

Genbrug vinder over energiproduktion



En ny rapport fra Miljøstyrelsen gør op med myten om, at forbrænding er en billig, effektiv og miljøvenlig metode til håndtering af affald. Hvis vi i stedet genanvender en større del af affaldet i blandt andet biogasanlæg, vil det give et plus i klimaregnskabet, og hver husstand vil spare lidt over 200 kroner om året.

Vi skal blive meget bedre til at genanvende papir, pap, plast, metal og organisk affald fra dagrenovation. I dag er det kun 17 procent af vores affald, der genanvendes, men vi kan uden problemer hæve genanvendelsen til 55 procent. Det vil spare hver husstand for 208 kroner om året, og reducere den samlede danske udledning af drivhusgasser med en halv procent. Det fremgår af en ny rapport, som Miljøstyrelsen har offentliggjort, og som kan blive et væsentligt indspark til den længe ventede ressourcestrategi, som Miljøstyrelsen forventes at udsende efter sommerferien.

Rapporten, som er udarbejdet af COWI og DTU Miljø, gennemgår 13 scenarier for, hvordan vi kan håndtere vores affald. De spænder fra et basisscenario med genanvendelse af 17 procent, som i dag, og op til 55 procent genanvendelse som det maksimale. I 10 af de 13 scenarier anvendes organisk dagrenovation til produktion af biogas.

Dyr indsamling

Rapporten viser, at der er mange måder at indsamle affaldet på. Indsam-

lingen er den dyreste del af affaldshåndteringen, når det gælder dagrenovation. Derfor skal det tilrettelægges intelligent – for eksempel er det ikke nødvendigt at indsamle restaffaldet så ofte, når der sorteres i mange fraktioner. Tilsvarende vil der kunne opnås synergieffekter ved samtidig

håndtering af flere fraktioner, og det er muligt at opnå stordriftsfordele gennem fælles løsninger for et større opland.

Rapporten bygger i høj grad på eksisterende kommunale erfaringer, og der været ti kommuner og flere brancheorganisationer med i en følgegruppe til projektet.

Norge satser på 50.000 brintbiler i 2020

Regnestykket tager udgangspunkt i, at der for tiden sker en kraftig udbygning med vind og vandkraft i Norge, takket være et favorabelt afregningssystem med grønne certifikater.

– Og noget skal vi jo bruge alt den energi til, siger Steffen Møller-Holst til forskning.no. Han forsker i energiteknologi ved Sintef, der er Skandinavien største uafhængige forskningsinstitution.

Steffen Møller-Holst vurderer, at brint er konkurrencedygtigt med andre typer brændstof, når det produceres i tilstrækkelig store mængder.

Læs mere på www.forskning.no

Miljøvurdering

Der er ikke ét scenarie, der scorer højest på samtlige miljøparametre, og der er generelt tale om små forskelle i miljøpåvirkningen mellem de enkelte scenarier. Med hensyn til drivhuseffekten er basisscenariet dårligst, mens scenarierne med høj genanvendelse er de bedste med en forbedring på cirka 19 procent i forhold til basisscenariet. Det skyldes primært genanvendelse af papir, som udgør en vægtmæssig stor andel af dagrenovationen.

Kildesortering og bioforgasning af organisk dagrenovation medfører ikke nogen væsentlig forskel i klimaregnskabet, men bioforgasning kan føre til genanvendelse af cirka 650 tons fosfor om året.

Læs mere på www.mst.dk