

Bølgepapp



Materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Bølgepapp blir brukt til å lage ny emballasje og bølgepapp, og er **100% resirkulerbar**. All bølgepapp fra Norsk Gjenvinning blir materialgjenvunnet



Produksjon av 1 tonn papir med resirkulerte råvarer sparer **17 trær** – og **reduserer CO2 med 38%** sammenlignet med papir laget av trevirke

Verdikjede

Innsamling av
bølgepapp



Presses i baller



Sluttprodukt benyttes i
produksjon av ny bølgepapp



Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon



Plastfolie

Materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Plastfolie kan smeltes om til pellets (*regranulat*) som blir til nye plastprodukter. Bare **helt ren plastfolie** kan gjenvinnes.



Bruk av gjenvunnet plast gir **90% mindre CO2-utslipp enn ny plast**.
Plastfolie fra Norsk Gjenvinning går til fabrikker i Norge, noe som sikrer lave utslipp, full sporbarhet, og miljøsertifisering i alle ledd.



Det er stor forskjell på hvit/klar folie og farget folie – **bare klar folie kan bli smeltes om til ny, klar folie og er derfor mer verdsatt**

Verdikjede

Innsamling



Kvalitetskontroll og
pressing i baller



Granulat



Sluttprodukt benyttes i
produksjon av ny plast



Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon

FNs BÆREKRAFTSMÅL



Energiplast

Energi- og materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Energiplast er en samlebetegnelse for plastemballasje som ikke kan materialgjenvinnes.

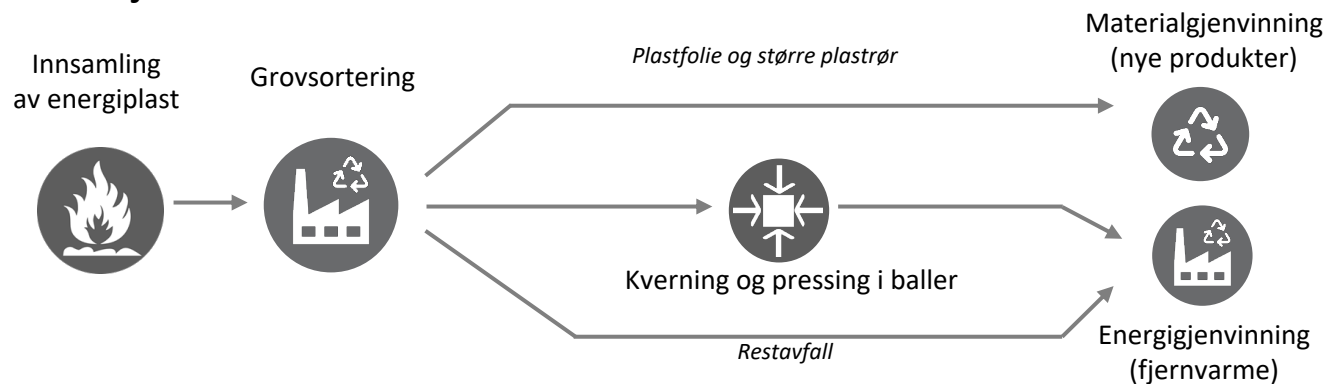


Når energiplasten ankommer NGs anlegg grovsorteres og skilles **restavfall, plastfolie og større plastrør** ut. Plastfolie og større plastrør går til **materialgjenvinning** og blir til nye produkter.



Det som ikke kan sorteres ut brukes som fyring i **fjernvarmeanlegg**. Røykgassen fra forbrenningsprosessen blir rensset gjennom et avansert røykgassrensesystem som **reduserer utslipp**.

Verdikjede



Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon



Matavfall



Energi- og materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Hva er matavfall? Matavfall er avfall som er organisk nedbrytbart. En tommelfingerregel er **dersom det kan spises, kan det sorteres som matavfall**.



Matavfall er rik på fosfor, som er en begrenset ressurs. **2 liter matavfall inneholder ca. samme energimengde som 1 liter diesel.**



Våtorganisk avfall (matavfall) leveres hovedsakelig til biogassproduksjon hvor næringsstoffene utnyttes som gjødsel og energien brukes som drivstoff (biogass). Andre produkter kan være dyrefôr eller kompost.

Verdikjede



Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon



Restavfall

Energi- og materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Restavfall, også kalt **blandet avfall**, består av ulike avfallstyper som ikke er egnet for gjenvinning eller må sorteres før gjenvinning.

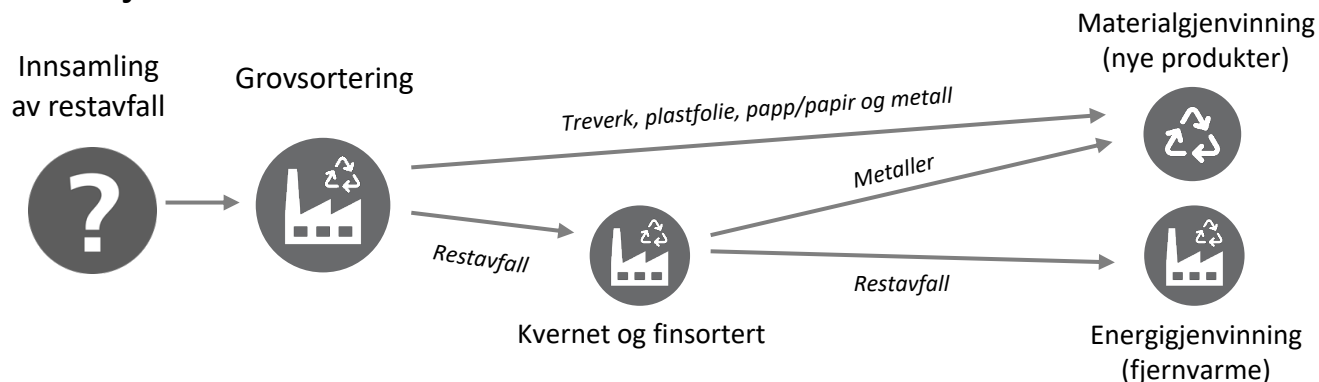


Når restavfallet ankommer NGs anlegg grovsorteres og skilles **treverk, plastfolie, papp/papir og metaller** ut. Disse utsorterte avfallstypene går til **materialgjenvinning**.



Det som ikke kan sorteres ut brukes som fyring i **fjernvarmeanlegg**. Røkgassen fra forbrenningsprosessen blir rensset gjennom et avansert røkgassrensesystem som **reduserer utslipp**.

Verdikjede



**Vil dere være med på
en bærekraftig reise?**

Kontakt oss for mer informasjon



FNs BÆREKRAFTSMÅL

Komplekst jern

Energi- og materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Komplekst jern er **sammensatt av stål og ikke-magnetiske metaller**.
En samlebetegnelse for de som ikke har en ensartet type skrapjern.



Metall er evig gjenvinnbart, og kan bli til nye produkter. Ved å materialgjenvinne jern og stål spares det store mengder energi og CO2. Vi **sparer 1 kg CO2 pr kilo materialgjenvunnet jern og stål***.



Hver enkelt metalltype blir kjørt til respektive smelteverk for materialgjenvinning; **produksjon av nye metallprodukter**.

Verdikjede

Innsamling av
komplekst jern



NGs metallanlegg,
Øra i Fredrikstad



Sortering av jern
og ulike metalltyper



Oppkapping (shreddet)
av metallet



Materialgjenvinning
hos smelteverk



**Vil dere være med på
en bærekraftig reise?**

Kontakt oss for mer informasjon



Trevirke

Energi- og materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!



Trevirke kan kvernes til flis og brukt som råvare i **nye produkter**, som paneler basert på tre.



Bruk av treflis i produksjon av treplater erstatter jomfruelig trevirke og bidrar dermed til lagring av karbon, **1 m3 trevirke lagrer 700-920 kg CO2**. Norsk Gjenvinning samarbeider i dag med en av Europas største produsent på treplater. Ferdig fliset trevirke blir transportert med båt.



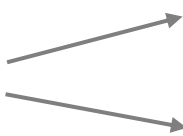
Det er store forskjeller på kvalitet av flis, og det er **bare rent trevirke som kan materialgjenvinnes**.

Verdikjede

Innsamling av trevirke –
blandet eller rent



Kvernes til flis



Energigjenvinning



Nye produkter, f.eks.
sponplater

Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon

FNs BÆREKRAFTSMÅL



Ny løsning for gjenvinning av porselen og keramikk

Ny bærekraftig løsning: Materialgjenvinning – vi skaper nye produkter!

Tidligere løsning: Deponi



Den nye løsningen vil sikre **full ressursutnyttelse** av utsortert keramikk og porselensavfall.



Gjenvinningsløsningen vil innebære at vi bearbeider avfallet vi mottar i henhold til en nøye utarbeidet resept, før **vi skaper nye produkter basert på 60-80% gjenvunnet råvare**.

Disse sluttproduktene vil være godt egnet for blant annet:

- Bygg og anleggssektoren
- Mindre entreprenører og husholdninger
- Gjenvinningsbransjen
- Andre industriaktører

Verdikjede

Innsamling av porselen og keramikk



NGs porselengjenvinningsanlegg, Grinda i Larvik



Sluttprodukt benyttes i produksjon av nye produkter



Vil dere være med på en bærekraftig reise?

Kontakt oss for mer informasjon

