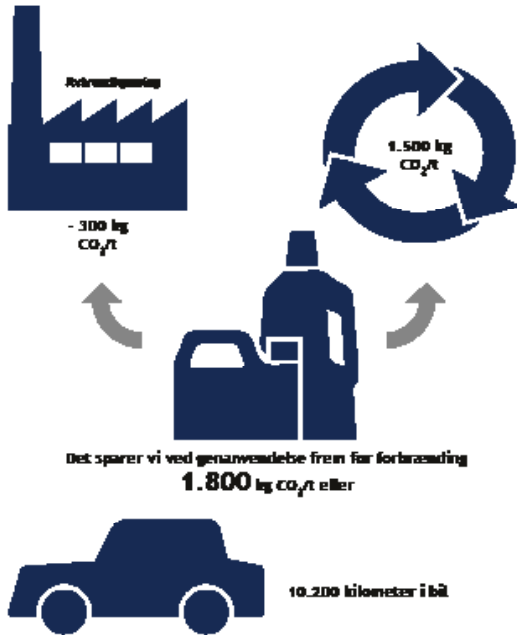




## Plast

- Så meget reduceres CO<sub>2</sub>-udslippet



Når plast fremstilles ud fra olie, bruges der meget mere energi, end hvis det fremstilles ud fra genanvendt plast. Vi sparer faktisk 1.500 kg CO<sub>2</sub>, for hver gang 1.000 kg plast genanvendes.

Hvis platen brændes med dagrenovationen, udvikles der 900 kg CO<sub>2</sub> for hvert 1.000 kg plast. Men samtidig fortrænges der også CO<sub>2</sub>, da vi jo sparer fossile brændsler ved affaldsforbrændingen. Alt i alt ender vi med at udlede 300 kg CO<sub>2</sub> for hver 1.000 kg plast, vi brænder. Gevinsten ved at flytte de 1.000 kg plast fra forbrænding til genanvendelse er derfor 1.800 kg CO<sub>2</sub>.

Skal man opnå den samme reduktion ved at køre mindre i bil, svarer det til en tur på 10.200 km. Eller ca. det samme som 5 danske familiers biltur til Venedig og tilbage igen.

## Husstandens CO<sub>2</sub>-regnskab

Hvor meget pr. husstand?

Kghusstand/år	Papir	Pap	Plast	I alt
Så meget er der	140	26	37	203
Så meget samles til genanvendelse	100	9	1	110
Så meget spildes	40	17	36	93

CO<sub>2</sub>-gevinst, kg/husstand

Kg CO <sub>2</sub> /husstand/år	Papir	Pap	Plast	I alt	Km i bil
I dag	222	18	2	242	1.370
Hvis alt blev genanvendt	310	52	55	417	2.360
Så meget spildes	88	34	53	175	790

I en typisk husstand i vores område skabes der hvert år 140 kg papir, 26 kg pap og 37 kg plast. Vi genanvender i dag en stor del, og det svarer til, at hver husstand sparer miljøet for 242 kg CO<sub>2</sub> om året. Hvis husstanden skulle have opnået samme CO<sub>2</sub>-besparelse på anden vis, svarer det fx til at køre 1.370 km mindre i bil.

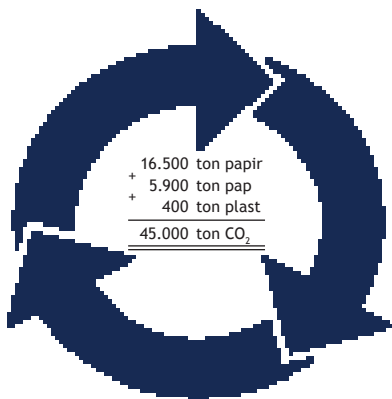
Men der er flere ressourcer og flere CO<sub>2</sub>-besparelser at hente i vores skraldespande. Hver husstand smider nemlig 40 kg papir, 17 kg pap og 36 kg plast direkte i skraldespanden hvert år. Hvis vi kan få de sidste mængder sorteret fra til genanvendelse, kan vi spare miljøet for yderligere 175 kg CO<sub>2</sub> om året.

## Genanvendelse gavner klimaet!



## Næstved Genbrugsterminal

CO<sub>2</sub>-besparelser og  
udnyttelse af ressourcer



Næstved Genbrugsterminal sender årligt næsten 23.000 ton pap, papir og plast til til genanvendelse. Det er alt sammen materialer, der kommer fra borgere og virksomheder i de seks kommuner, der ejer AffaldPlus: Faxe, Næstved, Ringsted, Slagelse, Sorø og Vordingborg.

Når vi kan genanvende alle materialerne, sparer vi energi. Rigtig meget endda. Faktisk svarer det til, at vi hvert år sparer miljøet for udledningen af 48.600 ton CO<sub>2</sub>.

Var materialerne i stedet for blevet smidt i skralde-spanden og brændt på vores forbrændingsanlæg, ville vi stadig have sparet miljøet for noget CO<sub>2</sub>. Det skyldes, at vi udnytter energien fra affaldsforbrændingen til fjernvarme og strøm, og på den måde fortrænger vi fossile brændsler som olie, kul og gas. Men ved forbrænding havde vi kun sparet miljøet for 3.600 ton CO<sub>2</sub>.

Ved at genanvende frem for at forbrænde papir, pap og plast, skåner vi altså miljøet for i alt 45.000 ton CO<sub>2</sub>. Det svarer til, at hver eneste familie i AffaldPlus' opland hver især skulle køre 1.370 km på cykel i stedet for bil for at opnå den samme CO<sub>2</sub>-besparelse.

På de følgende sider kan du læse mere om, hvad det betyder for klimaet, når du sorterer papir, pap og plast fra til genanvendelse.

*Udregningerne er foretaget ud fra 1.000 kg (et ton) materiale.*

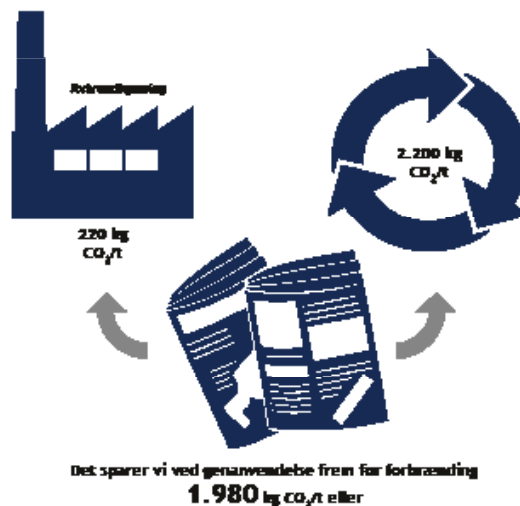
## Papir

- Så meget reduceres CO<sub>2</sub>-udslippet

Når vi fremstiller papir ud af genanvendt papir i stedet for træ, bruger vi meget mindre energi. Dermed bliver CO<sub>2</sub>-udslippet mindre, og det sparede træ kan i stedet bruges til CO<sub>2</sub>-neutralt brændsel, som fortrænger fossile brændsler. Vi sparer sammenlagt 2.200 kg CO<sub>2</sub>, for hver gang vi genanvender 1.000 kg papir.

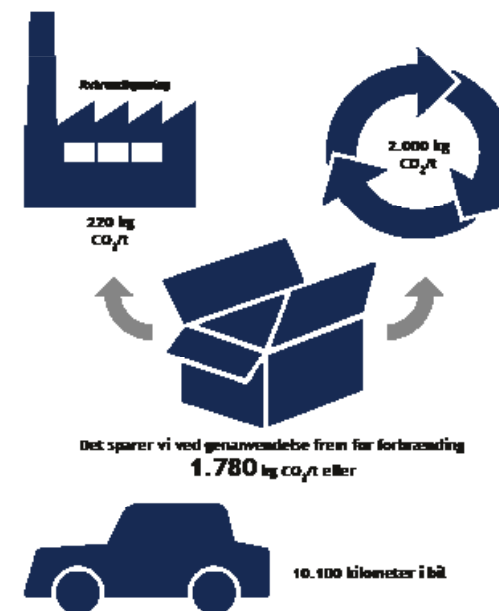
Hvis papiret i stedet brændes med dagrenovationen, sparer vi stadig CO<sub>2</sub> - men kun ca. 220 kg CO<sub>2</sub> pr. ton affald. Gevinsten ved at flytte 1.000 kg papir fra forbrænding til genanvendelse er derfor 1.980 kg CO<sub>2</sub>.

Det svarer til en biltur på 11.230 km - eller med andre ord: For at opnå samme CO<sub>2</sub>-besparelse skulle vi tage cyklen i stedet for bilen på en køretur til Karachi i Pakistan og tilbage igen!



## Pap

- Så meget reduceres CO<sub>2</sub>-udslippet



Også for pap er det meget mere CO<sub>2</sub>-besparende at genanvende fremfor at fremstille pap fra nye træfibre. Vi sparer 2.000 kg CO<sub>2</sub>, for hver gang vi genanvender 1.000 kg pap.

Hvis pappet brændes, fortrænges der - ligesom for papir - ca. 220 kg CO<sub>2</sub> pr. ton affald. Gevinsten ved at flytte 1.000 kg pap fra forbrænding til genanvendelse er derfor 1.780 kg CO<sub>2</sub>.

Skal man opnå den samme CO<sub>2</sub>-reduktion på anden vis, svarer det fx til at undlade at køre 10.100 km i bil. Eller hvis 10 danskere blev hjemme i stedet for at flyve en tur til Miami og hjem igen.