

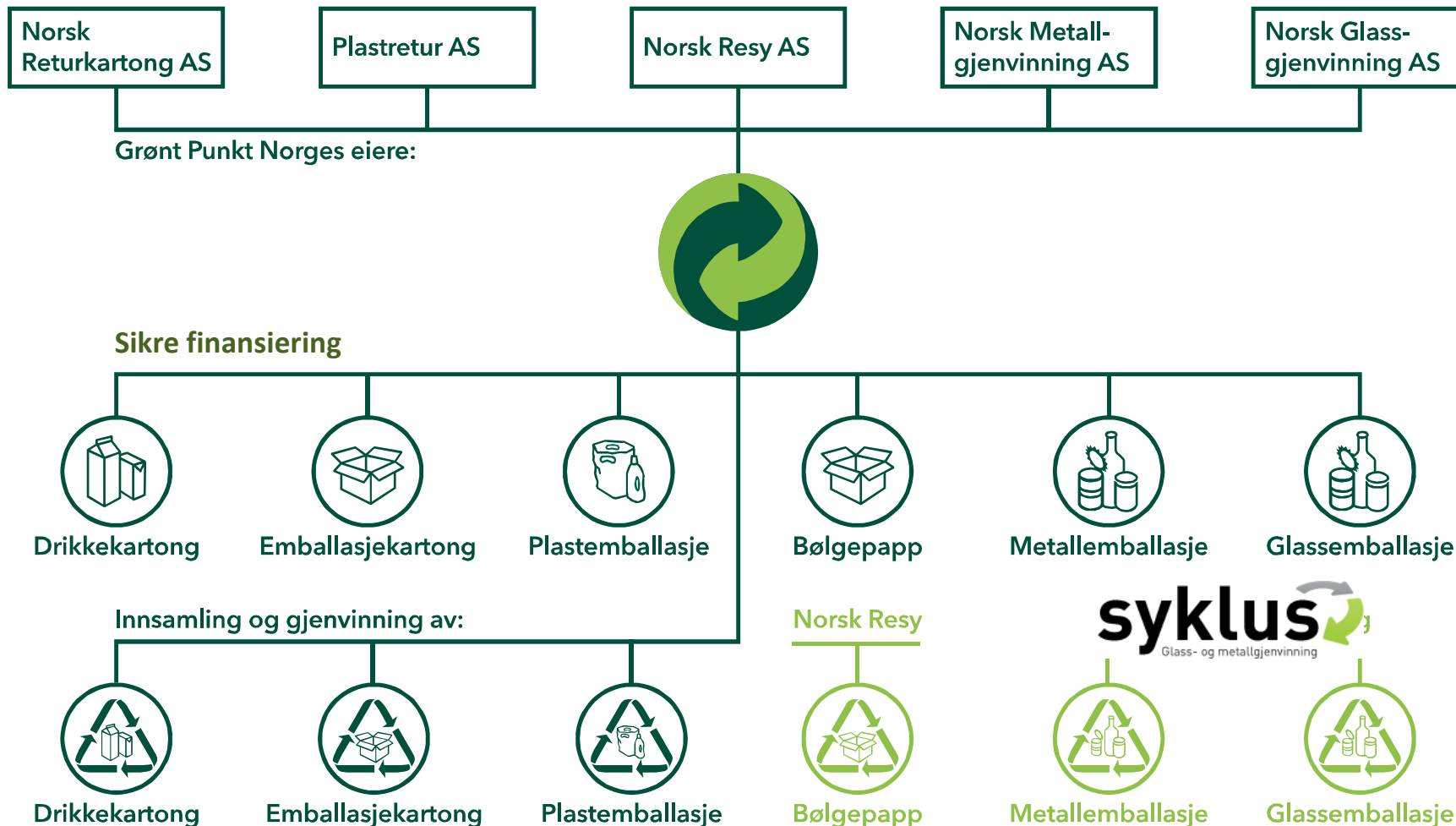
Returordningene og hvordan forvaltes vederlaget?



Svein Erik Rødviik
Leder Innsamling og Gjenvinning



Eierskap og funksjoner



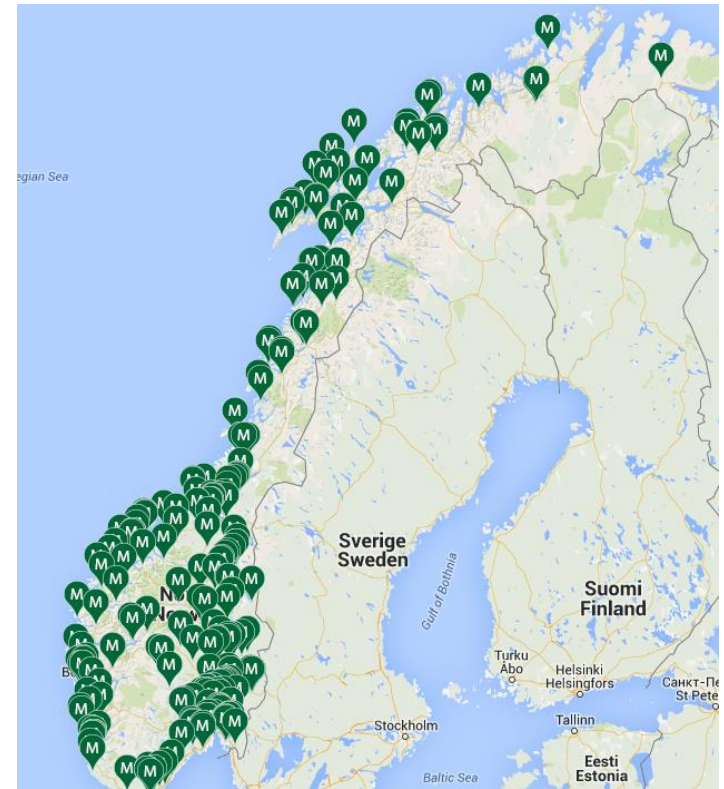
Grønt Punkt – landsdekkende returordninger

Husholdning

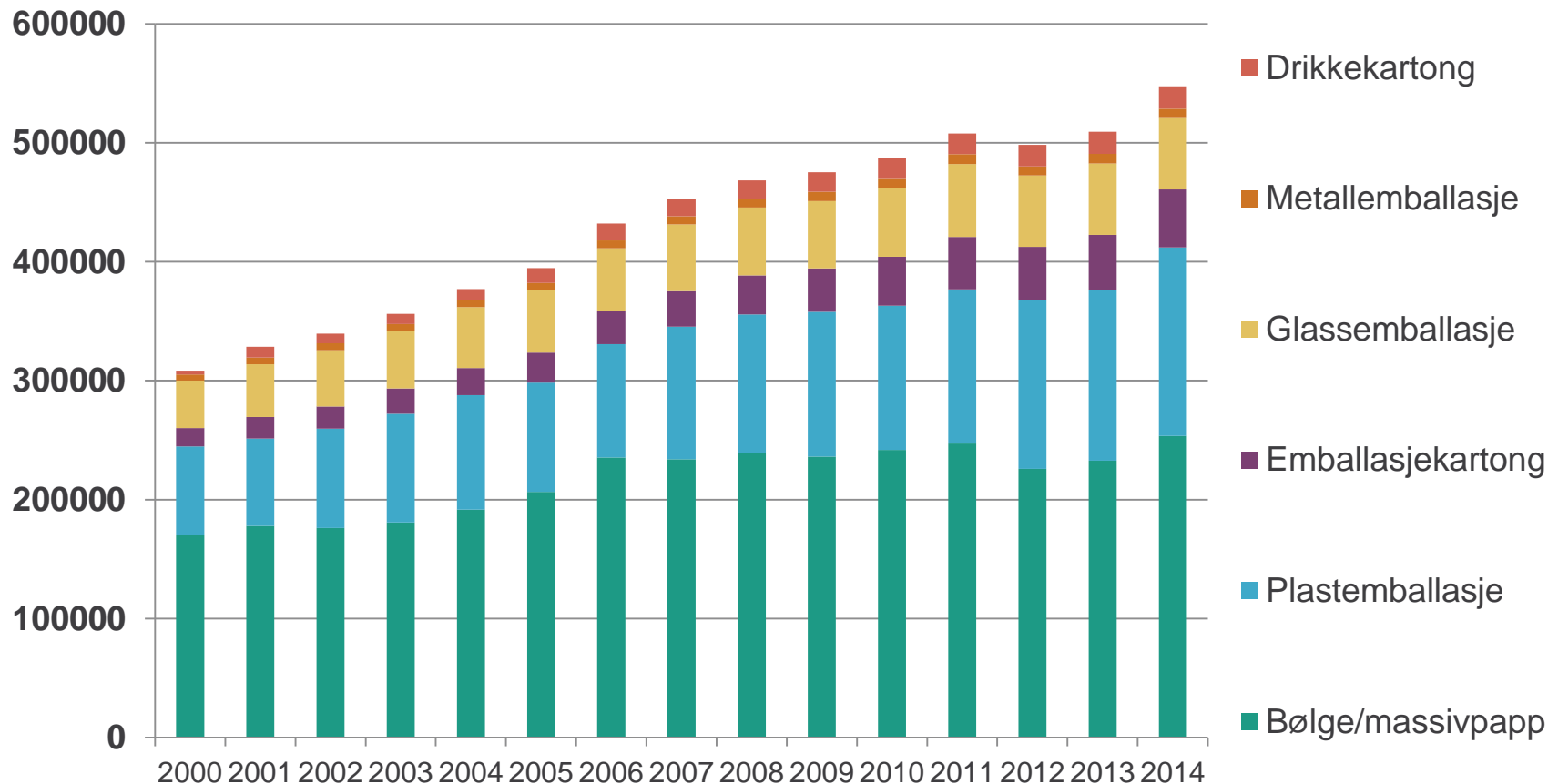
Dekker alle norske husholdninger hvor kommunen har valgt å kildesortere emballasje av plast, glass, metall, kartong, drikkekartong og bølgepapp (95 – 100% dekning).

Næringsliv

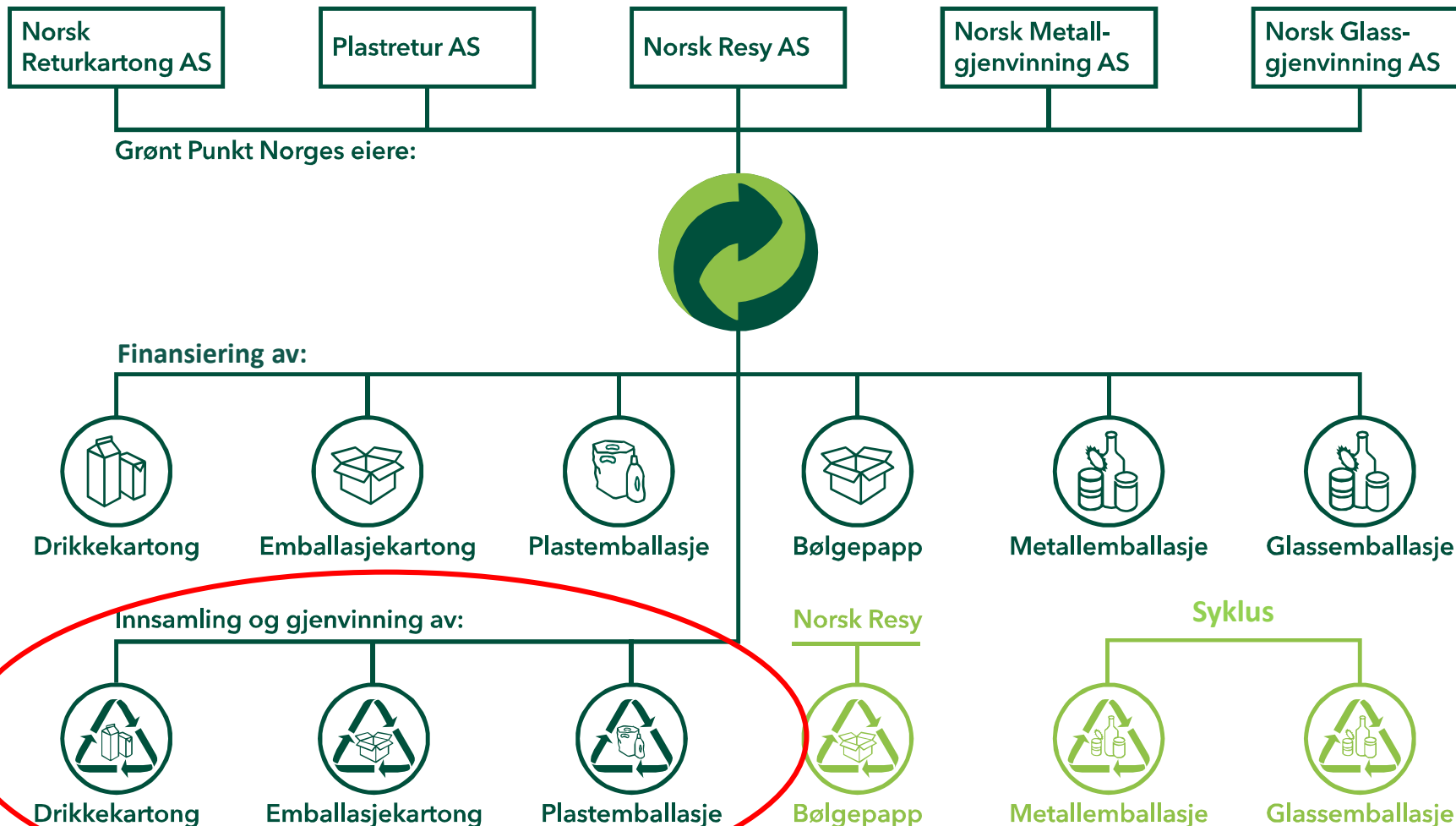
Over 100 innsamlere for plastemballasje og bølgepapp fra næringslivet, spredt rundt i hele landet. (Eks Norsk Gjenvinning, Franzefoss, Stena Miljø, Ragn-Sells m.fl)



Gjenvinning all emballasje i tonn



Materialselskapene eies av produsenter av emballasje, vareprodusenter og handelen.



Husholdning (kommuner), plast og kartong

Kommunene eier avfallet og bestemmer selv innsamlingsystemene

Kostnads- og miljøeffektiv løsning av produsentansvaret

Avtaler med kommunene:

- 3-årig avtale (forlenget ut 2016)
- Alle kommuner / IKS behandles likt
- Grønt Punkt henter fritt oppløst
- Grønt Punkt er ansvarlig for sortering og gjenvinning
- Kommunene godtgjøres pr tonn
- Kvalitetskrav
- Garanterer maksimal materialgjenvinning



Drikkekartong

- 19 869 tonn (inkl skoler og barnehager)
- 626 millioner kartonger på markedet
- Alle har returordning
- 62,1% sendt til materialgjenvinning 2015
- 67% av befolkningen deltar (Ipsos MMI)
- Gjenvinning av utsortert kartong på Fiskeby Board i Sverige



Fibrene i drikkekartong kan gjenvinnes 6-7 ganger, minst.

Miljøavgift på drikkekartong

- Engangs drikkevareemballasje har miljøavgift
- Vederlag til Grønt Punkt Norge: 22,5 mill kr
- Betaler årlig miljøavgift: 52 mill kr
- 94% reduksjon i miljøavgift (til 1.7.2017)
- Har besparelse i miljøavgift i året: 812 mill kr

Dette er besparelse som kommer alle kunder til gode



Emballasjekartong

- 49 534 tonn på markedet
- 47,0 % sendt til materialgjenvinning
- Alle har en returordning
- Gjenvinning sammen med andre fiberfraksjoner
- 72% av befolkningen deltar



I forhold til produksjon fra nytt trevirke bruker vi $\frac{1}{4}$ av energien ved gjenvinning

Husholdningsplast

- Over 95 000 tonn på markedet
- 1/3 kildesorteres og leveres i kommunal innsamling

Må ettersorteres etter innsamling!

- Krav: 80% utsortert til materialgjenvinning (av de 1/3 som innbyggerne kildesorterer)
- 5-6 ulike plast-typer

95% har en ordning i sin kommune:

- Ca 70% henteordning i klar sekk
- Ellers bringeordning, optisk sortering
- «Nytt» sentralsorteringsanlegg på Romerike (ROAF)



Anbud på sortering av plastemballasje

- Samarbeid med FTI (Sverige)
- 2-års avtaler: 2014 – 2015 (forlenget ytterligere to år : ut 2017)
- Kedensburg, RELUX, Eing, Tønsmeier (Tyskland)
- Ekokem (Finland)

Ny anbudskonkurransen 2017:

- Samarbeid med FTI (Sverige)
- Finland og Island vist interesse

Krav: godkjente, sertifiserte mottakere med høy utnyttelsesgrad, høyverdig materialgjenvinning og sporbarhet.

Samtlige sorterere med NIR-teknologi i 5-6 ulike plasttyper



Anbud på transport-tjenester

Gjelder:

- Drikkekartong fra kommuner til gjenvinning i Sverige
- Plastemballasje fra kommuner til sortering i Norden/Tyskland
- Fortollingstjenester

- Krav til bruk av tog og returtransport
- 2/3 av alle kjørte km skjer på tog!
- Bring har vunnet de siste års anbud



Kvalitetsrevisjoner - en viktig jobb



Renest mulig råvare.
Egen kvalitetssjef.
Nærings- og kommuneansvarlig
også stort fokus på revisjoner



Kvalitet og revisjoner – husholdning

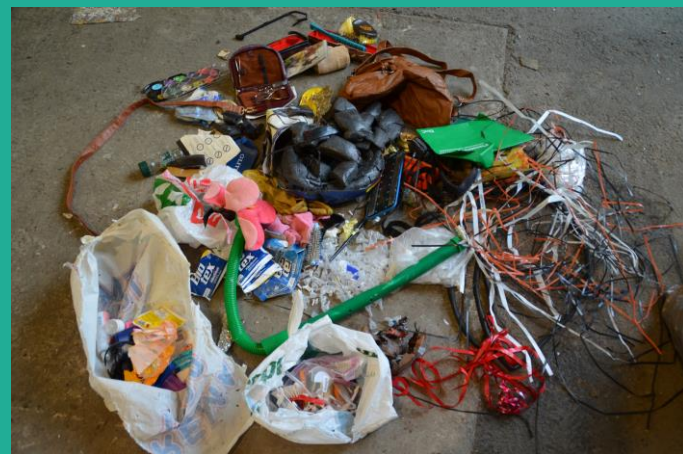
Viktige prinsipper:

- Alle revideres etter samme mal og metodikk
- Kommunen må også stille med eget mannskap: læring og erfaring

Prioritering:

- Årstonn over 300 t - årlig revisjon
- Årstonn under 300 t – revisjon hvert 2. eller 3. år
- Tilbakemeldinger fra sorteringsanlegg
- Historikk (tidligere revisjoner)

Årlig 30 - 40 revisjoner



Næringslivsplast

- 55 000 tonn ordinær plastemballasje
 - PE-folie, PP-sekk, hardplastemballasje
- 41,5% til materialgjenvinning
- 8 611 tonn EPS (Isopor[®])
- 4 500 tonn emballasje brukt til farlige stoffer

Plast er ikke plast, de ulike typene kan ikke gjenvinnes sammen. I næringslivet er det enklere å samle inn rene fraksjoner.

For hver kilo plastfolie som gjenvinnes, sparer vi 2,1 kilo CO₂ utslipp.



Avtaler med aktørene:

Innsamlere næringsliv:

- 3-årig avtaler
- Lik avtale tilbys alle innsamlere i næringslivet
- Fokus materialgjenvinning
 - Godtgjøres pr fraksjon (plast-type) til materialgjenvinning
 - Nivå fastsettes ut fra oppnåelse, håndteringsutfordringer med mer



Kvalitet og revisjoner -næring

- Alle revideres etter samme mal og metodikk
- Nyttig læring og erfaring for personell hos innsamlere

Prioritering:

- Største aktører med avsetningsavtale - årlig
- Øvrige med innsamlingsavtale: hvert 2. eller 3. år
- Anmeldt og uanmeldt revisjon
- Historikk (tidligere revisjoner)

Årlig 30 -40 revisjoner

Fotodokumentasjon
= Kvalitetssikring

- Godkjenningsordning: bilder vedlagt elektronisk rapportering



Næringskurs

Fokus på plasttyper og kvaliteter i næringslivet:

- Gjenkjenne og vite forskjell på ulike typer plast
- Hva er plastemballasje og ikke?
- Krav til kvalitet for materialgjenvinning

Målgruppe: personell innen drift, logistikk, salg samt ledere i private avfallsselskap



Åpne kurs gjennom året

- Folldal Gjenvinning
- Lunde Gjenvinning
- Trondheim
- Tromsø
- Gardermoen

Bedriftsinternt om ønskelig

Vederlaget går i hovedsak til:



Mål og tall 2015

	Bransjeavtale material + energi	Oppnådd material + energi
Ordinær plastemballasje	30% + 50%	36,2% + 63,2% = 99,3%
EPS (som Isopor®)	50% + 30%	49,8% + 49,6% = 99,4%
Emballasjekartong	50% + 10 %	47,0% + 52,2% = 99,2%
Plastemballasje brukt til farlige stoffer	Maks retur	16,8% + 78,2% = 95,1%

	Avgiftsbelagt	Oppnådd material + energi
Drikkekartong		62,1% + 31,5% = 93,6%
Kartonger i skole og barnehage		78,1% + 18,2% = 96,3%
Avgiftspliktig drikkevareemballasje i plast		22,3% + 64,6% = 86,9%

takk!

for oppmerksomheten

