

ÅRSBERETNING 2008



NABOENE KOM PÅ BESÖK PÅ BØLER AVFALLSDEPONI !

**ROMERIKE
AVFALLSFÖREDLING**



INNHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	FORORD	1
2.	STYRETS ÅRSBERETNING 2008	2
	Virksomhetens art og tilholdssted	2
	Framtidig utvikling	2
	Redegjørelse for årsregnskapet	2
	Finansiell risiko	2
	Arbeidsmiljø og personale	2
	Likestilling	3
	Ytre Miljø	3
	Fortsatt drift	3
	Årsresultat og disponeringer	3
	STYRETS REDEGJØRELSE FOR ROAFs VIRKSOMHET I 2008	4
1	Organisasjon	4
1.1	Styrende organer	4
1.2	Ansatte	5
2.	Rapportering om ROAFs virksomhet i forhold til vedtatt handlingsplan	5
2.1	Rammebetingelser	5
2.2	Måloppnåelse	5
2.3	Innsatsområder	6
2.3.1	Innsamling og transport av husholdningsavfall – kildesortering	6
2.3.2	Innsamling av farlig avfall	9
2.3.3	Håndtering av næringsavfall	10
2.3.4	Avfallsbehandling	10
2.3.5	Informasjon	12
2.3.6	Organisatoriske tiltak	14
3.	PLANER FOR FRAMTIDIG VIRKSOMHET	14
VEDLEGG	1 Medlemmer/varamedlemmer til representantskapet i ROAF 2008	
	2 Oversikt over ansatte i administrasjon og drift per 31.12.2008	
	3 Oversikt over utsortert papp og papir fra forbruksavfall i ROAF-kommunene i 2005, 2006, 2007 og 2008	
	4 Oversikt over utsortert glass- og metallemballasje fra forbruksavfall i ROAF-kommunene 2004, 2005, 2006, 2007 og 2008	
	5 Oversikt over utsorterte avfallsfraksjoner fra husholdningsavfall i ROAF-kommunene i 2008	

FORSIDEBILDET: HER KOMMER NABOENE PÅ BESØK TIL BØLERDEPONIET !

1. FORORD

ROAFs 8 eierkommuner opplever en befolkningsvekst som gir oss stadig flere hentesteder, flere besøk på gjenvinningsstasjonene og større avfallsmengder å behandle.

Det er gledelig å kunne fortelle at vår omfattende drift ikke har medført alvorlige ulykker eller vesentlige avvik i løpet av 2008.

ROAFs styrende organer har vedtatt at plastemballasje skal utsorteres fra restavfallet i alle 8 kommuner i løpet av 2009, og at utsortering av våtorganisk (matavfall) skal utredes. Målsettingen for våtorganisk er en løsning i løpet av 2011.

Innsamlings- og behandlingsløsninger for disse avfallstypene er store utfordringer som vil ha ROAFs prioritet i tiden framover.



ROAFs ADM.DIR. (SIDEN ETABLERINGEN), ERIK STEENSRUD, VALGTE Å BLI PENSJONIST FRA 1. OKTOBER 2008. VI ØNSKER HAM ALT GODT I HANS NYE TILVÆRELSE.

2. STYRETS ÅRSBERETNING 2008 ROMERIKE AVFALLSFOREDLING IKS

Virksomhetens art og tilholdssted

Romerike Avfallsforedling IKS er et interkommunalt avfallsselskap eiet av kommunene Enebakk, Fet, Gjerdrum, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo og Sørum. Selskapets oppgave er å ivareta den praktiske gjennomføringen av kommunenes ansvar og oppgaver knyttet til håndtering av husholdningsavfall.

Selskapet driver også et avfallsdeponi hvor det tas imot restavfall fra næringsvirksomhet. Selskapets forretningskontor er lokalisert til Bøler Avfallsdeponi i Skedsmo kommune.

Framtidig utvikling

Det har vært stor tilførsel av restavfall til deponiet også i 2008.

Når forbudet mot deponering av nedbrytbart avfall trer i kraft 1. juli 2009 vil mengden restavfall til deponi reduseres drastisk.

Ved mottak og kompaktering har vi bestrebet oss på å få store flate arealer hvor det er mulig (etter deponiforbudet) å drive annen avfallsrelatert virksomhet.

Eventuell etablering av ROAF Næring A/S vil kunne gjøre det lettere å skille ROAFs selvkost og næringsvirksomhet.



2008 BLE OGSÅ ET GODT ØKONOMISK ÅR.

Redegjørelse for årsregnskapet

Det reviderte budsjettet for 2008 var satt opp med en driftsinntekt på ca. 119,6 millioner kroner og en driftskostnad på ca. 118,2 millioner kroner. Etter finansposter viste budsjettet et underskudd på ca. 0,3 millioner kroner.

Regnskapsresultatet viser at driftsinntektene har blitt ca. 131,6 millioner kroner, og driftskostnadene ca. 121,3 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et overskudd på ca. 10,07 millioner kroner.

Betraktes næringsvirksomheten separat viser denne et overskudd på ca. 7,58 millioner kroner.

ROAF har investert for ca. 16,57 millioner kroner i 2008, mot budsjettet 22,85 millioner kroner. 15,5 millioner kroner er aktivert, resten kostnadsført. Noen prosjekter er utsatt til 2009 og 2010.

ROAF har utarbeidet et selvkostregnskap for årene 2003-2007. For 2008 viser selvkostregnskapet et overskudd på 2.484.811,- kroner og selvkostfondet utgjør ved utløpet av 2008 4.347.678,- kroner.

Finansiell risiko

ROAFs lån har fast og flytende rente, fordelt slik at endringer i rentenivå ikke medfører risiko av betydning. Midler avsatt til etterdriftsfond er i hovedsak plassert i verdipapirer som sikrer minst 100 % av pålydende ved forfall.

Arbeidsmiljø og personale

ROAF har ved utgangen av 2008 35 ansatte + 1 ubesatt stillingshjemmel.

Det er i 2008 registrert et sykefravær på 6,9 % mot 8,82 % i 2007. Av dette utgjorde 4,1 % langtidsfravær (over 16 dager).

Det er registrert 12 avviksmeldinger i 2008. En av disse medførte skade på person. Dette var en innleid til en særskilt oppgave. Han vil heldigvis ikke få varige men.

Likestilling

Sammensetningen av ROAFs styre er 50 % kvinner/menn.

Ved nyansettelser behandler ROAF kvinner og menn likt.

Ytre miljø

Fortsatt høyt forbruk generelt i befolkningen har medført store avfallsmengder også i 2008, men den internasjonale finansuroen mot slutten av året gjør oss usikker på utviklingen.

Fylkesmannens miljøvernadv. (FMVA) foretok en systemrevisjon på Bøler

avfallsdeponi i oktober 2008. Fokus var først og fremst rettet mot vår mottakskontroll, men også den generelle driften av deponiet.

Teknologisk Institutt's årlige gjennomgang av vårt ISO-system 14001 ble gjort i november 2008.

Vi kom svært godt ut av begge "kontroller", hvilket betyr at vi har gode rutiner og prosedyrer i tillegg til engasjerte medarbeidere.

Fortsatt drift

Styret bekrefter med dette at forutsetningen for fortsatt drift av ROAF er tilstede ved avleggelse av regnskap for 2008.

Årsresultat og disponeringer

Årets overskudd på kr. 10.070.378 tillegges selskapets egenkapital.

Bøler, 18. mars 2009


Ragnar Kristoffersen


Jorunn Buer


Frank Sagvik


Knut Mikalsen

Nina Kristiansen


Nina E. Kveim

STYRETS REDEGJØRELSE FOR ROAFs VIRKSOMHET I 2008

1 Organisasjon (per 31.12.2008)

1.1 Styrende organer

Representantskapet holdt sitt årsmøte 17. april 2008. ROAFs representantskap har i 2008 hatt fokus på valg av strategier for framtidig avfallshåndtering, og har besluttet at utsortering av plastemballasje fra husholdningene skal iverksettes i alle ROAFs eierkommuner i løpet av 2009.

Målsettingen er at innsamling og behandling av matavfall skal iverksettes i alle ROAFs eierkommuner i løpet av 2011.

ROAF skal ha som mål å øke antallet returpunkter for glass- og metallemballasje til ca. 100 i løpet av 2010.

Vi er avhengig av at våre eierkommuner hjelper oss med å finne egnede plasser for nye returpunkter, og stiller areal til rådighet. Henvendelse er sendt til kommunene vedr. dette.

ROAFs styre har foreslått å etablere et eget datterselskap, ROAF Næring A/S, som skal ta hånd om de deler av virksomheten som ligger utenfor selvkostområdet.

ROAFs direktør ble pensjonist fra 1. oktober 2008.

Øivind Sand er representantskapets ordfører, og Ivar Øygarden er varaordfører.



BAK FRA VENSTRE: KNUT MIKALSEN, THORLEIF KRISTIANSEN, FRANK SAGVIK, PER H. LENBORG
FORAN FRA VENSTRE: NINA KRISTIANSEN, RAGNAR KRISTOFFERSEN, NINA E. KVEIM
JORUNN BUER VAR IKKE TILSTEDE DA BILDE BLE TATT

Styremedlemmer:		Varamedlemmer:
Ragnar Kristoffersen	leder	1. vara Torleif Kristiansen
Jorunn Buer	nestleder	2. vara Sissel Sjølli
Nina Kristiansen		3. vara Jane Bråthen
Frank Sagvik		
Knut Mikalsen		
Nina E. Kveim	ansattes representant	Ansattes vara: Anne-Marit Degnes
Antall møter : 12		
Antall saker : 50		

Styrets strategimøte ble avholdt 17.-18. januar i forbindelse med et besøk hos Hadeland og Ringerikes avfallsselskap på Trollmyra, Jevnaker.

Avfall Norges årlige avfallskonferanse ble avholdt i Fredrikstad 10.-12. juni. Fra styret og representantskapet deltok: Ragnar Kristoffersen, Jorunn Buer, Knut Mikalsen, Frank Sagvik, Nina E. Kveim og Thorleif Kristiansen.

1.2 Ansatte

ROAF hadde ved utgangen av 2008 35 (36 med trainee) ansatte som til sammen utgjør 33,5 årsverk. I tillegg har vi 1 ubesatt stillingshjemmel.

Fullstendig oversikt over ansatte framgår av vedlegg 2.

2 Rapportering om ROAFs virksomhet i forhold til vedtatt handlingsplan

2.1 Rammebetingelser

ROAF har mottatt tillatelse fra Fylkesmannens miljøvernnavdeling om fortsatt drift av Bøler avfallsdeponi.

Nye betingelser i tillatelsen vil bety vesentlige endringer av driften, og tilpasningene til den "nye virkeligheten" har medført mye arbeid og utfordringer.

ROAFs forpliktelse vedr. finansiell garanti for 30 års etterdrift av deponiet ansees oppfylt. "Fondet" er på ca. kr. 34 millioner, og avkastningen skal hvert år tillegges fondet.

2.2 Måloppnåelse



KVERNET OG KOMPOSTERT HAGEAVFALL

Mottak og behandling av hageavfall har, etter overtagelsen fra RA-2 i 2008, skjedd inne på Bølerdeponiet. Rent praktisk har dette vært svært vellykket, og det drives forsøk med kompostering/produksjon av godt jordforbedringsmiddel. Avsetning av dette er neste store utfordring.

Av husholdningsavfallet har 10,8 % gått til deponering. Målet på maks. 10 % som ble satt i fjor nærmer seg stadig.

ROAFs strenge og konkrete miljømål gjør at store ressurser brukes på kontroll og optimal drift av sigevanns- og gassanlegg. Resultater rapporteres til myndighetene.

Skjerpet mottakskontroll og sortering av avfallet før deponering, er nye tiltak for å nå våre mål.

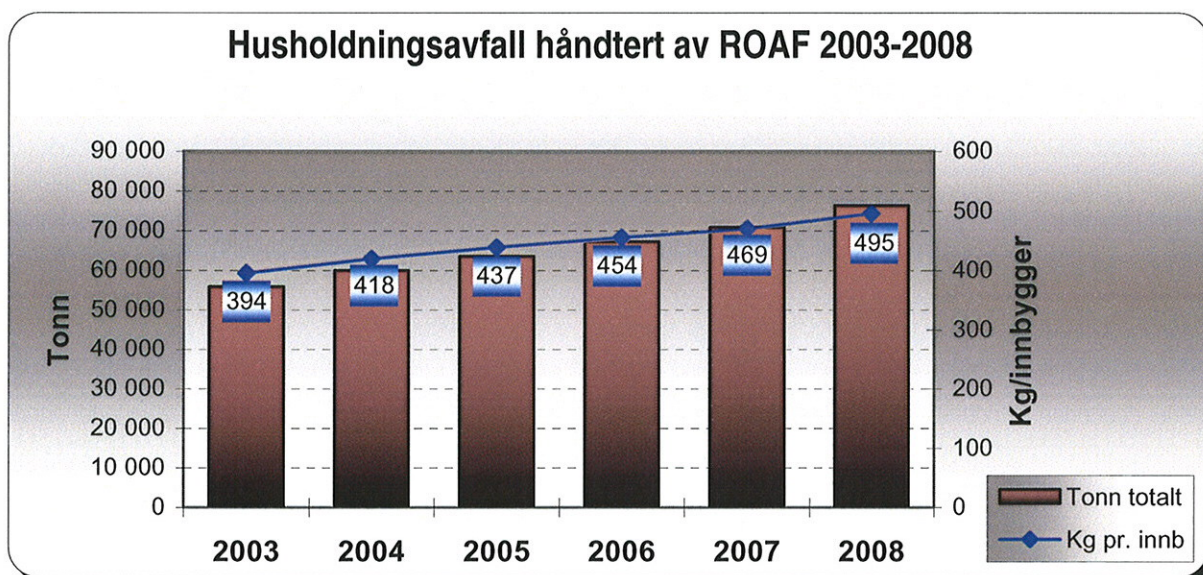


INNKJØRING TIL VÅRT NYE HAGEAVFALLSMOTTAK

2.3 Innsatsområder

2.3.1 Innsamling og transport av husholdningsavfall – kildesortering

Renovasjonen i våre 3 kontraktsområder utføres av Reno Norden (tidligere navn Reno Norge) til vår fulle tilfredshet. Det er fremdeles vanskelig å rekruttere norske renovatører, så mange er fra Polen eller Litauen. ROAF har hatt som krav at minst en på bilen skal kunne snakke norsk, men vi har nå som målsetting at minst en skal kunne engelsk.



FIGUR 1

Kommunikasjon med abonnentene er viktig, men vi har vært nødt til å "fire på kravene". Vi opplever at abonnentenes krav til utførelsen av renovasjonstjenesten er økende, men takket være renovatørenes smidighet og kvalitet på arbeidet er antall henvendelser ikke økende. Kommunenes renovasjonsforskrift redegjør for rettigheter og plikter for abonnentene og ROAF.

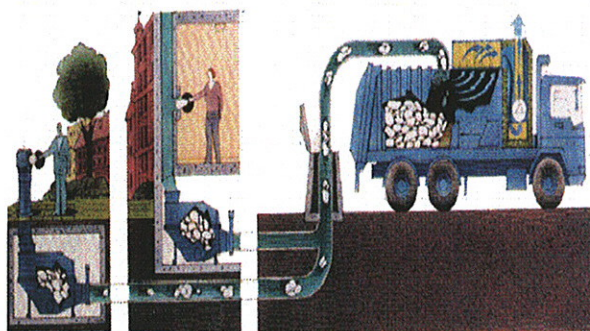


AVFALLSBRØNNER – VELLYKKET ERSTATNING FOR CONTAINERE

ROAF ønsker at våre kommuner, i enda større grad, oversender bebyggelsesplaner for nye boområder til oss for planlegging av renovasjonsløsninger.

Ingen brukstillatelse bør gis før kommunen har kontrollert at renovasjonsforskriftens krav er oppfylt.

Vi opplever stadig interesse for nye og moderne renovasjonsløsninger som avfallssug og nedgravde brønner. Eksempelvis har alle boligene tilknyttet Akershus universitetssykehus nå tilgang på avfallsbrønner i stedet for containere.



AVFALLSSUG – LUKTFRITT OG "USYNLIG"

Vi håper utbyggere av nye boområder tar kontakt med oss for planlegging av renovasjonsløsninger.

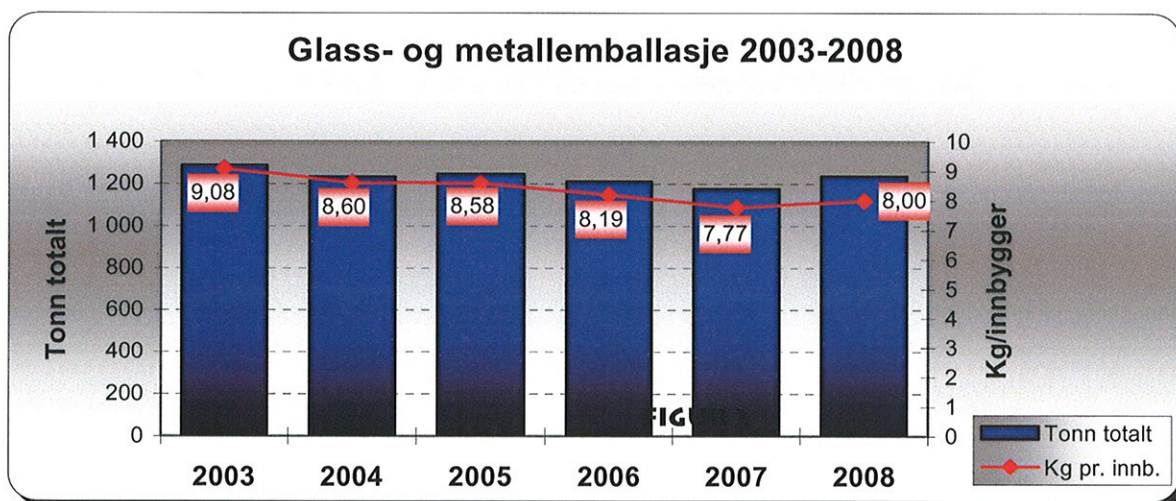
Husk: Vi er "gratiskonsulenter".

Omlastestasjonens første hele driftsår var 2008, og vi kan slå fast at denne er en suksess.

Prøveordningen med innsamling av plastemballasje fra husholdningene Fet, Gjerdrum og Sørumsund er videreført gjennom hele 2008. Den totale mengden innsamlet ble nesten 136 tonn, som betyr 4,5 kg pr. innbygger.



OPPSAMLING AV PLASTEMBALLASJE



FIGUR 2

Innsamlet plastemballasje 2008:

Kommune	Innbyggere	Kg plast	Kg.pr. innbygger
Gjerdrum	5.514	30.090	5,51
Sørum	14.573	60.372	4,23
Fet	10.081	45.499	4,57
Sammendrag	30.168	135.960	4,51

Vi ser en liten nedgang i mengde innsamlet returpapir. Større bruk av nettaviser er en sannsynlig årsak.

Glass-/metallemballasje viser en svak økning av mengdene fra 2007 til 2008 slik det fremgår av figur 2.

Forsøplingen rundt disse returpunktene er dessverre fortsatt økende, og vi har sett oss tvunget til å trekke inn enkelte.

Alle returpunktene er, i løpet av sommeren 2008, vasket og "avtagget", og fremstår igjen som rene og innbydende.

Beholderne på Løvenstad torg er imidlertid satt ut igjen etter at Rælingen kommune gjorde en god jobb både hva gjelder opprydding og informasjon.



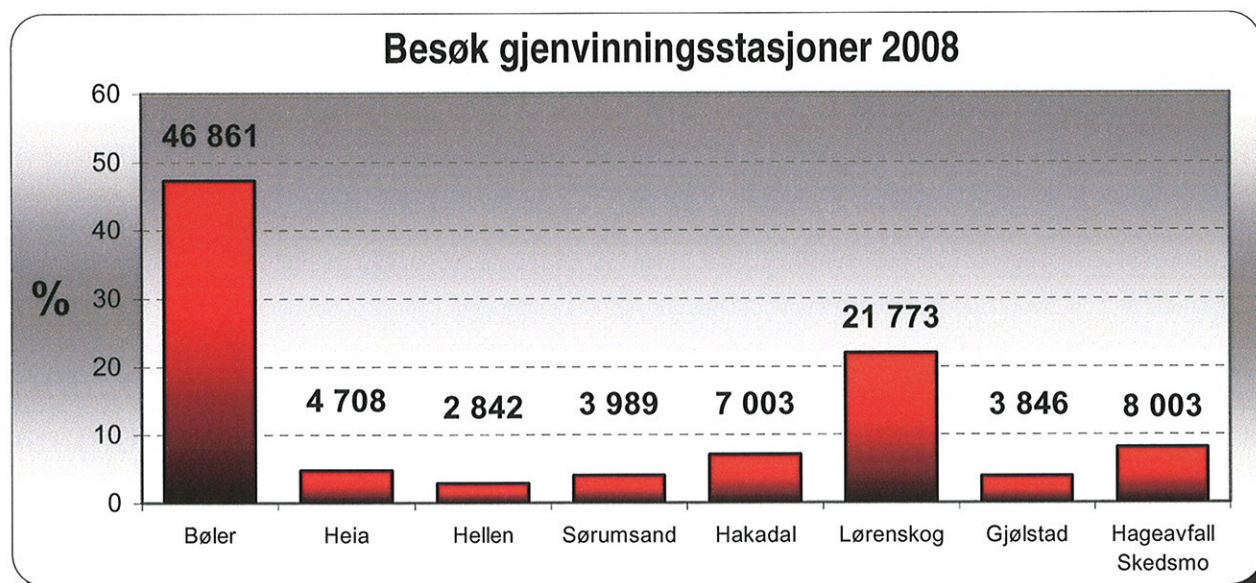
FORSØPLING VED GLASS- OG METALLSAMLERNE ER DESSVERRE ET STADIG ØKENDE PROBLEM

Den bygningsmessige fortettingen i bl.a. Lillestrøm og Strømmen har også tatt fra oss noen plasser for glass- og metallsamlere.

Med 7 gjenvinningsstasjoner fordelt på de 8 kommunene gir de en god tilgjengelighet og vi opplever en stadig økning i antall besøkende (figur 3).

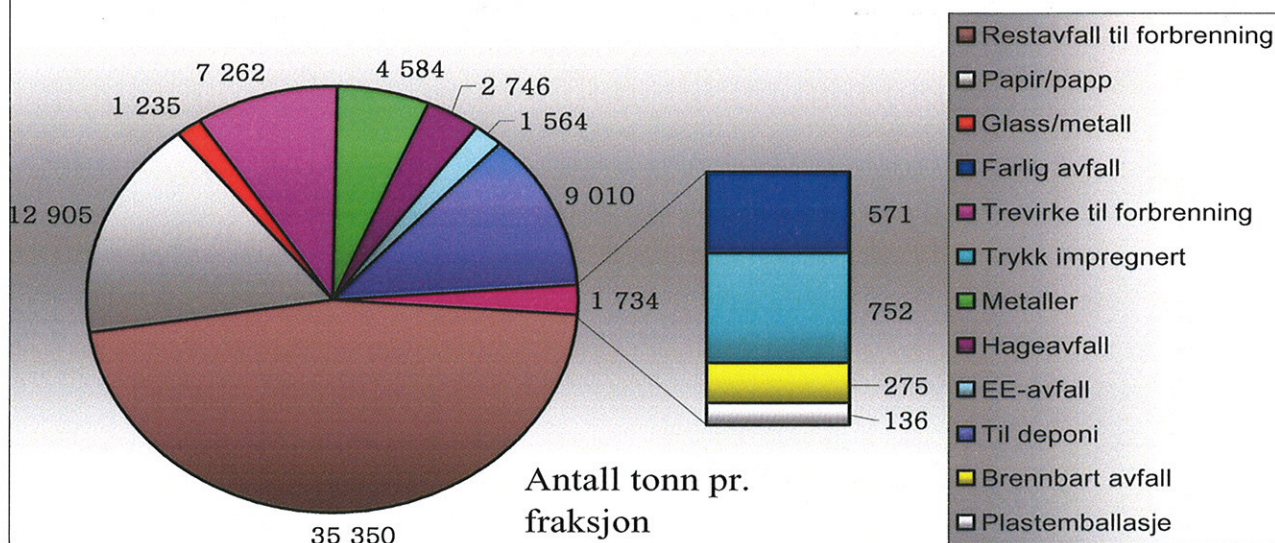
Antall besøk i 2007 = 96744. Antall besøk i 2008 = 99.025.

www.roaf.no (vår hjemmeside) blir stadig bedre, og dermed også mer besøkt.



FIGUR 3

Sammensetning av 76.390 tonn husholdningsavfall i 2008



2.3.2 Innsamling av farlig avfall

Fortsatt økning av innsamlet mengde farlig avfall er en prioritert oppgave i ROAF.

Ingen annen avfallstype kan medføre større skade på natur og miljø enn farlig avfall hvis den ikke samles inn og behandles på en miljøriktig måte.

De røde boksene som er utlevert til husstandene er nå oftere "med på lasset" når våre abonnenter kommer til gjenvinningsstasjonene med avfall.

Vår "Miljøbil" kjører – på forhånd annonserte ruter – innsamling av farlig avfall i kommunene en gang i året. Vi kjører 4 kommuner om våren og 4 kommuner om høsten.

Dette er et tilbud først og fremst til de som ikke har så lett for å komme seg til gjenvinningsstasjonen selv.

Ella Miljøbil har besøkt 42 skoler i 7 forskjellige kommuner i løpet av 2008. D.v.s. alle ROAFs eierkommuner bortsett fra Gjerdrum.



ELLA MILJØBIL ER INNREDET SOM ET KLASSEROM HVOR SMÅ "MILJØDETEKTIVER BLIR UTDANNET"

Dette er en miljøopplæring av den oppvoksende slekt, og tilpasset 4. klassetrinn.

Vår informasjonsleder har i tillegg besøkt mange skoler for å "utdanne" nye miljødetektiver.

ROAF har i 2008 meldt seg inn i NFFA (Norsk forening for farlig avfall).

2.3.3 Håndtering av næringsavfall

Også i 2008 har vi merket at Bøler Avfallsdeponi har vært en ettertraktet plass for deponering av avfall. Etterspørselen fra leverandørene har vært stor, og dette er nok et resultat av at det begynner å bli færre deponier rundt oss. Noen av våre største leverandører har i år som i fjor hatt omfattende ombygningsarbeider som har medført at utsorteringsprosenten til tider har vært lavere enn vanlig. Sammen med stor næringsaktivitet i mange sektorer og prispolitikk hos ROAF som har vist seg konkurransedyktig har dette medført at mengden næringsavfall til deponi endte på 62.986 tonn i 2008.

ROAF har også i 2008 fortsatt samarbeidet med Bøler Gjenvinning A/S, som er lokalisert ved Bølerdeponiet. Alt avfall inn til Bøler Gjenvinning veies på ROAFs vekt, og ROAF fakturerer dette for Bøler Gjenvinning. Noen utsorterte avfallsfraksjoner fra ROAFs gjenvinningsstasjon leveres til Bøler Gjenvinning, og restavfall fra deres sorteringsanlegg leveres til deponering hos ROAF.

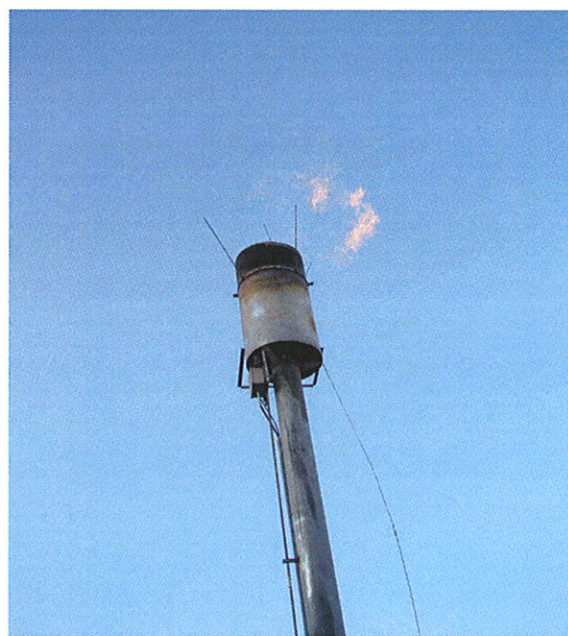
ROAF har heller ikke i 2008 drevet aktiv markedsføring overfor virksomheter som har næringsavfall som kan håndteres sammen med husholdningsavfall i de kommunale renovasjonsordningene. Det kommer likevel en del henvendelser fra slike kunder, og ROAF har ved årsskiftet 72 direkte næringskunder.

2.3.4 Deponier/behandling

Ved Bølerdeponiet samles alt sigevann til forrensing i ROAFs anlegg før det ledes ut på kommunale avløpsnett til rensing hos NRA. En del av det forurensede vannet benyttes til vanning av pileskog som er plantet på deponifronten, og noe er infiltrert tilbake i deponiet. Total sigevannsmengde i 2008 var ca. 105.200 m³, og av dette er ca. 91.000 m³ levert på kommunalt nett, mens de resterende ca. 14.200 m³ er disponert internt ved deponiet.

ROAF følger pålagt prøvetakings- og analyseprogram for å dokumentere kvalitet av sigevann, overvann og grunnvann. Resultatet av dette overvåkingsprogrammet inngår i årsrapport til Fylkesmannens miljøvern-avdeling. Resultatene viser at ROAFs sigevannshåndtering fungerer som forutsatt, slik at overvann og grunnvann ikke påvirkes negativt av sigevannet.

Uttak av deponigass skjer fra 64 gassbrønner i Bølerdeponiet via et omfattende rør nett til det sentrale gassanlegget. Herfra ledes noe gass til NRAs anlegg hvor det utnyttes til produksjon av strøm og varmt vann, mens resten av gassen brennes av i en stor fakkell.



FAKLING AV DEPONIGASS

Av en total gassmengde på ca. 3.82 millioner Nm³ er ca. 2,6 millioner Nm³ utnyttet av RA2, mens resten er faklet. Metaninnholdet i gassen har i gjennomsnitt ligget på ca. 43-44 %.

ROAF har tatt i mot 1.452 tonn med BA-avfall i 2008. Dette har blitt lagt på eget sted for deretter å knuse det ned til fraksjoner som kan erstatte pukk og stein til eget bruk. Alt dette

har blitt brukt som underlag ved etablering av et nytt område for kompostering av hageavfall.

I samarbeid med NETT Grinda A/S har ROAF i 2008 fortsatt mottak av oljeforurensede masser for rensing. Ved innblanding av noe hestegjødsel og lufting av massene oppnås ønsket reduksjon av oljeinnholdet i massene. Deretter kjøres de rensede massene ut til ulike oppfyllingsformål.

I slutten av januar 08 oppsto det en brann i den nye delen av deponiet. Det ble satt i gang tiltak og vi fikk raskt kontroll med god hjelp fra brannvesenet. I februar oppsto det en del røykutvikling fra det samme området. Området ble vannet daglig over en lengre periode og det var aldri noen fare for det ytre miljø. Fylkesmannen ble varslet om hendelsen.



SELV EN LITEN BRANN PÅ DEPONIEET BLIR TATT ALVORLIG AV BRANNVESENET

ROAF følger, etter pålegg fra miljøvernmyndighetene, utviklingen ved de 6 nedlagte deponiene Hellen i Gjerdrum, Løvås i Fet, Thorud i Enebakk, Nes i Rælingen, Nodlimyra i Lørenskog og Holm i Nittedal. Det tas regelmessig prøver for analyse av sigevannet fra disse deponiene, og det ble i 2008 laget en 3-årsrapport som sammenstilte sigevannsresultatene fra 2005 til 2007. Denne rapporten ble sendt inn til Fylkesmannens miljøvernnavdeling i Oslo og Akershus.

Kort oppsummert viste resultatene fra 3-årsrapporten at konsentrasjonen av de aller fleste måleparametrene stort sett lå på et nivå under eller tilnærmet lik nasjonale mediannivåer hentet fra 26 eksisterende

deponier i Norge i 2004. Denne analysen er en screeningsanalyse som ble utført av Jordforsk (nå Bioforsk) på oppdrag fra SFT.

For analyseåret 2008 var det naturlig å bruke medianverdiene fra 3-årsrapporten som sammenlikningsgrunnlag, for å se på utviklingen av sigevannet fra de 6 nedlagte deponiene. Den generelle trenden viser at konsentrasjonene av de ulike måleparametrene stort sett holder seg rundt denne 3-årsmedianverdien, med noen få unntak. Unntakene er for øvrig innenfor gjennomsnittsavviket, og sigevannet fra de nedlagte deponiene ansees dermed som relativt stabile uten de store avvikene.

De 2 renseanleggene ved Thorud og Holm ble satt i drift i 2007, og det registreres fortsatt en god vekst av våtmarkvegetasjon i bassengene også i 2008. Gjennomsnittlig rensegrad for sigevannet fra de 2 nedlagte deponiene er akseptabel, men renseeffekten varierer naturlig nok i forhold til årstidene. Det registreres best renseeffekt i vekstsesongen.

Gassuttaksanlegget ved Nordlimyra har fungert for det meste tilfredsstillende i 2008, men det har vært noe problemer med PLS-systemet her slik at driftsstans har forekommet. Gassen har kun blitt faklet av siste år. Gassutnyttelse til oppvarming av blokker i borettslag på Skårer er avvirket.

Ved Holm har gassuttaksanlegget fungert tilfredsstillende i 2008 med kun noen små korte opphold pga vedlikehold, men ingen reelle driftsstans. Gassen blir faklet av.

Våre 7 gjenvinningsstasjoner er et viktig element i den totale avfallshåndteringen. Dette gjelder først og fremst for husholdningene, men også for småbedrifter.

I 2008 nådde antall besøkende totalt 99.025, hageavfallet inkludert.

Total er det mottatt 27.687 t avfall ved gjenvinningsstasjonene.

Av dette har ca. 18.677 t eller 67,5 %, mot 60 % i 2007, gått til material-/energi-gjenvinning eller annen miljøriktig håndtering.

Restavfallet fra gjenvinningsstasjonene gjennomgår en ettersortering som ytterligere reduserer mengdene til deponi.

ROAF har et godt samarbeid med gjenbruksbutikkene i Nittedal (NOA) og Rælingen (Aktivum).

Det meste som selges i disse butikkene er "reddet" fra våre gjenvinningsstasjoner, og omsetningen hos hver av dem var i 2008 rundt en million kroner. Her får også yrkeshemmede verdifull arbeidstrening. NOA og Aktivum bidrar dermed til "gjenbruk" både av produkter og mennesker.

Når et nytt produkt selges betales det i tillegg moms.

Når produktet etter endt levetid leveres til gjenvinningsstasjonen må det igjen betales moms.

Når produktet igjen selges av gjenbruksbutikken må det betales moms for tredje gang.

Gjenbruksbutikker vil være enklere å etablere og drive hvis de kunne blitt fritatt for denne beskatningen.

Innsamlet restavfall fra husholdningene utgjorde i 2008 35.350 tonn. Alt avfallet er levert til forbrenningsanlegg med energiutnyttelse, først og fremst ved Energosanlegget på Hurum. Noe er også levert til forbrenning i bl.a. Sarpsborg eller til ulike anlegg i Sverige.

Konkursen ved Hurum fabrikk gjør at eier av anlegget nå har en utfordring for å finne alternativ utnyttelse av energien fra vårt avfall.

Bøler avfallsdeponi har i 2008 tatt i mot 71.996 tonn (ekskl. dekkmasse), dels fra sorteringsanlegg i Oslo, men også restavfall fra våre, og Oslos, gjenvinningsstasjoner.

Alle mengder er angitt i tonn:

Avfallstype	Mengde			
	2005	2006	2007	2008
Avfall til Bølerdeponiet				
Grovavfall fra husholdninger	7.431 t	8.243 t	9.213 t	9.010 t
Blandet bedriftsavfall	696 t	1.276 t	1.808 t	1.121 t
Sand fra sandfang, ristgods m.m.	1.119 t	1.825 t	1.695 t	2.313 t
Restavfall etter sortering	3.728 t	3.555 t	63.646 t	57.831 t
Vårrydding, flomrydding	79 t	74 t	77 t	30 t
Diverse annet	210 t	680 t	1.740 t	1.691 t
SUM AVFALL	13.369 t	15.744 t	78.179 t	71.996 t
Rene masser til veier og overdekking	5.260 t	5.248 t	7.615 t	7.721 t

2.3.5 Informasjon m.m.

Det har kommet mange positive tilbakemeldinger på ROAFs informasjon som er rettet ut mot skoler. Flere av skolene som ble besøkt i 2007 tok på nytt kontakt i 2008 for å få informasjon om bl.a. kildesortering, gjenvinning og farlig avfall til nye 4.klassinger.

Det ble sendt ut tilbud om skoleprosjektet både vår og høst til alle grunnskolene i ROAFs 8 kommuner.

I 2008 ble ROAF også kontaktet av flere barnehager som hadde hørt om skoleprosjektet. I flere barnehager er det en egen gruppe av "miljødetektiver", ofte er dette de eldste barna som skal begynne på skolen.

Vår informasjonsleder har laget et undervisningsopplegg tilpasset barnehager. Dette ble godt mottatt både blant barn, foreldre og ansatte i barnehagene.

ROAF og Ella Miljøbil samarbeidet i prosjekt vedr. informasjon om farlig avfall og småelektronikk, ut til grunnskolen. Dette var et tilbud som gikk ut til alle fjerdeklasser i våre eierkommuner. Hensikten med dette var å øke

bevisstgjøringen av skadevirkningen når farlig avfall kommer på avveie. Ella Miljøbil kjørte to uker på våraparten og to uker på høsten for å nå over alle som ønsket besøk. Gjennom kunnskap om miljøfarlig avfall vil barn forstå omfanget av denne avfallsfraksjonen på avveie. Ved økt kunnskap vil holdningene til farlig avfall endres. Gode holdninger spres blant folk. Folk med endrede holdninger vil handle riktig, og mer farlig avfall vil komme inn på rett sted for en miljøriktig sanering.

Tur til Tromsø

I begynnelsen av september dro ROAFs ansatte på befaring til Tromsø og Remiks for å se på optibag, sentralt- og mobilt avfallssug. Dette var en kombinert tur med både faglige og sosiale innslag.

ROAF ble møtt av daglig leder Bård Jørgensen og Nicolai Sebergensen som tok en kort presentasjon av Remiks. ROAF var den første store gruppen som var på besøk etter at de hadde flyttet inn i nye og moderne lokaler.

Det ble delt inn i to grupper hvorav den ene gruppen så på optibag anlegget og den andre gruppen ble kjørt i buss for å se mobilt- og sentralt avfallssug.

Den sosiale biten ble også ivaretatt på denne turen. Som seg hør og bør når man er i Nord Norge ble fiskelykken forsøkt. Det var arrangert en båttur hvor det var lagt til rette for å fiske og hygge seg.



AVFALLSSELSKAPET I TROMSØ

Kompostkurs

I regi av Grønn Hverdag og ROAF fikk alle innbyggere i våre eierkommuner tilbud om gratis kompostkurs. På grunn av stor interesse ble vi nødt til å holde to ekstra kurs i Skedsmo kommune. Vi hadde ca 170 deltakere totalt på disse kursene.



KURS I HJEMMEKOMPOSTERING

De som deltok på dette kurset fikk tilbud om å kjøpe en svanemerket kompostbeholder fra Strømbergs Plast. ROAF har subsidiert en del av disse beholderne så kursdeltakerne fikk tilbud om å kjøpe typen "Kompostbjørn" for kr 1.500,- inkl. mva. Ca 110 av disse har skrevet kontrakt på kjøp av egen kompostbeholder.



DEPONIETS FORMANN GEIR KNUTSMOEN (T.V.) PASSET PÅ TIL BONDEN KOM

Det har gjennom året vært mye besøk på gjenvinningsstasjonen på Bøler. Besøk av den litt uvanlige art var da 8 kalver kom spaserende over vekta. Kalvene hadde ingen tilsynsverge med, så konklusjonen var at disse hadde rømt fra gården som ligger i nærheten av ROAFs deponi. Bonden ble kontaktet og kalvene kom tilbake til litt grønnere enger enn det ROAF kunne tilby. Det er ikke alltid at gresset er grønnere på andre siden selv om ROAF følger alle miljøkrav.

2.3.6 Organisatoriske tiltak

Som fastsatt i ROAFs selskapsavtale har styreleder og direktør hatt møte med eierkommunenes rådmenn i forkant av representantskapets årsmøte.

Representantskapet behandlet som vanlig i sitt årsmøte rullering av ROAFs handlings- og økonomiplan og vedtok denne som foreslått av styret.

ROAF deltar i Avfall Norge gjennom driftsleders deltakelse i arbeidsgruppe for deponi og ellers i generalforsamling, høstmøte og aktuelle seminarer og kurs.

ROAF deltar i Avfallsforum Oslo og Akershus som er et uformelt samarbeidsorgan for kommunale og interkommunale avfalls-selskaper i regionen. Representanter fra Fylkesmannens miljøvernavdeling har deltatt i møtene i forumet, og dette bidrar til en positiv kontakt mellom myndigheter og avfalls-virksomheter.

3. PLANER FOR FRAMTIDIG VIRKSOMHET

Deponiforbudet som trer i kraft fra 1. juli 2009 vil medføre vesentlig mindre avfall til deponering, og tilsvarende mindre inntekter til ROAF.

Med dagens oppfylling forsøker vi å få til størst mulig flate arealer som kan egne seg til

annen avfallsrelatert virksomhet som kan drives av et eventuelt ROAF Næring A/S.

ROAFs representantskap vedtok i sitt årsmøte 17. april 2008 revidert handlings- og økonomiplan for ROAFs virksomhet for 2009-2012.

Her fastholdes det fortsatt at ROAFs håndtering av husholdningsavfall skal skje slik at minst mulig av restavfallet skal deponeres ved Bølerdeponiet.

ROAF har avtale med Hurum Energi-gjenvinning A/S om avsetning av alt restavfall til forbrenning med energiutnyttelse som løper ut 2011, men med opsjon om forlengelse.

Rensing av oljeforurensset jord er en virksomhet som nå har pågått gjennom flere år, og behovet ser ut til å være økende. ROAF er derfor innstilt på å videreføre samarbeidet med NETT Grinda med slik jordrensing.

Økt informasjonsaktivitet er fortsatt nødvendig for å opprettholde og forsterke befolkningens oppslutning om de kildesorteringsordninger ROAF allerede har i drift, og ikke minst for å redusere det misbruk av returpunkter som resulterer i økt forsøpling og problemer for at ROAF kan opprettholde disse.

Planlegging for utsortering av plast, og senere for våtorganisk, er i gang. Vedtak vedr. system for innsamling og behandling vil bli fattet, og vil være avgjørende for ROAFs arbeid og budsjetter i årene fremover.

Økning (event. nedgang) i mengder avfall i ROAFs systemer vil være med å bestemme inntekter og kostnader.

Finansuroens utvikling vil sannsynligvis influere på abonnentenes forbruk og avfallsproduksjon.

Det er ikke på denne måten vi ønsker å redusere avfallsmengden.

MEDLEMMER/VARAMEDLEMMER TIL REPRESENTANTSKAPET I ROAF 2008

16 medlemmer m/varamedlemmer

KOMMUNE	MEDLEM	VARAMEDLEM
Enebakk	Dag Bjerke Tone E. Moseid	Tonje A. Olsen Thor Råken
Fet	Aage Kato Holt Arild Mossing	Erik Berg Olsen Hanne Nerdrum
Gjerdrum	Jens Merlid Svein Kogstad	Kjell E. Moen Jane B. Aambakk
Lørenskog	Grethe Einan Torstein Gran	Roar Solbakken Arne Bergersen
Nittedal	Geir Standal Nina Lailey	Berit Fiksdal Leif Åge Sørli
Rælingen	*) Øivind Sand Per Kr. Solbak	Kathrine Raadim Chriss Madsen
Skedsmo	Helge Eide Lise Hagen Rebbestad	Ole Jacob Fløten Wenche Pettersen
Sørum	Rune Viestad **) Ivar Øygarden	Ellen Fonneløp Øivind Slora

* Representantskapets ordfører

** Representantskapets varaordfører

OVERSIKT OVER ANSATTE I ADMINISTRASJON OG DRIFT 2008

Ansatte i ROAF:

Administrasjon:

Erik Steensrud	administrerende direktør	Gikk av med AFP 01.10.2008
Per Lenborg	driftssjef	Konstituert adm.dir. fra 01.10.2008
Wenche Roterud Frigaard	kontorsjef	
Tom Roger Fossum	driftssjef deponi	
Nina Edvartsen Kveim	regnskapskonsulent	
Anne-Marit Degnes	førstesekretær	
Gro Elvhaug	sekretær	80 %
Gudrun Grefsrud	sekretær	32 %
Elin Cecilie Aaheim	personalmedarbeider	Fast ansatt fra 01.08.2008
Marianne Johnsen	informasjonsleder	
Marian Haugland	avd.ingeniør	I permisjon t.o.m. 10.08.2008
Tore Henie	renovasjonsleder	
Johnny Fossum	oppsynsmann	
Nuray Özdemir	renholder/fagarbeider	80 % renholder/20 % fagarbeider
Glenn Vidar Karlsen	avd.ingeniør	Fast ansatt fra 18.08.2008
Bob Charles Andersen	avd.ingeniør	Fast ansatt fra 15.02.2008

Bøler Avfallsdeponi:

Ove Elstad	fagarbeider	
Ole Kristian Smith	fagarbeider	
Reidar Skafløtten	fagarbeider	
Tore Lauritsen	containerreparatør	
Einar Håker	fagarbeider	
Wenche Lauritsen	fagarbeider	63 %
Brita Monsen	fagarbeider	
Geir Olav Knutsmoen	fagarbeider	
Ragnar Løntjern	fagarbeider	
Kjetil Ruud	fagarbeider	
Arild Støvner	fagarbeider	
Yvonne Sæther	fagarbeider	
Jørn Erik Brensdal	fagarbeider	
Jan Arne Larsen	fagarbeider	22 %
Åshild Dale	fagarbeider	22 %
Kjell Evensen	fagarbeider	Død
Anne-Berit Smith	fagarbeider	Fast ansatt fra 01.02.2008
Jan André Ruud	fagarbeider	Fast ansatt fra 01.02.2008
Kirsti Fjeld	fagarbeider	Fast ansatt fra 16.01.2008
Svein Arild Køien	fagarbeider	Fast ansatt fra 10.11.2008 - 16 %

Gjenvinningsstasjoner:

Trond Kristiansen	fagarbeider
-------------------	-------------

Trainee:

Torill Andresen Buaas	Trainee
-----------------------	---------

OVERSIKT OVER UTSORTERT PAPP OG PAPIR FRA FORBRUKSAVFALL I ROAF-KOMMUNENE I 2004, 2005, 2006, 2007 og 2008

(Her er lagt til papp og papir levert til gjenvinningsstasjoner)

Kommune	Utsortert til gjenvinning										Endring fra	
	2004		2005		2006		2007		2008		2007-2008	
	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	%
Enebakk	576,7	62,4	601,2	64,66	596,4	62,7	637,9	65,4	650,0	64,6	+ 12,1	+ 1,9
Fet	705,8	73,69	846	88,42	890,7	91,1	895,5	90,4	841,0	83,4	- 54,5	- 6,1
Gjerdrum	386,7	76,51	421,9	83,31	426,4	80,0	445,2	82,3	480,2	87,1	+ 35	+ 7,9
Lørenskog	2.488,3	81,31	2626,2	85,61	2634,7	84,4	2.726,5	86,1	2.615,1	81,9	- 111,4	- 4,1
Nittedal	1.358,5	69,6	1447,4	73,92	1581	79,6	1.603,8	79,5	1.576,2	77,2	- 27,6	- 1,7
Rælingen	1.124,0	76,09	1031,8	69,73	1335,5	89,3	1.344,8	88,9	1.281,9	83,8	- 62,9	- 4,7
Skedsmo	3.765,0	90,46	4151,8	98,63	4095,2	96,7	4.445,8	98,2	4.347,7	93,8	- 98,1	- 2,2
Sørum	851,5	66,34	927,3	71,74	947,2	69,6	1.042,7	74,3	1.113,6	76,4	0 70,9	+ 6,8
SUM/gjennomsn	11256,4	78,59	12053,6	83,7	12507,1	84,5	13.142,2	86,8	12.905,5	83,6	- 236,7	- 1,8

**OVERSIKT OVER UTSORTERT GLASS- OG METALLEMBALLASJE FRA FORBRUKSAVFALL I ROAF-KOMMUNENE
2005-2006-2007-2008**

Kommune	2005			2006			2007			2008		
	Antall innbyggere	Kg.	Kg./innb.	Antall innbyggere	Kg.	Kg./innb.	Antall innbyggere	Kg.	Kg./innb.	Antall innbyggere	Kg.	Kg./innb.
Enebakk	9.352	74.780	8,80	9.512	81260	8,54	9.753	77.210	7,92	10.055	84.070	8,36
Fet	9.657	65.700	7,56	9.775	71450	7,31	9.903	70.800	7,15	10.081	76.740	7,61
Gjerdrum	5.130	35.400	7,51	5.330	411440	7,77	5.410	40.700	7,52	5.514	45.470	8,25
Lørenskog	30.729	359.900	8,29	31.202	261980	8,40	31.663	247.240	7,81	32.119	267.200	8,32
Nittedal	19.669	124.800	7,08	19.869	138240	6,96	20.170	143.480	7,11	20.405	159.830	7,83
Rælingen	14.847	115.400	7,80	14.963	126890	8,5	15.125	115.230	7,6	15.297	96.620	6,32
Skedsmo	42.689	379.625	8,89	43.717	399845	9,15	45.293	386.750	8,54	46.339	399.145	8,61
Sørum	13.126	89.500	6,82	13.617	90730	6,66	14.028	94.820	6,76	14.573	105.500	7,24
SUM	145.199	1.245.105	8,58	147.985	1.211.835	8,19	151.345	1.176.230	7,77	154.383	1.234.575	8,00

Det er anslått at 90 % av mengden utgjør glassemballasje og 10 % metallemballasje.

OVERSIKT OVER UTSORTERTE AVFALLSFRAKSJONER FRA HUSHOLDNINGS-AVFALL I ROAF-KOMMUNENE I 2008
(Alle mengder i tonn)

Kommune:	Hentesystem				Bringesystem (glassigloer/containere og gjenvinningsstasjoner)										
	Papir/ papp	Rest- avfall	Plast- em- ballasje	Glass og metall- emballasje	Papp og papir	Tre- virke	Trykk- impregnert trevirke	Metaller	Farlig avfall	Hage- avfall	Elek- tronisk avfall	Nærings Elektro	Brenn bart avfall	Rest- avfall til deponi	Totalt til gjenv. st.
Enebakk	605,6	2.131		84,1	44,42	329,56	33,46	112,16		192,58				442,45	
Fet	755,9	2.151	45,5	76,7	85,12	282,34	35,72	121,98		204,74				485,34	
Gjerdum	442,4	1.192	30,1	45,5	37,78	245,14	27,64	72,46		97,34				310,18	
Lørenskog	2.471,6	6.963		267,2	143,51	2.203,75	138,28	362,52		194,28				3.107,08	
Nittedal	1.556,2	4.718		159,8	19,96	429,30	56,38	145,08		253,68				733,66	
Rælingen	1.281,9	3.856		96,6											
Stedsmo	3.807,3	11.277		399,2	540,40	3.461,01	438,42	943,46		1.170,33			275	3.543,62	
Sørum	1.066,4	3.067	60,4	105,5	47,15	311,08	21,86	97,84		133,34				387,72	
SUM	11.987,3	35.350	136,0	1.234,6	918,34	7.262,18	751,76	1.855,50	571,0	2.746,29	1.261,4	302,5	275,0	9.010,05	27.687,4

Farlig avfall fra husholdningene:		Tonn
• Farlig avfall registrert inn hos ROAF		490
• Asbest		39
• Trykkimpregnert trevirke levert gjenvinningsstasjonene		752
• Malingsspann		20
• PCB- holdige vinduer		22
• SUM		1323

Dette utgjør 8,6 kg per innbygger i ROAF kommunene