



EU Kommisjonens forslag til pakke om sirkulær økonomi

Grønt Punkt dagen 2016 - Hege Rooth Olbergsveen





Foto: NASA

Sirkulær økonomi 2015



Illustrasjon: EEA

Sirkulær økonomi handler om (tall for avfallsdelen):

- **økonomisk vekst** - 26,7 milliarder Euro
- **sysselsetting** - 144 000 nye jobber i 2035
- **konkurranskraft**
- **beskyttelse av klima og miljø** - 500 mill. tonn CO₂-ekv i 2015-2035

Sirkulær økonomi baseres på at naturressursene inngår i sluttede kretsløp basert på ombruk, reparasjon, oppgradering og materialgjenvinning. Produktene og ressursene de består av blir høyt verdsatt.

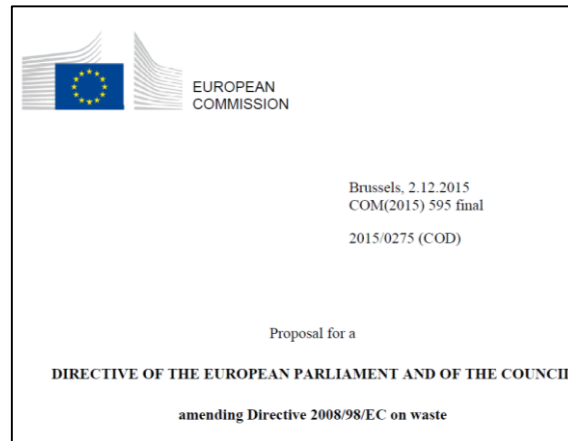
Innovasjon → utvikling av nye markeder og forretningsmodeller

Hva ligger i pakken?



Handlingsplan dekker verdikjeden og har tiltak som vil fremmes innen:

- produktdesign, produksjonsprosesser og forbruk
- avfallsbehandling
- marked for sekundære råmaterialer og gjenbruk av vann
- prioriterte områder bl.a. plast og matavfall
- innovasjon og investeringer



Endringsdirektiver for ulike avfallsdirektiver inneholder bl. a. :

- Langsiktige mål for materialgjenvinning og redusert deponering
- Generelle krav til produsentansvarsløsninger
- Forenkling og harmonisering av definisjoner
- Krav beregningsmetoder og rapportering

Mer avfall må sorteres ut til materialgjenvinning og biologisk behandling

| | Rapportert 2013 | Mål 2020 | Mål 2025 | Mål 2030 |
|--|-----------------|----------|-------------|-------------|
| Husholdningsavfall og lignende avfall | 39 % | 50 % | 60 % | 65 % |
| Totalt for alt emballasjeavfall | 55 % | | 65 % | 75 % |
| Plastemballasje | 39 % | | 55 % | |
| Treemballasje | 9 % | | 60 % | 75 % |
| Jernholdig metallemballasje | 79 % | | 75 % | 85 % |
| Aluminiumsemballasje | | | 75 % | 85 % |
| Glassemballasje | 86 % | | 75 % | 85 % |
| Papir/kartong og bølgepapp | 81 % | | 75 % | 85 % |

Måloppnåelse skal beregnes på en ny måte

De nye målene inkluderer:

- Avfall til forberedelse til ombruk og materialgjenvinning (A)
- Produkter og komponenter til forberedelse til ombruk (R)

$$E = \frac{(A + R) * 100}{(P + R)}$$

P= generert mengde emballasje

Andre endringer som kan påvirke rapporterte tall:

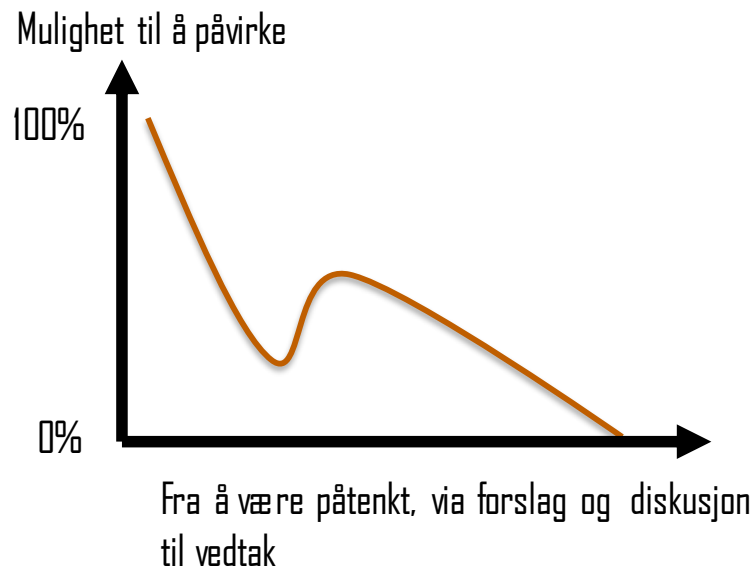
- Endret målepunkt for materialgjenvunnet mengde
- Systemer for kvalitetskontroll og sporbarhet
- Kommende retningslinjer fra Kommisjonen

Produkter og emballasje må designes for materialgjenvinning

- Design og sammensetning av produkter og emballasje blir viktig, og vi må ha flere tanker i hodet samtidig!
- Differensierte vederlag kan påvirke design av produkter. Hvordan kan dette gjøres i praksis?
- På tide med en designdugnad? Gode eksempler:
 - Design for materialgjenvinning: Infinitum
 - Tilbakemelding fra avfallsbransjen til produsenter: Roaf
- Vi må vurdere hvordan minimumskrav til produsentansvar skal gjennomføres for produsentansvaret for emballasje.

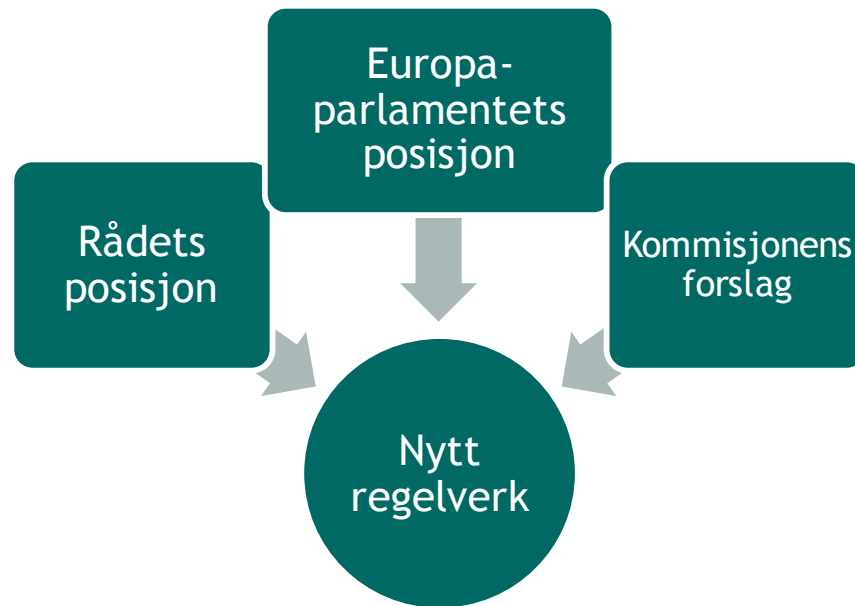
Påvirkningsarbeid

- Høringsinnspill fra Norge august 2015:
 - forbruker-, produkt-, avfalls- og kjemikaliepolitikk
 - forbrukerrettigheter, produkter med lengre levetid og redusert klima- og miljøfotavtrykk
- Grunnlag for påvirkningsarbeid framover:
 - Høring om endringsdirektiver avfall: frist 3. mars
 - Diskusjoner i Kontaktforum for avfall
 - KLD-opppdrag med vurdering av effekter og posisjoner: frist 18. mars



Hva skjer videre i EU?

- Endringsdirektiv til behandling i Parlamentet og Rådet (medlemsland)
- Gjennomføring av endelige endringsdirektiver i Norge
- Kommisjonen arbeider videre med tiltak i handlingsplanen, bl.a. strategi for plast og BREF for industrien



Lyst til å følge med videre?

Gode kilder til informasjon:

- Mye informasjon på sosiale medier som Twitter
 - ENVI og leder Giovanni La Via
 - MEP Simona Bonafé (rapportør)
 - Karl-Heinz Florenz (skygge)
- Parlamentets sider for hvert endringsdirektiv: «legislative observatory»
- EØS-databasen: <https://www.regjeringen.no/no/sub/eos-notatbasen/>
- EU Kommissjonens side om sirkulær økonomi: http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm

