nye gjenvinningsflasker direkte hjå drikkevareprodusent reduserer transportbehov av tomflasker.



002

NG. 679

TØI → 91277971

10:01

29/01/2004



# Avfallsforskriften 10a

- ALT matavfall skal skilles fra beholder – i butikk
- Eller skal det virkelig det?

## Kylling og yoghurt skal ut av plasten: – Krevjande for butikkane

Frå nyttår må butikkane kjeldesortere alt hushaldsliknande avfall som går i søpla. Det blir framleis diskutert korleis ein skal forhalde seg til reglane.



SORTERER MATAV FALL: Butikksjef Inger Lise Staum forklarar at slik det er i dag, blir kylling som er gått ut på dato kasta med emballasjen på. Det vil ikkje vere tillaten når dei nye reglane trer i kraft.

FOTO: LARS ERIK SKREFSRUD / NRK



✉ Astrid Gerds  
Journalist



✉ Lars Erik Skrefsrud  
Fotograf

Vi rapporterer frå Lillehammer

Publisert 9. des. 2022 kl. 11:09  
Oppdatert 9. des. 2022 kl. 13:29



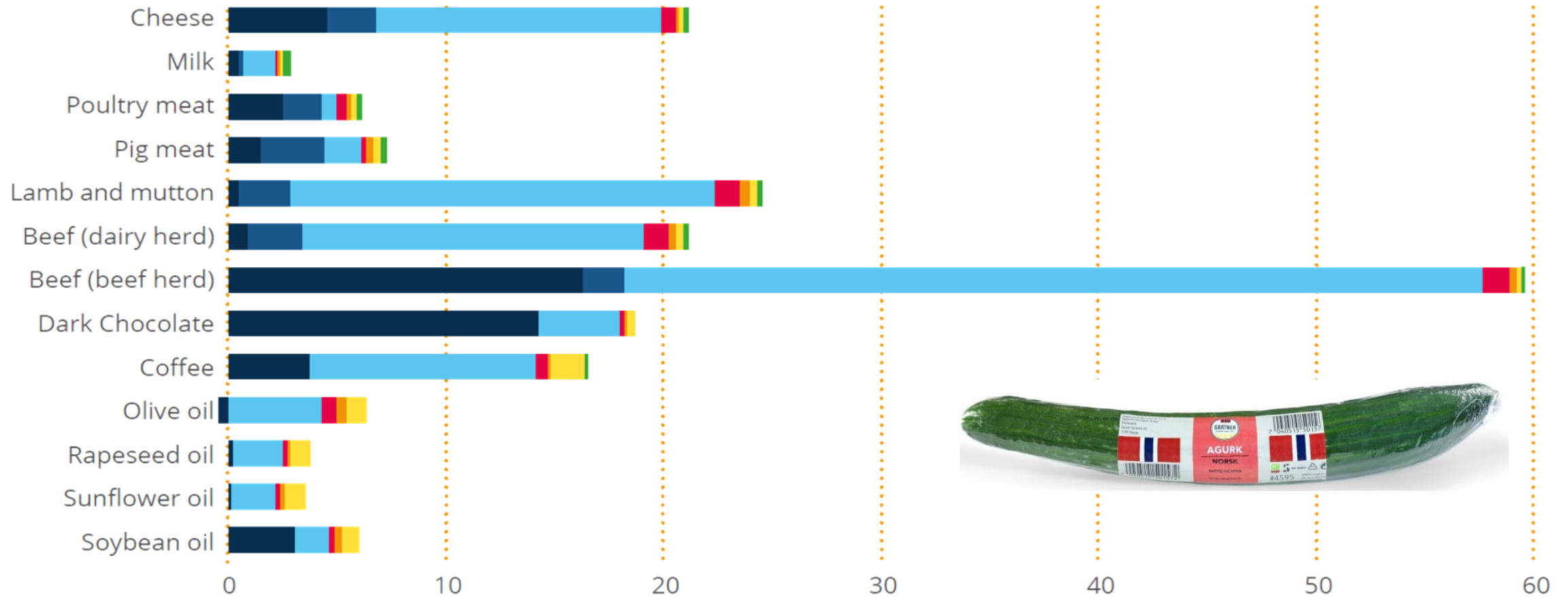
Artikkelen er mer enn ett år gammel.

# Hvor mye penger skal vi bruke på å løse en liten del av problemet. Kostnadseffektivitet betyr noe.

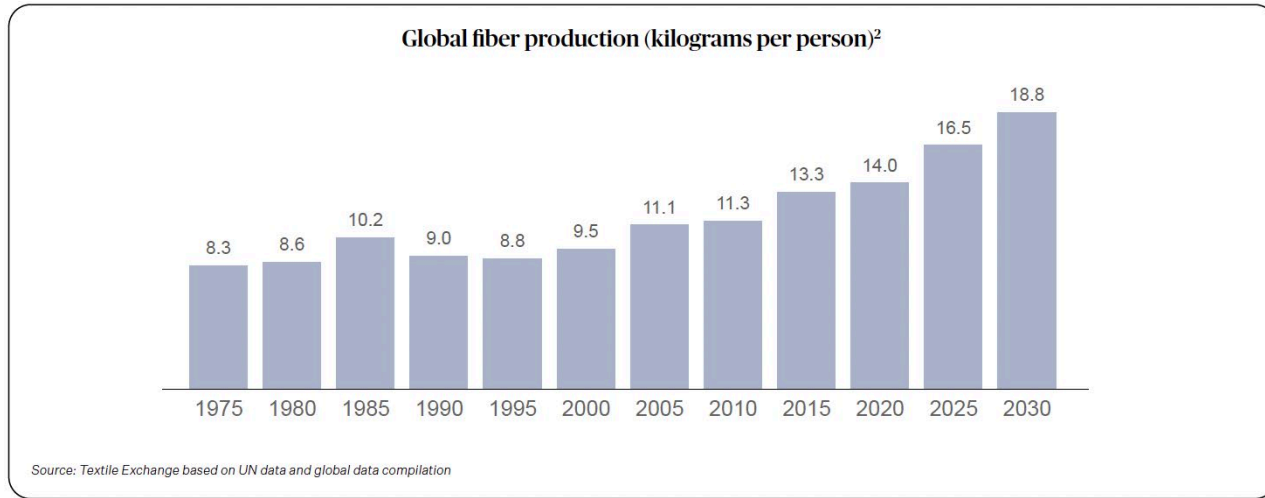
Tonn Matavfall i DVH	2022
Frossen mat	551
Frisk frukt	12 988
Friske grønnsaker	11 962
Ferske bakevarer	20 959
Ferdigmat fersk	2 750
Kjøttpølser	536
Kjøttpålegg og posteier	461
Fersk fisk	1 012
Ferskt kjøtt	1 497
Kjøttdeiger og farser	292
Ferske egg	211
Melk (inkl. syrnet melk, men ekskludert fløte)	1 299
Andre flytende melkeprodukter	957
Ost	361
Tørrvarer	2 072
Drikkevarer	2 125
<b>Totalt</b>	<b>60 033</b>

VAREGRUPPE	PLAST	PLAST PROSENT	PAPP / PAPIR / KARY.	GLASS / METALL
ALLE TALL I TONN				
DRIKKEVARER	36	3	34	105
DYPPFRYST MAT	21	2	3	-
FERSK FRUKT/GRØNT	457	39	61	-
FERDIGMAT/DELIKATESSE	158	14	-	-
FERSKT FISK/SKALLDYR	47	4	-	4
FERSKT KJØTT	117	10		
KIOSKVARER	16	1	2	-
MEIERIPRODUKTER	44	4	60	
TØRRVARE	28	2	10	39
FERSKE BAKERIVARER	245	21	165	-
<b>TOTALT TONN</b>	<b>1 169</b>	<b>100</b>	<b>335</b>	<b>148</b>

# Emballasjen utgjør >2 % av klimaavtrykket – og motvirker matsvinn



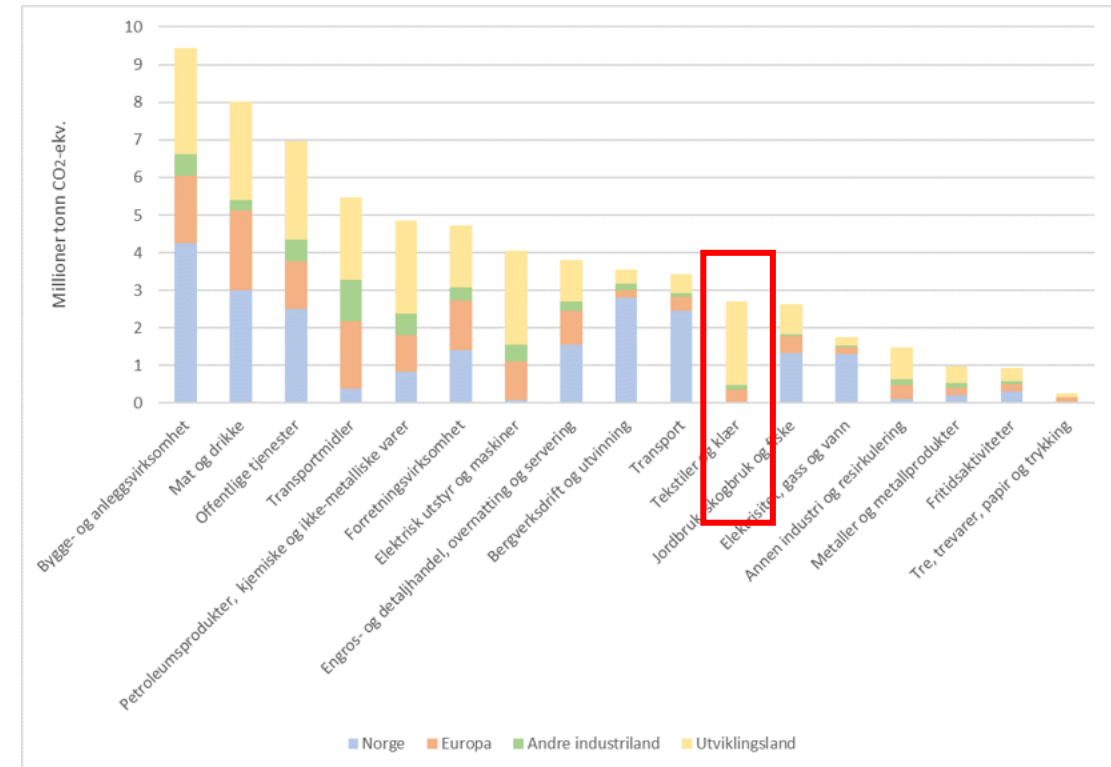
# Veksten i tekstilkonsum er ikke bærekraftig - men bildet er mer nyansert enn det vi får inntrykk av i den offentlige debatten om tekstiler



1948 – GATT avtalen men restriksjoner på tekstiler

1974 – 1994 Multi Fiber Agreement med kvoter på import av tekstiler

1994-2005 – Gradvis oppmykning av toll og importbegrensninger på tekstiler



# Tekstilfibre globalt fra 124 mt i 2024 til 160 mt i 2030

## Norges andel utgjør 0,01 % av global produksjon

## Bangladesh RMG Sector Hope to Achieve USD 100 Billion Export Target by 2030

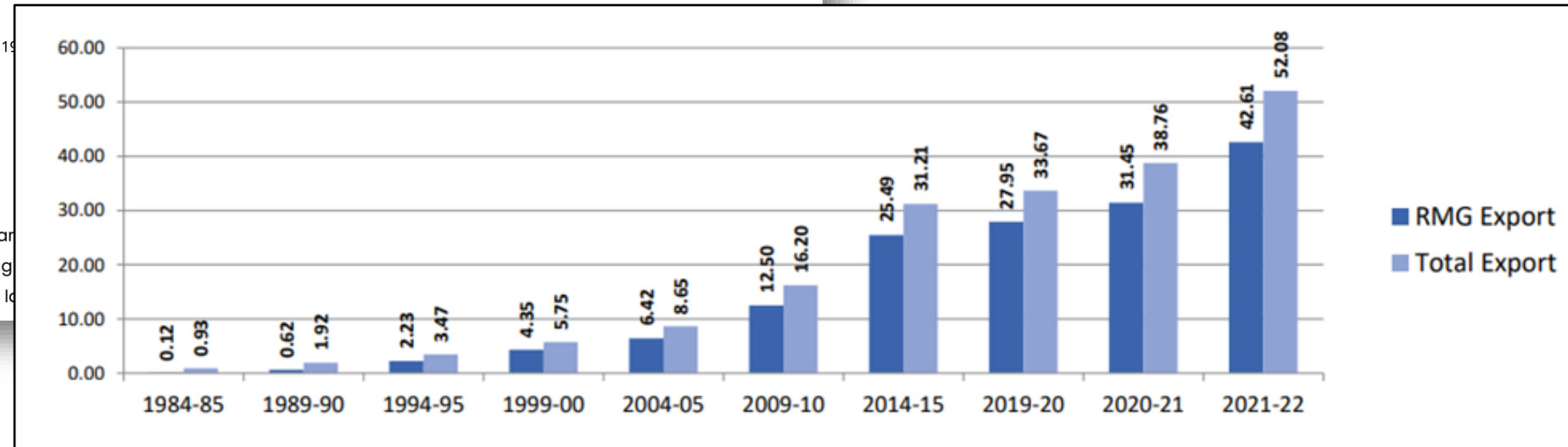
By Textile Focus

March 19



Mohammad Nurul Alam

Bangladesh apparel industry is experiencing positive growth and is expected to reach a 100 billion export target that has been set for 2030. BGMEA Bangladesh Garment Manufacturers and Exporters Association set a [100 billion goal for apparel export](#) by 2030.



Kilde: <https://textilefocus.com/bangladesh-rmg-sector-hope-to-achieve-usd-100-billion-export-target-by-2030/>

Bureaucracy is a construction by which a person is conveniently separated from the consequences of his or her actions.

Nassim Nicholas Taleb «Skin in the game»

## Emballasjeinnovasjon



# Takk for meg

[tord.dale@virke.no](mailto:tord.dale@virke.no)

[linkedin.com/torddale](https://www.linkedin.com/torddale)

**VIRKE**