

NØKKELTALL FOR GJENVINNINGSIKINDUSTRIEN

Fakta om gjenvinningsbransjen i Norge (1)

| | Antall sysselsatte (2019) | Omsetning (2019) |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Innsamling av avfall | 6665 | 16,1 mrd. kr. |
| Behandling og disponering av avfall | 1138 | 3,8 mrd. kr. |
| Materialgjenvinning | 2454 | 14,2 mrd. kr. |
| Totalt | 10247 | 34,1 mrd. kr. |

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Fakta om gjenvinningsbransjen i Norge (2)

| | Omsetning (mrd. NOK) | Andel av omsetning – privat sektor. | Antall sysselsatte | Andel av sysselsatte – privat sektor. | Antall foretak |
|------|-------------------------|--|-----------------------|--|-------------------|
| 2012 | 22,4 | 71 % | 8051 | 64 % | 478 |
| 2013 | 22,6 | 70 % | 8126 | 64 % | 478 |
| 2014 | 22,7 | 70 % | 8338 | 65 % | 479 |
| 2015 | 24,2 | 70 % | 8768 | 64 % | 486 |
| 2016 | 27,5 | 65 % | 10684 | 53 % | 504 |
| 2017 | 30,0 | 66 % | 10845 | 55 % | 519 |
| 2018 | 32,3 | 65 % | 9822 | 56 % | 527 |
| 2019 | 34,1 | 65 % | 10247 | 56 % | 560 |

Kilde: Statistisk Sentralbyrå. Tallene varierer noe fra år til år bl.a. grunnet omklassifisering av enheter. Dette kan påvirke statistikken, og gjør at det er noen endringer fra år til år i foretak og antall ansatte innenfor ulike sektorer.

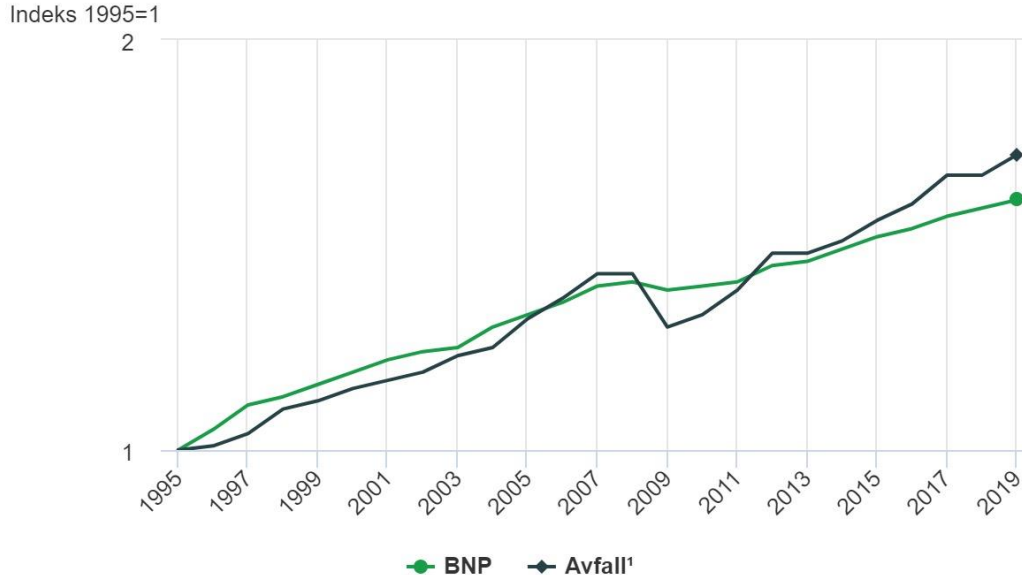
Fakta om gjenvinningsbransjen i EU

| | 2015 (EU 28) | | 2016 (EU 28) | | 2017 (EU 28) | | 2018 (EU 28) | |
|--|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | Sysselsatte | Omsetning | Sysselsatte | Omsetning | Sysselsatte | Omsetning | Sysselsatte | Omsetning |
| Innsamling av avfall | 526.000 | 59 mrd. € | 542 000 | 58 mrd. € | 544 000 | 61 mrd. € | 635.382 | 76 mrd. € |
| Behandling og disponering av avfall | 203.000 | 40 mrd. € | 219 000 | 41 mrd. € | 234 000 | 46 mrd. € | 240.993 | 46 mrd. € |
| Materialgjenvinning | 189.000 | 57 mrd. € | 190 000 | 54 mrd. € | 192 000 | 57 mrd. € | 226.699 | 69 mrd. € |
| Totalt | 918.000 | 156 mrd. € | 951 000 | 153 mrd. € | 970 000 | 164 mrd. € | 1.103.074 | 191 mrd. € |

Kilde: Statistisk Sentralbyrå / Eurostat

Utvikling i avfallsmengder

Figur 1. Utvikling i avfallsmengder og BNP (faste priser)



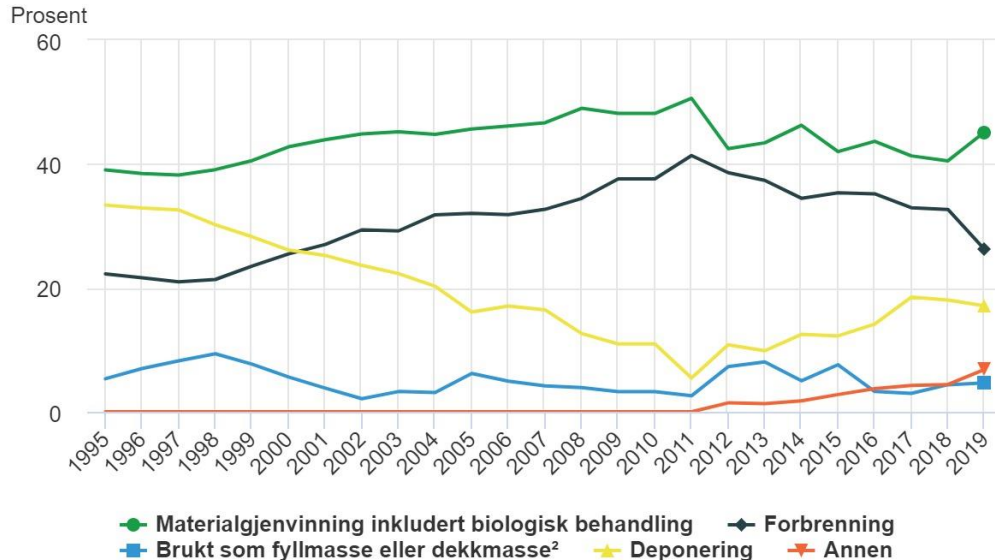
Kilde: Avfallsregnskapet, Statistisk sentralbyrå.

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

- I 2019 ble det generert 12,2 mill. tonn avfall. Mengdene avfall har økt de siste årene.
- De totale avfallsmengdene økte med 3 % fra 2018 til 2019.
- Det er et nasjonalt mål at økningen i avfallsmengder skal være vesentlig lavere enn den økonomiske veksten.

Ressursutnyttelse av avfall

Figur 2. Ordinært avfall etter behandling¹



Kilde: Avfallsregnskapet, Statistisk sentralbyrå.

- **Ca. 50 % av alt ordinært avfall blir sendt til materialgjenvinning.**
 - Dette inkl. biogassproduksjon, kompostering og bruk av avfall som fyllmasse eller dekkmasse.
- **Ca. 26 % av alt ordinært avfall blir sendt til forbrenning.**
 - Statistisk Sentralbyrå regner med 81 % energiutnyttelsesgrad.

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Klimanytte av gjenvinning

Tabell 1. Klimatnytta med materialåtervinning jämfört med produktion från ny råvara för olika material

| Material | Minskade utsläpp | |
|------------------------------------|--|---------|
| | kg CO ₂ -ekvivalenter/ kg material | procent |
| Glas | 0,4 | 41% |
| Aluminium | 10,6 | 96% |
| Stål | 2,1 | 87% |
| Plast | 0,8 | 37% |
| Papper och kartong | 0,4 | 37% |
| Organiskt avfall (kompostering) | 0,02 | 27% |
| Organiskt avfall (rötning) | 0,07 | -87% |

Tabell 2. Klimatnytta med materialåtervinning och separat energitillförsel jämfört med förbränning och produktion från ny råvara.*

| Material | Minskade utsläpp | |
|------------------------------------|--|---------|
| | kg CO ₂ -ekvivalenter/ kg material | procent |
| Plast | 2,7 | 55% |
| Papper och kartong | 0,1 | 6% |
| Organiskt avfall (kompostering) | 0,03 | 21% |
| Organiskt avfall (rötning) | 0,09 | 54% |

* Alternativet "materialåtervinning och separat energitillförsel" ger här lika mycket råvaror och energi som alternativet "förbränning och produktion från ny råvara"

Kilde: Rapport fra Nordisk Ministerråd 2015: Climate Benefits of Material Recycling: Inventory of Average Greenhouse Gas Emissions for Denmark, Norway and Sweden

HMS og kompetanse

- **Kompetansenivået i gjenvinningsindustrien har steget i takt med at kompleksiteten i bransjen har økt.**
 - Effektive logistikk-løsninger.
 - Utvikling av ny sorterings- og behandlingsteknologi.
 - Strenge miljø- og sikkerhetskrav.
- **Norsk Industri tilbyr kurs for rundt 30 ulike fagbrev:**
 - Gjenvinning, logistikk, kjemiprosess, etc.
 - Kursene løftes ufaglærte ansatte til fagbrev.
- **I tillegg til fagopplæring tilbyr Norsk Industri kurs innen områder som HMS, personalhåndtering og ledelse, ingeniørutdanning og teknisk fordypning.**

