

NØKKELTALL FOR GJENVINNINGSIKINDUSTRIEN

Fakta om gjenvinningsbransjen (1)

	Antall sysselsatte (2021)	Omsetning (2021)
Innsamling av avfall	6 542	15,4 mrd. kr.
Behandling og disponering av avfall	1 346	4,5 mrd. kr.
Materialgjenvinning	3 308	23,6 mrd. kr.
Totalt	11 196	43,5 mrd. kr.

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Fakta om gjenvinningsbransjen (2)

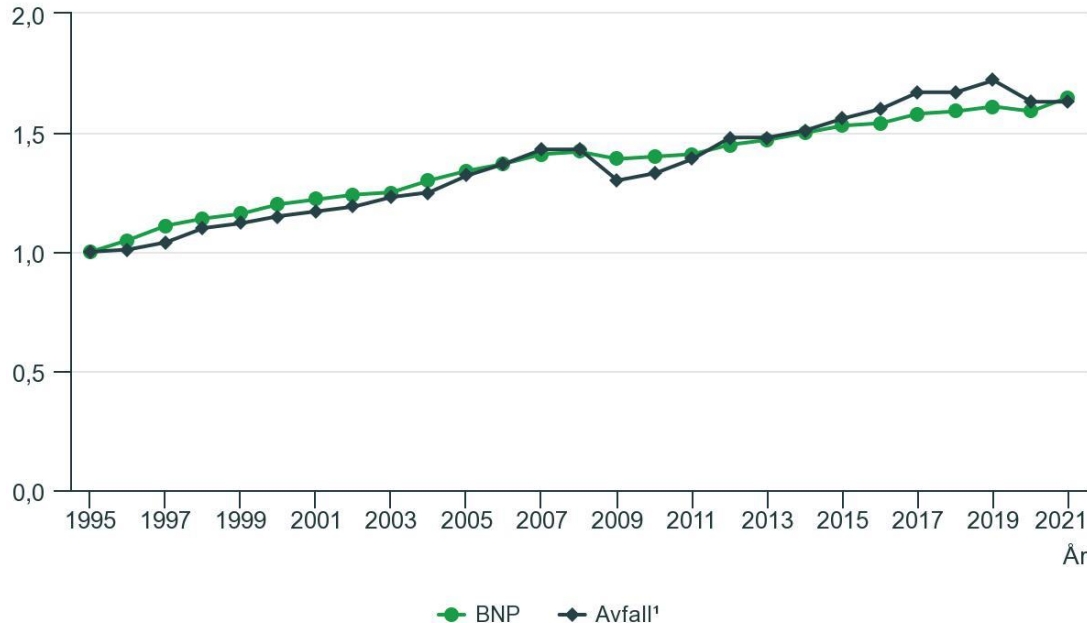
	Omsetning (mrd. NOK)	Andel av omsetning – privat sektor.	Antall sysselsatte	Andel av sysselsatte – privat sektor.
2012	22,4	71 %	8 051	64 %
2013	22,6	70 %	8 126	64 %
2014	22,7	70 %	8 338	65 %
2015	24,2	70 %	8 768	64 %
2016	27,5	65 %	10 684	53 %
2017	30,0	66 %	10 845	55 %
2018	32,3	65 %	9 822	56 %
2019	34,1	65 %	10 247	56 %
2020	37,6	62 %	11 333	50 %
2021	43,5	65 %	11 196	46 %

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.

Utvikling i avfallsmengder

Figur 2. Utvikling i avfallsmengder og BNP (faste priser)

Indeks 1995=1

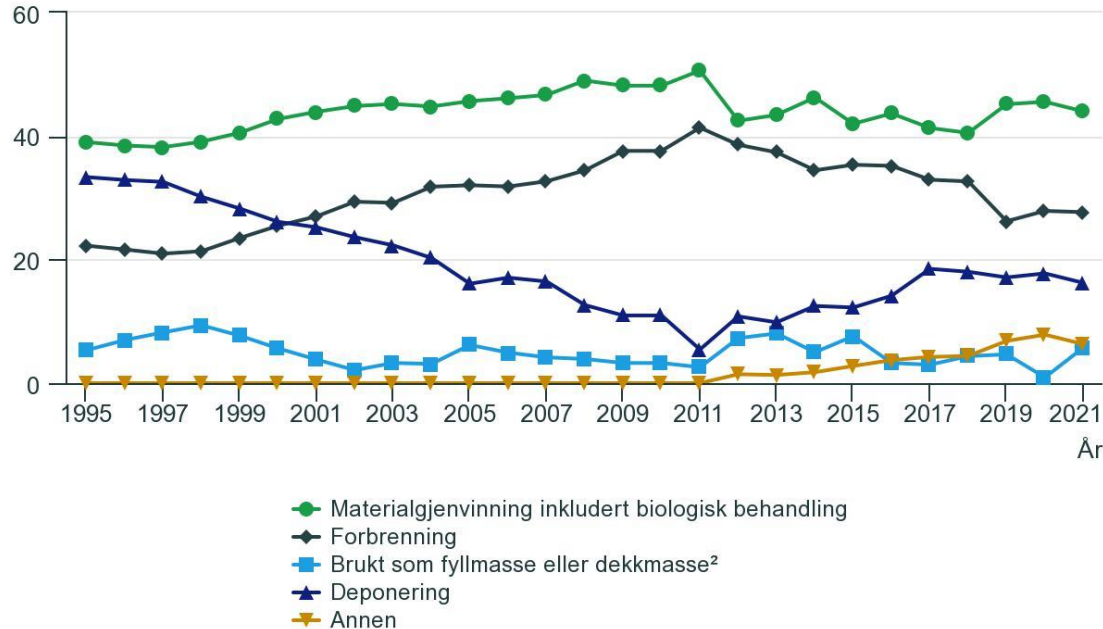


- I 2021 ble det generert 11,6 mill. tonn avfall. Mengdene avfall har gått noe ned de siste årene, men var noenlunde lik fra 2020 til 2021.
- Det er et nasjonalt mål at økningen i avfallsmengder skal være vesentlig lavere enn den økonomiske veksten.

Ressursutnyttelse av avfall

Figur 3. Ordinært avfall etter behandling¹

Prosent



- **Ca. 50 % av alt ordinært avfall blir sendt til materialgjenvinning.**
 - Dette inkl. biogassproduksjon, kompostering og bruk av avfall som fyllmasse eller dekkmasse.
- **Ca. 28 % av alt ordinært avfall blir sendt til forbrenning.**
 - Statistisk Sentralbyrå regner nå med 83 % 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.**

