

CLOSED LOOP-PARTNERSKAB

ØGET GENANVENDELSE, BEDRE ENERGIUDNYTTELSE, SPORBARHED
& CO₂-REDUKTION

It starts here.



VESTFORBRÆNDING



STENA
RECYCLING



99

Samarbejde, ambitiøse investeringer og høj materialemæssig know how er forudsætningerne for at reducere CO₂ forbruget og øge genanvendelsesmulighederne. Det bekræfter samarbejdet med Vestforbrænding.”

CEO Henrik Grand Petersen,
Stena Recycling A/S

For at nedbringe Danmarks CO₂-udslip og fremme den cirkulære økonomi samarbejder Stena Recycling med det kommunale affaldshåndteringselskab Vestforbrænding. Sammenlagt håndterer de to virksomheder 1 mio. tons affald for danske virksomheder og husstande.

Samarbejdets mål er klart: at vise at det er muligt både at øge genanvendelsen og samtidig forbedre energiudnyttelsen i afbrænding via ”closed loop”.

Et år efter samarbejdets start viser resultaterne sig:

7%

øget genanvendelse

8%

bedre energiudnyttelse

Politisk opbakning til bedre sortering

Billeder af bjerge af usorteret affald i den 3. verden skaber forståeligt nok associationer til overforbrug og rovdrift på klodens begrænsede ressourcer. I Danmark har vi i årevis været vant til at sortere affald, og affalds bjerge findes ikke på vores breddegrader. For sammenblandet affald, der langtidstid deponeres i høje bunker, er klimamæssigt en uheldig måde at udnytte ressourcer på.

Deponi er laveste trin i det såkaldte ”affaldshierarki”. Det er langt bedre at tage flere skridt op i affaldstrappen og sikre, at

affald omdannes til værdifulde ressourcer: f.eks. ved at affald og skrotrester sorteres og behandles, hvorved størstedelen enten kan indgå i nye produkter eller ved at de renere mængder affald bliver omdannet til energi via afbrænding.

Genanvendelse er afgørende for at imødekomme FN,s klimamålsætninger. Der skal handles lokalt, og derfor er der bred politisk enighed om, at danskerne skal sortere affaldet mere.

”

De mål og resultater, Stena Recycling og Vestforbrænding i fællesskab har sat og skabt understreger potentialet i offentligt privat samarbejde på affaldshåndteringsområdet. Ved at vi samarbejder om håndtering af de globale bæredygtighedsudfordringer kan vi nå langt.”

Adm. dir. Steen Neuchs Vedel,
Vestforbrænding



Samarbejdet løfter affaldshierarkiet

Stena Recycling og Vestforbrænding er markante aktører på affaldshåndteringsfeltet med hver deres store erfaringer fra håndtering af skrot og affald forskellige steder i affaldets ”rejse” fra start til slut.

I 2020 er det præcis 50 år siden Vestforbrænding, som kommunalt ejet forbrændingsanlæg etableredes. Formålet i dag er det samme som det var i 1970: effektiv håndtering og omdannelse af affald til energi.

I dag håndterer Vestforbrænding affald for 950.000 borgere i 19 kommuner.

Med tiden er kravene til bæredygtighed skærpet. Mere end nogensinde tidligere handler det om at reducere omfanget af affaldsmængder, der brændes af og omdannes til energi.

Hensynet til at en endnu større del af affaldsmængden i stedet kan genanvendes og indgå i nye produkter vejer tungere og tungere.

Forlæng materialers levetid

Det handler om at give affald øget samfundsmæssig værdi ved at forlænge materialers levetid og fremme energiudnyttelsen i afbrændingsprocessen.

Værktøjerne er investeringer i teknologi, know how og øget sporbarhed.

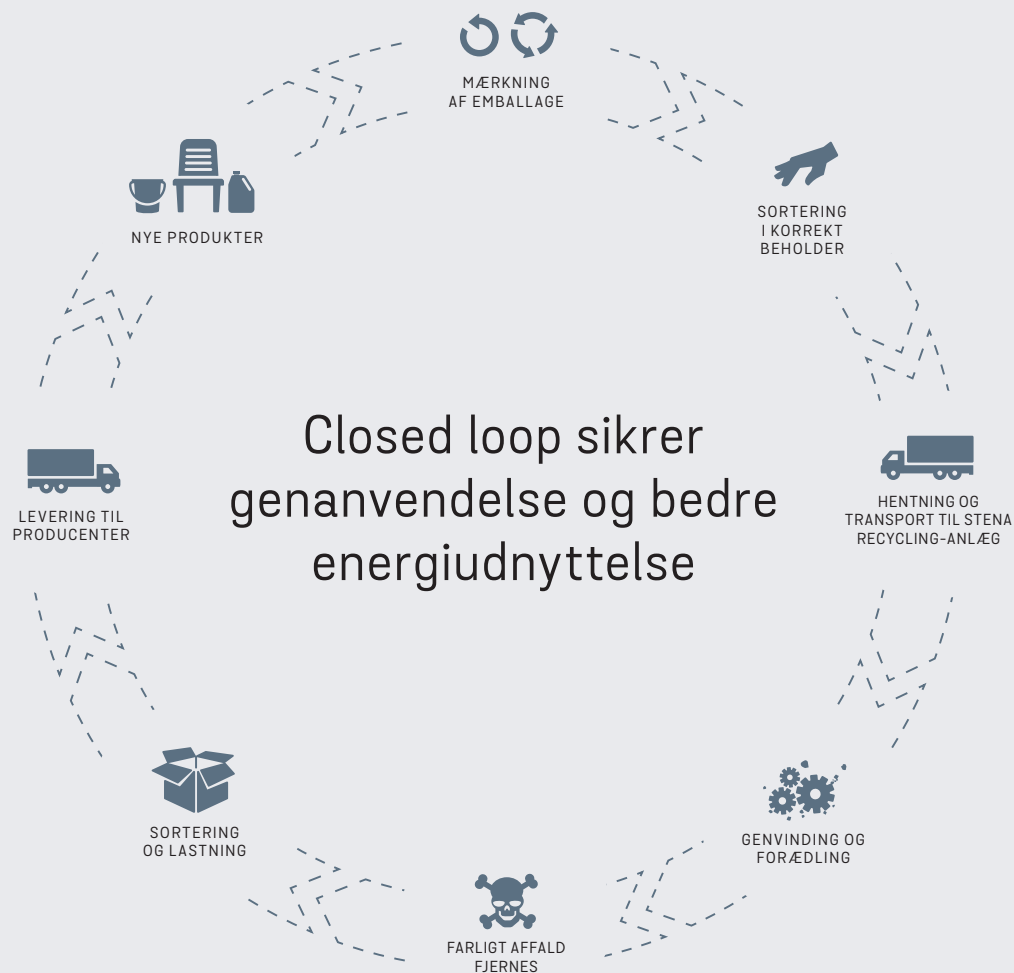
Bedre ressourceudnyttelse gavner både kunder, samfundet og klimaet.

Sortering er kernen i det udvidede samarbejde mellem Vestforbrænding og Stena Recycling. Kvalitetssortering er forudsætningen for at de enkelte materialer kan genanvendes og indgå i nye produkter.

Ved at de rester, der ikke kan genanvendes, også er mere ensartet opnår man samtidig en mere effektiv energiudnyttelse.

Der er ingen grund til at lade flammerne fortære værdifulde ressourcer, hvis de i stedet kan gøre nytte i nye produkter.

Det er baggrunden for samarbejdet på jern- og metalområdet, der betyder at Stena Recyclings avancerede anlæg i Grenå årligt håndterer 17.000 tons jern og metal fra Vestforbrænding.



Fra 78% til 85% genanvendelse af jern og metaller

Det udvidede samarbejde har introduceret et såkaldt "closed loop".

Det betyder, at de materialer, Stena Recycling modtager fra Vestforbrænding adskilles fra de affaldsmængder, Stena Recycling håndterer for andre virksomheder.

Med closed loop opnår Vestforbrænding et bedre indblik, som gør at man bedre kan rådgive danske husstande og skrotvirksomheder om hvordan man bliver endnu bedre til at sortere affald fremover.

De renere mængder sikrer både højere genanvendelsesgrader og en mere effektiv energiudnyttelse gennem optimeret afbrænding.

Oprindeligt blev 78% af det skrøttede jern og metal genanvendt. Det var målet at samarbejdet skulle øge genanvendelsen og sikre at 82% af jern- og metalskrottet blev genanvendt.

Samtidig skulle samarbejdet resultere i en forbedring i afbrændingen på 5%.

Samarbejdet har haft effekt. Genanvendelsen er øget.

I stedet for de oprindelige 78% genanvende 85% af de 17.000 tons jern og metalskrot. Dermed er genanvendelsesprocenten øget 7%.

Samtidig har sorteringen medført at det renere restaffald, har en forøget energieffektivitet på 8%.

Kilde: Stena Recycling