

Avfallsbransjen kan bli klimanøytral innen 2012

Avfall Norge har utarbeidet et klimaregnskap for avfallshåndtering. Netto klimagassutslipp fra 1 kg avfall tilsvarer i gjennomsnitt utslippene fra 1 km bilkjøring. Økt kildesortering og en storstilt satsning på miljø- og klimatiltak skal gjøre det mulig å bli klimanøytral innen 2012.

- Avfallspolitikken i Norge bør bygge på fakta, sier Håkon Jentoft, direktør i Avfall Norge. - Dette prosjektet viser at tiltakene som er gjort i norsk avfallshåndtering og det kommende forbudet mot deponering av nedbrytbart avfall er riktig. Nå er det viktig at Miljøverndepartementet følger opp med virkemidler som gjør at vi kan utnytte hele ressurspotensialet fra avfallet som oppstår i Norge.

Modell for klimaregnskap ved avfallshåndtering

Avfall Norge har i samarbeid med 18 kommuner, interkommunale og private avfallsselskaper utviklet et verktøy for kartlegging av netto klimagassutslipp ved avfallshåndtering. Verktøyet kan bli et viktig hjelpemiddel for kommuner og planlagte prosjekter over hele landet. Flere kommuner er allerede i gang med å utarbeide miljø- og klimaregnskap for avfallshåndtering med basis i denne modellen.

Studien har tatt for seg avfallstypene:

- Glasseballasje
- Metalleballasje
- Papir
- Papp
- Plastemballasje
- Våtorganisk avfall

Disse avfallstypene utgjør årlig 2,6 millioner tonn i Norge eller 44 % av avfallsmengdene som kommer inn til avfallsanleggene i Norge. Avfall Norge er med samarbeidspartnere i gang med en videreføring av prosjektet som vil ta med seg flere av avfallsstrømmene.

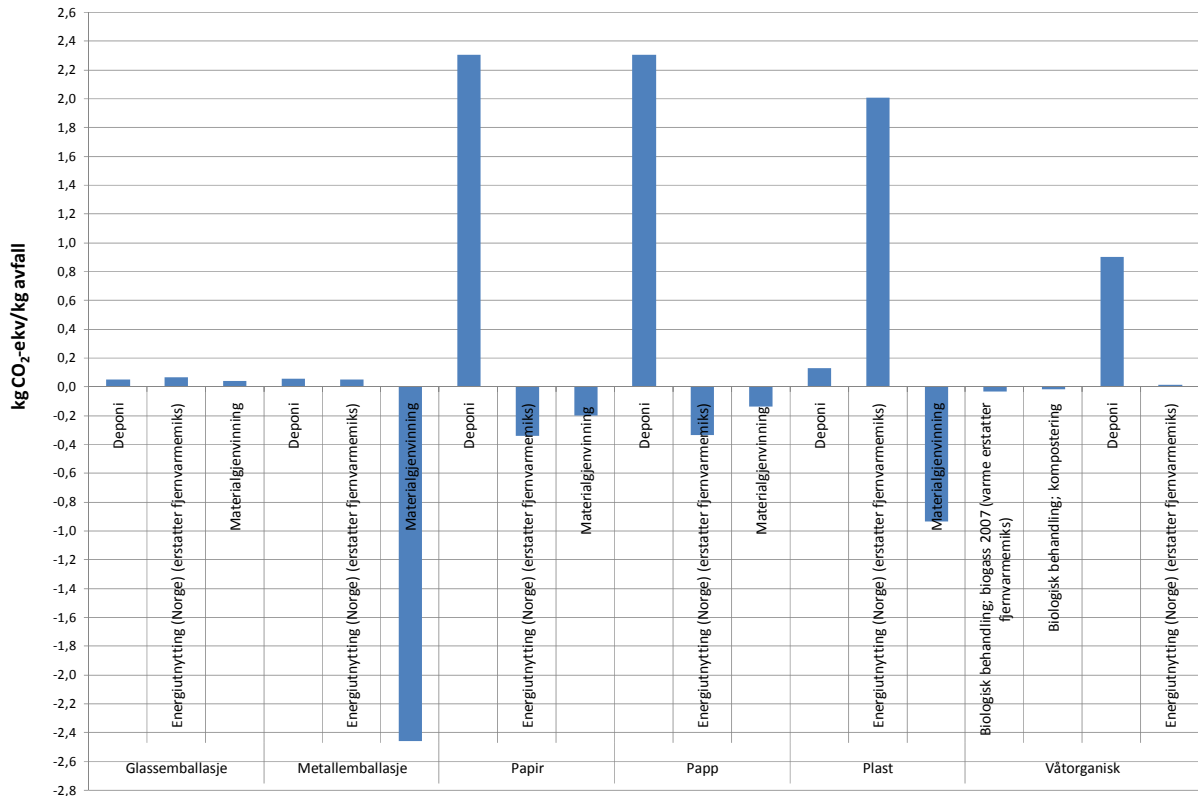
Arbeidet som er gjennomført viser at behandling av avfall representerer svært komplekse systemer. De viser også at klima kun er en av flere miljøindikatorer som bør legges til grunn ved valg av løsninger for avfallshåndtering.

1 kg avfall tilsvarer 1 km bilkjøring

Resultatene viser et det er stor forskjell på netto klimagassutslipp ved avfallshåndtering, både innenfor avfallstype (avhengig av type behandling) og mellom de ulike avfallstypene. Netto klimagassutslipp fra håndteringen av de enkelte avfallstypene varierte fra -2,4 kg til +2,3 kg CO₂-ekvivalenter/kg avfall. I gjennomsnitt utgjør klimautslippet 134 g CO₂-ekvivalenter/kg avfall – tilsvarende omtrent utslippet fra 1 km bilkjøring.

Resultatene viser at kildesortering og materialgjenvinning i all hovedsak bidrar til reduserte klimautslipp. Dette gjelder for plast, glass- og metalleballasje samt våtorganisk avfall.

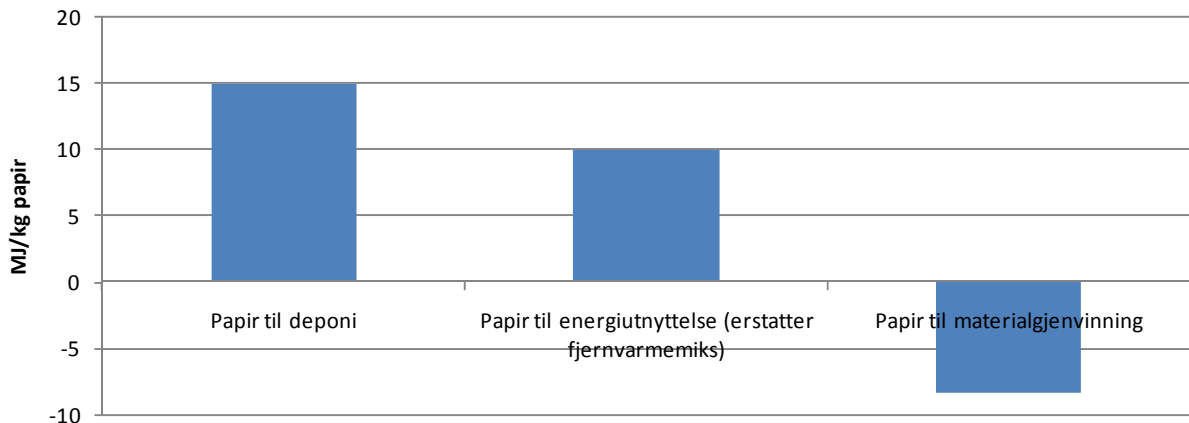
Klimagassutslipp per kilo avfall ved avfallshåndtering



Resultatene for papp og papir har vist seg å være svært følsomme i forhold til energiforsyning (fossil, bio, el) ved produksjon av nytt eller gjenvunnet papir/papp. Netto energiforbruk samt andre miljøindikatorer peker entydig på materialgjenvinning som den mest miljøvennlige metoden å behandle papir og papp (se nedenstående figur).

Kildesortering av papp og papir er i dag en godt etablert ordning med en godt fungerende avsetning hvor avfallet verdsettes som råvarer for ny papir- og papproduksjon.

Netto energiforbruk per kg ved ulik avfallshåndtering



Miljø- og klimatiltak skal gjøre avfallshåndtering klimanøytral innen 2012

Fra 1. juli 2009 vil det ikke lenger være tillatt å deponere nedbrytbart avfall. Avfallsbransjen vil i løpet av de neste årene bygge opp ny kapasitet for miljø- og klimavennlig avfallsbehandling. Noen eksempler på dette er:

- Kildesortering for plast og våtorganisk avfall i Oslo
- Bygging av biogassanlegg for behandling av våtorganisk avfall i Oslo, Trondheim, Moss, Drammen, Fredrikstad Stavangerområdet mv
- Bygging og utvidelse av avfallsforbrenningsanlegg med energiutnyttelse i Oslo, Bergen, Kristiansand, Hamar, Stavanger, Ålesund og Tromsø
- Etablering og utvidelse av fjernvarme i tilknytning til avfallsforbrenningsanleggene for erstatning av olje og el til oppvarming

I sum innebærer disse tiltakene investeringer for 6 - 7 milliarder kroner. Tilsammen vil tiltakene gjøre at håndtering av klimagassutslippene fra de nevnte avfallstypene kan kuttes helt innen 2012.

Skal avfallsbransjen nå dette må Miljøverndepartementet følge opp med en helhetlig avfallspolitikk og virkemidler som legger til rette for at avfall kan omgjøres til råvarer for nye produkter og energi.



Bilde: Håkon Jentoft, direktør i Avfall Norge

Avfall Norge
Nedre Vollgt. 3, 0158 Oslo
Tlf: +47 24 14 66 00
www.avfallnorge.no

Fax: +47 24 14 66 01
Epost: post@avfallnorge.no

Avfall Norges visjon for avfallshåndteringen er: "Håndtering av ressurser til beste for klima, helse og miljø"

Avfall Norge mener at behandling av avfall til gjenvinning skal skje på en miljømessig og kostnadseffektiv måte slik at mest mulig av avfallet kan erstatte jomfruelige råvarer på et økonomisk forsvarlig grunnlag. Gjenvinning av avfall gir også positiv klimagvinst gjennom mindre råvareuttak, lavere energiforbruk og reduserte utslipp av klimagasser.

Avfallsbehandlingen skal dessuten sikre at avfall og avfallshåndtering ikke utgjør en helsemessig trussel, hverken i Norge eller andre land.

Avfallspolitikken må legge til rette for at avfall kan omgjøres til råvarer for nye produkter og energi. Den må også ivareta behovet for å ta ut miljøgifter av kretsløpet gjennom destruksjon og trygg deponering.

Rammebetingelsene må ivareta disse formålene. De siste årene har vi eksempler på at det utvikles virkemidler som bare i varetar ett mål om gangen i avfalls- eller miljøpolitikken. Manglende sammenheng og helhetstanke har i mange tilfeller ført til ineffektive løsninger. Det er en hovedoppgave for Avfall Norge å arbeide for at et slikt helhetssyn legges til grunn for norsk avfallspolitikk.