



INTERESSENTSKABET

**Reno-Nord**



# ÅRSRAPPORT 2007

# Årsrapport 2007

Indholdsfortegnelse	Side
Interessentoplysninger.....	2
Ledelsespåtegning.....	3
Revisionspåtegning .....	4
Ledelsesberetning .....	5 - 6
Hovedtal.....	7
Anvendt regnskabspraksis.....	8 - 10
Resultatopgørelse.....	11
Balance.....	12
Pengestrømsopgørelse.....	13
Noter .....	14 - 21
Delregnskab, energianlæg.....	22
Delregnskab, kontrolleret losseplads .....	23
Delregnskab, kølemøbler og elektronikaffald.....	24
Supplerende beretning, interessentkommuner .....	25
Supplerende beretning, personale.....	26
Supplerende beretning, energianlæg.....	27 - 32
Supplerende beretning, kontrolleret losseplads .....	33 - 34
Bilag	

# Interessentskabsoplysninger

I/S Reno-Nord  
Troensevej 2  
DK-9220 Aalborg Øst

Telefon : 98 15 65 66  
Telefax : 98 15 17 97

E-mail : [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk)  
[www.renonord.dk](http://www.renonord.dk)

CVR nr. : 46076753  
EAN-nr. : 5798000016460

## INTERESSENTER

I/S Reno-Nord omfatter kommunerne:

- Brønderslev
- Jammerbugt
- Mariagerfjord
- Rebild
- Aalborg



## BESTYRELSE

Formand, byrådsmedlem Sigvart Sigvartsen .....	Aalborg
Næstformand, byrådsmedlem Børge Olsen .....	Rebild
Byrådsmedlem Uffe Sørensen .....	Brønderslev
Byrådsmedlem Aage Toftegaard.....	Jammerbugt
Borgmester H. C. Maarup .....	Mariagerfjord
Byrådsmedlem Nils Bell .....	Aalborg
Byrådsmedlem Tommy Eggers.....	Aalborg
Byrådsmedlem Anne-Dorte Krog .....	Aalborg
Rådmand Preben Pedersen.....	Aalborg
1. viceborgmester Kristian Schnoor .....	Aalborg
Byrådsmedlem Keld Jul Vagner .....	Aalborg
Byrådsmedlem Anette Valentin .....	Aalborg
Medarbejderrepræsentant Kinndy Martens .....	I/S Reno-Nord

## DIREKTION

Henrik Skovhaug

## ADVOKAT

Advadan Syd

## REVISOR

RSMplus, Statsautoriseret revisionsaktieselskab

## BANK

Danske Bank

# Ledelsespåtegning

Bestyrelse og direktion har dags dato aflagt årsrapporten for 2006 for I/S Reno-Nord.

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsrapporten giver et retvisende billede af interessentskabets aktiver og passiver, finansielle stilling samt resultat.

Aalborg, den 23. marts 2007

## Bestyrelse

*Uffe Sørensen (Sign.)*  
Brønderslev Kommune

Jammerbugt Kommune

*H. C. Maarup (Sign.)*  
Mariagerfjord Kommune

*Børge Olsen (Sign.)*  
Rebild Kommune

*Keld Jul Vagner (Sign.)*  
Aalborg Kommune

*Tommy Eggers (Sign.)*  
Aalborg Kommune

*Nils Bell (Sign.)*  
Aalborg Kommune

*Anne-Dorte Krog (Sign.)*  
Aalborg Kommune

*Anette Valentin (Sign.)*  
Aalborg Kommune

Aalborg Kommune

Aalborg Kommune

*Sigvart Sigvartsen (Sign.)*  
Aalborg Kommune

*Sigvart Sigvartsen (Sign.)*  
Formand

*Henrik Skovhaug (Sign.)*  
Direktør

# Revisionspåtegning

## DEN UAFHÆNGIGE REVISORS PÅTEGNING

### Til interessenterne i I/S Reno-Nord

Vi har revideret årsrapporten for I/S Reno-Nord for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2007, omfattende ledelsespåtegning, ledelsesberetning, anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, pengestrømsopgørelse og noter, siderne 1 - 24. Årsrapporten aflægges efter årsregnskabsloven.

### Ledelsens ansvar for årsrapporten

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde og aflægge en årsrapport, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med årsregnskabsloven. Dette ansvar omfatter udformning, implementering og opretholdelse af interne kontroller, der er relevante for at udarbejde og aflægge en årsrapport, der giver et retvisende billede uden væsentlig fejlinformation, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl samt valg og anvendelse af en hensigtsmæssig regnskabspraksis og udøvelse af regnskabsmæssige skøn, som er rimelige efter omstændighederne.

### Revisors ansvar og den udførte revision

Vort ansvar er at udtrykke en konklusion om årsrapporten på grundlag af vor revision. Vi har udført vor revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at vi lever op til etiske krav samt planlægger og udfører revisionen med henblik på at opnå høj grad af sikkerhed for, at årsrapporten ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter handlinger for at opnå revisionsbevis for de beløb og oplysninger, der er anført i årsrapporten. De valgte handlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurderingen af risikoen for væsentlig fejlinformation i årsrapporten, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor interne kontroller, der er relevante for interessentskabets udarbejdelse og aflæggelse af en årsrapport, der giver et retvisende billede, med henblik på at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke med det formål at udtrykke en konklusion om effektiviteten af interessentskabets interne kontrol. En revision omfatter endvidere stillingtagen til, om den af ledelsen anvendte regnskabspraksis er passende, om de af ledelsen udøvede regnskabsmæssige skøn er rimelige samt en vurdering af den samlede præsentation af årsrapporten.

Det er vor opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vor konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

### Konklusion

Det er vor opfattelse, at årsrapporten giver et retvisende billede af interessentskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2007 samt af resultatet af interessentskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2007 i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Aalborg, den 4. april 2008

**RSM plus**  
Statsautoriseret revisionsaktieselskab

Jesper Ovesen (Sign.)  
Statsautoriseret revisor

# Ledelsesberetning

## HOVEDAKTIVITETER

I/S Reno-Nords hovedaktiviteter er forbrænding af affald miljømæssigt korrekt for derigennem at minimere affaldsmængder og udnytte energiindholdet i affaldet. Desuden har selskabet anlæg til deponering af affald, der ikke er egnet til genbrug eller forbrænding samt anlæg til sorterings og neddeling af bygge- og anlægsaffald, som derefter genanvendes. Af biaktiviteter er håndtering og sorterings af elektronikaffald og kølemøbler.

## ÅRSRAPPORTEN

Årsrapporten indeholder ikke, ud fra de kendte forhold, væsentlige usikkerheder vedrørende de økonomiske og øvrige forhold, og der foreligger ikke særlige risici for selskabet, som ikke er almindelig forekommende for tilsvarende virksomhed. Der er ikke efter regnskabsårets udløb til udsendelse af årsrapporten indruffet hændelser, der har væsentlig betydning for årsrapporten 2007 ud over de planlagte og godkendte forhold.

## ÅRET 2007

Året 2007 har både økonomisk og driftsmæssigt været meget tilfredsstillende. Indtjeningsbidraget er for energianlægget ca. 22 % og for lossepladsen ca. 25 % over det budgetterede. Den større indtjening på energianlægget skyldes hovedsageligt, at tilførsler af affald har været ca. 15 % større end budgetteret og desuden har afsætningen af forbrændingsslage været bedre end forventet. De større tilførsler af affald betyder større produktion af el, varme og slagter. For lossepladsen skyldes den større indtjening, at tilførslerne til deponering er 30 % større end budgetteret.

Tilførslerne af affald fra interessentkommunerne er i 2007 steget med ca. 5 % i forhold til 2006. Stigningen på affaldstilførslerne var i 2006 ca. 5 % og i 2005 ca. 8 % og stigningen er således fortsat i 2007. Det vurderes, at stigningen i affaldsmængden fortsat skyldes den økonomiske vækst i samfundet. Der er i 2007 modtaget 180.390 tons affald til forbrænding i Reno-Nords ovne mod en budgetteret mængde på 157.000 tons.

Det negative driftsresultat for 2007 skyldes den store afskrivning på ovnlinie 4, men da afdraget på selskabets låneoptagelse er væsentlig mindre end afskrivningerne, er der reelt et rimeligt likvid overskud på driften i 2007.

Udviklingen af selskabets forhold vedrørende økonomi og tilførsler af affald over de sidste 5 år fremgår af årsrapporten og supplerende beretning. Det forventes, at den økonomiske udvikling vil fortsætte de kommende år.



## DRIFT

### Ovnlinie 4

I/S Reno-Nords bestyrelse besluttede i 2000 at etablere en ny ovnlinie. I sommeren 2003 blev det første spadestik til det nye anlæg taget, og ultimo 2005 blev ovnlinien sat i drift.

Den nye ovnlinie har en kapacitet på 20 ton affald i timen, og efter to års drift har anlægget vist, at det lever op til de meget høje krav, der blev stillet til leverandørerne af anlægget bl.a. vedrørende udnyttelse af energien i affaldet og de miljømæssige forhold. Anlægget er nu fuldt overtaget af I/S Reno-Nord.

# Ledelsesberetning

## Ovnlinie 3

Den nye ovnlinie 4 erstatter to mindre ovnlinier fra 1980 og en ovnlinie 3, som er etableret i 1991. De to ovnlinier fra 1980 nedrives.

Der er i 2007 gennemført en større renovering af ovnlinie 3, således at anlægget teknisk set er fuldt driftsklar og kan overholde de skærpede miljøkrav, som blev indført 1. januar 2006, og anlægget kan dermed anvendes som reserveanlæg for ovnlinie 4. Med de fortsat stigende affaldsmængder er det besluttet, at søge godkendelse til permanent drift af ovnlinie 3 i årets 7 koldeste måneder, svarende til en kapacitet på 50.000 tons affald pr. år. Det forventes, at ovnlinie 3 vil kunne være godkendt til permanent drift i vinteren 2008/09.

## Stikprøvekontrolanlæg

I/S Reno-Nord har i 2007 etableret et stikprøvekontrolanlæg på energianlægget, således at tilfældig udvalgte læs affald kan aflæsses i stikprøveanlægget, og der kan foretages en visuel vurdering af affaldet for at sikre, at affaldsproducenterne sorterer deres affald i henhold til gældende regler, og der ikke forekommer uønskede komponenter/produkter i affaldet. Anlægget er idriftsat primo 2008.

## Nyt deponiområde på Rørup Losseplads

Deponiområdet på Rørup Losseplads til modtagelse af almindeligt lossepladsaffald blev fyldt i 2006, og det tilførte affald blev midlertidig deponeret i overhøjde på det fyldte deponiområde.

Nye deponiområder var planlagt etableret i 2006, men ekspropriationen af de nødvendige arealer gav anledning til en klage over Aalborg Kommunes afgørelse vedrørende ekspropriationen.

Naturklagenævnet fik sagen til behandling og har i februar 2007 stadfæstet kommunens afgørelse.

Anlægsarbejdet blev påbegyndt foråret 2007 og forløb planmæssigt, således at det nye deponiområde kunne ibrugtages november 2007.

## Anlæg til direkte indfyring af klinisk risikoaffald og farligt affald

I/S Reno-Nord planlægger at etablere et anlæg til direkte indfyring af klinisk risikoaffald fra sygehuse m.m. samt farligt affald, som ikke er egnet til aflæsning i affaldssiloen. Selskabet har godkendelse til forbrænding af 15.000 tons klinisk risikoaffald og farligt affald pr. år.

Anlægget består af en modtagebygning, hvor affaldet modtages i papkasser eller tromler, som derefter transporteres med elevator op til krandækket, hvor det indfyres i tragten til ovn 3 eller ovn 4.

Anlægget forventes etableret i 2008 og idriftsat efteråret 2008

## **MILJØFORHOLD**

Påvirkninger af det eksterne miljø fra energianlægget og lossepladsen fremgår af selskabets "Grønt regnskab 2007".



# Hovedtal (DKK 1.000)

## HOVDTAL DISPONERES SÅLEDES:

	2003	2004	2005	2006	2007
Nettoomsætning .....	96.842	95.728	124.235	134.394	143.840
Indtjeningsbidrag .....	28.997	25.242	44.349	59.770	68.215
Resultat af ordinær drift .....	5.897	÷21.205	12.692	14.229	21.887
Resultat af finansielle poster.....	406	1.705	12.692	31.769	30.606
Årets resultat .....	6.303	÷19.500	0	÷17.540	÷8.719
Balancesum.....	367.046	580.387	833.084	783.885	778.334
Investeringer i materielle anlægsaktiver .....	95.000	255.821	247.380	34.238	59.163
Egenkapital.....	131.857	63.165	35.090	67.795	52.050
Indtjeningsbidrag, energianlæg .....	21.052	19.371	39.082	56.255	63.550
Indtjeningsbidrag, losseplads .....	7.624	5.397	4.855	3.730	4.513
Indtjeningsbidrag, kølemøbler og elektronikaffald .....	321	474	412	285	152
Investering i energianlæg .....	93.472	251.682	245.381	31.135	40.211
Investering i øvrige aktiviteter .....	1.528	4.139	1.999	3.103	18.952

# Anvendt regnskabspraksis

Årsrapporten for I/S Reno-Nord for 2007 er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser for klasse C-virksomheder.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til tidligere år.

## Generelt om indregning og måling

I resultatopgørelsen indregnes indtægter i takt med at de indtjenes, herunder indregnes værdireguleringer af finansielle aktiver og forpligtelser. I resultatopgørelsen indregnes ligeledes alle omkostninger, herunder afskrivninger og nedskrivninger.

Aktiver indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Efterfølgende måles aktiver og forpligtelser som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Visse finansielle aktiver og forpligtelser måles til amortiseret kostpris, hvorved der indregnes en konstant effektiv rente over løbetiden. Amortiseret kostpris opgøres som oprindelig kostpris med fradrag af eventuelle afdrag samt til læg/fradrag af den akkumulerede amortisering af forskellen mellem kostpris og nominelt beløb.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige tab og risici, der fremkommer inden årsrapporten aflægges, og som be- eller afkraetter forhold der eksisterede på balancedagen.

Resultatopgørelsen er opstillet under særlig hensyntagen til virksomhedens aktivitet, således at der er foretaget tilpassing og udvidelse af årsregnskabslovens skemakrav.

## RESULTATOPGØRELSEN

### Nettoomsætning

Nettoomsætningen ved behandling af affald m.v., samt salg af energi indregnes i resultatopgørelsen, såfremt levering og risikoovergang til køber har fundet sted inden årets udgang. Nettoomsætning indregnes ekskl. moms.

### Produktionsomkostninger

Produktionsomkostninger omfatter omkostninger, herunder lønninger og gager, der afholdes for at opnå årets netto-omsætning. Herunder indgår direkte og indirekte omkostninger til råvarer og hjælpematerialer, løn og gager.

### Faste omkostninger

Faste omkostninger omfatter omkostninger til drift af bygninger og lønninger til driftspersonel.

### Administrationsomkostninger

I administrationsomkostninger indregnes omkostninger, der er afholdt i året til ledelse og administration af selskabet, herunder omkostninger til det administrative personale, ledelsen, kontorlokaler, kontoromkostninger m.v.

### Finansielle poster

Finansielle indtægter og omkostninger indregnes i resultatopgørelsen med de beløb, der vedrører regnskabsåret. Finansielle poster omfatter renteindtægter og renteudgifter vedrørende banklån.

### Ekstraordinære indtægter og omkostninger

Ekstraordinære indtægter og omkostninger indeholder indtægter og omkostninger, som hidrører fra begivenheder eller transaktioner, der klart afviger fra den ordinære drift og som ikke forventes at være af tilbagevendende karakter.

# Anvendt regnskabspraksis

## BALANCEN

### Materielle anlægsaktiver

Grunde og bygninger, produktionsanlæg og maskiner samt andre anlæg, driftsmateriel og inventar måles til kostpris med fradrag af akkumulerede afskrivninger.

Afskrivningsgrundlaget er kostpris. Der afskrives ikke på grunde.

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen samt omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug.

Der foretages lineære afskrivninger baseret på følgende vurdering af aktivernes forventede brugstider:

Bygninger.....	20-25 år
Energianlæg.....	16-20 år
Energianlæg, materiel .....	15 år
Energianlæg, inventar .....	5 år
Kølemøbler og elektronikkaffald .....	6 år
Losseplads, anlæg.....	10 år
Losseplads, afsnit L2 .....	12 år
Specialdepot .....	10 år
Losseplads, materiel .....	5-7 år

Fortjeneste eller tab ved afhændelse af materielle anlægsaktiver opgøres som forskellen mellem salgspris med fradrag af salgsomkostninger og den regnskabsmæssige værdi på salgstidspunktet. Fortjeneste eller tab indregnes i resultatopgørelsen under afskrivninger.

### Varebeholdninger

Varebeholdninger måles til kostpris efter FIFO-metoden (først ind, først ud). I tilfælde, hvor nettorealisationsværdien er lavere end kostprisen, nedskrives til denne lavere værdi. Affald til forbrænding og restprodukter indregnes uden værdi.

### Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi. Værdien reduceres med nedskrivning til imødegåelse af forventede tab.

### Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter indregnet under aktiver omfatter afholdte omkostninger vedrørende efterfølgende regnskabsår.

### Hensatte forpligtelser

Hensatte forpligtelser omfatter forventede omkostninger til tjenestemandsforpligtelser. Forpligtelsen er opgjort efter aktuarmæssige principper.

### Finansielle gældsforpligtelser

Gæld i øvrigt er målt til amortiseret kostpris svarende til nominel værdi.

### Periodeafgrænsningsposter

Periodeafgrænsningsposter indregnet under passiver omfatter modtagne betalinger vedrørende indtægter i de efterfølgende år.

# Anvendt regnskabspraksis

## Pengestrømsopgørelsen

Pengestrømsopgørelsen viser selskabets pengestrømme for året fordelt på driftsaktivitet, investeringsaktivitet og finansieringsaktivitet for året, årets forskydning i likvider samt likvider ved årets begyndelse og slutning.

### Pengestrøm fra driftsaktivitet

Pengestrømme fra driftsaktivitet opgøres som årets resultat reguleret for ikke-kontante driftsposter samt ændring i driftskapital.

### Pengestrøm fra investeringsaktivitet

Pengestrømme fra investeringsaktivitet omfatter køb og salg af materielle og finansielle anlægsaktiver.

### Likvider

Likvider omfatter likvide beholdninger samt kortfristede værdipapirer, der uden hindring kan omsættes til likvide beholdninger, og hvorpå der kun er ubetydelig risiko for værdiændringer.

### Finansielle instrumenter

Afledte finansielle instrumenter indregnes første gang i balancen til kostpris og måles efterfølgende til dagsværdi.

Ændringer i dagsværdi af afledte finansielle instrumenter, der er klassificeret som og opfylder kriterierne for sikring af dagsværdi af et indregnet aktiv eller forpligtelse, indregnes i resultatopgørelsen sammen med værdiændringer vedrørende det sikrede aktiv eller forpligtelse.

Ændringer i dagsværdi af afledte finansielle instrumenter, der er klassificeret som og opfylder kriterierne for sikring af fremtidige aktiver eller forpligtelser, indregnes i det sikrede aktiv eller forpligtelse, samt i egenkapitalen. Indtægter og omkostninger vedrørende sådanne sikringstransaktioner overføres fra egenkapitalen ved realisation af det sikrede og indregnes i samme regnskabspost som det sikrede.

# Resultatopgørelse

for perioden 1. januar til 31. december 2007

Note		Budget 2007 (DKK 1.000)	Regnskab 2007 (DKK 1.000)	Regnskab 2006 (DKK 1.000)
	<b>Omsætning:</b>			
1	Affaldsindtægter, energianlæg.....	26.800	31.953	27.681
	Salg af energi .....	70.950	74.537	77.756
	Salg af sække.....	6.500	5.895	5.493
2	Andre indtægter.....	5.450	13.073	6.670
	Affaldsindtægter, losseplads.....	14.000	16.239	13.568
	Elektronikaffald .....	1.650	2.143	3.226
		125.350	143.840	134.394
	<b>Produktionsomkostninger:</b>			
15	Driftsløn .....	11.000	11.257	11.741
	Sække .....	6.500	5.856	5.495
	Driftsmaterialer .....	6.000	8.111	9.518
	Vedligeholdelse .....	14.000	17.585	16.746
	Restprodukter .....	4.800	3.672	2.324
	Miljøomkostninger .....	730	518	508
	Andre udgifter .....	3.170	2.722	3.610
	Losseplads .....	7.250	8.984	7.597
	Elektronikaffald .....	1.650	1.991	2.941
	<b>RESULTAT FØR FASTE OMKOSTNINGER..</b>	<b>70.250</b>	<b>83.144</b>	<b>73.914</b>
	<b>Faste omkostninger:</b>			
	Energianlæg .....	5.700	6.442	5.984
	Losseplads .....	1.600	1.180	844
	Administration, energianlæg .....	5.900	5.745	5.919
	Administration, losseplads .....	1.550	14.750	1.397
	<b>INDTJENINGSBIDRAG .....</b>	<b>55.500</b>	<b>68.215</b>	<b>59.770</b>
	<b>Af- og nedskrivninger:</b>			
3	Energianlæg .....	42.500	43.736	43.200
4	Losseplads .....	3.100	45.600	2.341
	<b>RESULTAT FØR FINANSIELLE POSTER....</b>	<b>9.900</b>	<b>21.887</b>	<b>14.229</b>
	<b>Renter:</b>			
5	Renteudgifter .....	35.000	34.368	34.895
6	Renteindtægter .....	1.000	34.000	3.126
	<b>ÅRETS RESULTAT .....</b>	<b>+24.100</b>	<b>-8.719</b>	<b>-17.540</b>

# Balance pr. 31. december 2007

Note		Pr. 31. december 2006 (DKK 1.000)	Pr. 31. december 2007 (DKK 1.000)
<b>AKTIVER</b>			
<b>Materielle anlægsaktiver:</b>			
7	Energianlæg .....	639.581	636.080
8	Losseplads .....	9.885	26.245
		649.466	662.325
<b>Omsætningsaktiver:</b>			
	Lagerbeholdninger.....	712	645
	Kundetilgodehavender.....	21.560	28.448
	Likvide beholdninger.....	108.119	83.702
	Periodeafgrænsningsposter.....	4.028	3.214
	<b>AKTIVER I ALT .....</b>	<b>783.885</b>	<b>778.334</b>
<b>PASSIVER</b>			
<b>Egenkapital:</b>			
9	Opsamlet driftoverskud .....	139.640	90.921
	Reserve for finansielle instrumenter .....	-71.845	-38.871
	Ny ovnlinie.....	0	0
	Om- og tilbygning administrationsbygning.....	0	0
	Tab på debitorer .....	0	52.050
		67.795	0
<b>Hensatte forpligtelser:</b>			
10	Tjenestemandsforpligtelser.....	5.500	6.000
	Oprensningssforpligtelser af grund energianlæg .....	0	40.000
	Reetableringsforpligtelser for losseplads .....	0	1.700
		5.500	47.700
<b>Langfristede gældsforpligtelser:</b>			
11	Banklån.....		649.791
		691.846	
<b>Kortfristede gældsforpligtelser:</b>			
	Varekreditorer .....	1.873	10.045
	Toldvæsenet, mellemværende .....	14.063	16.088
	Lønmellemregningskonti.....	2.808	2.660
	Periodeafgrænsningsposter.....	0	28.793
		18.744	0
	<b>PASSIVER I ALT .....</b>	<b>783.885</b>	<b>778.334</b>
<b>Eventualforpligtelser m.v.</b>			
12	<b>Pantsætninger og sikkerhedsstillelser</b>		
13	<b>Nærtstående parter</b>		
14			

# Pengestrømsopgørelse

No- te			
		2006 (DKK 1.000)	2007 (DKK 1.000)
<b>Pengestrømme fra driftsaktivitet:</b>			
	Årets resultat .....	-17.540	-8.719
	Afskrivninger .....	45.541	46.328
16	Reguleringer .....	32.103	32.782
17	Ændringer i driftskapital .....	+36.593	4.042
	Pengestrømme fra resultat før finansielle poster .....	23.511	74.433
	Finansielle indtægter .....	3.126	3.762
	Finansielle omkostninger .....	+34.895	+34.368
	Pengestrømme fra ordinær drift .....	-8.258	43.827
<b>Pengestrømme fra investeringsaktivitet:</b>			
	Investering i energianlæg .....	+31.135	-40.211
	Investering i losseplads .....	-3.103	-18.952
		+34.238	-59.163
<b>Pengestrømme fra investeringsaktivitet:</b>			
	Afdrag på bankgæld .....	1	-9.081
		1	-9.081
	<b>Likviditetsforskydning i 2007 .....</b>	<b>+42.495</b>	<b>-24.417</b>
	Likviditet pr. 1. januar 2007 .....	150.614	108.119
18	Likviditet pr. 31. december 2007 .....	108.119	83.702

## Noter (DKK 1.000)

Note 1	<b>SALG AF ENERGI</b>		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Indtægt ifølge regnskab .....		77.756	74.537
	Årets indtægt fremkommer således:	<b>2006</b>	<b>2007</b>	
	<i>Fjernvarmesalg:</i>			
	Solgt .....	31.068	33.413	
	Slutopgørelse.....	+440	÷2.602	
	<i>Salg af el:</i>			
	AKE .....	4.684	11.015	
	Nordjysk Elhandel.....	34.685	25.181	
	CO <sub>2</sub> tilskud.....	7.759	7.632	
	Andet .....	0	÷102	
	<b>SALG AF ENERGI I ALT .....</b>	<b>77.756</b>	<b>74.537</b>	

Note 2	<b>ANDRE INDTÆGTER</b>		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Diverse indtægter .....		1.677	2.226
	Transport af slagge, udgift .....		÷1.601	÷1.067
	Affaldsafgift af affald til deponering, udgift .....		÷243	÷556
	Godtgjort affaldsafgift (statsafgift vedr. slagge og skrot).....		6.837	12.470
	<b>ANDRE INDTÆGTER I ALT .....</b>		<b>6.670</b>	<b>13.073</b>

Note 3	<b>AF- OG NEDSKRIVNINGER, ENERGIANLÆG</b>		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Anlæg .....		1.000	1.000
	Bygninger.....		909	720
	Materiel.....		74	0
	Køleskabsprojekt .....		199	199
	Elektronikaffald .....		7	0
	Ovn 4 .....		40.901	41.421
	Inventar.....		70	372
	Tab på debitorer .....		40	24
	<b>ANDRE INDTÆGTER I ALT .....</b>		<b>43.200</b>	<b>43.736</b>

## Noter (DKK 1.000)

Note 4	<b>AF- OG NEDSKRIVNINGER, LOSSEPLADS</b>		
		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Anlæg .....	1.011	1.026
	Materiel.....	1.226	1.495
	Bygning.....	71	71
	Tab debitorer .....	33	0
	<b>AF- OG NEDSKRIVNINGER, LOSSEPLADS I ALT.....</b>	<b>2.341</b>	<b>2.592</b>

Note 5	<b>RENTEUDGIFTER</b>		
		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Bank og giro.....	34.895	34.368
	<b>RENTEUDGIFTER I ALT .....</b>	<b>34.895</b>	<b>34.368</b>

Note 6	<b>RENTEINDTÆGTER</b>		
		<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Debitorer.....	2	53
	Bank og giro.....	3.124	3.709
	<b>RENTEINDTÆGTER I ALT .....</b>	<b>3.126</b>	<b>3.762</b>

## Noter (DKK 1.000)

Note 7	ENERGIANLÆG ANLÆGSAKTIVER	Energi- anlæg	Mate- riel	Ejen- dom	Grund	Kontor- inven- tar	Køle- møbler og elektro- nikaf- fald	Ovn 4 Incl. forun- dersø- geser	Renove- ring ovn 3 og stikprø- vean- læg	I alt
	Samlet anskaffelsessum pr. 31.12.2006 ..	268.167	1.661	83.318	7.471	1.598	2.285	656.219	3.300	1.024.019
	Tilgang til anskaffelsespris .....	0	0	0	0	1.105	0	6.963	32.143	40.211
	Afgang til anskaffelsespris .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Samlet anskaffelsessum pr. 31.12.2007 ..	268.167	1.661	83.318	7.471	2.703	2.285	663.182	35.443	1.064.230
	Samlede afskrivninger pr. 31.12.2006.....	266.652	1.661	71.746	0	1.588	1.890	40.901	0	384.438
	Afskrivninger vedrørende afgang .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Årets afskrivninger .....	1.000	0	720	0	372	199	41.421	0	43.712
	Samlede afskrivninger pr. 31.12.2007 .....	267.652	1.661	72.466	0	1.960	2.089	82.322	0	428.150
	<b>BOGFØRT VÆRDI PR. 31.12.2007 .....</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>10.852</b>	<b>7.471</b>	<b>743</b>	<b>196</b>	<b>580.860</b>	<b>35.443</b>	<b>636.080</b>

Værdi ifølge seneste offentliggjorte ejendomsværdi andrager t.kr. 85.165, heraf grundværdi t.kr. 8.927.

## Noter (DKK 1.000)

Note 8	KONTROLLERET LOSSEPLADS ANLÆGSAKTIVER	Anlæg	Materiel	Specialdepot	Kontor Til- og ombygning	I alt
	Samlet anskaffelsessum pr. 31.12.2006 .....	22.695	13.810	1.410	1.960	39.875
	Tilgang til anskaffelsespris .....	17.571	1.381	0	0	18.952
	Afgang til anskaffelsespris .....	0	0	0	0	0
	Samlet anskaffelsessum pr. 31.12.2007 .....	40.266	15.191	1.410	1.960	58.827
	Samlede afskrivninger pr. 31.12.2006 .....	17.312	10.360	1.410	908	29.990
	Afskrivninger vedtørende afgang .....	0	0	0	0	0
	Årets afskrivninger .....	1.026	1.495	0	71	2.592
	Samlede afskrivninger pr. 31.12.2007 .....	18.338	11.855	1.410	979	32.582
	<b>BOGFRØRT VÆRDI PR. 31.12.2007 .....</b>	<b>21.928</b>	<b>3.336</b>	<b>0</b>	<b>981</b>	<b>26.245</b>

Værdi ifølge seneste offentliggjorte ejendomsværdi andrager t.kr. 1.750, heraf grundværdi t.kr. 230.

## Noter (DKK 1.000)

Note 9	EGENKAPITAL	Reser- ve for finan- sielle instru- menter	Opsam- let drifts- over- skud	Ny ovn- linie	Om- og tilbyg- ning af adm. byg- ning	Tab på debi- torer	I alt
Saldo pr. 31.12.2002 .....				31.462	2.000	27	170.404
Overført i 2003 .....			0	2.803	3.500	÷23	÷38.547
Saldo pr. 31.12.2003 .....							
Overført i 2004 .....			÷44.827	136.915	34.265	4	131.857
			÷49.188	÷20.000	0	÷4	÷68.692
Saldo pr. 31.12.2004 .....							
Overført i 2005 .....			÷94.015	116.915	34.265	0	63.165
			÷28.075	0	0	0	÷28.075
Saldo pr. 31.12.2005 .....							
Overført i 2006 .....			÷122.090	116.915	34.265	6.000	0
			50.245	22.725	÷34.265	÷6.000	0
Saldo pr. 31.12.2006 .....							
Korrektion primo .....			÷71.845	139.640	0	0	67.795
			0	÷40.000	0	0	÷40.000
Overført i 2007 .....			32.974	÷8.719	0	0	24.255
Saldo pr. 31.12.2007 .....							
			÷38.871	90.921	0	0	52.050

## Noter (DKK 1.000)

Note 10	<b>TJENESTEMANDSFORPLIGTELSER</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Hensat primo .....	5.093	5.500
	Tilgang i året .....	407	500
	Afgang i året .....	0	0
	<b>TJENESTEMANDSFORPLIGTELSER I ALT .....</b>	<b>5.500</b>	<b>6.000</b>
Note 11	<b>LANGFRISTEDE GÆLDSFORPLIGTELSER</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
	Forfalden 0 - 1 år .....	0	11.588
	Forfalden 2 - 5 år .....	71.032	79.140
	Forfalden over 5 år .....	620.814	559.063
	<b>LANGFRISTEDE GÆLDSFORPLIGTELSER I ALT .....</b>	<b>691.846</b>	<b>649.791</b>
Note 12	<b>EVENTUALFORPLIGTELSER M.V.</b>		
	Selskabet har ikke påtaget sig kautionsforpligtelser.		
Note 13	<b>PANTSÆTNINGER OG SIKKERHEDSSTILLELSER</b>		
	Ingen oplyste.		
Note 14	<b>NÆRTSTÅENDE PARTER</b>		
	Interessentskabets nærtstående parter udgøres af bestyrelses- og direktionsmedlemmer samt interesser-kommuner.		
	Alle transaktioner med nærtstående parter er gennemført på vedtægtsbestemte eller markedsmæssige vilkår.		

## Noter (DKK 1.000)

Note		2007
15	<b>PERSONALE</b>	
	Lønninger og gager .....	19.481
	Pensioner.....	2.939
	Andre omkostninger til social sikring.....	185
	Andre personaleomkostninger.....	2.957
	<b>PERSONALEUDGIFTER I ALT .....</b>	<b>25.562</b>
	Personaleudgifter er fordelt således i resultatopgørelsen:	
	Driftsløn .....	19.954
	Faste omkostninger .....	325
	Administration .....	5.283
		25.562
	Vederlag til bestyrelse og direktion .....	1.263
	Antal personer beskæftiget i gennemsnit.....	54
16	<b>REGULERINGER</b>	<b>2006</b> <b>2007</b>
	Finansielle poster.....	31.769 30.606
	Afholdte henlæggelser.....	407 2.200
	Tab på debitorer .....	÷73 ÷24
	<b>REGULERINGER I ALT .....</b>	<b>32.103 32.782</b>
17	<b>ÆNDRING I DRIFTSKAPITAL</b>	<b>2006</b> <b>2007</b>
	Ændring i tilgodehavender .....	÷653 ÷6.888
	Ændring i varebeholdninger .....	155 67
	Ændring i leverandørgæld .....	÷42.693 8.172
	Ændring i periodeafgrænsningsposter .....	÷4.028 814
	Ændring i anden gæld .....	10.626 1.877
	<b>ÆNDRING I DRIFTSKAPITAL I ALT .....</b>	<b>÷36.593 4.042</b>

## Noter (DKK 1.000)

Note 18	LIKVIDITET PR. 31. DECEMBER 2007	2006	2007
	Likvide beholdninger .....	108.119	83.702
	Likvide beholdninger .....	108.119	83.702
	Trækningsrettigheder .....	50.000	50.000
	<b>LIKVIDITETSRESERVE PR. 31. DECEMBER .....</b>	<b>158.119</b>	<b>133.702</b>

# Energianlæg. Delregnskab

for perioden 1. januar til 31. december 2007

	Budget 2007 (DKK 1.000)	Regnskab 2007 (DKK 1.000)
<b>Omsætning:</b>		
Affaldsbetaling .....	26.800	31.953
Salg af energi .....	70.950	74.537
Salg af sække .....	6.500	5.895
Andre indtægter .....	5.450	13.073
	109.700	125.458
<b>Produktionsomkostninger:</b>		
Driftsløn .....	11.000	11.257
Sække .....	6.500	5.856
Driftsmaterialer .....	6.000	8.111
Vedligeholdelse .....	14.000	17.585
Restprodukter .....	4.800	3.672
Miljøomkostninger .....	730	518
Andre udgifter .....	3.170	2.722
<b>RESULTAT FØR FASTE OMKOSTNINGER</b> .....	<b>63.500</b>	<b>75.737</b>
<b>Faste omkostninger:</b>		
Energianlæg .....	5.700	6.442
Administration .....	5.900	11.600
<b>INDTJENINGSBIDRAG</b> .....	<b>51.900</b>	<b>63.550</b>
<b>Afskrivninger:</b>		
Energianlæg .....	42.500	42.500
<b>RESULTAT FØR FINANSIELLE POSTER</b> .....	<b>9.400</b>	<b>19.814</b>

# Kontrolleret losseplads. Delregnskab

for perioden 1. januar til 31. december 2007

	Budget 2007 (DKK 1.000)	Regnskab 2007 (DKK 1.000)	
<b>Omsætning:</b>			
Deponering:			
Indtægt affald.....	6.462	8.687	
Andre indtægter.....	2.738	2.595	11.282
Genbrug:			
Indtægt materialer .....	4.768	4.676	
Andre indtægter.....	32	281	4.957
	14.000		16.239
<b>Produktionsomkostninger:</b>			
Deponering:			
Driftsløn .....	1.500	1.580	
Driftsmidler .....	700	979	
Vedligeholdelse materiel og maskiner .....	700	511	
Miljøomkostninger I .....	150	158	
Miljøomkostninger II .....	900	1.086	
Andre udgifter .....	800	4.750	1.797
			6.111
Genbrug:			
Driftsløn .....	830	780	
Driftsmidler .....	240	224	
Vedligeholdelse .....	850	1.290	
Andre udgifter .....	580	2.500	579
			2.873
<b>RESULTAT FØR FASTE OMKOSTNINGER.....</b>		<b>6.750</b>	<b>7.255</b>
<b>Faste omkostninger:</b>			
Anlæg .....	1.600	1.180	
Administration.....	1.550	3.150	1.562
<b>INDTJENINGSBIDRAG .....</b>		<b>3.600</b>	<b>4.513</b>
<b>Afskrivninger:</b>			
Kontrolleret losseplads .....	3.100	3.100	2.592
<b>RESULTAT FØR FINANSIELLE POSTER.....</b>		<b>500</b>	<b>1.921</b>

# Kølemøbler og elektronikaffald. Delregnskab

for perioden  
1. januar til 31. december 2007

## Omsætning:

	Budget 2007 (DKK 1.000)	Regnskab 2007 (DKK 1.000)
Modtagelse .....	1.377	1.274
Sortering og læsning .....	273	869

## Produktionsomkostninger:

Driftsløn .....	1.070	989
Driftsløn, ekstern .....	50	252
Driftsmateriale, værktøj og vedligeholdelse .....	240	444
Forbrænding .....	50	66
Administration, husleje m.m.....	240	240

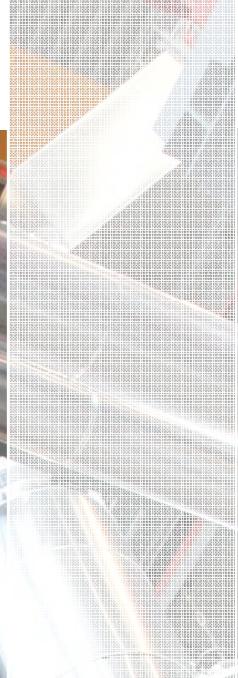
## DÆKNINGSBIDRAG .....

DÆKNINGSBIDRAG .....	<b>0</b>	<b>152</b>
Afskrivninger .....	0	0
<b>RESULTAT FØR FINANSIELLE POSTER</b> .....	<b>0</b>	<b>152</b>



INTERESSENTSKABET

**Reno-Nord**



# BERETNING

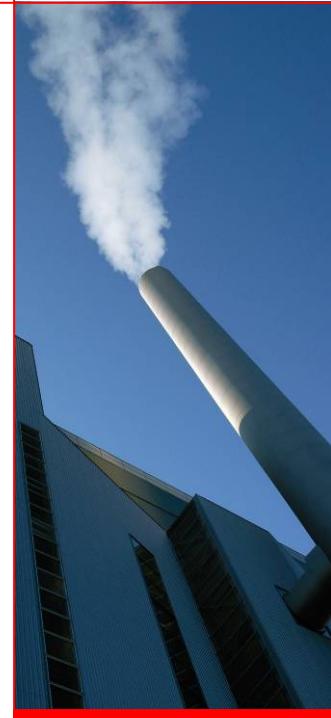
**2007**

# Interessentkommuner

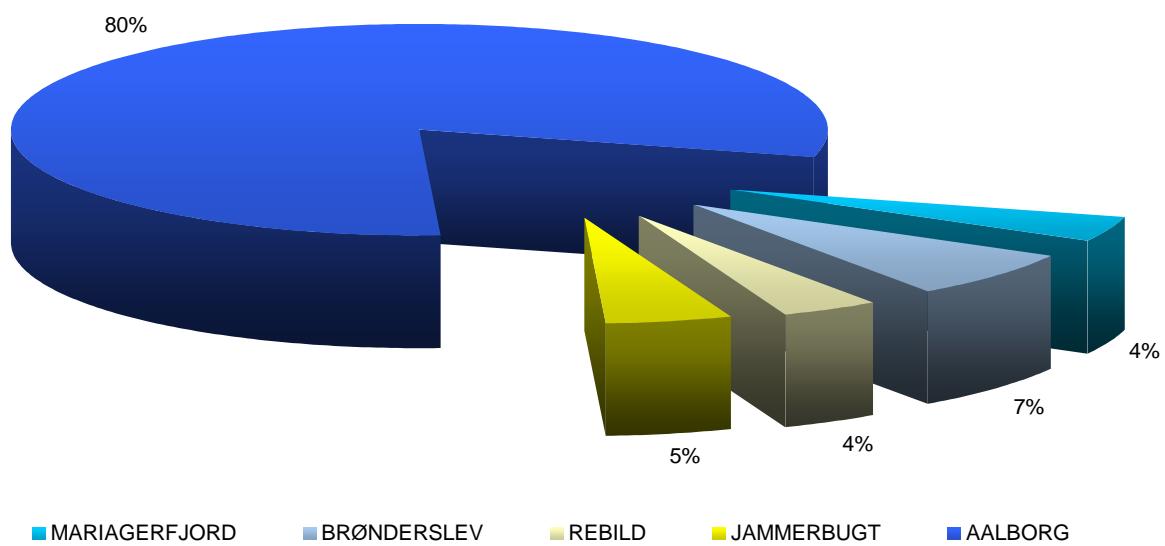
Reno-Nord består efter Kommunalreformen af 5 interessentkommuner, og den befolkningsmæssige fordeling har pr. 1. januar 2006 (sidst opgjorte tal fra Danmarks Statistik med gl. kommuner) været:

## INTERESSENTKOMMUNER BEFOLKNING PR. 1. JANUAR 2006

Mariagerfjord Kommune (gl. Arden Kommune).....	8.534
Brønderslev Kommune (gl. Dronninglund Kommune).....	15.209
Rebild Kommune (gl. Skørping Kommune) .....	9.799
Jammerbugt Kommune (gl. Aabybro Kommune) .....	11.390
Aalborg Kommune (gl. Hals, Sejlflod og Aalborg kommuner) .....	185.161
Indbyggere i alt .....	230.093



## DET SAMLEDE INDBYGGERTAL PR. 1. JANUAR 2006



# Personale

## ADMINISTRATION

Direktør .....	1
Miljøchef.....	1
Fuldmægtig .....	1
Assistent .....	3
Administration i alt.....	6

## ENERGIANLÆG

Driftsleder.....	2
IT-medarbejder .....	1
Vagthold, 6 i alt bestående af:	
Vagtleder 1 .....	7
Kedelpasser 1 .....	10
Værksted:	
Overmontør .....	1
Håndværker .....	2
Specialarbejder .....	3
El-værksted:	
Håndværker .....	3
Dagfolk:	
Specialarbejder .....	5
Genbrugsafdeling:	
Specialarbejder .....	3
Energianlæg i alt .....	37



## LOSSEPLADS

Leder.....	1
Maskinfører .....	5
Vejeassistent.....	1
Losseplads i alt .....	7

---

Personale i alt pr. 31. december 2007 .....	50
---	----

---

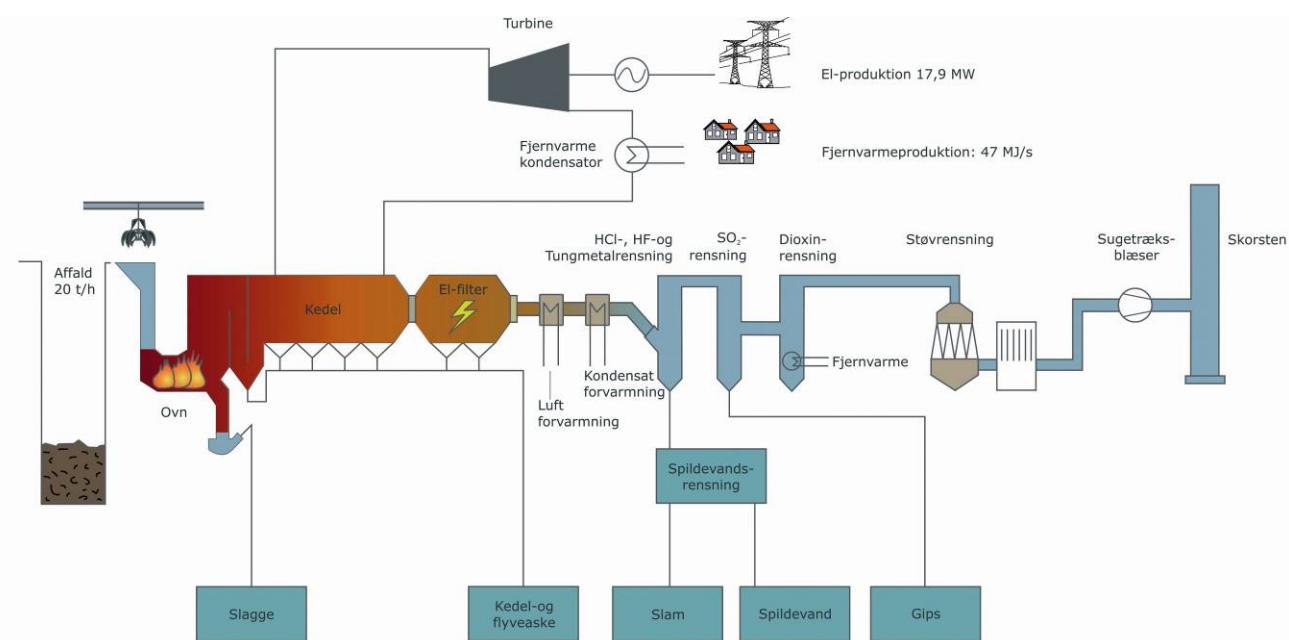
# Energianlæg

I/S Reno-Nords bestyrelse besluttede i 2000 at etablere en ny ovnlinie, som blev idrætsat ultimo 2005.

Den nye ovnlinie 4 har en kapacitet på 22,5 tons affald pr. time ved den aktuelle brændværdi i affaldet på 10,7 GJ/ton. Det svarer til, at der kan behandles ca. 180.000 tons affald årligt på anlægget.

Væsentlig skærpede miljøkrav i henhold til EU-direktiv for forbrænding af affald gældende fra den 28. december 2005 gør, at selskabets 3 ældre ovnlinier ikke må idrætsættes uden væsentlige ændringer. På den baggrund skrottes ovnlinie 1 og 2 mens der gennemføres væsentlige ændringer af ovnlinie 3, således at anlægget medio 2007 kan overholde gældende miljøkrav og vil kunne anvendes som reserveanlæg.

Ud over at de miljømæssige forhold på den ny ovnlinie 4 er væsentligt forbedret, er udnyttelsen af energien i affaldet, øget med mere end 20 % til en virningsgrad på ca. 98 % for ovn 4. Den producerede energi forsyner ca. 30.000 husstande med elektricitet og ca. 16.000 husstande med varme.



# Energianlæg

## BRÆNDBART AFFALD

Reno-Nord modtager brændbart affald fra husholdninger og erhverv. Affaldet stammer især fra interessentkommuner, men en mindre del af affaldet leveres fra kommuner, som ikke er interessent eller fra andre affaldsselskaber.

Brændbart affald leveres hovedsageligt til energianlægget. I perioder, hvor kapaciteten her er udnyttet fuldt ud, anvises den del af det forbrændingsegnede affald, som er egnet til op-lægning, til et mellemdepot, som er etableret på Rørup Losseplads. Lageregnet affald er hovedsageligt storskrald og industriaffald, som ikke indeholder dagrenovation eller andet fordærvligt affald.

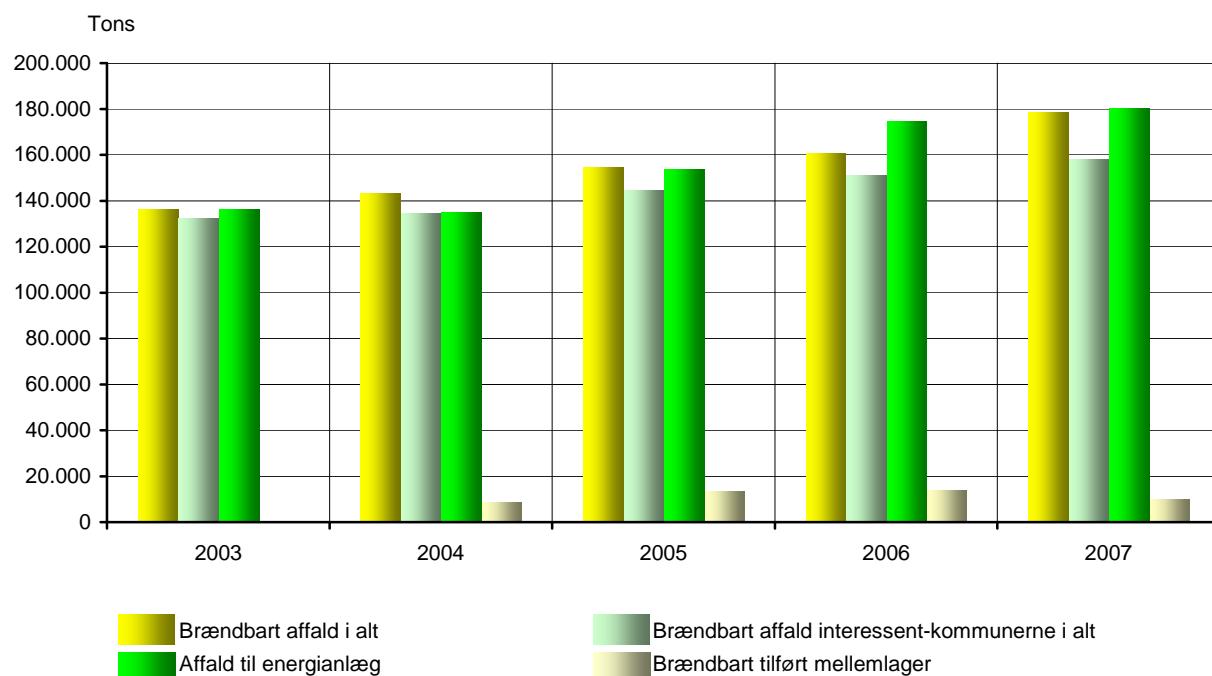
Reno-Nord har i 2007 modtaget 178.282 tons brændbart affald. Heraf er de 157.920 tons leveret fra interessentkommuner, mens de resterende 20.362 tons hovedsageligt stammer fra Hadsund området i Mariagerfjord Kommune eller fra Renovest. En stor del af affaldsleverancen fra Renovest stammer fra Pandrup området i Jammerbugt Kommune.

En del af det brændbare affald, i alt 10.083 tons industriaffald/storskrald og kreosotbehandlet træ, er i løbet af året oplagret på mellem Lageret hvilket betød, at kapaciteten til mellem-lagring var udnyttet fuldt ud. På grund af myndighedskrav om reduktion af mængden af oplagret affald, er der overført 12.191 tons fra mellem Lageret til energianlægget i 2007.

Der er behandlet i alt 180.390 tons affald på energianlægget i 2007.



**BRÆNDBART AFFALD TILFØRT RENO-NORD 2003 - 2007**



# Energianlæg

## RESTPRODUKTER FRA ENERGIANLÆGGET

Forbrændingsprocessen giver anledning til produktion af en række restprodukter hvor de to væsentligste er:

- Slagge
- Restprodukter fra røggasrensning.

**Forbrændingsslagger** er den rest af det indfyrede affald på energianlægget, som ikke kan brænde, og som tages ud i bunden af forbrændingsovnene. Der er i 2007 produceret ca. 34.000 tons slagger ud af de 180.390 tons affald, som er forbrændt.

Reno-Nord tilstræber maksimal udnyttelse af slaggen. Selskabet iværksatte således i 2004, som et af de første anlæg i Danmark, udsortering af ikke-magnetiske metaller fra slaggerne ved hjælp af avanceret sorterings teknologi. I 2007 blev der udvundet 483 tons metaller fra slaggerne, hovedsageligt aluminium men også zink, kobber og rustfrit stål.

I 2007 blev der udsorteret 2.277 tons forbrændingsjern, som er afsat til genanvendelse. Der er desuden frasorteret 10 tons jern ved kontrollen i forbindelse med modtagelsen af affald. Dette er ligeledes afsat til genanvendelse.

Slaggerne fra forbrændingen af affaldet kan genbruges som vejmateriale, så fremt Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 655 af 27. juni 2000 om genanvendelse af slagge overholdes.

De uddannede slaggeprøver i 2007 har overholdt kravene, og der blev afsat 35.119 tons til genbrug.

Røgen fra ovn 4 renseres i et såkaldt vådt røggrensningsanlæg. **Restprodukterne fra røggrensningsprocessen** var i 2007 2.274 tons flyveaske, 415 tons filterkager samt 104 tons gips. Alle 3 produkter transportereres til en nedlagt saltmine i Tyskland, hvor de behandles og indbygges i de nedlagte minegange.



# Energianlæg

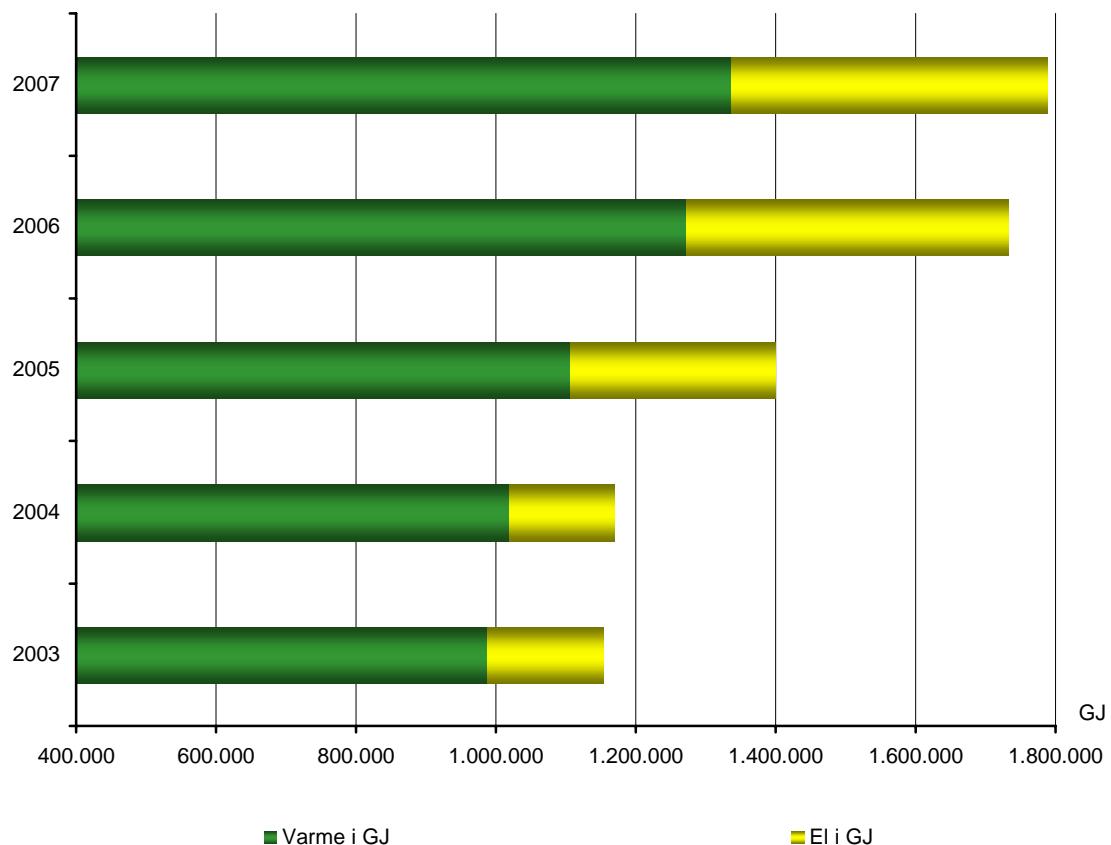
## ENERGIPRODUKTION

Energiproduktion i 2007 fordeler sig således, at der blev solgt 1.336.509 GJ varme til Aalborg Kommunes Fjernvarmeforsyning og 109.023 MWh el til elnettet. Desuden er produceret 16.690 MWh el til eget forbrug på ovnlinie 3 og 4.

Udviklingen i energiproduktion gennem årene 2003 - 2007 fremgår af nedenstående. De producerede MWh el er omregnet til GJ for at få den totale producerede energimængde.



UDVIKLING I ENERGIPRODUKTIONEN 2003 - 2007



## Energianlæg

Fra 1. juli 2005 er Reno-Nords elproduktion afsat på markedsvilkår gennem Nordjysk Elhandel.

Elindtægten er sammensat af spotprisen, grundbeløbet og CO<sub>2</sub>-tilskuddet.

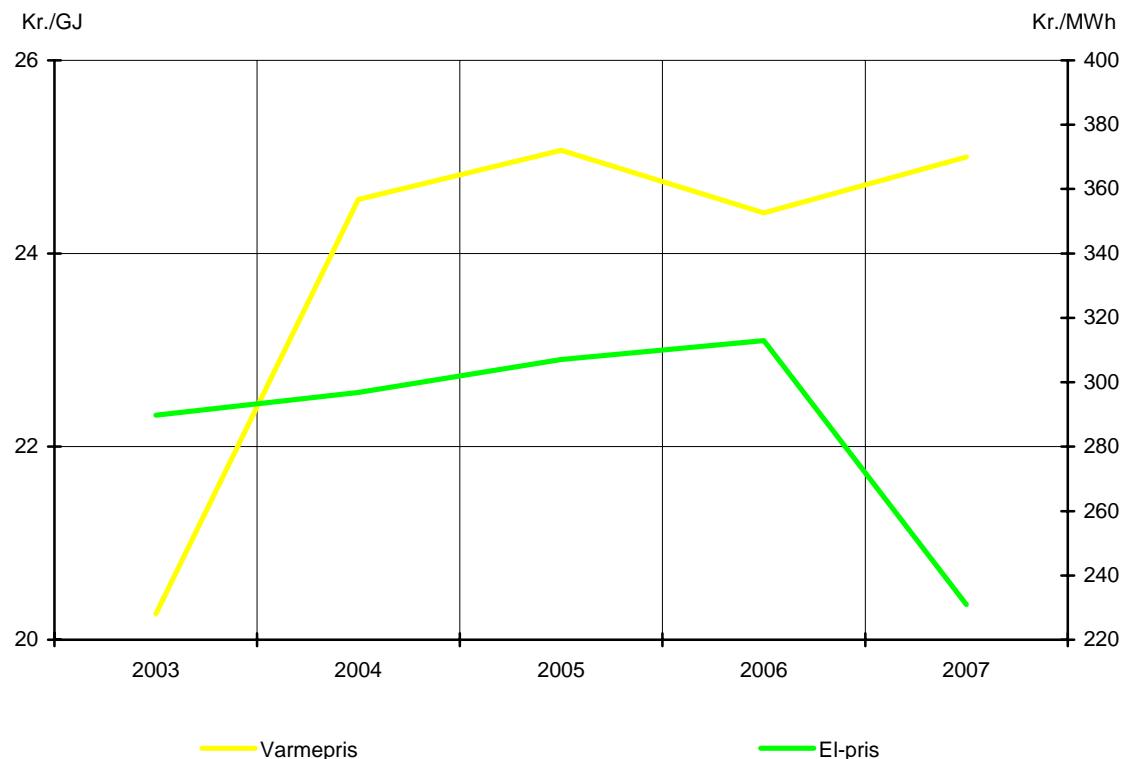
Den gennemsnitlige afregningspris på spotmarkedet for 2007 har været kr. 230,97/MWh (eksl. grundbeløb og CO<sub>2</sub>-tilskud på kr. 70,00/MWh).

Den gennemsnitlige samlede afregningspris for el i 2007 har været kr. 400,00/MWh (incl. grundbeløb og CO<sub>2</sub>-tilskud).

Udviklingen af afregningsprisen for el og varme fremgår af nedenstående kurve. (Varmeprisen for 2007 skal tages med forbehold, da det er en kontopris, som endelig reguleres i april 2008).



**AFREGNINGSPRIS FOR VARME OG EL**



# Energianlæg

## AFFALD AF ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UDSTYR

Frem til den 1. april 2006, hvor en ny bekendtgørelse om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr trådte i kraft, har Reno-Nord drevet behandlingsanlæg for elektronikaffald og kølemøbler i interressentkommunerne.

Den nye bekendtgørelse indfører producentansvar for en lang række elektriske og elektroniske affaldsprodukter. Dette indebærer blandt andet, at det ikke længere er kommunerne som har ansvaret for behandlingen af dette affald, men i stedet sammenslutninger af elektronikproducenter og -importører.

Reno-Nord løser fortsat opgaver for interressentkommunerne, og skal fremover stå for modtagelse og sortering af det elektroniske affald, som blandt andre Aalborg Kommune indsamler på genbrugspladser, og affald som samles ind hos forhandlere af elektronik.

Efter en sortering i de typer elektronikaffald, som er specifiseret i bekendtgørelsen, overdrages affaldet til de virksomheder, som har fået overdraget den videre håndtering og behandling af affaldet fra Reno-Nords interressentområde.

Der er i 2007 i alt modtaget følgende affaldsmængder:

- 1.120 tons hvidvarer og kølemøbler
- 1.383 tons andet elektronikaffald.



# Kontrolleret losseplads

## MASKINPARK

Bomag Compactor .....	1
Hanomag læssemaskine.....	1
Komatsu læssemaskine .....	3
Caterpilar læssemaskine.....	1
Komatsu gravemaskine med betonklipper .....	1
Komatsu gravemaskine med sortergrab .....	1
Volvo dumper .....	1
Caterpilar multimaskine med diverse udstyr.....	1
Slamsuger .....	1
Powerscreen sorteringsanlæg.....	1



## Betonknuse- og sorteringsanlæg.

Anlægget drives af en 374 kW dieselgenerator og har en årskapacitet på 100.000 - 130.000 tons.

## DEPONERING

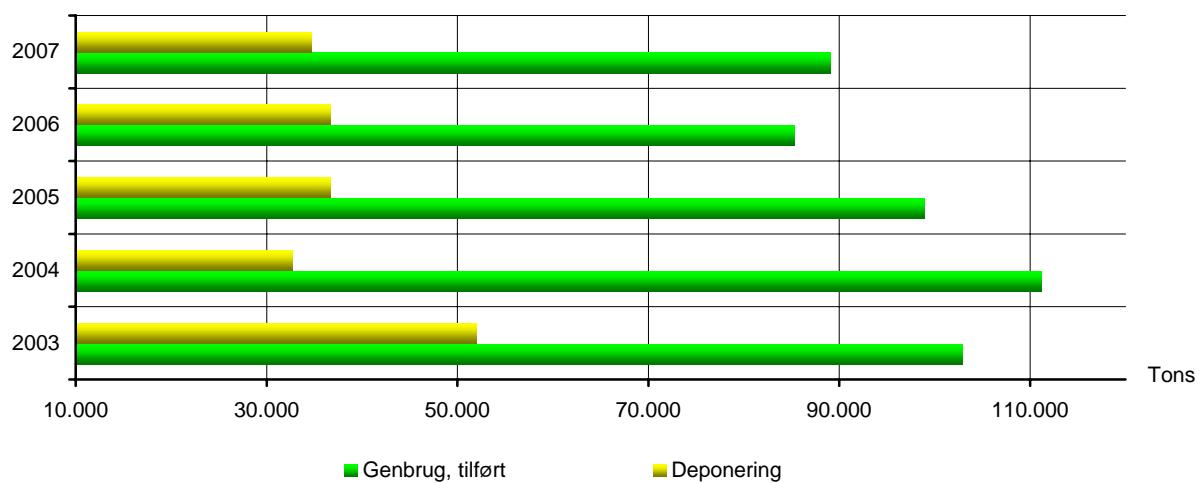
Der blev i 2007 indvejet 34.699 tons affald.

## OPARBEJDNING

Der er indvejet 82.583 tons bygge- og anlægsaffald samt 6.496 tons bio-brændsel.

Materialerne er knust og 62.079 tons er afsat til genbrug ved bygge- og anlægsopgaver. Desuden er anvendt 27.000 tons primært som afdækningsjord.

## UDVIKLINGEN I TILFØRTE MÆNGDER OVER PERIODEN 2003 - 2007



## Kontrolleret losseplads

### BIOLOGISK RENSNING AF JORD

Firmaet Soilrem har lejet et areal på Rærup Losseplads, som er indrettet til modtagelse og behandling af olieforurenede jord i henhold til den gældende miljøgodkendelse.

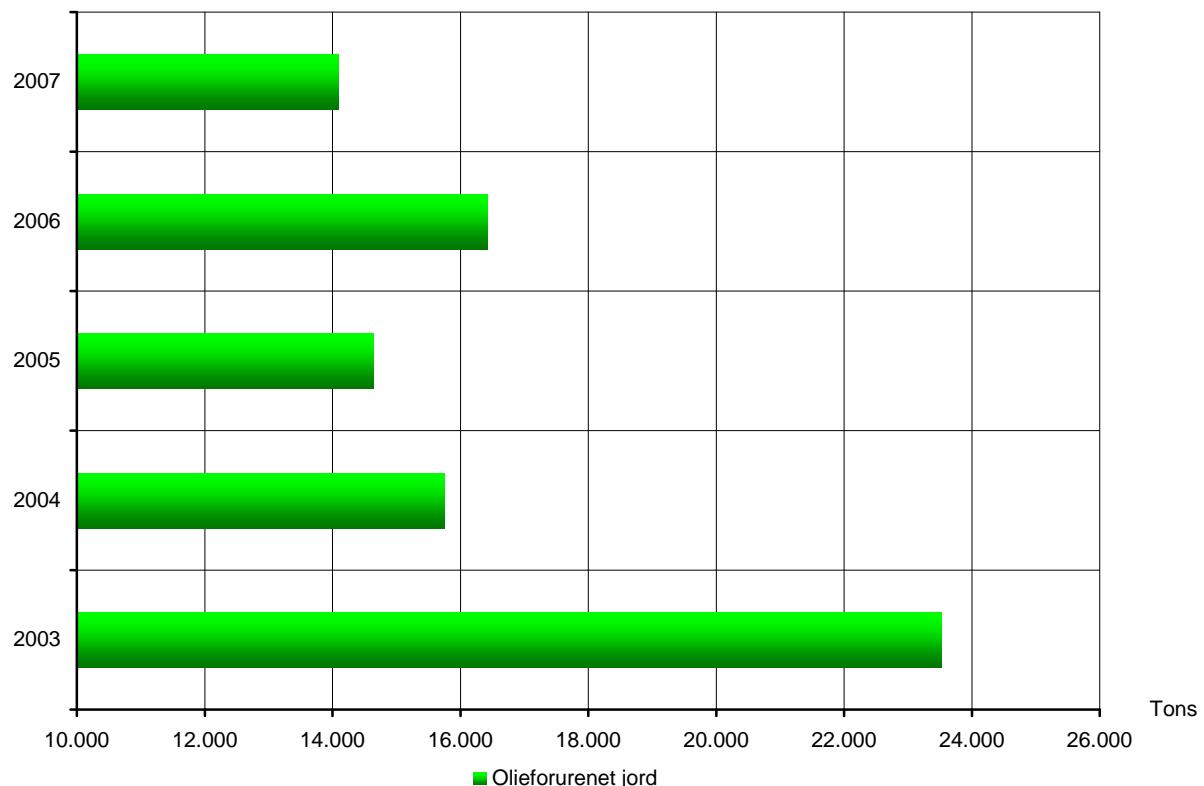
Det er Soilrem der driver anlægget, men Reno-Nord udfører som entreprenør det praktiske arbejde med indvejning, håndtering, tilsyn og kontrol af den forurenede jord.

Der blev i 2007 leveret 14.091 tons olieforurenede jord til anlægget.

Der er afledt 5.125 m<sup>3</sup> perkolat (spildevand) fra anlægget.

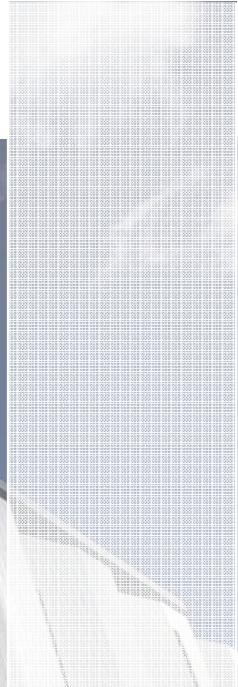


TILFØRTE MÆNGDER OVER PERIODEN 2003 - 2007





INTERESSENTSKABET  
**Reno-Nord**



# BILAG

# 2007

## Bilag A. Energianlæg

### AFFALDSMÆNGDER PR. 31. DECEMBER 2007 ENERGIANLÆGGET

Dagrenovation.....	94.651 tons
Storskrald .....	27.256 tons
Erhvervsaffald .....	52.566 tons
Miljøfarligt affald .....	5.917 tons

I ALT INDVEJET ENERGIANLÆG 2007 ..... 180.390 TONS

I ALT INDVEJET ENERGIANLÆG 2006 ..... 174.536 TONS

Fraført slagge.....	35.119 tons
Fraført stort forbrændingsjern .....	1.010 tons
Fraført småt forbrændingsjern.....	1.267 tons
Fraført ikke-magnetiske metaller.....	483 tons
Fraført jern og metalskrot fra aflæssehal.....	10 tons
Fraført flyveaske .....	2.274 tons
Fraført filterkager .....	415 tons
Fraført gips.....	104 tons
Fraført restprodukt fra semitorørt anlæg .....	162 tons

## Bilag B. Kontrolleret losseplads

### AFFALDSMÆNGDER PR. 31. DECEMBER 2007 KONTROLLERET LOSSEPLADS

#### DEPONERING

Blandet deponiaffald. Genbrugspladser .....	5.348 tons
Blandet deponiaffald. Storskraldsindsamling.....	859 tons
Blandet deponiaffald. Erhverv .....	16.056 tons
Roekuleplast .....	77 tons
Sandblæsningsaffald.....	474 tons
Affald opgravet fra affaldsdepoter .....	2.975 tons
Tungmetalforurenert affald til specialdepot.....	2.073 tons
Mineralsk affald. Genbrugspladser.....	443 tons
Mineralsk affald. Erhverv.....	0 tons
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende. Genbrugspladser.....	661 tons
Inert affald. Erhverv.....	0 tons
Asbestholdige byggematerialer, ikke støvende. Erhverv.....	2.646 tons
Bundaske forbrænding .....	74 tons
Flyveaske forbrænding.....	20 tons
Sand fra olieudskillere .....	0 tons
Trykimprægneret træ. Erhverv .....	200 tons
Kreosot imprægneret træ. Erhverv.....	261 tons
PVC.....	1 tons
Glas med rester af PCB eller bly .....	4 tons
Isolationsmateriale indeholdende asbest .....	9 tons
Asbestholdige byggematerialer, støvende .....	1.650 tons
Imprægneret træ. Genbrugspladser .....	499 tons

I ALT LOSSEPLADS DEPONERING 2007 .....	34.699 TONS
I ALT LOSSEPLADS DEPONERING 2006 .....	36.768 TONS

Fraført forbrændingsegnet til energianlæg .....	863 tons
Fraført kompakteret kreosot imprægneret træ .....	2.140 tons
Fraført kompakteret andet imprægneret træ .....	1.468 tons
Fraført blandet jernaffald .....	142 tons
Fraført udsorteret gips.....	531 tons
Fraført udsorteret PVC-affald .....	8 tons
Fraført genbrug 1 .....	Knust tegl/betonblanding 0-80 mm
Fraført genbrug 4 .....	Knust beton og knust asfalt 0-32 mm
Fraført genbrug 5 .....	Knust asfalt 0-32 mm
Fraført ubehandlet tegl/beton .....	
Fraført sigerest genbrugsanlæg .....	486 tons
Fraført armeringsjern .....	1.830 tons
	289 tons

## Bilag B. Kontrolleret losseplads

### OPARBEJDNING

Asfalt.....	12.459 tons
Genbrug 0 .....	41.729 tons
Genbrug 1 .....	Beton/asfalt til knusning Beton max. 55 cm, asfalt
Genbrug 2 .....	1.246 tons
Genbrug 3 .....	21.746 tons
Genbrug 4 .....	Tegl, beton med jord
Fiberplader .....	3.261 tons
Fiberplader garantiordning .....	1.232 tons
Vandløbsgrøde.....	256 tons
	152 tons
	502 tons

I ALT LOSSEPLADS OPARBEJDNING 2007 ..... 82.583 TONS

I ALT LOSSEPLADS OPARBEJDNING 2006 ..... 85.346 TONS

### TILFØRT MIDLERTIDIG OPLAGRING, FORBRÆNDINGSEGNET

Industriaffald.....	4.429 tons
Storskrald .....	5.394 tons
Kreosotbehandlet træ.....	260 tons
Biobrændsel .....	6.496 tons

I ALT TILFØRT MIDLERTIDIG OPLAGRING, FORBRÆNDINGSEGNET 2007..... 10.083 TONS

I ALT TILFØRT BIOBRÆNDSEL 2007 ..... 6.496 TONS

I ALT FRAFØRT MIDLERTIDIG OPLAGRING, FORBRÆNDINGSEGNET 2007 (INKL. KREOSOTBEHANDLET TRÆ).....	12.191 TONS
I ALT FRAFØRT BIOBRÆNDSEL 2007 .....	1.009 TONS