

Peter Sundt, Mepex Consult AS

# «RETURSELSKAPER»

**AVFALLSFORUM ROGALAND  
30. AUGUST 2017, STAVANGER**

# Mepex



Avfall- og miljøanalyser



Avfallspolitikk og - strategier



Kildesortering, innsamling, sortering



**Retursystemer** og materialgjenvinning



Energiutnyttelse og biogass

# Resirkulert bakgrunn

## Plastretur



# Et globalt perspektiv



# Det nordiske fundament

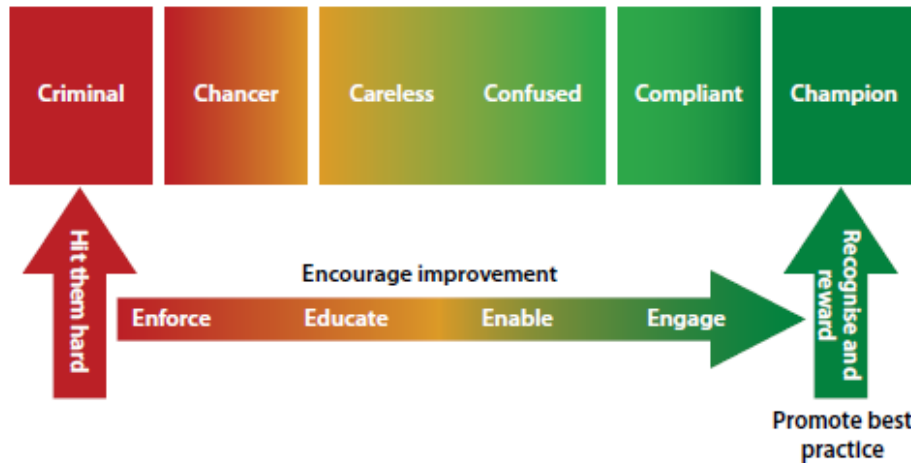


# Interpol fant 1,5 millioner tonn ulovlig avfall

Skrevet av Johs Bjørndal 28. august 2017.



## Compliance and engagement spectrum

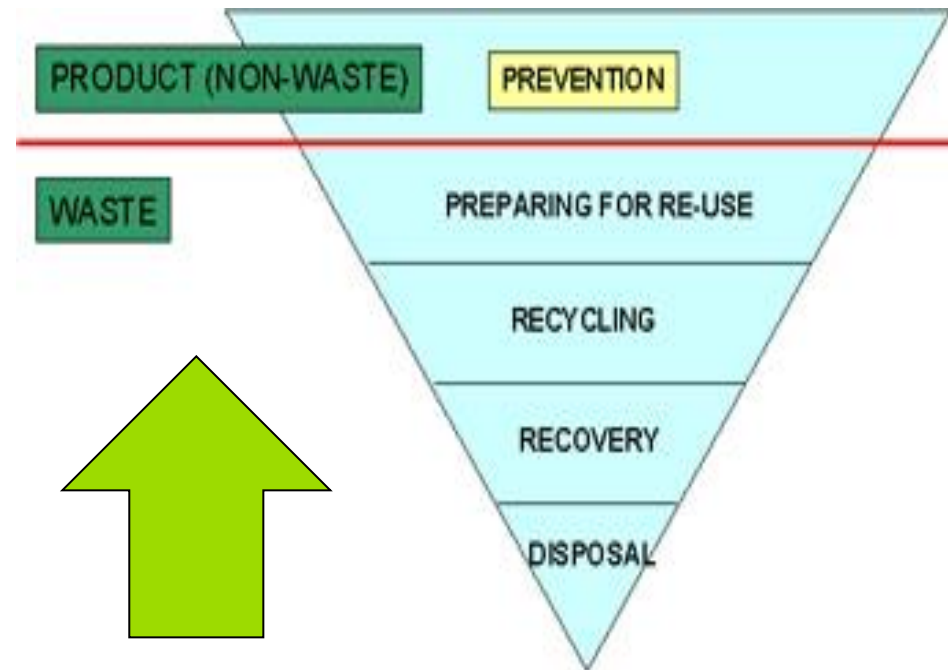




1. Vær kritisk til telefonsalg, spesielt kjøp av Tonn «på papiret» 31 mars
2. Vær kritisk til alle «returtilbud», ikke minst mht dokumentasjon nedstrømsløsninger
3. Vær kritisk til all statistikk! Ikke minst prosentregning og sammenligninger (epler og pærer)
4. Det skal to til tango! Den ene kan være en nyttig idiot, gjerne deg!
5. Støtt opp under gode nasjonale systemer og spør deg selv: Hva kan du gjøre for å styrke dugnaden?

# Mange begreper og varianter

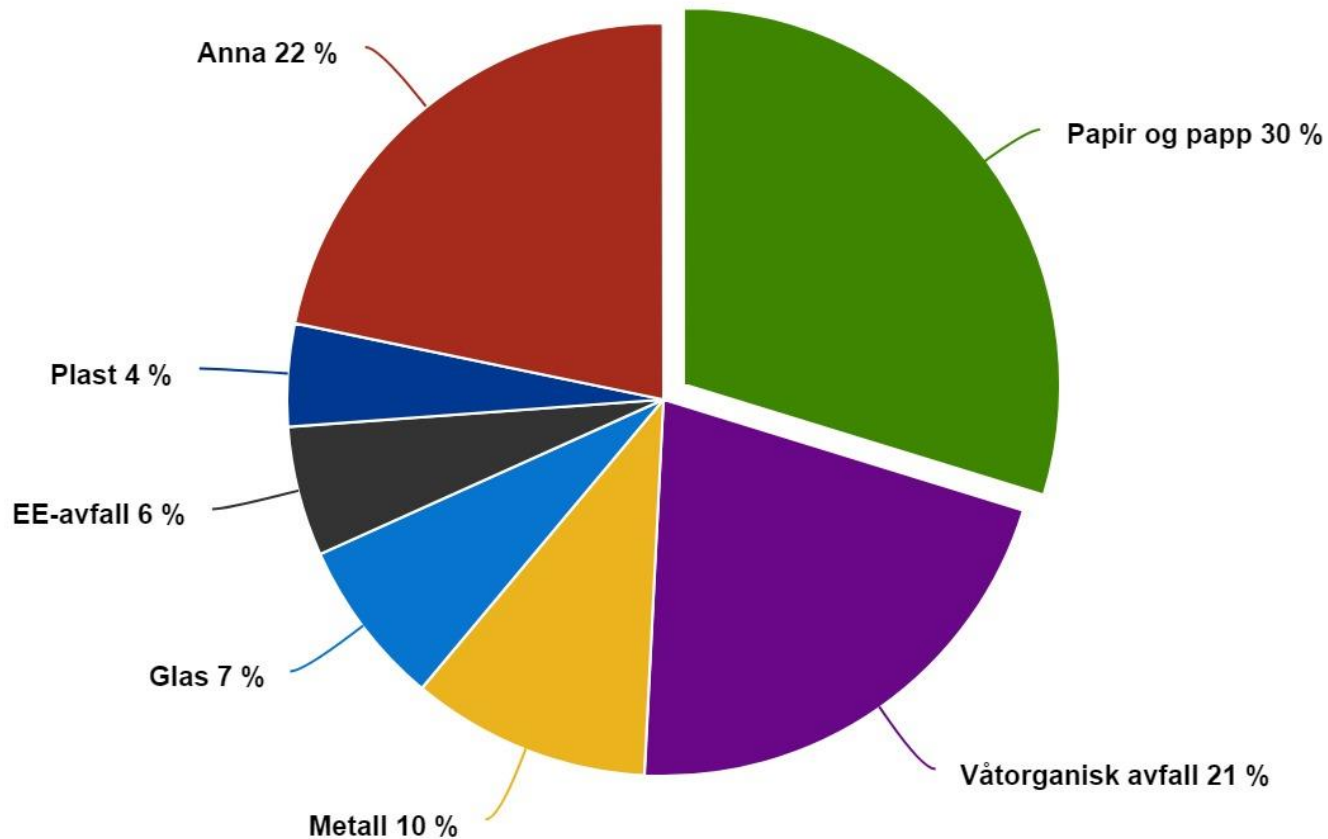
- EPR: Utvidet Produsentansvar
- Materialselskap
- Returselskap
- Product stewardship
- Take-back system
- Closed loop system
- Pantesystem
- Ombrukssystem
- Vederlagsfri levering
- Leveringsplikt
- Sorteringsplikt





# Husholdninger: Avfallsmengder til materialgjenvinning vs returordninger

Figur 2. Hushaldsavfall levert til materialattvinning i 2016

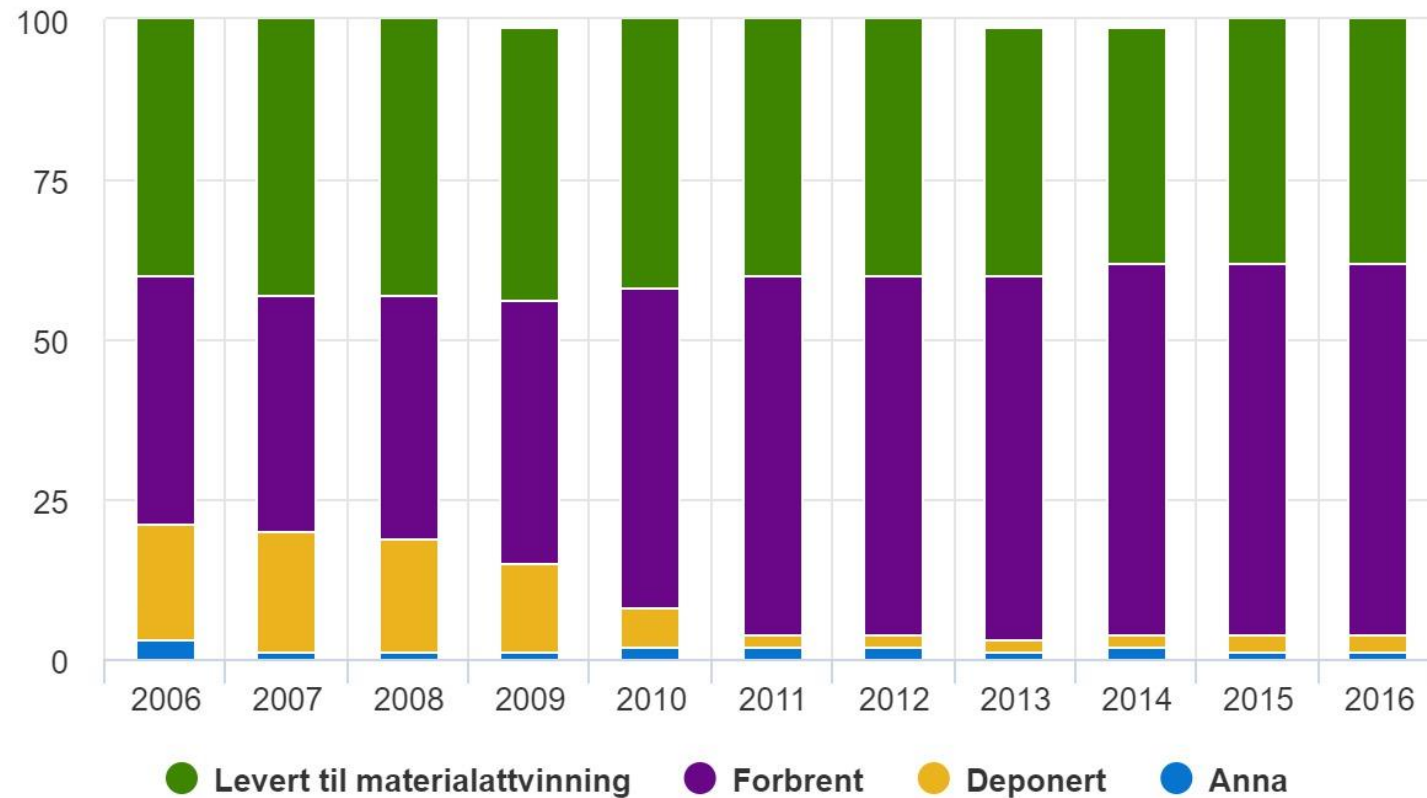


Kjelde: Statistisk sentralbyrå.

# Behov for mer produsentansvar?

Figur 3. Handtering av husholdsavfall

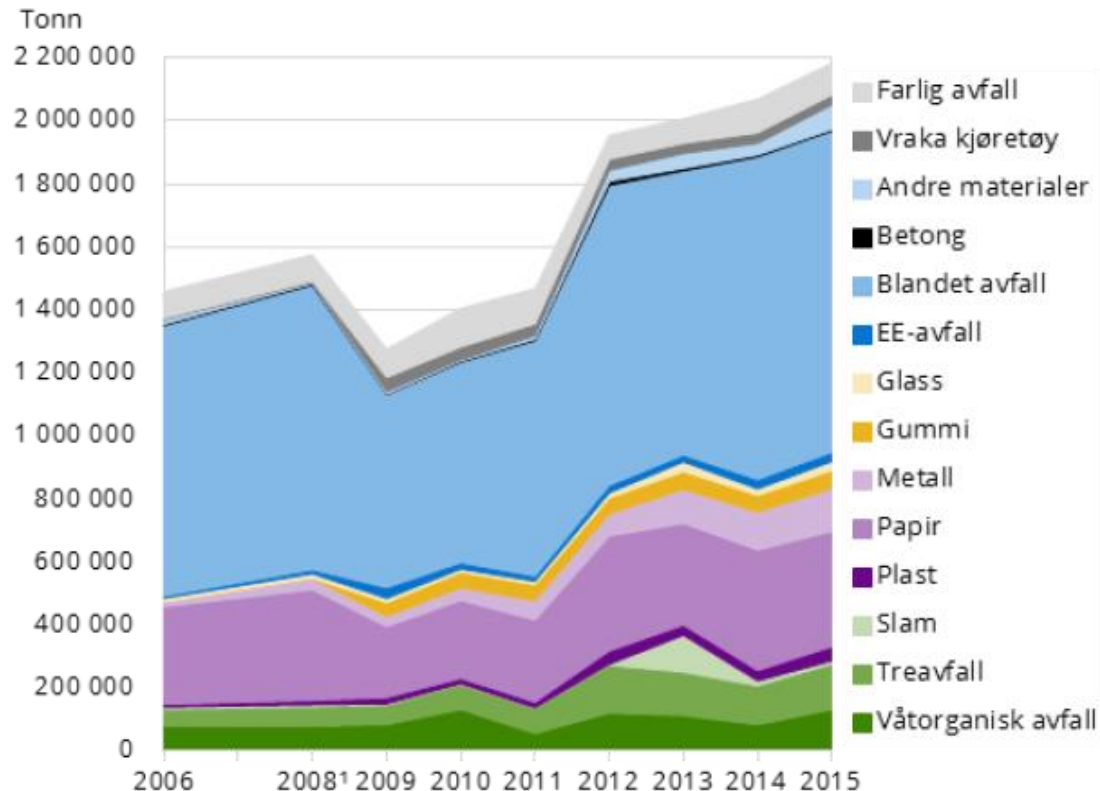
Prosent



Kjelde: Statistisk sentralbyrå.

# Tjenesteytende næringer: Avfallsmengder vs returordninger

Figur 3. Avfall fra tjenesteytende næringer fordelt på materialtype<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Det er et tidsseriebrudd i 2008 på grunn av overgang til ny næringsklassifikasjon, fra SN2002 til SN2007.

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

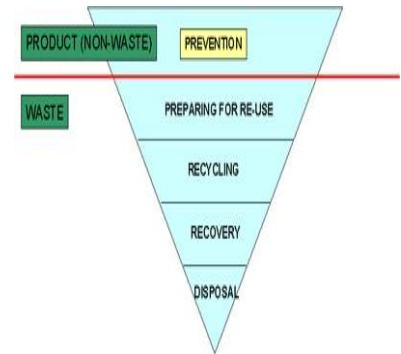
# Produsentansvar og norsk lovgivning

Laws	Regulatio	Financial instruments	EPR
The Pollution Control Act	The Waste Regulation	Tax on final treatment of waste (abolished)	<b>Waste electronics</b>
The Product Control Act		Tax on beverage packaging	<b>ELV</b>
		Tax and deposit on ELV	<b>Batteries</b>
		Tax and deposit on lubricating oils	<b>Packaging</b>
			<b>Tires</b>
			<b>PCB containing insulation glass</b>

Kilde: Miljødirektoratet

# Trender og behov

- Fra nasjonal dugnad til business og konkurranse
  - Mer samarbeid innen «Returfaget»
  - Sterkere styring fra myndighetene nødvendig: regelverk, kontroll og sanksjoner (5x innsats?)
  - Mer myndighets- samarbeid i Europa
- Fra mange små «miljøtiltak» til en sirkulær økonomi
  - Produsentansvaret styrkes og utvides til andre områder der det er hensiktsmessig
  - Tøffere mål og krav til hele verdikjeden, flere virkemidler
  - Fra trading til næringsutvikling
- Greier vi dette med dagens virkemidler? Eller er det på tide med sterkere lut?

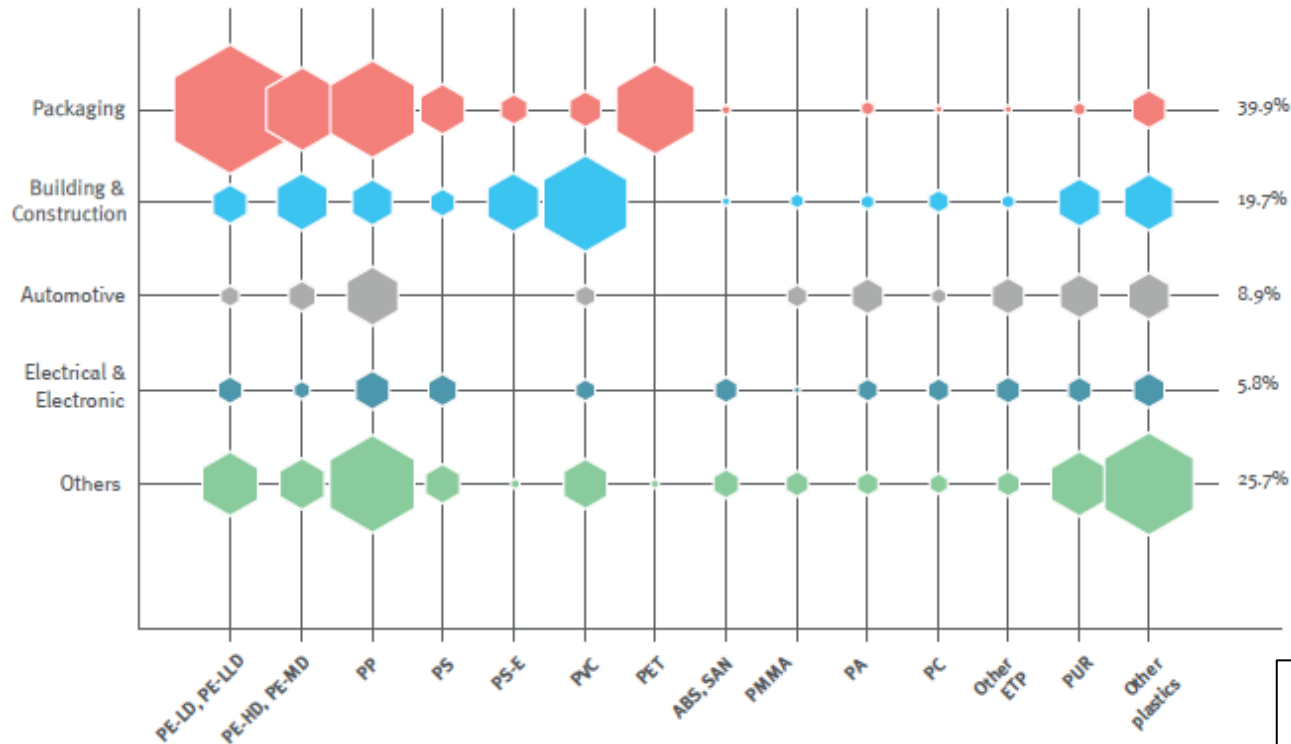


# Retur etter polymer eller marked ?

## Plastics demand by polymer and market segment

European plastics demand (EU-28+NO/CH) by polymer type 2015.

Source: PlasticsEurope (PEMRG) / Consultic / myCeppi



Kilde: PlasticsEurope

# Mulig produsentansvar i fremtiden

- **Utstyr fra fiskeri og oppdrett**
- **Campingvogner, varebiler mm**
- Fritidsbåter
- Annen plast: vindmøller, PVC mm
- Møbler
- Tekstiler
- Matavfall
- Bleier
- Bygg/ bygningsmaterialer



# Konklusjon: En viktig rolle i det sirkulære samfunnet



1. Produsentansvar er ansett som **en del av løsningen** innenfor den sirkulære økonomien, blant annet for å nå enda høyere gjenvinningsmål
2. Retursystemene opererer i **globale og krevende råvaremarkeder** og til tider turbulent avfallsmarked, også preget av kriminell virksomhet
3. Alle retursystemer er avhengig av å utvikle og kunne **levere råvarer** som kan brukes til noe nyttig! Eventuelt også utvikle nye markeder.
4. Retursystemer er avhengig av **gode lokale løsninger**, tillit og stordrift
5. Produsentansvaret er ikke perfekt, men vi bør vel **alle støtte oppunder** gode systemer –som omfatter hele kretsløpet!





Peter Sundt

[www.mepex.no](http://www.mepex.no)

[Peter.sundt@mepex.no](mailto:Peter.sundt@mepex.no)