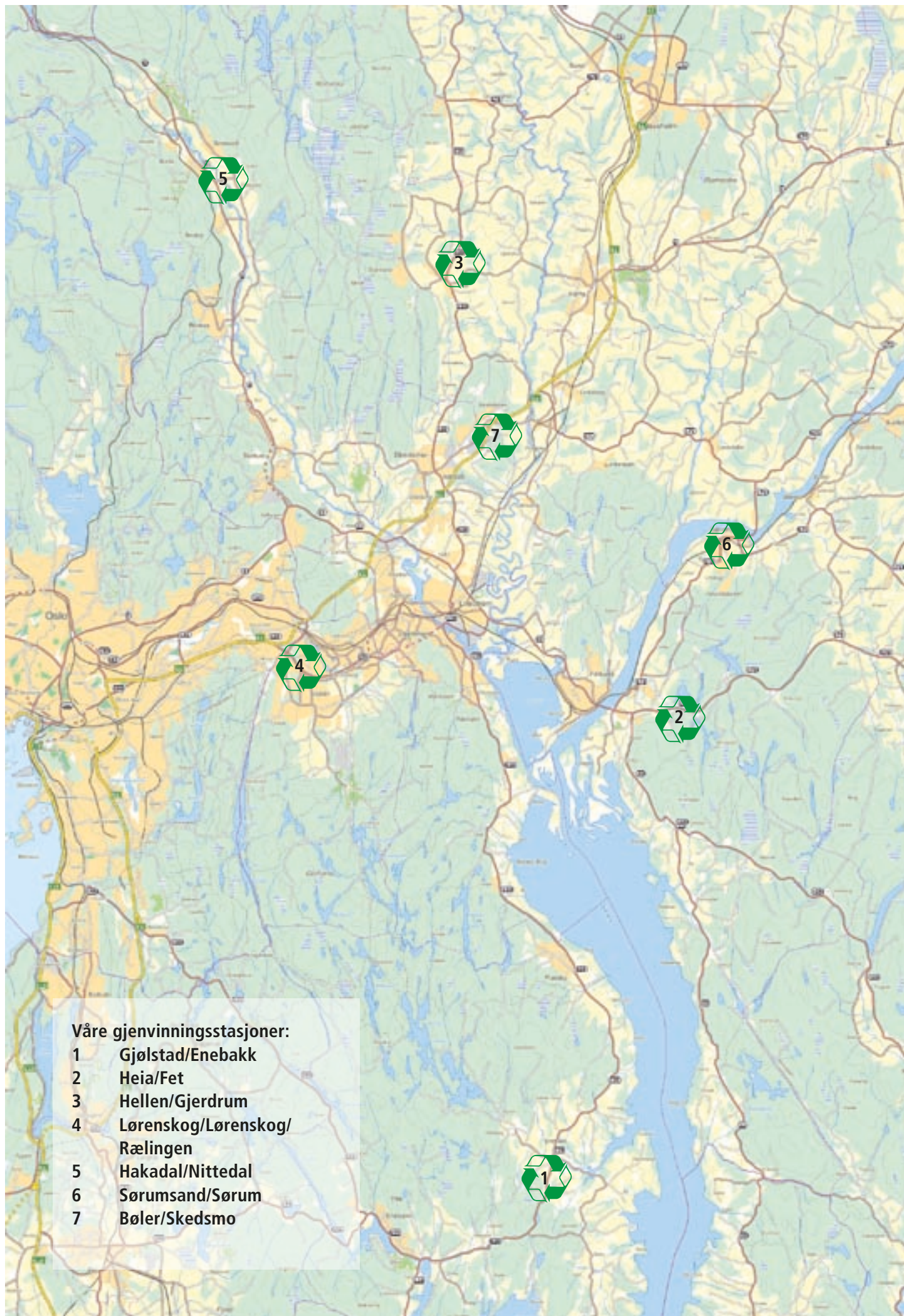


ÅRSRAPPORT 2009
ROMERIKE AVFALLSFÖREDLING IKS





Våre gjenvinningsstasjoner:

- 1 Gjølstad/Enebakk
- 2 Heia/Fet
- 3 Hellen/Gjerdrum
- 4 Lørenskog/Lørenskog/
Rælingen
- 5 Hakadal/Nittedal
- 6 Sørumsand/Sørum
- 7 Bøler/Skedsmo



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

ROAF i endring	5
Viktige hendelser	6
Styrets beretning	9
Virksomhetens art og tilholdssted	9
Framtidig utvikling	9
Redegjørelse for årsregnskapet	9
Finansiell risiko	9
Arbeidsmiljø og personale	9
Likestilling	10
Ytre miljø	10
Fortsatt drift	10
Årsresultat og disponeringer	10
ROAFs organisasjon og tjenestoområder	11
ROAFs representantskap og styre	11
Arbeidsmiljø og ansatte	11
Miljøaspekter, samfunnsansvar og CO ₂	
fotavtrykk	12
Prosjekt «Nye Bøler»	14
Bøler avfallsdeponi	15
Avfallsbrønner og avfallssug	15
Kompost fra hageavfall	16
Hjemmekompostering av matavfall	16
Returpunkter for glass- og metallemballasje	16

Gjenvinningsstasjoner	17
Miljøbilen	17
Ombruk	17
Sortering av matavfall og plastemballasje	17
Innbrudd og hærverk	18
ROAFs informasjonsarbeid	18
Resultatregnskap	21
Balanse	22
Kontantstrømanalyse	24
Regnskapsprinsipper	25
Noter	26
Miljørapport	33
Etterbehandling av avfallet	36
Deponiforbud og utnyttelsesgrad	
ved energiproduksjon	36
ROAF har stort fokus på innsamling	
av farlig avfall	36
Glass og metallemballasje	37
Papp og papir	37
Miljøpåvirkning	40
Oppfølging av nedlagte deponier	41
Gass	42
Vedlegg	43



ROAF i endring

ROAF utøver et godt klima- og miljøarbeid hver eneste dag. Siden selskapet ble opprettet på vegne av sine 8 eierkommuner har det sørget for at avfallet har blitt material- og energigjenvunnet, og man har hatt et stort fokus på å behandle farlig avfall på en god og riktig måte. ROAF ønsker også at det skal oppstå minst mulig avfall og driver derfor utstrakt informasjonsvirksomhet og skolearbeid. I tillegg har ROAF et moderne avfallsdeponi som man ønsker å utnytte på en bærekraftig måte de kommende 30 år. ROAF vil også strekke seg etter å nå ulike mål og tiltak som er listet opp i Klimakur 2020, dette gjelder spesielt avfallshåndteringen, men også hvordan transportlogistikken skal sørge for minst mulig utslipp, og vår egen bygningsmasse når det gjelder energibruk.

ROAF gjør stadig investeringer som ikke alle er så synlige, men felles for de fleste investeringene er at de gjøres for at vi hele tiden prøver å bli bedre. I denne sammenhengen vil det komme noen store investeringer de nærmeste årene for å kunne utnytte ressursene i matavfall og plastemballasje på en mer optimal måte enn hva som gjøres i dag. Svært mye av det vi utfører er også lovpålagt, det gjelder blant annet innsamling av avfall fra husholdningene, samt å sørge for en farlig avfallsinnsamling vi kan være stolte av. Å utnytte arealene på Bøler til beste for alle er også noe ROAF jobber iherdig med.

I løpet av 2009 ble det 2918 flere innbyggere i ROAFs 8 eierkommuner, dette tilsvarer folketallet i de 7 minste kommunene i Norge (3052 innbyggere) i økning bare på 1 år. Dessverre er det slik at 2918 innbyggere også produserer i størrelsesorden 1,4 millioner kilo (1400 tonn) avfall som må håndteres på en best mulig måte for å utnytte ressursene. 1400 tonn tilsvarer over 70 fulle vogntog med avfall. Selv med flere innbyggere gikk faktisk den totale avfallsmengden ned i 2009, en utvikling som sett fra miljøets side er gledelig, man sannsynligvis ikke langvarig, finanskrisen må nok ta mye av skylden her. For å få håndtert alt avfallet, eller råvarene på en god måte kreves det også hele tiden stadig bedre kompetanse blant ROAFs ansatte. ROAF er heldig som har mange dyktige og engasjerte ansatte og disse må man ta vare på på en god måte.

ROAF ønsker å bli blant landets beste innen sitt område og vi ønsker å gjøre en god jobb for våre 158.587 innbyggere (01.01.2010), slik at de skal vite at når ROAF har ansvaret for avfallshåndteringen så blir det gjort på en skikkelig måte som er både kostnads-effektiv og miljøriktig, som gjør at man utnytter ressursene på en optimal måte og påvirker klimaet så lite som mulig.



Øivind Brevik, administrerende direktør



Viktige hendelser 2009

JANUAR

- Stor gassutredning er levert Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA)
- ROAF har levert FMOA en rapport som viser hvordan ROAF løser sin finansielle garanti for etterdriften av deponiet på Bøler
- Ny miljøbil for farlig avfall og EE-avfall anskaffet
- Gratis å levere hageavfall for alle ROAFs innbyggere

MARS

- Brannvesenet var her på tilsyn/kontroll. Gode tilbakemeldinger på hvordan vi løser brannvernarbeidet

MAI

- Utredning vedrørende sigevannsystem og renseanlegg er levert FMOA
- Ny kontrakt for levering av farlig avfall i samarbeid med flere virksomheter i Akershus
- Øivind Brevik startet som ny direktør i ROAF
- Det ble vedtatt å utrede felles sorteringsløsning for matavfall og plastemballasje

FEBRUAR

- Leddumper med krok for intern kjøring er anskaffet og levert
- Nedre Romerike distriktsrevisjon (på vegne av 4 revisjonsdistrikter) «gjennomgikk» ROAF, og fant «intet at bemerke»

APRIL

- Ny seniorpolitikk er vedtatt i styret
- Representantskapet vedtok grundigere utredning av plastemballasje

JUNI

- Kompetansedokumentasjonen for alle ansatte er gjennomført
- Nye Bøler, nytt fellesbygg vedtatt bygget
- Planlegging av optimal arealutnyttelse på Bøler startet
- ROAFs direktør valgt inn i Avfall Norges styre



JULI

- Deponiforbud mot organisk materiale trådte i kraft, små virkninger for ROAF

SEPTEMBER

- ROAF er med i Operasjon Duppeditt hvor flere skoler i ROAF sørger for innsamling av hele 2118 kg EE-avfall
- ROAF opprettet Norges første avfallsblogg
- ROAF opprettet arbeidsmiljøutvalg (AMU)

NOVEMBER

- ROAF deltok på statsbesøk ledet av Norges Konge og Dronning i Sør-Afrika



AUGUST

- Arbeid med ny pumpestasjon er igangsatt
- Gratis mottak av plastemballasje på alle 7 gjenvinningsstasjoner
- Avfallsforsk opprettet, ROAFs direktør valgt til vara i styret

OKTOBER

- Selvkost. Nytt program og mye arbeid med data tilbake i tid

DESEMBER

- Driftslederstilling for Bøler gjenvinningsstasjon er opprettet
- Teknologisk Institutt var på ISO-revisjon, ingen avvik, kun 2 små anmerkninger
- Ny avfallskvern ble levert 10. desember slik at man får minimert transporten av denne brennbare avfallstypen
- Ny hjullaster er anskaffet
- Nytt Pumpehus for sigevann ferdigstilt og erstatter det som har gjort en god jobb i 20 år
- ROAFs første IKT-medarbeider starter

Papp og papir
Trevirke
Impregneret trevirke
Jern og metall
Plastemballasje
Glass og metall emballasje
Pcb-vinduer
Elektrisk og elektronisk
Klær (UFF/Fretex)
Hageavfall
Rene masser
Uttak til ombruk
Brennbart
Gips
Asbest
Dekk
Farlig avfall
Restavfall



I rødboksen kan du kaste elektrisk- og elektronisk avfall og farlig avfall som for eksempel maling, lakk, lim, spraybokser, batterier, lyspærer osv.

Styrets beretning 2009

Virksomhetens art og tilholdssted

Romerike Avfallsforedling IKS er et interkommunalt avfallsselskap eid av kommunene Enebakk, Fet, Gjerdrum, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo og Sørumsund. 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 avfall fra næringsvirksomhet. Selskapets forretningskontor er lokalisert til Bøler Avfallsdeponi i Skedsmo kommune.

Framtidig utvikling

Det har vært stor tilførsel av avfall til deponiet også i 2009, selv om det har gått noe ned sammenlignet med 2008.

Den 1. juli 2009 trådte forbudet mot deponering av nedbrytbart avfall i kraft. Dette medførte noe reduserte mengder avfall til deponi, noe som både er en ønsket og riktig utvikling. Det vil allikevel være et behov for å deponere avfall som man ønsker skal ut av kretsløpet, slik som asbest, PVC og andre stoffer. Å opprettholde en god kvalitet på deponiet i årene som kommer vil derfor være en prioritert oppgave. I tillegg ønsker man å benytte mest mulig av deponigassen til energiformål.

For å skille selvkost (husholdningene) og næring er det anskaffet en ny programvare som vil gjøre dette enkelt og på en god måte uten å opprette noe AS.

Redegjørelse for årsregnskapet

Det reviderte budsjettet for 2009 var satt opp med en driftsinntekt på 121,6 millioner kroner og en driftskostnad på 129,6 millioner kroner. Etter finansposter viste budsjettet et underskudd på 9,6 millioner kroner. Regnskapsresultatet viser at driftsinntektene har blitt

ca 128,2 millioner kroner, og driftskostnadene ca. 132,5 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et underskudd på ca 3,7 millioner kroner.

ROAF har investert for ca 16,6 millioner kroner i 2009, mot budsjettet 24,6 millioner kroner. Noen prosjekter er utsatt til 2010 og 2011.

ROAF har rekalkulert selvkostregnskapet for årene 2003-2008 ved at man har gått igjennom alle anskaffelser og andre utgifter og inntekter, nøyaktig beregnet fordelingsnøkler og satt alt inn i den nyanskaffede programvaren. For 2009 viser selvkostregnskapet et underskudd på 9,5 millioner kroner og selvkostfondet utgjør ved utløpet av 2009 10,8 millioner kroner.

Mot slutten av 2008 opplevde verden en stor finanskrisen, denne fikk også virkning for ROAFs del i form av at ROAF på flere områder er eksponert mot markedet, det ble lavere priser på metaller, papp og papir (mindreinntekter på mer enn 3 millioner), samt mindre avfallsmengder gjennom hele 2009, alt dette virket på resultatet.

Finansiell risiko

ROAFs lån har fast og flytende rente, fordelt slik at endringer i rentenivå ikke medfører risiko av betydning. Midler avsatt til etterdriftsfond for Bøler avfallsdeponi er i hovedsak plassert på bankkonto som sikrer minst 100% av pålydende ved forfall og utgjør pr 31.12.2009 kr 35,2 millioner.

Arbeidsmiljø og personale

ROAF har ved utgangen av 2009 37 ansatte i faste stillinger, hvilket utgjør 33,5 årsverk.

Det er i 2009 registrert et sykefravær på ca 4,7% mot 6,9% i 2008 og 8,8% i 2007. Av dette utgjorde 3,7% langtidsfravær (over 16 dager).

Det er registrert 36 avviksmeldinger i 2009, noe som er en tredobling mot 2008, hovedårsaken til økningen er høyt fokus på å benytte avviksmeldingene til forbedringer og registreringer av hendelser. 7 av meldingene var skade på person, fra kutt i fingeren til noe mer omfattende, ingen av skadetilfellene vil forhåpentligvis gi varige men.

Arbeidsmiljøet i ROAF må betegnes som svært godt, noe sykefraværstatistikken også viser. Det er i løpet av 2009 iverksatt følgende arbeidsmiljøfremmende tiltak; seniorpolitikk, treningstilbud og det er opprettet arbeidsmiljøutvalg.

Likestilling

Sammensetningen av ROAFs styre er 67% kvinner og 33% menn. Blant ROAFs 37 ansatte er 41% kvinner og 59% menn. Ved nyansettelser behandler ROAF kvinner og menn likt.

Ytre miljø

Fortsatt høyt forbruk generelt i befolkningen har medført relativt store avfallsmengder også i 2009, men den internasjonale finansuroen som startet i 2008 gjorde at de totale avfallsmengdene gikk noe ned. Teknologisk Institutt revisjon i desember 2009 av ROAFs ISO-system 14001 avdekket ingen avvik og kun 2 merknader, noe som kan karakteriseres som meget godt.

Fortsatt drift

Styret bekrefter med dette at forutsetningen for fortsatt drift av ROAF er til stede ved avleggelse av regnskap for 2009.

Årsresultat og disponeringer

Årets underskudd på kr 3,7 millioner reduserer selskapets egenkapital

Bøler 17. mars 2010



Ragnar Kristoffersen
Ragnar Kristoffersen, styreleder



Jorunn Buer
Jorunn Buer, nestleder



Nina Kristiansen
Nina Kristiansen



Knut Mikalsen
Knut Mikalsen



Kari E. Krogstad
Kari Krogstad



Nina E. Kveim
Nina E. Kveim



Thorleif Kristiansen
Thorleif Kristiansen

ROAFs organisasjon og tjenesteområder

ROAFs representantskap og styre

ROAF ble opprettet i 1991 og hadde sitt første hele driftsår i 1992. I 2009 har ROAFs hovedfokus vært å finne den mest optimale og fremtidsrettede avfalls-håndteringen for alle ROAFs 158.587 innbyggere, da med spesielt fokus på sortering av matavfall og plastemballasje. Målet er at alle husstander i løpet av 2011 skal få gode og fremtidsrettede sorteringsløsninger.

Representantskapet som er ROAFs øverste styrende organ holdt sine møter henholdsvis 27. april og 16. desember i 2009. Totalt ble 20 saker behandlet i de 2 møtene, representantskapets ordfører er Øivind Sand med varaordfører Ivar Øygarden. For representantskapets sammensetning se vedlegg 1 (side 43).

ROAFs styre hadde i løpet av året 10 møter hvor hele 61 saker ble behandlet.

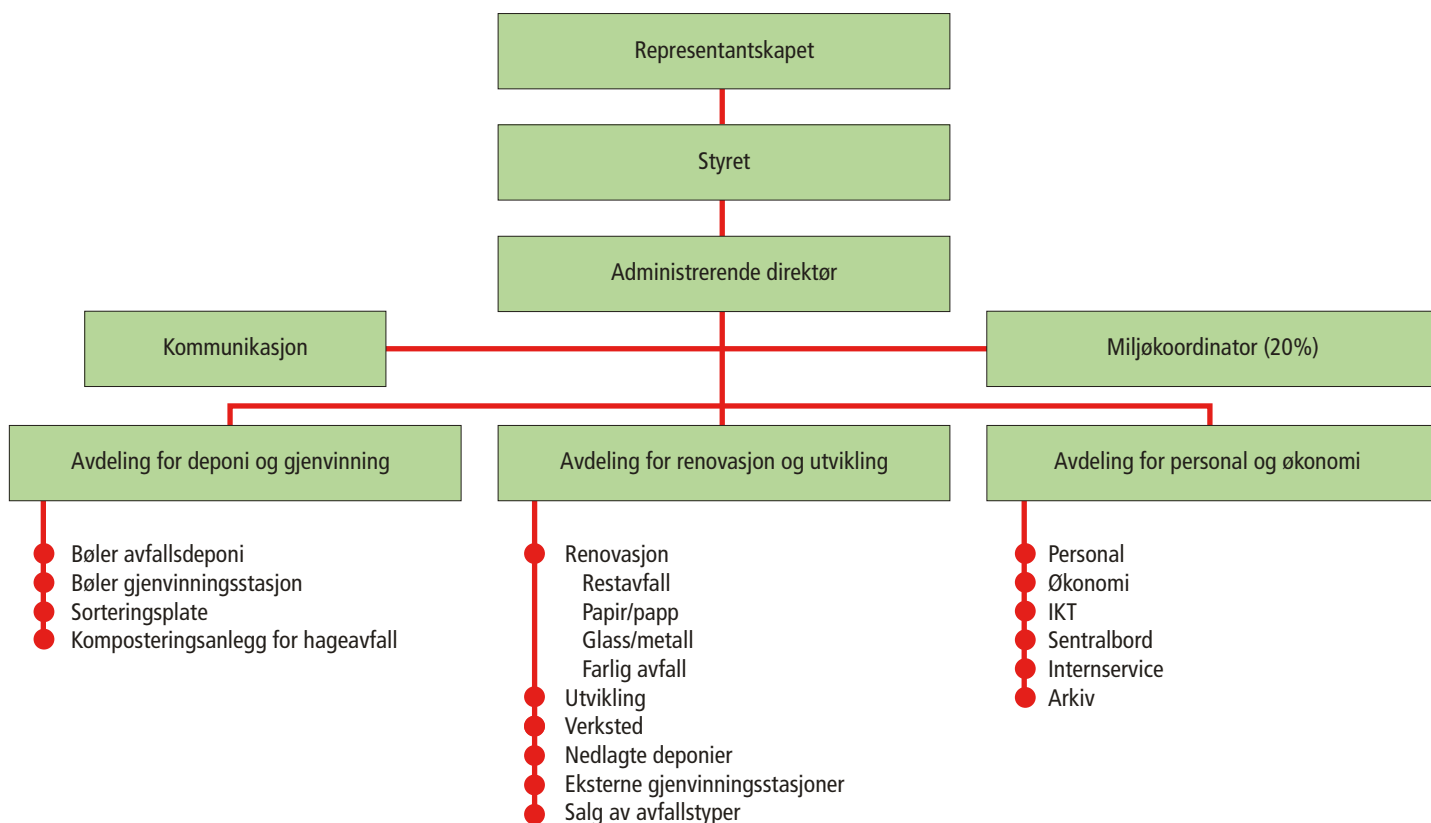
Arbeidsmiljø og ansatte

Ved utgangen av 2009 hadde ROAF 37 ansatte, som til sammen utgjør 33,5 årsverk. I tillegg har vi 2 ubesatte stillingshjempler (renholder og maskinkjører, begge 100%), antall ansatte økte med 1 person som var en nyopprettet IKT stilling i 2009.

Utvikling i sykefravær i prosent

	2007	2008	2009	Endring 2008- 2009	Endring 2007- 2009
Totalt sykefravær menn og kvinner	8,8	6,9	4,7	-32	-47
Langtidsfravær (over 16 dager)	6,7	4,1	3,7	-10	-45

Som tabellen over viser har utviklinga i sykefravær de siste 3 årene vært god. Forebyggende tiltak som ble satt i gang i 2009 er en god seniorpolitikk, treningstilbud, arbeidsmiljøutvalg (AMU) og man fortsatte med tilbud om naprapat.



Seniorpolitikk

Seniorpolitikk ble vedtatt av ROAFs styre 09.03.2009, og ble gjeldende fra 01.05.2009. Den enkelte søker ledelsen om det/de tiltak som ønskes, og visse kriterier må oppfylles. Av tiltak kan man ønske 1 av følgende 3 muligheter:

1. 80% arbeidstid – 100% lønn
2. Lønnstillegg på kr 20.000
3. 1 uke ekstra ferie

Alle virkemidlene tar utgangspunkt i 100% stilling. Ved redusert stilling, reduseres virkemidlet tilsvarende. I løpet av 2009 har 4 ansatte fått innvilget seniortiltak. 2 personer på tiltak 1, og 2 personer på tiltak 2. Et positivt mønster, som vi ser allerede nå er at senior tiltak ser ut til å redusere sykefraværet. Ordningen skal evalueres av styret etter ett år.

Treningstilbud

Fra 1. september 2009 fikk ansatte ved ROAF et nytt helsefremmende velferdstilbud. Dette går ut på at ROAF dekker 75% av treningsutgifter på treningssenter eller lignende. Pr 31.12.2009 var det 10 ansatte som benyttet seg av dette tilbudet. Ordningen skal evalueres etter 1 år.

Naprapat

ROAF har hatt tilbud om naprapatbehandling på Bøler siden januar 2008. Dette for å forebygge og eventuelt behandle ulike belastningslidelser. Naprapaten kommer til ROAFs lokaler ca en gang hver tredje uke og gir behandlinger. Han tilbyr da 10 behandlingstimer pr gang.

Arbeidsmiljøutvalg (AMU)

Et annet forebyggende tiltak som ble igangsatt i 2009, var arbeidsmiljøutvalg. Bedrifter under 50 ansatte er ikke pliktet å opprette et AMU, men siden det var et ønske både fra ledelse og ansatte ble det startet opp. Første møte var 21.09.2009. Allerede etter 2 møter så vi oss nødt til å korte ned på agendaen på grunn av for mange saker. Dette var tydeligvis et veldig velkomment utvalg.

Forbedringspunkter/avvik

Det ble registrert 36 avviksmeldinger i 2009 mot 12 i 2008. Det er en stor, men ønskelig økning. Økningen kommer nødvendigvis ikke av flere avvik enn tidligere, men at det i 2009 ble økt fokus på avviksregistrering/forbedringsforslag. 7 av avvikene påførte skade på person. Da er alt av skader tatt med, helt ned til kutt i fingeren.

Kompetansekartlegging

I 2009 ble det gjennomført kompetansekartlegging av alle ansatte. Dataene skal hodes ved like ved å ha en årlig gjennomgang, for å forsikre seg om at alle endringer og tillegg i kompetanse blir oppdatert.

Fagbrev i gjenvinningsfaget

Som et tilbud til våre ansatte og som et ledd i kompetanseheving av gjenvinningsoperatørene våre, ble det i 2009 satt i gang et samarbeid med Øvre Romerike Avfallsselskap IKS (ØRAS) om mulighet til å ta fagbrev i gjenvinningsfaget. Oppstart blir medio mars 2010. Det vil bli arrangert ca 20 undervisningskvelder, samt en helgesamling. Undervisningsperioden vil være fra mars 2010 til mars 2011. Eksamineringsperioden vil sannsynligvis være mars – juni 2011.

Miljøaspekter, samfunnsansvar og CO₂-fotavtrykk

Klimakvoter

ROAF har et samfunnsansvar for å bedre klimaet og redusere CO₂ utslippene innen den driften vi har ansvaret for. Fra 01.07.2009 begynte ROAF å kjøpe klimakvoter for alle flyreiser som gjøres i forbindelse med vår virksomhet og for all bruk av tjenestebiler.

Anskaffelser

ROAF ønsker å kjøpe tjenester/varer av leverandører som leverer produkter som er miljø- og klimavennlige. Vi vil derfor, så langt det er mulig, sette krav til leverandørene våre om at de er miljøvennlig fremstilt som svanemerket eller liknende ved inngåelse av nye kontrakter. ROAF stiller også krav til leverandører av transporttjenester om



at de skal følge best tilgjengelige teknologi innen den tjenesten de leverer, dette gjelder da spesielt utslipp, avgasser med mer. Vi ønsker å bedre miljøet og være med å støtte gode og trygge arbeidsplasser. Til eget forbruk på arrangementer og ellers kjøper vi fortrinnsvis økologisk og fairtrade der det lar seg gjøre.

Forbruk

ROAF skal i sin daglige drift strebe etter å produsere minst mulig avfall og sikre en god sluttbehandling av det avfallet som oppstår. Alle skal tenke seg om angående nødvendighet før man kjøper inn noe eller skriver ut noe, alle utskrifter skal være tosidig. ROAF sorterer eget avfall blant annet i administrasjonen i 7 avfallstyper som er papir, glass- og metallemballasje, plastemballasje, ee-avfall/farlig avfall, matavfall som vi komposterer selv, ombruk av brukbare gjenstander og møbler, samt restavfall.

Deltagelse i næringsdelegasjon til Soweto i Sør-Afrika

ROAF fikk i november 2009 mulighet til å bli med Innovasjon Norge til Sør-Afrika i forbindelse med en næringsdelegasjon ledet av Kong Harald og Dronning Sonja. ROAF takket ja til invitasjonen og Øivind

Brevik og Per Lenborg fikk mulighet til å delta. Delegasjonen besto av ca 100 personer fra ulike bedrifter innen blant annet fornybar energi som var det temaet ROAF har mest tilknytting til.

I Soweto i Johannesburg fikk ROAFs deltagere mulighet til å se både et avfallsdeponi (uten noen form for sigevannrensing eller gassuttak) og ulike innsamlere av plast. På avfallsdeponiet var det ca 100 mennesker som jobbet med å plukke ut alt de kunne finne av nyttbare ting, plastbiter, metaller, trevirke osv. Når man vet at land som Sør-Afrika har energimangel og ingen utnyttelse av restavfallet, i form av energigjenvinning eller lignende, blir dette en tankevekker. Det er relativt små midler som skal til i slike områder før man kan skape klima- og miljøriktige arbeidsplasser. I et utvidet samfunnsansvar burde kompetansebedrifter som ROAF muligens bidra i et større perspektiv i framtida, spesielt med tanke på at det i slike områder av verden vil være langt mindre ressurser som skal til for å bedre klodens klima, enn om man bruker den samme ressursen på Romerike. Reisen til Soweto synliggjør at vi har ulike utfordringer og ulike perspektiver, men det er det samme klimaet som blir påvirket av de handlinger vi gjør.



An aerial photograph of a large industrial or construction site. The site is characterized by several large, dark-roofed buildings, likely warehouses or workshops. Numerous parking lots are visible, many of which are filled with vehicles, including cars, trucks, and heavy machinery. A prominent feature is a large, open green field in the center of the site, surrounded by trees and a road. The overall layout suggests a well-organized industrial or construction facility.

I 2007 ble det satt i gang et prosjekt for å se på mulighetene for å utvide driftsbygget og administrasjonsbygget. På drift var det et stort behov for mer garderobeplass og i administrasjonen var det behov for flere kontorer samt et større møterom som også kunne fungere som undervisningsrom, i tillegg manglet lagerplass og arkivplass (brakker ble leid inn og hyller plassert på hvert ledige sted). For driftsbygget ble det planlagt å bygge på en etasje, administrasjonsbygget ble planlagt bygget ut mot vest. Sakte men sikkert tok planene form i løpet av 2008.

Situasjonskart
Bøler øvre del.

Det området vi bruker i dag bærer preg av at det til nå har vært god plass her. Når behovet for nye funksjoner og bygg har meldt seg har disse blitt plassert der det var et ledig areal. Nå ser vi at dette har vært uheldig med tanke på de utfordringene vi står ovenfor. Dette er grunnen til at det ble besluttet å lage en masterplan for hele området på Bøler. En plan som sier noe om hvordan vi vil at arealutnyttelsen skal se ut 10 til 15 år frem i tid. På denne måten kan vi planlegge og



*Flyfoto Bøler
øvre del.*

utføre endringer underveis slik at vi til slutt kommer i nærheten av det vi mener er optimalt for vår aktivitet.

Vi fant raskt ut at vi burde samkjøre drift og administrasjon. Vi vil kunne få betydelige fordeler av å legge alt til ett bygg. Så i stedet for å utvide litt her og litt der ble det besluttet å bygge ett felles bygg. Vi oppnår noen økonomiske fordeler ved å bygge på en plass i stedet for på to. Vi får stordriftsfordeler med tanke på en kantine i stedet for to, vi trenger kun ett sett garderober og så videre. En annen viktig fordel med å slå sammen byggene og få alle ansatte inn under samme tak er at man da får felles kultur. Vi utførte en liten høringsrunde blant de ansatte for å få tilbakemeldinger på hvordan en slik sammenslåing ville bli mottatt. Vi registrerte med stor glede at samtlige var entusiastiske og positivt innstilt på dette.

Fellesbygg

Vi har fått laget en prosjektbeskrivelse som forteller noe om hvilke behov vi må ha dekket og litt om hva vi håper på å oppnå. Det er viktig for oss å få til et bygg som dekker våre behov på en god måte de nærmeste årene. Vi er ikke ute etter noe signalbygg eller fyrårn. Vi ønsker oss et bygg som alle som jobber her samt våre eiere kan være stolte av og føle et eierskap til. Vi ser for oss et fremtidsrettet bygg med lavt energibehov, oppført med materialer som i lavest mulig grad er til skade for miljøet dette også i henhold til våre eierkommuners klima- og energiplaner, samt «Klimakur 2020».

Bøler avfallsdeponi

På Bøler har ROAF et avfallsdeponi som ble opprettet i 1989, volumet ved opprettelsen var 2.000.000 m³. Avfallsdeponiets levetid var den gangen estimert til 20 år, altså skulle det legges ned i 2009. Ved utgangen av 2009 var ca 1.100.000 m³ av volumet brukt, dvs at ca 900.000 m³ er restkapasiteten. I løpet av 2010 vil ROAF beregne hvor lang levetid dette restvolumet kan ha ut i fra erfaringer ROAF skaffer seg etter at det ble forbudt å deponere organisk materiale (trevirke, papir, mat osv) 1. Juli 2009. Å ha et avfallsdeponi som Bøler avfallsdeponi vil være svært nyttig for ROAFs

8 eierkommuner da det finnes en del avfallstyper som ikke lar seg gjenvinne, som for eksempel eternitt (asbest), porselen, isolasjonsmaterialer, PVC og andre avfallstyper som vi ønsker å få ut av kretsløpet. Dette er avfallstyper som et moderne avfallsdeponi som Bøler er meget godt egnet til å ta i mot. På Bøler avfallsdeponi tar ROAF også i mot avfall fra næringskunder, samt alt restavfall som skal energigjenvinnes omlastes på Bøler før det sendes videre, slik at man får redusert beslektningene på veinettet. Totalt ble det utført mer enn 16370 inn og utveinger på Bøler i 2009, noe som blir ca 70 transporter pr dag over vekta. Se også miljørapportdelen for mer info om avfallsdeponiet.

Avfallsbrønner og avfallssug

Avfallsbrønner blir stadig mer populært og anbefales stadig i større grad fra ROAFs side. Avfallsbrønnene kan tilpasses behovene til det enkelte sameie eller borettslag, da de leveres i ulike størrelser. De er også mer estetiske, samt lang mer hygienisk og mindre brannfarlige enn ordinære avfallsbeholdere. I tillegg er de ofte tilpasset universell utforming. Det samme som for avfallsbrønner gjelder for avfallssug, både de stasjonære og de mobile. Avfallssug er spesielt godt egnet i tettbygde strøk hvor man har lyst og behov for å utnytte utearealer til annet enn å ha store containere eller beholdere. Med avfallssug blir det kun et lite påkoblingspunkt på utsiden av bygget, mens avfallet samles opp i tette tanker under bakken eller i kjeller eller lignende.

Nytt pumpehus i Leirsund.



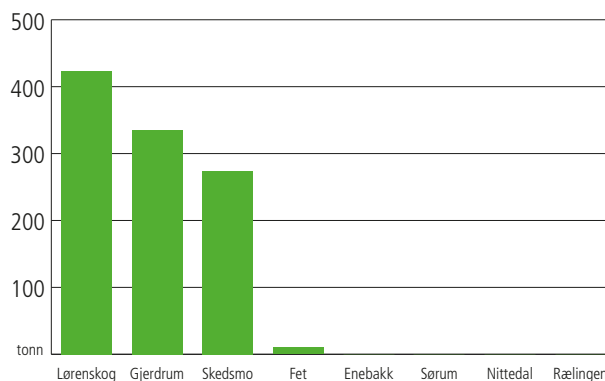
Kompost fra hageavfall

Kompost fra hageavfall er blitt solgt i sekker og bulk. ROAF har ikke hatt ansvar for dette området i mer enn 3 år og har foreløpig ikke greid å markedsføre komposten tilstrekkelig, selv om 2009 ble det beste året siden ROAF tok over komposteringa av hageavfall. Komposten ROAF produserer er klassifisert til klasse 0 av Bioforsk, hvilket er beste kvalitet, komposten egner seg flott til å blande med leire eller sandholdig jord. I 2009 solgte ROAF kompost for ca kr 110.000,- noe vi håper å fordoble i 2010. ROAFs eierkommuner ble tilbudt kompost fritt tilkjørt høsten 2009, noe flere av kommunene benyttet seg av, se egen tabell for mengder.

Hjemmekompostering av matavfall

Komposteringskursene (for hjemmekompostering) har vært en suksess og bør videreføres. Dette er ypperlig for de som har litt plass i egen hage til en kompostbeholder. Alle våre eierkommuner fikk tilbud om å holde ett kompostkurs i regi av ROAF og Grønn hverdag. Dette var et gratis tilbud til alle abonnentene om å lære mer om kompostering av matavfall og hageavfall. Kursdeltakerne fikk tilbud om å kjøpe en svanemerket kompostbeholder, Kompostbjørn til kr 1.500,- som er sterkt subsidiert av ROAF. Totalt har vi holdt kurs i 6 av våre 8 eierkommuner. På grunn av dårlig påmelding i Enebakk og Gjerdrum ble disse avlyst. Deltakerne som allerede var påmeldt i de to kommunene ble flyttet til oppsamlingskurs i Skedsmo. I Sørums og Enebakk kommuner får man reduksjon i renovasjonsgebyret dersom man kan dokumentere at man faktisk komposterer eget matavfall. Enebakk refunderer 15% av renovasjonsgebyret. I Sørums kommune får man refundert kr 677 kr på 140 liters beholder. Totalt var det 131 påmeldte på kursene som vi arrangerte i 2009.

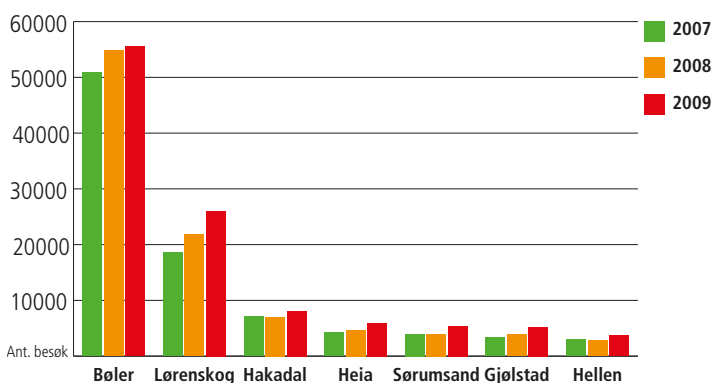
Kompost pr kommune i 2009



Returpunkter for glass- og metallemballasje

ROAF har økt antall glass og metalloppsamlere, men fokuset er at vi skal ha stadig flere i årene fremover. Antallet har økt fra 60 ved årsstart til 70 ved årsskiftet, en økning på 17%. ROAF har tatt kontakt med velforeninger, borettslag og andre aktuelle for å finne plasser for å sette flere returpunkter for glass- og metallemballasje, dessverre har ikke dette resultert i den ønskede økningen med antall punkter, så ROAF fortsetter med uforminskert styrke å finne egnede plasser. Når vi skal anbefale renovasjonsløsninger i nye boområder forsøker vi også å få utplassert beholdere for glass-avfall. Det bør også i økende grad vurderes om en del av punktene er nedgravde løsninger. Målet i handlings- og økonomiplanen er 100 punkter i løpet av 2010, noe ROAF behøver utstrakt hjelp fra grunneiere, borettslag, sameier, velforeninger og sine eierkommuner for å nå.

Besøk på gjenvinningsstasjoner 2007 – 2009



Deponidrift før
01.07.09



Gjenvinningsstasjoner

Det er høyt fokus på at ROAFs gjenvinningsstasjoner skal være funksjonelle og dekke de behovene som er nødvendig. Antall besøk på gjenvinningsstasjonene har økt fra 99.025 i 2008 til 111.577 i 2009, en økning på 12,7%. I den forbindelse har Gjølstad gjenvinningsstasjon i Enebakk fått ca. 1 mål asfaltert plate for mottak av hageavfall. Det er også laget en rampe slik at biler kan kaste direkte i containere. Dette er en vesentlig forbedring i forhold til tidligere. På Bøler gjenvinningsstasjon har det blitt utvidet med flere avfallstyper i løpet av 2009, da dette er den plassen det er best plass.

Miljøbilen

Hver vår og høst er det lagt opp til innsamlingsruiter i alle 8 kommunene med miljøbilen som samler inn både farlig avfall og EE-avfall. Dette er et svært populært tilbud, og bilene stoppet på 100 plasser i 2009 hvor hele 1.613 personer leverte 22.869 kg farlig avfall og EE-avfall, altså ca 14,2 kg pr leveranse. Dette er i hovedsak et tilbud til de som ikke har mulighet til å benytte seg av gjenvinningsstasjonene.

Ombruk

Ombruk som er det nest høyeste trinnet i avfalls-pyramiden får stadig større fokus og det er viktig å tilrettelegge for økt ombruk for alle ROAFs innbyggere. I den forbindelse har ROAF inngått et samarbeid med UFF (Utviklingshjelp fra folk til folk) hvor det nå er plassert ut beholdere for brukte klær på alle ROAFs gjenvinningsstasjoner. I tillegg samarbeider ROAF med Miljøhuset Gnisten i Nittedal og Aktivum i Rælingen hvor det tas ut brukbare gjenstander fra Hakadal gjenvinningsstasjon og Bøler gjenvinningsstasjon som andre kan ha nytte av.

Sortering av matavfall og plastemballasje

Utredning for sortering av matavfall og plastemballasje har krevd mye tid i 2009. Det er i løpet av 2009 og starten av 2010 som peker seg ut 2 aktuelle løsninger for ROAF som helhet, da det er mange hensyn å ta i de 8 eierkommunene. Dette gjelder spesielt i forhold til boligstruktur, allerede etablerte avfalls løsninger når det gjelder avfallssug og nedgravde løsninger, samt steder med dårlig plass for utsetting av flere beholdere eller containere. De 2 alternativene ROAF har igjen i forhold til en god kost/nytteverdi for både innbyggerne og miljøet er en løsning med optisk sortering hvor matavfallet sorteres i grønne poser og plastemballasjen i blå poser lik den løsningen som er valgt i Oslo, eller en løsning hvor matavfallet også sorteres i grønne poser, mens plastemballasjen sentralsorteres etter kvaliteter som er gode å materialgjenvinne, dette ved hjelp av infrarød stråling som gir en langt større utsortert mengde plastemballasje pr innbygger. Den siste løsningen er ikke så godt utprøvd for matavfall ennå og det behøves noe bedre beslutningsgrunnlag før endelig valg av løsning tas, det vises til www.roaf.no for mer info om disse alternativene.



ROAF's miljøbil.



Blinkesko er faktisk farlig avfall.

Innbrudd og hærverk

Noen av de avfallstypene ROAF håndterer har såpass stor verdi at det ofte er innbrudd, tyveri og hærverk på gjenvinningsstasjonene. Dette er et stadig tiltagende problem, som medfører mye ekstraarbeid. Blant annet opplevde vi at mange tonn med blybatterier ble stjålet i løpet av en kort periode, noe som også medfører reduserte inntekter for oss.

ROAFs informasjonsarbeid

www.roaf.no og andre informasjonskanaler

Øverste trinn på avfallspyramiden er at avfall ikke skal oppstå (figur side 33), dette er et vanskelig mål og hovedansvaret for å nå dette målet er lovgivende myndigheter, produsenter og forbrukere. Det ROAF kan gjøre for å nå dette målet er ved aktivt og riktig informasjonsarbeid som skjer gjennom mange kanaler som www.roaf.no, ROAFs avfallsblogg på www.roaf.no (Norges første avfallsblogg), å svare riktig og hurtig på alle henvendelser, tlf, e-post, brev, gjennom holdningsskapende arbeid som ROAF-skolen, ulike kampanjer, gode dialoger med våre 8 eierkommuner, foredrag, undervisning, i lokalmedia både ved redaksjonelt stoff, annonser, leserinnlegg osv. Totalt antall treff på www.roaf.no i 2009 var 63408 mot 44850 i 2008. En økning på hele 41%.

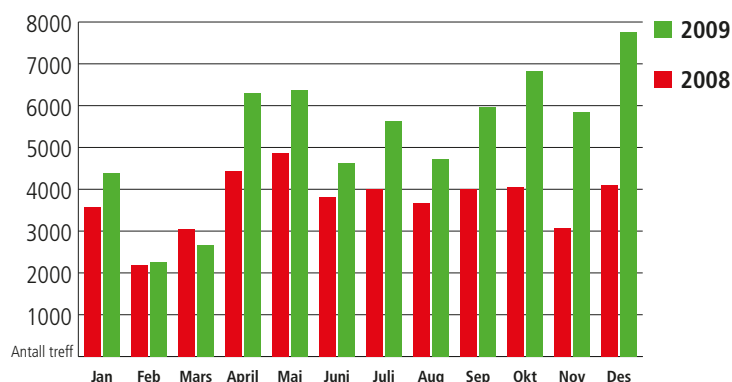
Operasjon duppeditt

«Operasjon duppeditt» var en nasjonal kampanje for å samle inn småelektronikk som gikk på høsten i 2009. ROAF deltok i denne kampanjen og i den forbindelse inviterte vi alle 4. klassinger i våre kommuner til å delta i en konkurranse om å få samlet inn flest enheter av elektriske og elektroniske produkter. Den klassen på hver skole som samler inn mest vant 5.000 kr til klassekassen. Den 4. klassen som har samlet inn flest enheter av alle skolene i våre eierkommuner vant i tillegg 10.000 kr til klassekassa. Den beste 4. klassen vant totalt kr 15.000,-. Totalt ble det samlet inn 2.118 kg med duppeditter bare av disse elevene.

ROAF skolen

For å skape gode holdninger omkring kildesortering og miljø har ROAF siden 2007 hatt et eget skoleprosjekt. Hos mange skoler er tema miljø, natur og klima en del av pensum på 4. trinn. ROAF ønsker å bidra til større kunnskap og kompetanse. ROAF tilbyr skolene et gratis undervisningsopplegg som tar for seg temaer rundt kildesortering og hva avfall er og kan brukes til. Et av målene er å lære barn å kildesortere og gjenvinne. Elvene får også en innføring i hvordan man skal behandle for eksempel farlig avfall på en miljøriktig måte. Ved å informere om dette kan barna selv være med på å redusere farlige utslipp i naturen, og kanskje operere som «miljødetektiver» i hjemmet.

Totalt antall treff på www.roaf.no 2008 - 2009





Engasjerte elever som deltok på operasjon duppeditt.

Vi ser helt klart nytten av å starte tidlig med å få inn gode holdninger hos barn. Alle skolene har fått tilbud om å delta på dette, men det er opp til skolene å melde sin interesse til oss. Vi vil gjerne besøke så mange som mulig og håper etterspørselen øker etter hvert som tilbudet blir mer kjent.

I 2009 har nesten 1.300 elever fullført ROAFs undervisning i avfall, gjenvinning og miljø. I hovedsak er det 4. trinn som får tilbud men det har vært elever i alle aldersgrupper. Undervisningene blir tilrettelagt nivået om det er barnehage, grunnskole, ungdomstrinn, videregående eller høyskole.

Miljøkampen på TVRomerike

I samarbeid med TVRomerike og ØRAS ble det laget en serie på 8 programmer hvor 7. klasse ved 8 skoler på nedre og øvre Romerike konkurrerte i tema avfall, miljø og gjenvinning. Formålet med programmet var å øke kunnskapen om temaet blant voksne og barn. Vinnerklassen fikk en dag på Tusenfryd sponset av TVRomerike.

ROAF mottar store mengder hageavfall hvert år som omgjøres til kompostjord. Komposten er analysert hos Bioforsk og er av beste kvalitet. Du kan kjøpe kompostjord hos ROAF.



Resultatregnskap

RESULTATREGNSKAP 01.01-31.12.

	Note	2009	2008
Salgsinntekt	5	123 670 840	127 190 217
Leieinntekter		380 703	643 645
Annen driftsinntekt		3 416 760	3 733 117
Gevinst ved avgang driftsmidler		773 571	59 619
Sum driftsinntekt		128 241 874	131 626 598
Forbruksmateriell		556 176	684 687
Renovatører		71 628 815	65 579 237
Drift av fyllplasser og anlegg		11 435 090	8 780 756
Lønn og andre sosiale kostnader	6,7	19 842 211	18 602 104
Salgs- og administrasjonskostnader		13 966 413	13 782 422
Ordinære avskrivninger	3	13 486 069	13 145 686
Nedskrivninger	3		
Tap ved avgang driftsmidler		79 485	0
Tap på fordringer		24 155	16 553
Avsetning til etterdriftsfond	11	1 439 898	799 328
Sum driftskostnad		132 458 312	121 390 772
Driftsresultat		-4 216 438	10 235 827
Finansposter			
Renteinntekter		2 025 688	2 307 775
Rentekostnader	4	1 452 452	2 366 670
Andre finanskostnader		59 322	195 553
Sum finansinntekter og kostnader		513 914	-254 448
Ordinært resultat		-3 702 524	9 981 379
Årsresultat	8	-3 702 524	9 981 379

Balanse

EIENDELER

	Note	2009	2008
--	------	------	------

Anleggsmidler

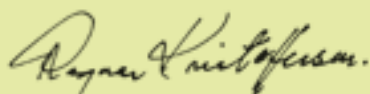
Varige driftsmidler			
Bygninger	3	9 952 974	10 799 650
Anlegg og tomter Bøler	3	21 260 159	20 951 451
Tomter	3	2 252 787	2 019 409
Gjenbruks og miljøstasjoner	3	13 046 725	13 858 957
Maskiner, trucker og biler	3	17 236 977	12 202 575
Containere og beholdere	3	6 985 916	8 431 316
Kontormaskiner og inventar	3	967 568	589 546
Sum varige driftsmidler		71 703 106	68 852 904

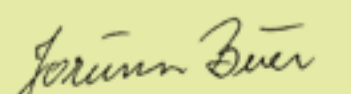
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i verdipapirer	10,11	6 150 001	9 791 550
Andre langsiktige fordringer		4 977 406	6 613 761
Sum finansielle anleggsmidler		11 127 407	16 405 311
Sum anleggsmidler		82 830 513	85 258 215

Omløpsmidler

Fordringer			
Kundefordringer	2	12 857 899	15 370 353
Andre fordringer		671 444	2 436 233
Sum fordringer		13 529 343	17 806 586
Bankinnskudd, kontanter o.l.	1	55 625 809	55 431 906
Sum omløpsmidler		69 155 152	73 238 492
Sum eiendeler		151 985 665	158 496 707

Bøler 17. mars 2010


Ragnar Kristoffersen, styreleder


Jorunn Buer, nestleder


Nina Kristiansen


Knut Mikalsen

EGENKAPITAL OG GJELD

	Note	2009	2008
Egenkapital			
Bunden egenkapital			
Andelsinnskudd	8,9	1 400 000	1 400 000
Sum innskutt egenkapital		1 400 000	1 400 000
Fri egenkapital			
Fri egenkapital/udekket underskudd	8	39 144 677	42 758 250
Sum opptjent egenkapital		39 144 677	42 758 250
Sum egenkapital		40 544 677	44 158 250
Gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktige lån	4	44 157 170	49 369 870
Pensjonsforpliktelser	6	2 203 784	2 023 558
Avsetning til etterdriftsforpliktelse	11	35 239 778	33 799 880
Sum annen langsiktig gjeld		81 600 732	85 193 308
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		13 292 959	11 928 221
Skyldige skattetrekk, arbeidsgiveravgift, mva o.l		1 189 497	3 064 360
Påløpne lønninger, feriepenger		1 653 371	1 422 012
Annen kortsiktig gjeld		13 704 429	12 730 555
Sum kortsiktig gjeld		29 840 256	29 145 148
Sum gjeld		111 440 988	114 338 456
Sum egenkapital og gjeld		151 985 665	158 496 707

Kari E. Krogstad

Kari Krogstad

Nina E. Kveim

Nina E. Kveim

Thorleif Kristiansen

Thorleif Kristiansen

Øivind Brevik

Øivind Brevik, Administrerende direktør

Kontantstrømanalyse

Likvider tilført/brukt på virksomheten

	Note	2009	2008
Årets resultat		-3 702 524	10 070 378
Gevinst ved salg av anleggsmidler		-773 571	-59 916
Ordinære avskrivninger		13 486 069	13 145 686
Tilført fra årets virksomhet		9 009 974	23 156 147
Endring kundefordringer		2 512 454	428 760
Endring i øvrige omløpsmidler eksklusiv likvider		1 764 789	-1 238 131
Endring leverandører		1 346 989	-4 398 265
Endring i øvrig kortsiktig gjeld		-670 422	-3 175 274
Endring i pensjoner		180 226	331 446
Endring i andre langsiktige forpliktelser		1 439 898	799 327
Netto likviditetsendring fra driften	A	6 573 934	-7 252 137
Likvider tilført/brukt på investeringer:			
Investering i varige driftsmidler		-16 523 786	-15 532 787
Salg av varige driftsmidler (salgssum)		1 068 526	80 000
Investering i finansielle anleggsmidler		-	-2 000 000
Utbetalt fra finansielle investeringer		5 277 904	25 181 414
Netto likviditetsendring fra investeringer	B	-10 177 356	7 728 627
Likvider tilført/brukt på finansiering			
Nedbetalt gammel gjeld		-5 212 700	-4 510 690
Opptak av ny gjeld		-	15 000 000
Netto likviditetsendring fra finansiering	C	-5 212 700	10 489 310
Netto endring i likvider gjennom året	A+B+C	193 852	34 121 947
Likviditetsbeholdning 01.01.		55 431 907	21 309 910
Likviditetsbeholdning 31.12		55 625 809	55 431 907

Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk

Salgsinntekter

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres i takt med utførelsen.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet varekretsløpet er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales i løpet av ett år etter utbetalingstidspunktet. For gjeld er analoge kriterier lagt til grunn.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Varige anleggsmidler som forringes i verdi avskrives lineært over forventet økonomisk levetid. Anleggsmidlene nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld i norske kroner med unntak av andre avsetninger balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlenes forventede levetid. Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader. Påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostning/forbedring regnes i forhold til driftsmidlets stand ved kjøp av driftsmidlet.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres det for øvrige kundefordringer en uspesifisert avsetning for å dekke antatt tap.

Pensjoner

Pensjonskostnader og pensjonsforpliktelser beregnes etter lineær opptjening basert på forutsetninger om diskonteringsrente, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og ytelser fra folketrygden, fremtidig avkastning på pensjonsmidler samt aktuarmessige forutsetninger om dødelighet, frivillig avgang, osv. Pensjonsmidler er vurdert til virkelig verdi og fratrukket i netto pensjonsforpliktelser i balansen. Endringer i forpliktelsen som skyldes endringer i pensjonsplaner fordeles over antatt gjenværende opptjeningstid. Det samme gjelder estimatavvik i den grad de overstiger 10% av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor).

Arbeidsgiveravgiften kostnadsføres basert på innbetalt pensjonspremie for sikrede (kollektive) pensjonsordninger, mens den er periodisert i samsvar med endring i pensjonsforpliktelsen for usikrede pensjoner.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter og bankinnskudd.

Noter

Note 1 Bundne midler

Av totale likvide midler utgjør NOK 770.307 bundne skattetreksmidler.

Note 2 Kundefordringer

Kundefordringene står oppført til den laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi.

Det er avsatt NOK 54.605 til tap på fordringer pr. 31.12. Det er ingen endring i tapsavsetningen fra fjorårets avsetning.

Note 3 Anleggsmidler

	Anlegg utenom Bøler					Anlegg Bøler			
	Maskiner/ trucker biler	Kontor- maskiner/ inventar/ verktøy	Containere og beholdere	Grunn- erverv	Gjenbruks- og miljø- stasjoner	Bygninger	Anlegg Bøler	Grunn- erverv Bøler	Sum
Anskaffelseskost									
pr. 01.01.	22 519 480	3 053 246	23 939 674	2 181 333	28 515 621	20 548 105	52 001 538	2 255 568	155 014 565
Korreksjon av klassifisering									
tidligere år	-273 864	-583 014	-82 480	-370	-6 546 571	72 380	9 305 448		1 891 529
Tilgang gjennom									
året	9 092 600	826 830	1 233 900		56 000	239 164	5 075 292		16 523 786
Avgang gjennom									
året	-2 827 859	-330 854	-4 913 833		-1 743 023		-7 460		-9 823 029
Anskaffelses- kost 31.12.	28 510 357	3 627 916	20 177 261	2 180 963	23 768 073	20 859 649	66 374 818	2 255 568	167 754 605
Akkumulerte avskrivninger									
01.01.	10 316 905	2 463 700	15 508 358	161 924	14 656 664	9 748 455	31 435 123	1 870 532	86 161 661
Korreksjon av klassifisering									
tidligere år	559 254	-312 188	-1 315 678	23	-7 390 310	42 994	10 307 839	297	1 892 231
Avgang									
avskrivninger	-2 721 430	-330 854	-4 840 037		-1 743 023		-870		-9 636 214
Årets									
avskrivninger	3 118 651	177 982	3 838 702	38 189	1 711 971	1 115 226	3 372 567	112 779	13 486 067
Akk. av- og nedskrivninger									
31.12.	11 273 380	2 660 348	13 191 345	200 136	10 721 348	10 906 675	45 114 659	1 983 608	96 051 499
Bokført verdi									
pr. 31.12.	17 236 977	967 568	6 985 916	1 980 827	13 046 725	9 952 974	21 260 159	271 960	71 703 106
Avskrivningstid	5-7 år	3-7år	7år	20 år	10 år	20 år	10-20 år	20 år	

Anskaffelser og salg de siste fem år:

	2005	2006	2007	2008	2009	Sum
Nyinvesteringer	12 292 346	12 747 139	24 406 273	15 532 787	16 523 786	81 502 331
Salg	68 602	3 449 037	85 000	80 000	1 068 526	4 751 165

Note 4 Langsiktig gjeld

<i>Langsiktig gjeld består av følgende lån:</i>	<i>Rentesats</i>	<i>Lånesaldo</i>	<i>Lånesaldo</i>
<i>Norges Kommunalbank og Kommunekreditt</i>		<i>2009</i>	<i>2008</i>
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 1992	3,55%	2 303 230	3 224 570
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2000	2,91%	420 000	840 000
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2004	6,50%	1 350 000	1 650 000
Lån med 15 års løpetid tatt opp i 2004	6,50%	3 183 600	3 501 960
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2005	3,55%	5 812 500	6 187 500
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2007	4,20%	17 241 680	18 965 840
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2008	4,58%	13 846 160	15 000 000
		44 157 170	49 369 870

Lånene er garantert av deltakerkommunene.

Lån med forfall senere enn 5 år	22 673 040	25 667 480
---------------------------------	------------	------------

Note 5 Salgsinntekter

	<i>2009</i>	<i>2008</i>
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	100 875 000	92 000 000
Behandlingsinntekter og salg renovasjonsmateriell	34 514 252	69 327 363
Sluttbehandlingsavgift	-11 718 412	-34 137 146
	123 670 840	127 190 217

Note 6 Pensjoner

Selskapet omfattes av følgende pensjonsordninger:

1. Ordinær alderspensjon
2. Avtalefestet pensjon (AFP)
3. Tilleggs pensjon for perioden 62-67 år

Ordinær alderspensjon og avtalefestet pensjon (AFP) er dekket gjennom Kommunal Pensjonskasse (KLP).

Innskudd i pensjonsordningene finansieres via innbetaling fra de ansatte, samt av selskapets drift.

Totalt inngår 46 personer i pensjonsordningen.

Følgende forutsetninger er lagt til grunn ved beregningen av forpliktelsen som er finansiert via KLP.

- Diskonteringsrente	5,3%
- Årlig avkastning	5,5%
- Årlig lønnsvekst	4,5%
- Årlig vekst i folketrygdens grunnbeløp	4,3%

Pensjonskostnader	2009	2008
Årets opptjening	1 565 023	1 409 066
Rentekostnad	979 868	882 818
Brutto pensjonskostnad	2 544 891	2 291 884
Forventet avkastning	-727 433	-612 917
Administrasjonskostnad	114 997	67 126
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	1 932 455	1 746 093
Arbeidsgiveravgift	310 967	250 062
Netto pensjonskostnad etter arbeidsgiveravgift	2 243 422	1 996 155

Pensjonsforpliktelser

Brutto påløpt forpliktelse	17 749 470	14 697 744
Pensjonsmidler	-13 991 324	-11 282 203
Ikke resultatført estimatendring/-avvik	-2 084 261	-1 642 046
Netto påløpt forpliktelse før arbeidsgiveravgift	1 673 885	1 773 495
Arbeidsgiveravgift	529 899	250 062
Netto påløpt forpliktelser etter arbeidsgiveravgift	2 203 784	2 023 557
Forpliktelse tilleggspensjon som finansieres over selskapets drift	0	0
Netto pensjonsforpliktelse i balansen	2 203 784	2 023 557

Note 7 Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser

Lønnskostnader	2009	2008
Lønninger	14 613 830	13 516 701
Arbeidsgiveravgift	2 301 648	2 141 223
Pensjonskostnader	1 995 818	2 079 819
Andre ytelser	930 915	864 361
Sum	19 842 211	18 602 104

Gjennomsnittlig antall ansatte i løpet av regnskapsåret har vært 30 ansatte.

	Daglig leder	Styret
Lønn	790 914	406 900
Pensjoner	11 200	-
Annen godtgjørelse	16 532	-
Sum lønn og godtgjørelse	818 646	406 900

Revisor

Lovpålagt revisjon	96 300
Andre tjenester utenfor revisjonen	97 215
Sum honorar til revisor	193 515

Note 8 Egenkapital

Egenkapital 01.01	44 158 250
Feil fra tidligere år	88 951
Årets resultat	-3 702 524
Egenkapital 31.12	40 544 677

Årets resultat er ført mot annen egenkapital.

Note 9 Eierinformasjon

Følgende kommuner er deltager i selskapet:

	Eierandel
Enebakk	7,14%
Fet	7,14%
Gjerdrum	3,58%
Lørenskog	21,43%
Nittedal	14,29%
Rælingen	10,71%
Skedsmo	25,00%
Sørumsund	10,71%
	100,00%

Hver eier har rettigheter lik eierandel.

Note 10 Investering i verdipapirer

Verdipapirer langsiktig	Anskaffelses- tidspunkt	Anskaffelses- kost	Balanseført verdi
Nordea Market	2008	2 000 000	2 000 000
Nordea Market	2007	3 150 000	3 150 000
Nordea Market	2006	1 000 000	1 000 000
Sum langsiktige investeringer i verdipapirer, se note 11		6 150 000	6 150 000

Note 11 Avsetning til forpliktelse

Relatert til forskrift 2004-06-01 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) og Statens forurensningstilsyns veileder om krav til finansiell garanti av 2006, er det foretatt et estimat på forpliktelse til avslutning og etterdrift av deponiet på Bøler. Det er satt av til en forpliktelse på kr 33.799.880 til avslutning og 30 års etterdrift av deponiet i perioden 2040-2069.

Dette utgjør 100% av den totale forpliktelsen og er nåverdiregnet basert på en kalkulasjonsrente på 4% og avslutning av all virksomhet.

Andel av likvider kr 17.950.000 er direkte knyttet til finansiering av forpliktelser til etterdrift. Årets avkastning av midlene, kr 1.439.898 er øremerket kostnader til etterdrift. Avsetning til etterdriftsforpliktelse er økt tilsvarende i regnskapet pr 31.12.09 i likhet med tidligere år. Total bokført forpliktelse utgjør kr 35.239.778 pr 31.12.09.

Revisors beretning

Til representantskapet i Romerike Avfallsforedling IKS



BAKKE HJELMAAS LARSEN

Bakke Hjelmaas Larsen DA
Bellingstadsletta 15A
Postboks 104
1376 Bellingstad

Org. nr.: 902 768 061

Telefon: 66 62 59 00
Telefax: 66 58 05 70
E-post: SRFI.no
Internett: www.srfi.no

Medl. av Den norske Revisorforening

Ansvarlig revisor: Trond Dolvik

REVISJONSBERETNING FOR 2009

Vi har revidert årsregnskapet for Romerike Avfallsforedling IKS for regnskapsåret 2009, som viser et underskudd på kr. 3.702.524. Vi har også revidert opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til dekning av underskuddet. Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse, kontantstrømoppstilling og noteplysninger. Regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge er anvendt ved utarbeidelsen av regnskapet. Årsregnskapet og årsberetningen er avgitt av selskapets styre og administrerende direktør. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder revisjonsstandarder vedtatt av Den norske Revisorforening. Revisjonsstandardene krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimater, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av selskapets formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettvisende bilde av selskapets økonomiske stilling 31. desember 2009 og av resultatet og kontantstrømmene i regnskapsåret i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge
- opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til dekning av underskuddet er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Bellingstad, 17. mars 2010
Bakke Hjelmaas Larsen DA


Trond Dolvik
Statutert revisor

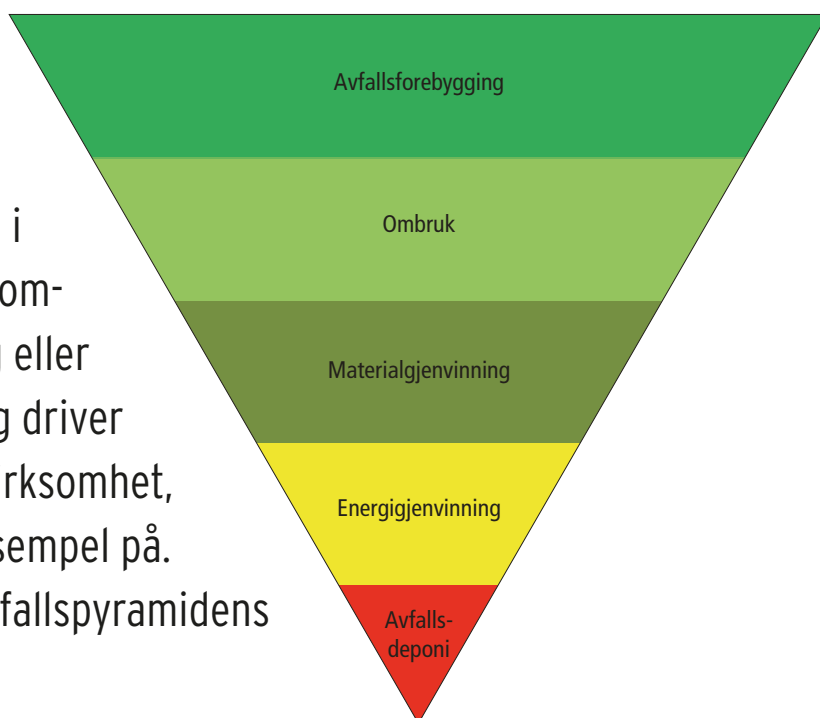


*Ved dårlige grunnforhold
er resirkulert glass (glassopor)
som fyllmasse et godt alternativ.
Nesten en million store
resirkulerte syltetøyglass gikk
med til stabilisering av ROAFs
omlastingsstasjon.*





ROAFs oppgave er å samle inn motta og behandle avfall slik at mest mulig av ressursene i avfallet kan utnyttes ved ombruk, materialgjenvinning eller energiproduksjon. I tillegg driver vi utstrakt informasjonsvirksomhet, noe ROAF-skolen er et eksempel på. ROAF jobber etter å nå avfallspyramidens prioriteringer som er:

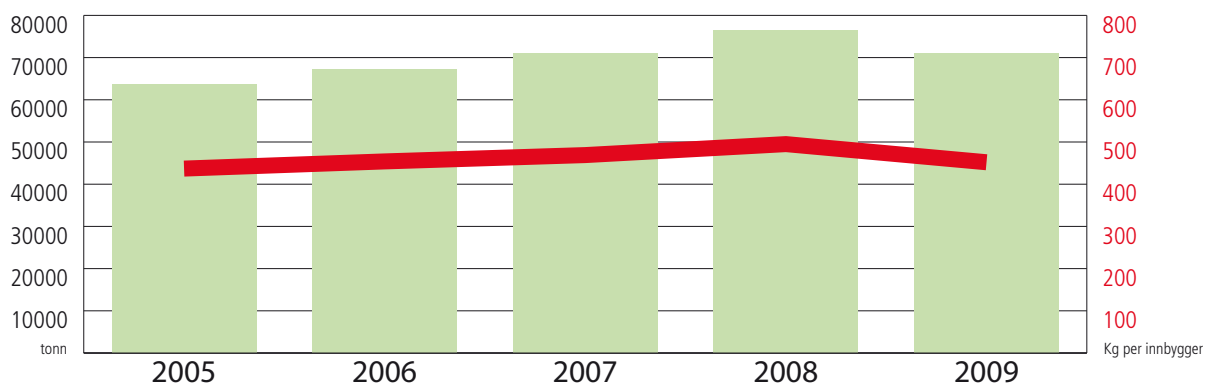


Revisjon av ISO 14001

ROAF er sertifisert i henhold til miljøstandarden ISO 14001, og har vært det siden 17.12.2004. Ved revisjonen i 2009 ble det ikke funnet noen avvik og kun 2 anmerkninger; den ene var å gjøre ROAFs

miljøpolitikk tilgjengelig på nett og den andre var å oppgradere systemet for internrevisjoner, samt 6 forbedringspunkter. Dette resultatet sier ROAF seg godt fornøyd med, men vi jobber iherdig videre for å bli stadig bedre.

Husholdningsavfall håndtert av ROAF 2005 - 2009



Næringsdel

Avfallstyper	Etterbehandling	Mengder 2009 (tonn)	Andel (%)
--------------	-----------------	------------------------	--------------

Avfall hentet hos abonnenten (Hentesystem)

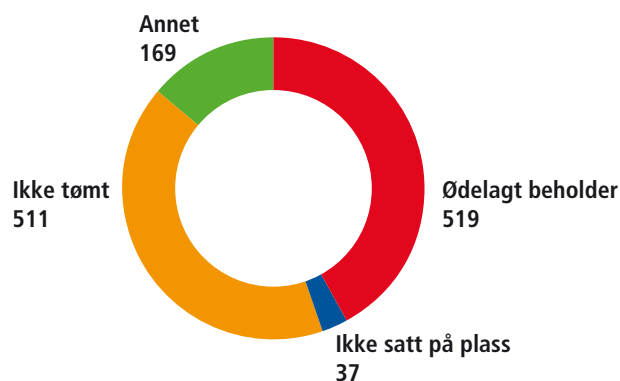
Restavfall	Energigjenvinning	1 082,1	39,7
Papir/papp	Materialgjenvinning	344,1	12,6
Plastemballasje	Materialgjenvinning	4,5	0,2

Avfall til Gjenvinningsstasjonene, returpunkt eller Miljøbilen (Bringesystem)

Restavfall før 01.07.09	Deponi	190,4	7,0
Restavfall etter 01.07.09	Energigjenvinning	221,7	8,1
Papp/papir	Materialgjenvinning	38,2	1,4
Rødboks for farlig avfall (Miljøbil)	Energigjenvinning	0,0	0,0
Glass- og metallemballasje	Materialgjenvinning	0,0	0,0
Farlig avfall	Energigjenvinning	16,2	0,6
Trevirke	Energigjenvinning	347,5	12,7
Jern og metaller	Materialgjenvinning	95,7	3,5
Hageavfall	Materialgjenvinning	228,9	8,4
Elektrisk og elektronisk avfall	Materialgjenvinning	60,4	2,2
Næringselektro	Materialgjenvinning	13,9	0,5
Trykkimpregnert trevirke	Energigjenvinning	39,8	1,5
Asbest	Deponering	5,8	0,2
Dekk	Ombruk/energigjenvinning	1,9	0,1
PCB vinduer	Gjenvinning (vindu), energiutnyttelse (trevirke) og destruksjon(PCB)	1,5	0,1
Gips	Materialgjenvinning	11,8	0,4
Klær (UFF container)	Ombruk	0,0	0,0
Ombruk	Ombruk	0,0	0,0
Plastemballasje	Materialgjenvinning	0,1	0,0
Batterier	Materialgjenvinning	5,5	0,2
Tomme malingsspann	Materialgjenvinning	0,4	0,0
Brennbart avfall	Energigjenvinning	6,4	0,2
Rene løsmasser (brukt som ekkmasse og til veibygging)	Deponering	11,3	0,4
Avfall totalt		2 727,6	100,0

Husholdning		TOTAL	
Mengder 2009 (tonn)	Andel (%)	Mengder 2009 (tonn)	Andel (%)
33 825,9	47,7	34 908,0	47,4
10 754,9	15,2	11 099,0	15,1
141,5	0,2	146,0	0,2
3 618,5	5,1	3 808,9	5,2
4 211,7	5,9	4 433,4	6,0
724,9	1,0	763,0	1,0
22,9	0,0	22,9	0,0
1 270,0	1,8	1 270,0	1,7
306,9	0,4	323,1	0,4
6 601,6	9,3	6 949,0	9,4
1 818,3	2,6	1 914,0	2,6
4 348,2	6,1	4 577,0	6,2
1 146,7	1,6	1 207,0	1,6
263,2	0,4	277,0	0,4
755,3	1,1	795,0	1,1
109,3	0,2	115,0	0,2
36,1	0,1	38,0	0,1
28,6	0,0	30,1	0,0
223,3	0,3	235,0	0,3
303,0	0,4	303,0	0,4
3,0	0,0	3,0	0,0
1,8	0,0	1,9	0,0
103,7	0,1	109,2	0,1
7,1	0,0	7,5	0,0
121,6	0,2	128,0	0,2
214,7	0,3	226,0	0,3
70 962,4	100,0	73 690,0	100,0

Etterbehandling	Gjenvinningsgrad%
Ombruk	0,5
Materialgjenvinning	29,5
Energigjenvinning	64,5
Deponering	5,5



Etterbehandling av avfallet

ROAF arbeider for at våre innbyggere skal bli mer miljøbevisste, for å øke gjenvinningsgraden og løfte denne høyest mulig opp i avfallspyramiden.

Ombruk er det nest høyeste punktet i avfallspyramiden og er noe ROAF har hatt mer fokus på i år.

Vi har i løpet av 2009 sørget for at alle gjenvinningsstasjonene har fått UFF- containere for oppsamling av klær og sko. I området som ROAF representerer er det i dag 2 ombruksbutikker, i Rælingen og i Nittedal, som belager noe av sin drift på gjenstander som kommer inn til ROAF. Vi tror det er marked for flere slike. I Lørenskog kommune er det i 2009 startet et arbeid for å utrede muligheten for en slik virksomhet. ROAF støtter tiltaket og er gjerne behjelpelig i arbeidet for å tilrettelegge for dette. Vi ser også på muligheten for å starte en liten ombruksbutikk i forbindelse med Nye Bøler. Vi har også i 2009 innført et nytt ombruks-skjema. Dette skal alle som tar ut gjenstander fra gjenvinningsstasjonen benytte og dermed vil vi få et innblikk i hvor mye av avfallet som direkte går til ombruk.

ROAF har også hatt stor oppmerksomhet på materialgjenvinning. Gjenvinningsstasjoner, returpunkt og egen papirinnsamling hjemme hos abonnentene, er eksempler på dette. I 2009 ble 29,5% av alt ROAF-avfallet materialgjenvunnet. ROAFs målsetting er å legge forholdene til rette for mer materialgjenvinning av avfallet. Materialgjenvinning vil si å gjenvinne materialet slik at det kan brukes om igjen til det samme produktet, eller noe helt annet.

I 2009 ble 64,5% av avfallet vårt energigjenvunnet. Innsamlet restavfall fra husholdningene, som utgjør den største biten av avfallet som går til energigjenvinning, var i 2009 34 908 tonn. Dette er en nedgang på ca 500 tonn fra 2008. Dette avfallet ble først og fremst levert til Energos anlegg på Hurum. Noe er også levert til forbrenning i bl.a. Sarpsborg eller til ulike anlegg i Sverige.

Følgende avfallstyper kunne i 2009 leveres gratis: hageavfall, elektriske og elektroniske produkter, hvitevarer/kuldemøbler, klær, glass og metallemballasje og farlig avfall og plastemballasje. Tanken er at det er «forurenseren» som betaler og at det skal lønne seg å kildesortere! Derfor vil vi forbedre tilbudet og utvider tilbudet vårt om å levere gratis jern og metaller, papp og papir i 2010. På gjenvinningsstasjonene tar vi også imot trevirke, impregnert trevirke, brennbart avfall og restavfall. I restavfallet er det mye organisk stoff som inneholder energi. Det er like mye energi i fire tonn avfall som i ett tonn olje.

Deponiforbud og utnyttelsesgrad ved energiproduksjon

Det er fra 01.07.2009 ingenting av avfallet fra våre husholdningskunder som havner på deponi med unntak av rene masser jord, stein og løsmasser, asbest og masser som ikke lar seg gjenvinne på noen måte). Restavfallet fra gjenvinningsstasjonene, som tidligere gikk til deponiet, ble fra 01.07.09, gjennom Geminor AS, sendt til Lidkøpings Varmeverk AB til energiutnyttelse. I 2009 ble 5,5% av husholdningsavfallet lagt på deponi, en reduksjon fra 11% i 2008. Her vil vi se en stor reduksjon til 2010, da restavfallet uavkortet vil gå til energiproduksjon.

I 2009 hadde Lidkøpings Varmeverk AB en utnyttelsesgrad på 95,3%.

ROAF har stort fokus på innsamling av farlig avfall.

Farlig avfall kan føre til skade på mennesker og dyr. Alle gjenvinningsstasjoner har mottak av farlig avfall fra husholdningene. Totalt mottok ROAF ca. 470 tonn farlig avfall. I tillegg mottok vi 115 tonn asbest og 795 tonn impregnert trevirke. Slik att den totale mengde passerte 1400 tonn.

I 2009 kjørte vi Miljøbil i alle kommunene våre. På miljøbilen kunne innbyggerne levere det de har av farlig avfall og små elektronikk. Miljøbilen er godt besøkt og på årets runde samlet ROAF inn ca. 23 tonn farlig avfall med miljøbilen.

Glass- og metallemballasje

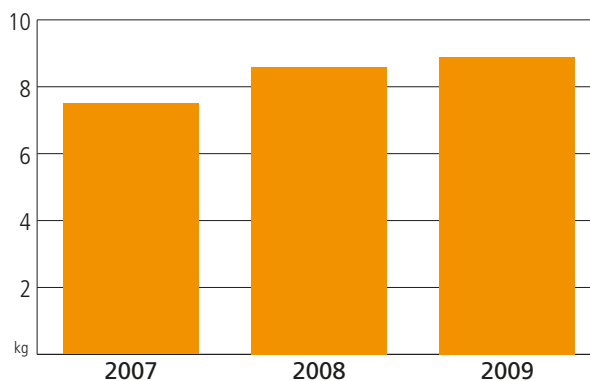
Glass- og metallemballasje er svært gunstig å gjenvinne og vi har gode etablerte løsninger for dette. Utfordringen for ROAF har vært å finne egnede steder, og ikke minst grunneiere som er villig til å gi oss tillatelse til å plassere ut glass- og metallemballasje oppsamlere på eiendommene deres. Det vil være mer attraktivt for folk å sortere ut glass og metall hvis returpunktet ligger i nærmiljøet. Vi tok derfor i 2009 kontakt med borettslag i våre eierkommuner med tilbud om glass- og metallemballasjeoppsamler. Vi har også bedt eierkommunene våre om hjelp i denne saken. I 2009 økte vi antall returpunkter fra 60 til 70 stk.

I ROAF kommunene ble det samlet inn 1.270 tonn glass- og metallemballasje. Det vil si at gjennomsnittlig sorterte hver innbygger ut 8,1 kg glass- og metallemballasje. Nordmenn generelt er svært flinke til å kildesortere glass, men et ønske fra ROAF er at abonnenten også skal ha like stort fokus på å kildesortere metallemballasje. Ved å kildesortere og gjenvinne sparer man naturen for forurensningen som oppstår i utvinningsprosessen av jomfruelig materiale, og dermed bevares også mange verdifulle og ikke fornybare råstoffer i naturen.

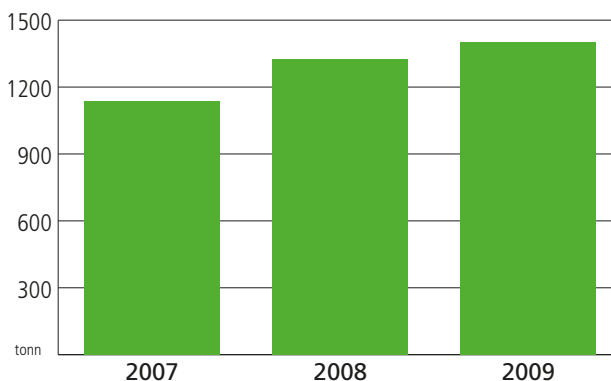
Papp og papir

Vi ser at mengden innsamlet papp og papir til gjenvinning har gått sterkt ned i 2009. Vi har hatt en reduksjon på 8,1%, dvs. over 1.000 tonn. Det er vanskelig å si hva dette skyldes, men noe av årsaken kan være at det er mindre papir i omløp pga finanskrisen. Salget av løssalgsaviser har også stupt i 2009.

Farlig avfall i kg pr innbygger



Farlig avfall



ALT UTSORTERT PAPP OG PAPIR FRA HUSHOLDNINGENE I ROAF-KOMMUNENE I 2005 - 2009

Kommune	Utsortert til materialgjenvinning					Endring fra 2008-2009 %
	2005 kg/innb	2006 kg/innb.	2007 kg/innb	2008 kg/innb	2009 kg/innb	
Enebakk	64,66	62,70	65,40	64,60	58,90	-7,74
Fet	88,42	91,10	90,40	83,40	76,80	-7,19
Gjerdrum	83,31	80,00	82,30	87,10	64,00	-24,37
Lørenskog	85,61	84,40	86,10	81,90	81,00	-0,51
Nittedal	73,92	79,60	79,50	77,20	73,60	-3,05
Rælingen	69,73	89,30	88,90	83,80	75,10	-9,42
Skedsmo	98,63	96,70	98,20	93,80	79,90	-13,33
Sørum	71,74	69,60	74,30	76,40	68,10	-7,29
SUM/gjennomsn.	83,70	84,50	86,80	83,60	75,60	-8,09

UTSORTERT GLASS- OG METALLEMBALLASJE FRA FORBRUKSAVFALL I ROAF-KOMMUNENE 2005 - 2009

Kommune	2006		2007		2008		2009	
	Ant. innbyggere	Kg./innb.	Ant. innbyggere	Kg./innb.	Ant. innbyggere	Kg./innb.	Ant. innbyggere	Kg./innb.
Enebakk	9 512	8,54	9 753	7,92	10 055	8,36	10 173	8,21
Fet	9 775	7,31	9 903	7,15	10 081	7,61	10 169	7,57
Gjerdrum	5 330	7,77	5 410	7,52	5 514	8,25	5 671	9,05
Lørenskog	31 202	8,40	31 663	7,81	32 119	8,32	32 463	8,58
Nittedal	19 869	6,96	20 170	7,11	20 405	7,83	20 761	7,96
Rælingen	14 963	8,50	15 125	7,60	15 297	6,32	15 469	6,88
Skedsmo	43 717	9,15	45 293	8,54	46 339	8,61	47 138	8,56
Sørum	13 617	6,66	14 028	6,76	14 573	7,24	15 154	6,90
SUM	147 985	8,19	151 345	7,77	154 383	8,00	156 998	8,09

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

UTSORTERTE AVFALLSTYPER FRA HUSHOLDNINGS- OG NÆRINGS-AVFALL I ROAF-KOMMUNENE I 2009 (i tonn)

Kommune:		Hentesystem						
<i>Hentesystem</i>	<i>Papir papp</i>	<i>Rest-avfall</i>	<i>Plast emballasje</i>	<i>Glass og metall emballasje</i>	<i>Papir og papp</i>	<i>Tre- virke</i>	<i>Trykk-impregnert trevirke</i>	<i>Metaller</i>
Enebakk	559	2 308	0,5*	84	41	360	46	126
Fet	746	1 872	50	77	34	403	22	124
Gjerdrum	307	1 152	34	51	31	234	25	77
Lørenskog	2 483	6 822		279	146	1 638	194	376
Nittedal	1 493	4 802	1,4*	165	35	486	59	128
Rælingen	1 161	3 651		106				
Skedsmo	3 324	10 838		403	444	3 485	421	973
Sørum	1 001	3 463	62	105	31	343	27	110
SUM	11 099	34 908	148	1 270	763	6 949	795	1 914

*Fra gjenvinningsstasjon

Farlig avfall fra husholdningene:

	<i>Tonn</i>	<i>Fordeling i%</i>
Farlig avfall registrert inn hos ROAF	346,0	24,7
Asbest	115,0	8,2
Trykkimpregnert trevirke levert gjenvinningsstasjonene	795,0	56,7
Malingsspann	7,5	0,5
PCB- holdige vinduer	30,0	2,1
Batterier	109,2	7,8
SUM	1 402,7	100,0

OVERSIKT OVER BESØKENDE PÅ GJENVINNINGSSSTASJONENE 2009 (Antall)

<i>Stasjon</i>	<i>Besøkende</i>	<i>Inkl. Gratiskunder</i>	<i>Inntil 1 m³ Private</i>	<i>Næring</i>	<i>1 - 3 m³ Private</i>	<i>Næring</i>
Gjølstad	5 202	1 631	2 816	109	619	27
Heia	5 938	1 836	2 932	4	1 139	27
Hellen	3 718	1 026	1 776	10	882	24
Lørenskog	26 012	6 316	14 505	624	3 915	652
Hakadal	8 085	2 305	4 724	83	953	20
Bøler	55 601	17 044	27 342	1 434	8 650	1 131
Sørumsand	5 408	1 662	2 706	7	1 024	9
Miljøbilen	1 613					
Totalt	111 577	33 433	56 801	2 271	17 182	1 890

De fleste av de besøkende på gjenvinningsstasjonen er privatkunder. Besøkstallene har gått en del opp fra 2008 da vi hadde registrert 99.025 besøkende mot 111.577 i 2009. Dette skyldes i hovedsak at hageavfall er blitt gratis i fra 01.01.2009.

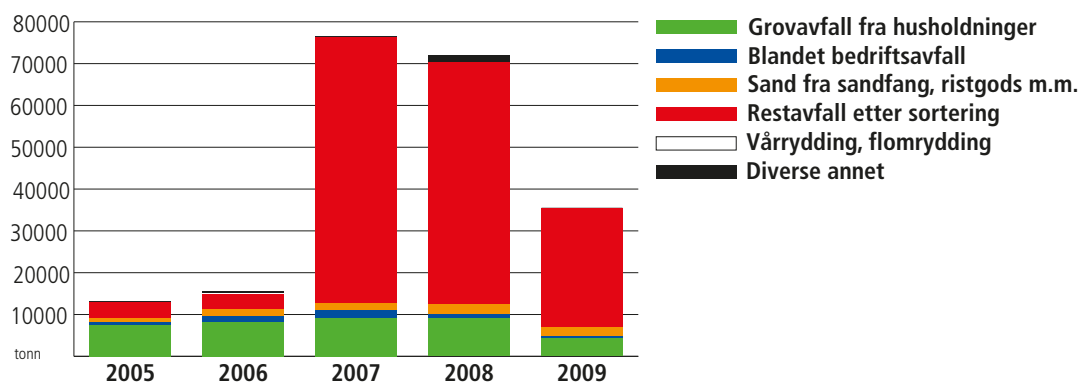
Ca. 5% av dem som besøker gjenvinningsstasjonene våre er næringskunder.

I den ordinære henteordningen vår regner vi med at 3,1% av restavfallet og papiret er avfall fra næringskunder. Over 30% av besøkene leverer gratis.

Bringesystem (glassopsamlere/UFF containere og gjenvinningsstasjoner)

<i>Farlig avfall</i>	<i>Hage-avfall</i>	<i>Elektronisk avfall</i>	<i>Nærings- elektro</i>	<i>Brennbart avfall</i>	<i>Ombuk</i>	<i>Klær fra UFF containere</i>	<i>Dekk</i>	<i>Rene masser</i>	<i>Gips</i>	<i>Rest avfall</i>	<i>Totalt</i>
	314	100								458	4 395
	259	81								501	4 169
	110	43								341	2 407
	1 199	222								2 590	15 949
	713	116								686	8 683
											4 918
	1 733	558		128	3					3 243	25 554
	249	87								423	5 901
608	4 577	1 207	277	128	3	303	38	226	235	8 242	73 690

Mengder fordelt på avfallstyper 2005 - 2009



Miljøpåvirkninger

Avfallsdeponiet på Bøler

2009 har nok en gang vært et år med mye aktivitet på deponiet. 1. juli kom deponiforbudet av organisk materiale og ROAF var godt forberedt på dette. Alt eget avfall som før ble deponert går nå til energiutnyttelse i Sverige med meget bra utnyttelsesgrad.

ROAF søkte om dispensasjon for å kunne fortsette å deponere for 2 leverandører fra 1. juli. Denne ble midlertidig innvilget frem til 1. oktober. Ingen av våre kunder har sett noe behov for å levere avfall på dispensasjon etter denne dato. Mengdene til avfallsdeponiet har gått kraftig ned siste halvdel av året. ROAF har startet arbeidet med å klargjøre deponiet for nye avfallstyper som må ligge i egne celler. I tillegg har ROAF hele tiden stort fokus på lukt og tiltak for å hindre at lukt oppstår.

Deponiet brukes mer og mer til mellomlagring av forskjellige avfallstyper og andre aktiviteter. Vi kan her nevne: impregnert trevirke, kreosotimpregnert trevirke stubber/røtter, rent trevirke og betong som ROAF deretter behandler for en god utnyttelse av ressursene.

Asbest

Legges på eget sted på deponiet adskilt fra annet ordinært avfall. Det ble deponert 414 tonn fra næringslivet og 114 tonn fra private i 2009, Bøler avfallsdeponi er meget godt egnet til å deponere slike avfallstyper som vanskelig lar seg gjenvinne og som man ønsker å få ut av kretsløpet.

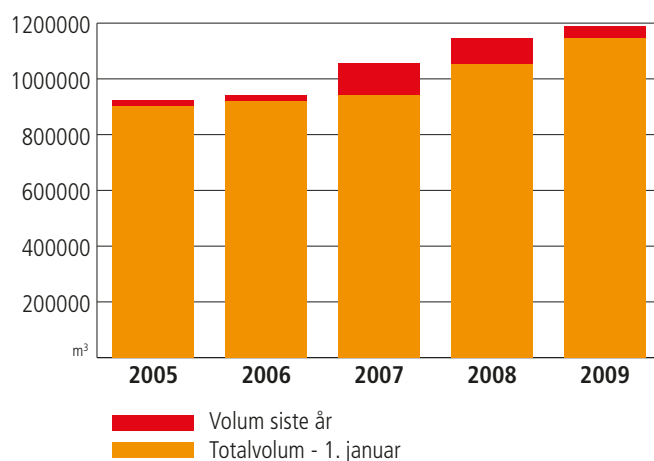
Sorteringsplate:

Frem til 1. juli ble alt eget avfall grovsortert med maskinelt utstyr før det ble kjørt til deponi. Her tar vi ut elektronikk, trevirke, leca, dekk og farlig avfall. Fra 1. juli blir avfallet fortsatt sortert før det blir kvernet og sendt til forbrenning/energiutnyttelse. Sorteringsplaten er også viktig med tanke på mottaks-kontroll og stikkprøvekontroll.

Sigevann

Sigevann som produseres i avfallsdeponiet på Bøler blir samlet opp og sendt til det interne renseanlegget før det ledes ut på kommunale avløpsnett til videre rensing hos Nedre Romerike Avløpsselskap (NRA). En del av det rensede vannet benyttes til vanning av pileskog som er plantet på avfallsdeponiet sørøst mot Leirsund, og en siste del av dette vannet blir infiltrert

Deponivolum Bøler 2005 - 2009



tilbake i deponiet, på denne måten oppstår det mindre sigevann og det reduserer avfallsdeponiets totale miljøbelastning.

Total sigevannsmengde produsert i 2009 var ca. 85.000 m³ og dette levert til kommunalt nett. ROAF følger pålagt prøvetakings- og analyseprogram for å dokumentere kvalitet av sigevann, overvann og grunnvann. Resultatet av dette overvåkingsprogrammet blir lagt inn i Altinn. I tillegg lager ROAF en rapport som sendes til Fylkesmannens miljøvernavdeling i Oslo og Akershus. Analyseresultatene fra det rensete sigevannet viser at ROAFs sigevannshåndtering fungerer tilfredsstillende og i henhold til konsesjonen.

Fra grunnvannet og Bølerbekken på Bøler avfallsdeponi tas det vannprøver både oppstrøms (referanseverdi) og nedstrøms, dette for å forsikre at innlekkasjer fra sigevannet blir avdekket. Større avvik mellom oppstrøms- og nedstrømssammensetningen av vannet tyder på at det kan forekomme forurensing fra deponiet (les: sigevann) og tiltak må iverksettes umiddelbart. I 2009 er det ikke funnet spesielle avvik i sammensetningen av grunnvannet og Bølerbekken, slik at dette ikke har blitt forurenset av sigevann fra deponiet.

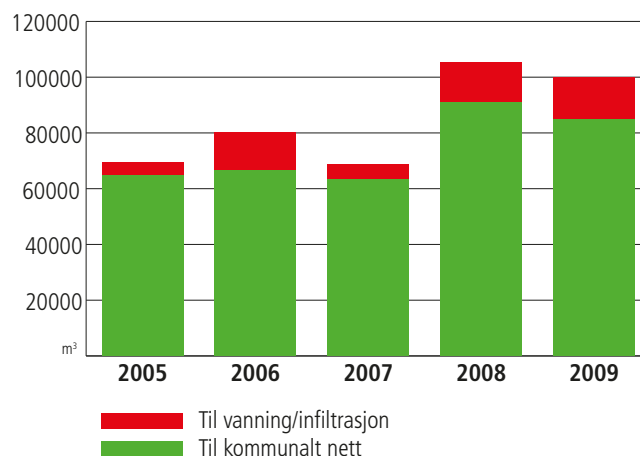
Oppfølging av nedlagte deponier

ROAF følger også utviklingen ved de 6 nedlagte deponiene Hellen i Gjerdrum, Løvås i Fet, Thorud i Enebakk, Nes i Rælingen, Nordlimyra 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 sigevannresultatene fra 2005 til 2007. Denne rapporten ble sendt inn til Fylkesmannens miljøvernavdeling i Oslo og Akershus.

3-årsrapporten viste at konsentrasjonen til 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.

Medianverdiene fra ROAFs 3-årsrapport for de respektive 6 nedlagte deponiene er derfor valgt som et veiledende sammenlikningsgrunnlag for analyseresultater i de påfølgende år, da denne rapporten i all hovedsak viser bedre resultater enn screeningsanalysen til SFT.

Sigevann Bøler avfallsdeponi 2005 - 2009



I 2009 ble det for alle de 6 nedlagte deponiene ikke registrert noen unormale avvik i sammensetningen av sigevannet sammenliknet med tidligere analyseår. I 2009 registreres det en fortsatt god renseeffekt og vekst i våtmarksvegetasjonen på Thorud og Holm sine respektive biologiske renseanlegg. Renseeffekten varierer naturlig nok i forhold til årstidene, og det registreres best renseeffekt i vekstsesongen. På Thorud var det imidlertid en liten driftsstans på sensommeren 2009 fordi motoren til sigevannspumpen hadde stoppet opp. Dette ble raskt reparert og bassengene ble igjen fylt opp med sigevann etter kort tid.

De to gassanleggene på Nordlimyra og Holm har for det meste fungert tilfredsstillende, og deponigassen blir faklet av på begge stedene. Noe driftsstans har forekommet, men det har vært av mindre art og omfang.

Gass

Uttak av deponigass skjer fra 64 gassbrønner i Bøler avfallsdeponi via et omfattende rørnett til det sentrale gassanlegget. Herfra ledes noe gass til AEVs anlegg hvor det utnyttes til produksjon av strøm og varmt vann, mens resten av gassen brennes av i fakkel

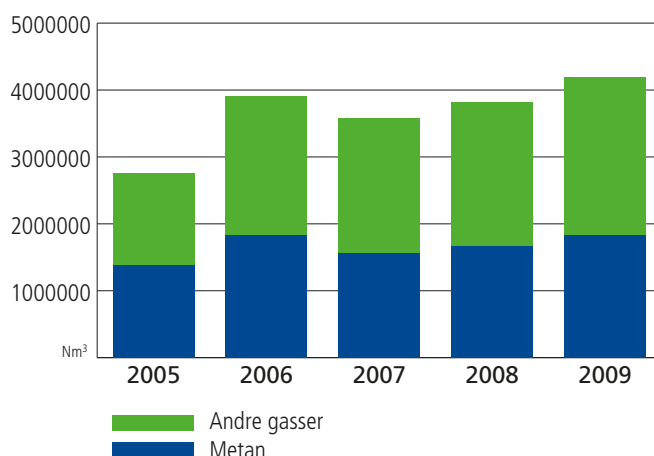
slik at den energirike gassen metan blir oksidert til karbondioksid, metan er 22 ganger sterkere klimagass enn karbondioksid.

Av en total gassmengde på ca. 4,2 millioner Nm³ er ca. 2,6 millioner Nm³ utnyttet av AEV, mens resten, om lag 1,6 millioner Nm³, ble faklet av. Metaninnholdet i gassen har i gjennomsnitt ligget på ca. 43-44 % i 2009.

I begynnelsen på året gjennomførte vi en stor utredning rundt gassuttaket. Denne tok for seg hvilke mengder gass deponiet produserer, hvor mye som fanges opp, kapasitet på anlegget og hvilke muligheter det er til å kunne utnytte gassen til energiformål. Den viser også at mye av oppsamlingssystemet på den gamle delen av deponiet fungerer dårlig. ROAF jobber med løsning for å kunne rehabilitere dette.

I løpet av 2009 har ROAF inngått avtale med Akershus Energi Varme (AEV). Fra 2010 skal mye av vår gass sendes til AEV sitt anlegg i Lillestrøm hvor gassen vil være med å varme opp mye av nærområdet. Denne sikrer ROAF gode inntekter i årene som kommer og gjør at man kan utnytte gassen til energiformål i stedet for å fikle den av. Det har ikke blitt lagt nye gassbrønner i 2009.

Deponigass Bøler avfallsdeponi 2005 - 2009



MEDLEMMER/VARAMEDLEMMER TIL REPRESENTANTSKAPET I ROAF 2009

<i>Kommune</i>	<i>Medlem</i>	<i>Varamedlem</i>
Enebakk	Dag Bjerke	Tonje A. Olsen
	Tone E. Moseid	Thor Råken
Fet	Aage Kato Holt	Erik Berg Olsen
	Arild Mossing	Hanne Nerdrum
Gjerdrum	Jens Merlid	Kjell E. Moen
	Svein Kogstad	Jane B. Aambakk
Lørenskog	Grethe Einan	Roar Solbakken
	Torstein Gran	Arne Bergersen
Nittedal	Geir Standal	Berit Fiksdal
	Nina Lailey	Leif Åge Sørli
Rælingen	Øivind Sand*)	Kathrine Raadim t.o.m. 14.12.09
		Heidi Kielland f.o.m. 15.12.09
	Per Kr. Solbak	Chriss Madsen
Skedsmo	Helge Eide	Ole Jacob Fløten
	Lise Hagen Rebbestad	Wenche Pettersen
Sørum	Rune Viestad	Ellen Fonnéløp
	Ivar Øygarden**))	Øivind Slora

* Representantskapets ordfører

** Representantskapets varaordfører

STYREMEDLEMMER I ROAF 2009

	<i>Styremedlemmer:</i>	<i>Varamedlemmer:</i>
Ragnar Kristoffersen	leder	Torleif Kristiansen
Jorunn Buer	nestleder	Sissel Sjølli
Nina Kristiansen		Jane Bråthen
Frank Sagvik	t.o.m. 23.04.2009	
Kari Krogstad	f.o.m. 23.04.2009	
Knut Mikalsen		
Nina E. Kveim	ansattes representant	Anne-Marit Degnes

Antall møter: 10

Antall saker: 61



Enebakk
kommune



Fet
kommune



Gjerdrum
kommune



Lørenskog
kommune



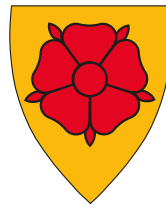
Nittedal
kommune



Rælingen
kommune



Skedsmo
kommune



Sørum
kommune



Romerike Avfallsforedling IKS

Bølerveien, 201 SKEDSMOKORSET

Postboks 98

Tlf: 64 83 57 20 • Faks: 64 83 57 30

E-post: firmapost@roaf.no