

Norsk Gjenvinning

Trevirke til materialgjenvinning

Charlotte K. Luisa, Leder bygg og anlegg

Hvem er vi og hva gjør vi?

- **Norsk Gjenvinning** er Norges ledende gjenvinningselskap
- Vi er 3500 mennesker som jobber hver dag med å omgjøre **avfall til ressurser**
- Vi samler inn **25%** og gjenvinner **98%** og således jobber vi beinhardt med å **løse to store miljøproblemer**: verden flyter over av avfall, og vi har ikke nok ressurser



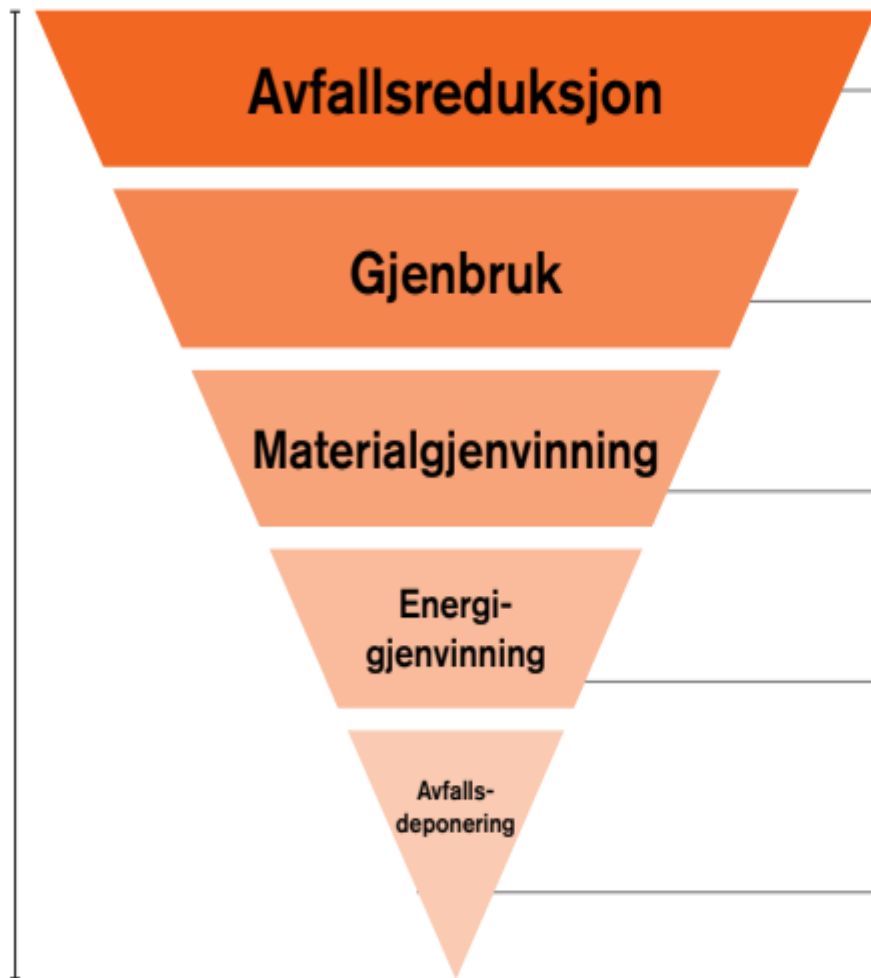
2020
2030
2040
2050







Mest effekt



Avfallsreduksjon

Gjenbruk

Materialgjenvinning

**Energi-
gjenvinning**

**Avfalls-
deponering**

Minimere avfall

Avfall er kasserte gjenstander, stoffer, energibærere, restprodukter og emballasje som ikke lenger har sin opprinnelige verdi, men som representerer viktige ressurser ved gjenvinning.

Avfallsreduksjon betyr å iverksette forebyggende tiltak som begrenser miljøbelastningen før et produkt, materiale eller stoff blir til avfall.

Forleng levetid

Ombruk betyr at produkter eller materialer brukes på nytt til samme formål, med sertifiseringer ved behov, uten at de må bearbeides noe særlig.

Skape nye råvarer til en sirkulærøkonomi

Materialgjenvinning betyr at avfall omdannes til nye produkter gjennom industrielle prosesser.

Forbrenne til varme og elektrisitet

Energigjenvinning betyr at avfall nyttegjøres som energikilde.

Lagre

Avfallsdeponering betyr at avfall lagres.

Visjon

Det finnes ikke søppel mer.

Mål

Årlig reduksjon i klimafotavtrykk.

Vi jobber med

å redusere avfall og løfte det så høyt i avfallspyramiden som mulig.

Vi kjemper for

effektiv sirkulærøkonomi over hele verden, og en bedre fremtid for kommende generasjoner.

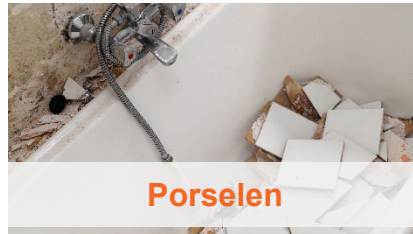


Norsk Gjenvinning-konsernet jobber spesielt med FNs bærekraftsmål 8, 11, 12, 13 og 16.

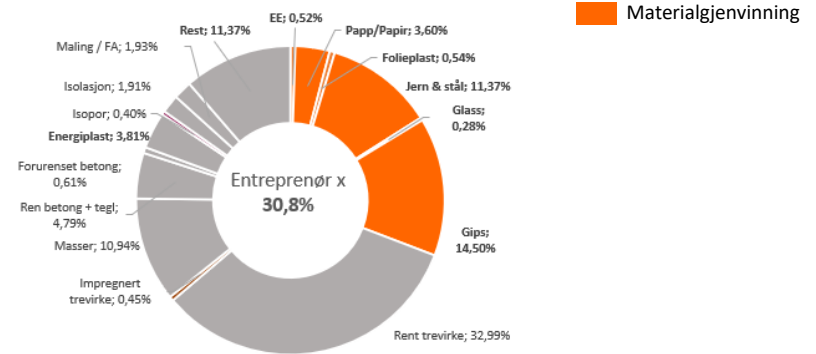
Minst effekt

MULIGHETER FOR MATERIALGJENVINNING

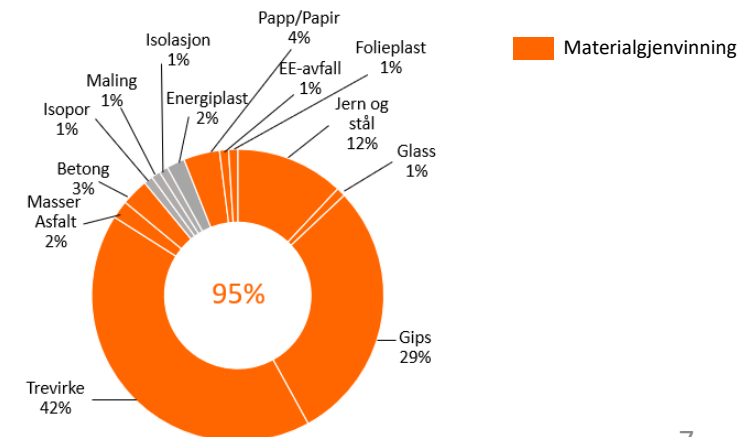
NGs INNOVASJONSPROSJEKTER KNYTTET TIL MATERIALGJENVINNING



REPRESENTATIV ENTREPRENØR I DAG



MULIG FOR MATERIALGJENVINNING



Trevirke til materialgjenvinning

- Produksjon av fiberplater – den viktigste løsningen i dag
- Produksjon av ulike fiberplater til bygg- og møbelindustrien er den mest utbredte materialgjenvinningsløsningen for returtre.
- Norsk Gjenvinning var først i Norge til å sende returtre til materialgjenvinning.
- I dag er vi Norges største leverandør av returtre til materialgjenvinning.

Hvor sendes trevirket?

- Hovedsakelig til plateprodusent i Sverige som produserer plater til møbelindustrien.
- Større volum sendes også med båt til mottakere i Europa.



Kvalitetskrav fra plateprodusentene

Krav til returtre som skal materialgjenvinnes

- Plateprodusentene har avanserte renselårn ved mottak, men trevirket må være:
- Kvernet
- Magnetseparert
- Fritt for annen forurensning
- Inneholde begrenset mengde plater (ingen MDF/HDF o.l.)

Kvalitet som etterspørres

- Mottakerne ønsker mest mulig rent og solid trevirke
- Næringskunder har ofte mye av denne kvaliteten



Hvordan vi sikrer riktig kvalitet

Kvalitetsarbeid i hele verdikjeden

- For å levere stabil kvalitet i henhold til kravspesifikasjoner jobber vi systematisk med:
- **Oppstrøms samarbeid**
- Informasjonsdeling og praktisk støtte til kunder for å sikre best mulig input

Tett samarbeid med mottakere

- Møter og besøk mellom produksjonsmiljøene
- Felles forståelse av kvalitetskrav

Kontroll og testing

- Kontinuerlig vurdering av ferdigvare
- Prøveprogram med:
 - plukkanalyser
 - kjemiske analyser



Hva vi gjør i produksjonen

Strukturert produksjonsprosess for materialgjenvinning

- Egne binger for tre til materialgjenvinning og energigjenvinning
- Opplæringskurs og tydelige kvalitetskrav for alle involverte
- Informasjon om kunde ved innveiling gir indikasjon på kvalitet og riktig losseplass
- Visuell inspeksjon og eventuell ekstra sortering

Videre prosess

- Batchkverning med strenge rutiner mellom kvaliteter
- Separate og tydelig merkede binger for ferdigvare
- Kontinuerlig kvalitetsvurdering før forsendelse





NG
Norsk
Gjenvinning

Det finnes ikke søppel mer

Det er mange år siden det fantes søppelberg utenfor hver lille by. De finnes fortsatt, men søppel er historie. Vi har funnet løsningen. Hvor ble det av søppelet? Ble det borte? Ble det brent? Nei. Det blir til noe nytt. Les mer på www.ngn.no.

Den eneste løsningen!