

Årsrapport 2011



RøAF
Romerike Avfallsforedling IKS



Våre gjenvinningsstasjoner:

- 1 Enebakk
- 2 Fet
- 3 Gjerdrum
- 4 Lørenskog
- 5 Nittedal
- 6 Sørumsand
- 7 Skedsmo

Romerike Avfallsforedling IKS - ROAF - er et interkommunalt avfallsselskap for kommunene Enebakk, Fet, Gjerdrum, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo og Sørumsand. Selskapet er ansvarlig for innsamling av husholdningsavfall i eierkommunene fra mer enn 165.000 innbyggere. ROAF driver også Bøler avfallsdeponi og 7 gjenvinningsstasjoner, samt ordning for innsamling av farlig avfall, og har over 90 returpunkter for glass- og metallemballasje. Selskapet har 52 ansatte og en omsetning på vel 170 millioner kroner. ROAFs kjerneformål er å ha ansvarlig avfallshåndtering for klima, kretsløp og miljø.



Enebakk
kommune



Fet
kommune



Gjerdrum
kommune



Lørenskog
kommune



Nittedal
kommune



Rælingen
kommune



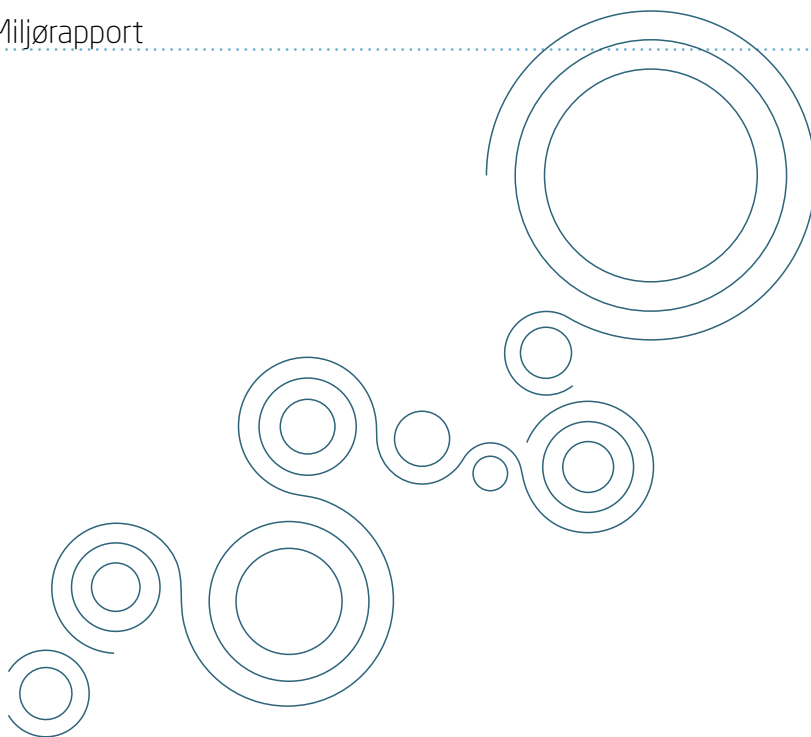
Skedsmo
kommune



Sørumsand
kommune

Innhold

Forord	4
ROAFs Strategiplan 2010 - 2016	7
Styrets årsberetning	8
Organisasjonsutvikling	13
Produkt- og tjenesteutvikling	18
Avfallsdeponi	22
Kommunikasjon	25
Samarbeid, samfunnsansvar	27
Resultatregnskap	31
Balanse	32
Kontantstrømanalyse	34
Regnskapsprinsipper	35
Noter	36
Revisors beretning	44
Miljørapport	47



Forord

ROAF leverer tjenester til landets hurtigst voksende befolkning, og det byr på både utfordringer og gleder. Vi ser at Norge ligger langt fremme teknologisk på utvikling av ulike sorteringsmuligheter, samt at vi har en befolkning som er opptatt av å sortere. Det vi dessverre ser fra ulike undersøkelser som har blitt gjort blant landets befolkning, er at mange ikke helt tror at det de sorterer blir resirkulert til nye, miljøvennlige produkter.

Det skal vi gjøre noe med i årene som kommer. For oss i ROAF er det viktig at alle forstår viktigheten og nytten av å sortere, og at deres bidrag blir verdsatt og brukt i fremstilling av nye varer og tjenester.

En trist hendelse i 2011 var at en av renovatorene i RenoNorden som samlet inn avfall, ble påkjørt og drept mens han utførte sin daglige jobb. **Vis varsomhet - vi har ingen å miste.**

Året som gikk besto av flere store milepæler. Blant annet er det vedtatt at vi skal få et nytt sorteringsanlegg som maskinelt sorterer plast fra restavfallet. Dette er verdifullt på flere måter, men ikke minst er det verdifullt fordi det ikke medfører mer arbeid for hver og en av oss. Vi skal, med god samvittighet, kunne kaste plast i restavfallet vårt, og vite at det blir sortert ut og gjenvunnet. Det samme sorteringsanlegget vil også sortere ut kildesortert matavfall som vil benyttes til biogass og biogjødsel.

ROAF har også i året som gikk lansert sin nye profil, og vi bruker tid på å innarbeide den i lokalsamfunnet. Det er viktig for oss at våre innbyggere ser at vi går foran som et godt eksempel og selv er miljøbevisste. Web-sidene våre har vært oppe til vurdering og vårt fokus har vært å tilpasse innholdet til brukernes behov. Vi ser at vi fortsatt har litt som gjenstår – men den informasjonen som våre brukere etterspør ligger nå på nettet. Her finner du åpningstider til gjenvinningsstasjoner, hvor du finner dem og hva du skal sortere. Ikke minst finner du også nyheter og informasjon om miljøarbeidet som gjøres der du bor, og hva du selv kan gjøre for å bli mer miljøvennlig.



Vi har omorganisert i 2011, og jobber med kontinuerlig forbedring for å få en mer kundetilpasset plattform. Det betyr at vi stadig ønsker å forbedre oss for å yte service til våre innbyggere.

Vi har fått henvendelser rundt dette med renovasjonsgebyret. Hvorfor skal det koste innbyggerne penger å få levert avfall? Skal ikke dette gå i null, er det noen som lurer på. Svaret på dette er ikke helt enkelt, men mange av kostnadene forbundet med ROAFs arbeid er knyttet opp mot transportutgifter. Dette gjelder i hele verdikjeden fra lastebiler, renovasjonsbiler, vogntog til maskiner for å flytte avfall. Transport utgjør en stadig større andel av de totale kostnadene, ca 40 % av ROAFs totale kostnader på ca 160 millioner knytter seg til transport, mesteparten utført av private aktører som RenoNorden, Ragn-Sells, Transport-sentralen Lillestrøm med flere, som har vunnet utlyste konkurranser. Det koster å frakte avfall fra den enkelte husstand til de ulike anleggene hvor behandling og gjenvinning skjer.

Det vil nesten alltid være slik at man må betale for å få utført en tjeneste, dette gjelder også i fremtiden. Hadde den eneste avfallstypen i 2011 vært papir, kunne innbyggerne i prinsippet fått betalt for å levere det til ROAF, inkludert alle kostnader for utføring av den tjenesten.



Nå er det slik at det dukker opp stadig nye krav og avfallstyper som må behandles på en spesiell måte. Året 2011 var typisk i så måte når det gjaldt farlig avfall, økte mengder, økte krav og svært økende kostnader på eksempelvis PCB og klor-vinduer.

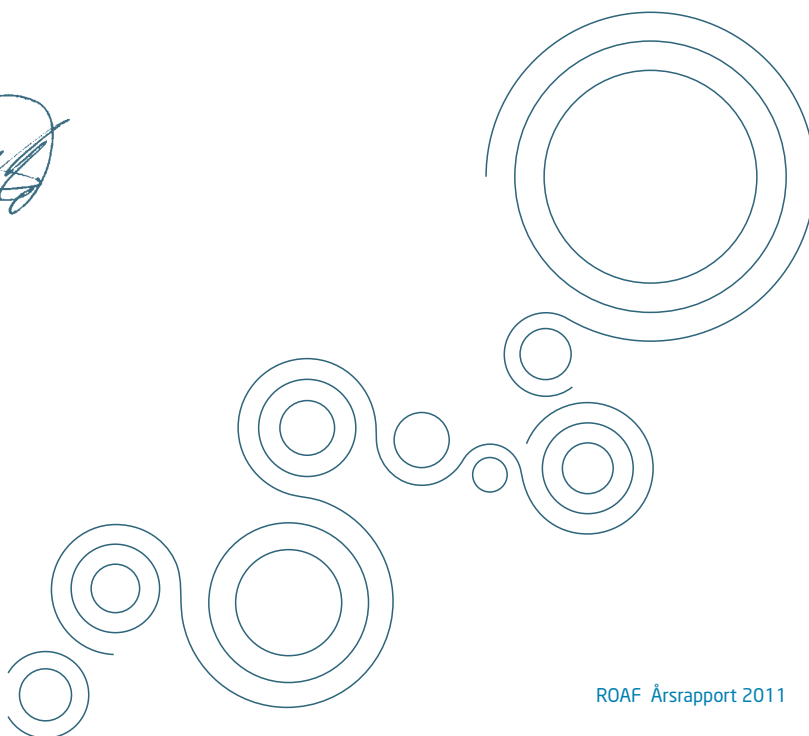
Det er et satsningsområde for norske myndigheter å sikre at farlig avfall ikke kommer på avveie. Dette har også ROAF stort fokus på, og vi legger til rette for dette ved å ha egne mottak på gjenvinningsstasjonene. Vi har også en egen Miljøbil som reiser rundt og samler inn fra husstander som er forhindret fra å besøke en gjenvinningsstasjon. Nytt av året 2011 er at man enkelt kan bestille SMS-varsling når både miljøbil kommer og papirbeholderen skal tømmes – mer informasjon finnes på roaf.no.

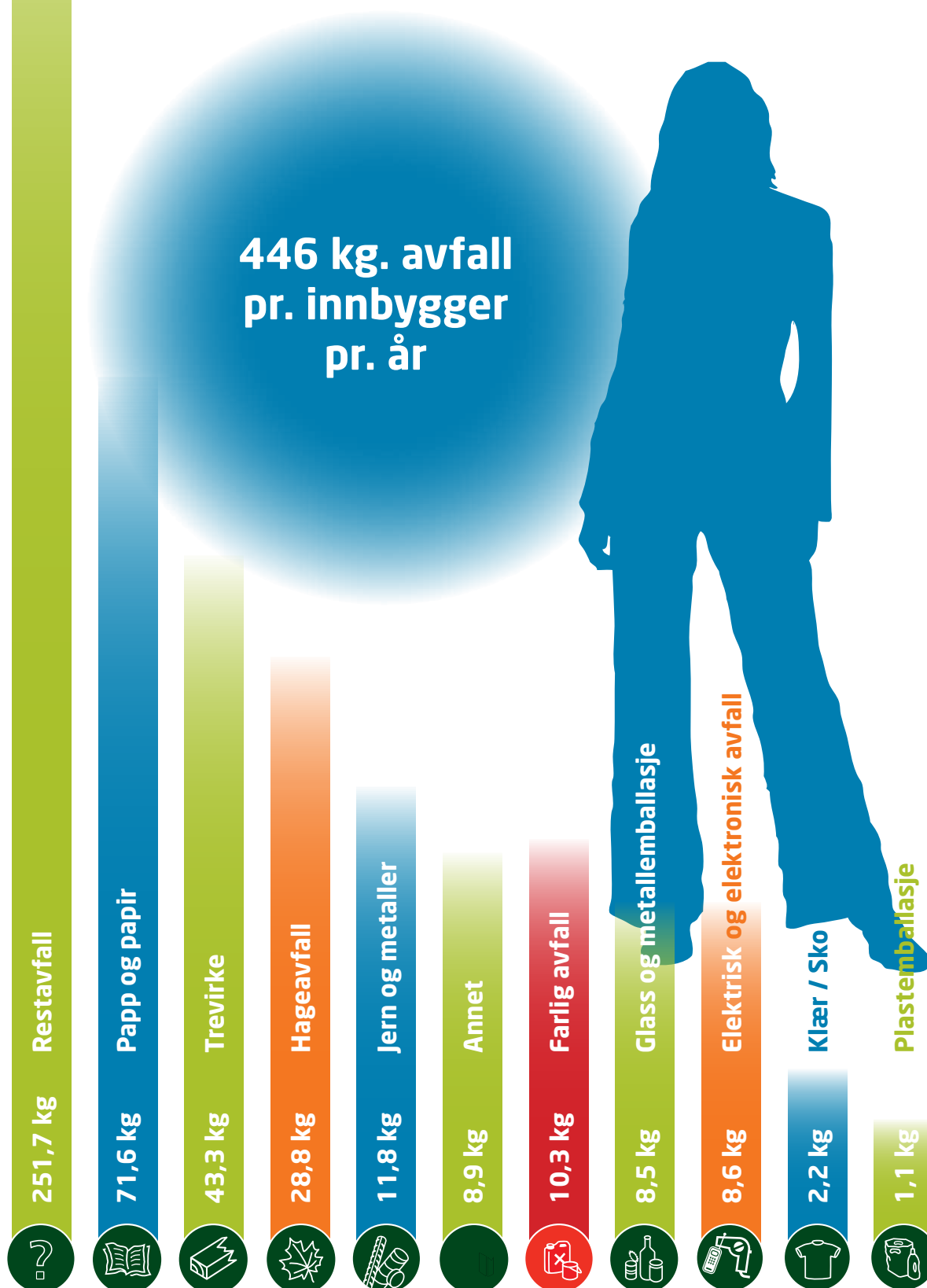


Sist, men ikke minst ønsker ROAF å være med å oppdra de yngste innbyggerne i kommunene til å bli de beste miljøbarna i landet. Dette er et ambisiøst mål, men ikke minst et veldig viktig mål. Vi tilbyr ROAF-skolen til alle elever på fjerde trinn, og vi har et stort ønske på å opplyse de fremtidige voksne i våre 8 eierkommuner til å ta et miljøansvar i årene som kommer. Vi har hatt stort fokus på å nå ut til flest mulig i 2011 og kommer til å jobbe kontinuerlig med å forbedre vårt tilbud til denne målgruppen.

God lesning og miljøvennlig hilsen

Øivind Brevik
Adm.dir i ROAF





ROAFs strategiplan 2010-2016

Gjennom store deler av 2011 jobbet ROAF med å implementere og videreutvikle strategiplanen. Det har vært viktig for ROAF at alle ansatte føler en tilhørighet til strategien og kjenner dens innhold. Dette for at vi sammen skal klare å nå våre mål.

I strategiplanen er blant annet ROAFs kjerneformål, visjon og verdier beskrevet. ROAFs visjon er å bli det offentlige avfallsselskapet som er best på materialgjenvinning og leveranser av råvarer til industrien. Fire kjerneverdier som alle ROAFs ansatte skal leve opp til, er en viktig del av strategiplanen. Disse er:

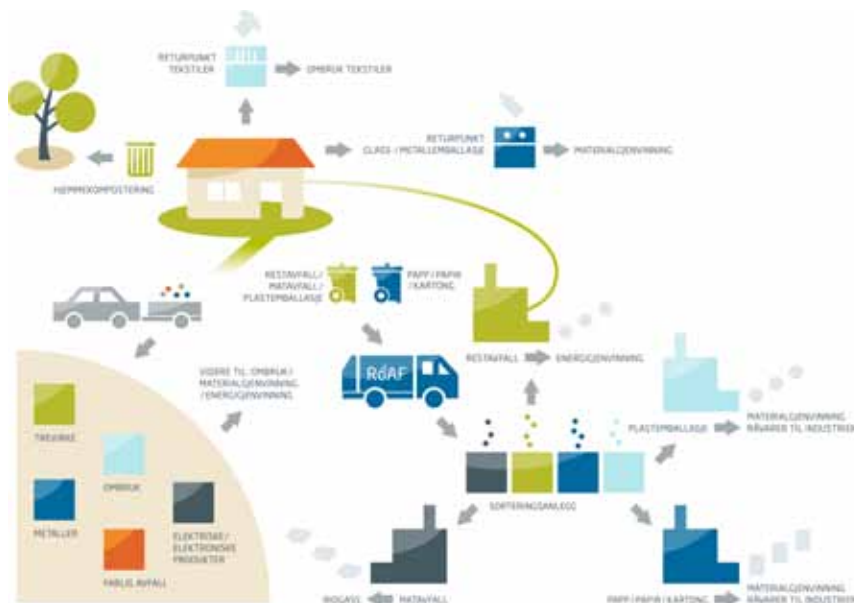
- Miljøansvar
- Engasjement
- Tillit
- Service

Strategiplanen har tatt utgangspunkt i de formål og rammebetingelser ROAF har. I strategiplanen er det syv viktige satsningsområder, med trettifem underpunkter.

ROAFS SYV SATSNINGSOMRÅDER ER:

1. Organisasjonsutvikling
2. Produkt- og tjenesteutvikling – husholdning
3. Produkt- og tjenesteutvikling – næring
4. Avfallsdeponi
5. Kommunikasjon
6. Anskaffelser
7. Samarbeid og samfunnsansvar

Strategiplanen er å finne i et eget dokument som ROAF kontinuerlig gjennomgår for å nå målene som er definert.



Styrets årsberetning 2011

VIRKSOMHETENS ART OG TILHOLDSSTED

Romerike Avfallsforedling IKS er et interkommunalt avfallsselskap eid av kommunene Enebakk, Fet, Gjerdrum, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo og Sørum. Selskapets primæroppgave 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, samt ROAF samler inn avfall fra enkelte næringskunder. Selskapets forretningskontor er lokalisert til Bøler Avfallsdeponi i Skedsmo kommune.



ÅRETS UTVIKLING

Det er økende aktivitet på stort sett alle områder. Det er tilrettelagt for mottak og utsortering av stadig flere avfallstyper på ROAFs 7 gjenvinningsstasjoner. På de stasjonene med minst tilgjengelig areal er det nå nådd en maksgrense på hva det er plass til, og det gjenspeiler seg på materialgjenvinningsgraden som er best på gjenvinningsstasjonen på Bøler. ROAF har stadig et stort fokus på å tilby innbyggerne gode fremtidsrettede gjenvinningsstasjoner og utreder i den forbindelse antall stasjoner og nødvendig størrelse.

Det har vært jevn tilførsel av avfall til deponiet også i 2011, selv om mengden avfall har gått noe ned sammenlignet med 2010. Det å drifte et avfallsdeponi blir stadig mer komplisert og kravene til drift er strenge og må til enhver tid følges opp nøye. Det er beregnet at Bøler Avfallsdeponis levetid er ca 30 år fra 2011, gitt dagens oppfyllingstakt.

FREMTIDIG UTVIKLING

Det er jobbet mye med å få fram en god sorteringsløsning for matavfall og plastemballasje gjennom hele 2011. På dette området har ROAF drevet utviklingsarbeid og 21. juni 2011 ble endelig vedtak fattet i forhold til valg av løsning. Valget falt på videre kildesortering av dagens avfall i tillegg til kildesortering av matavfall i grønne poser, som legges i restavfallsbeholderen, samt sentral sortering av plastemballasje. Typen teknologi som er valgt er benyttet i bransjen på samme avfallstyper i Europa på flere anlegg, plastemballasjen skal sorteres ut ved hjelp av NIR-teknologi (Near Infrared), og det kildesorterte matavfallet i grønne poser skal sorteres ut på samme måte. Det nye i ROAFs vedtatte sorteringsanlegg er sammensetningen av NIR-teknologi og andre typer teknologi som ikke er gjort på lignende måte tidligere.

REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAPET

Sum driftsinntekter i totalregnskapet

På totalregnskapets inntektsside framgår det at de totale inntekter har vært ca 7 millioner kroner høyere enn budsjettet, og ca 27 millioner kroner høyere enn regnskap for 2010. Hvorav driftstilskudd fra eierkommunene utgjør ca 18,5 millioner.

Hovedårsakene til differansene i inntekter for totalregnskapet:

Prisene for utsorterte salgbare avfallstyper som blant annet papp/papir og metaller m.v. har vært høye gjennom hele 2011 og ble således langt høyere enn budsjettet (+11 mill).

SUM KOSTNADER I TOTALREGNSKAPET

Driftskostnadene har blitt ca 2 millioner kroner høyere enn budsjettet, og ca 17 millioner kroner høyere enn regnskapet for 2010.

HOVEDÅRSÅKENE TIL DIFFERANSENE I KOSTNADER FOR TOTALREGNSKAPET FRA 2010 TIL 2011:

Renovatører (innsamling av restavfall og papir/papp) har økt med ca 3 millioner. Lønn og sosiale kostnader har økt med ca 6 millioner. Dette forklares med økt behov for kompetanse og ressurser som har medført vedtatte ansettelser i henhold til budsjett 2011. I tillegg ble ROAF i 2010 godskrevet ekstraordinært ca kr 1,6 millioner som følge av en lovendring. Konsulent-tjenester er ca 1 million høyere for 2011, sammenlignet med 2010 (ikke aktiverbare kostnader i forbindelse med blant annet kvalitetssikring av nytt sorteringsanlegg og ikke aktiverbare kostnader i forbindelse med profilendring). Pålegg fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedrørende tiltak i forbindelse med nedlagte deponier ca 2 millioner.

GENERELT

ROAF fikk den 22. juni ny selskapsavtale. De vesentligste endringene i forhold til tidligere selskapsavtale er at de 8 eierkommunene har likt antall stemmer, altså 1/8 stemme hver, i motsetning til tidligere hvor det var prosentvis stemmerett i forhold til innbyggerantall. ROAF har heller ikke lov til å ha et ordinært selvkostfond mer, men ett justeringsfond hvor regnskapsmessige overskudd/underskudd på selvkostvirksomheten i 2011 skal utlignes i 2013.

ROAF er eksponert mot det internasjonale markedet, spesielt gjelder dette salg av utsorterte avfallstyper som papir/papp og metaller, hvor etterspørselen i verdensmarkedet styrer prisene og kontraktene er indeksbaserte og varierer gjennom året. Dette førte blant annet til at for 2011 ble inntektene på salg av utsorterte avfallstyper høyere enn i 2010.

Regnskapsresultatet viser at driftsinntektene har blitt ca 164,5 millioner kroner, og driftskostnadene ca. 160,4 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et overskudd på ca 4,6 millioner kroner.

ROAF har investert for ca 6,2 millioner kroner i 2011, mot budsjett 100,7 millioner kroner. Utsettelse av sorteringsanlegg med 55 millioner og nytt administrasjonsbygg med 20 millioner er de vesentligste postene som er utsatt. I tillegg kommer flere mindre poster som følge av at sorteringsanlegget er forskjøvet i tid, samt at prosjektering av ny Bølvevei har medført at ROAF har valgt å vente med noen investeringer.

For 2011 viser selvkostregnskapet et underskudd på ca. 0,9 millioner kroner. Justeringsfondet (jfr ny selskapsavtale) viser et underskudd på ca 3,3 millioner kroner, hvorav ca 2,4 millioner er hensyntatt i budsjettet for 2012.

SELVKOST VERSUS NÆRING

Selvkostregnskapet (husholdningene)

Ved inngangen til 2011 hadde ROAF et justeringsfond på + 2,4 millioner kroner, ved utgangen av 2011 er justeringsfondet + 3,3 millioner kroner. I hht ny selskapsavtale skal selvkostresultatet dekkes inn i budsjett år 2 etter resultatet.

Pålegg fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedr tiltak ifm nedlagte deponier påvirker selvkostresultatet med + 0,8 millioner

NÆRINGSREGNSKAPET

ROAF har et tilbud til små og mellomstore bedrifter som har lignende avfall som husholdningene. Dette gjelder både innsamling, gjenvinningsstasjonene og leveranser av farlig avfall. I tillegg har ROAF et avfallsdeponi som både benyttes til eget, ikke gjenvinnbart avfall, samt er et tilbud til næringsvirksomheter.



Det regnskapsmessige resultatet av næringsdriften ble 4,1 millioner i 2011, mot 7,5 millioner kroner i 2010. Det noe lavere resultatet på næringsdriften for 2011, skyldes lavere inntekt på bedriftsavfall med ca 1,8 millioner, samt pålegg fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus vedr tiltak i forbindelse med nedlagte deponier som påvirker næringsregnskapet med + 1,2 millioner.

ROAF betaler ca. kr. 1.7 millioner i skatt for næringsvirksomhet for 2011.

FINANSIELL RISIKO

ROAFs lån har flytende rente, og er således eksponert for den til enhver tid gjeldende markedsrente. Selskapet er ikke eksponert for endringer i valutakurser, da salgsinntekter og innkjøp til bruk i virksomheten i all hovedsak er i norske kroner. Midler avsatt til etterdriftsfond for Bøler avfallsdeponi er i hovedsak plassert på bankkonto og utgjør kr. 36,8 millioner pr. 31.12.2011.

ARBEIDSMILJØ OG PERSONALE

ROAF har 51 ansatte i faste stillinger ved utgangen av 2011, hvilket utgjør 44,3 årsverk.

Det er i 2011 registrert et sykefravær på 8,9 % mot 6,6 % i 2010. Av dette utgjorde 6,9 % langtidsfravær (over 16 dager).

Det er et uttalt ønske i ROAF om å få inn flest mulig avvismeldinger/ forbedringsmeldinger, som et ledd i en aktiv og forebyggende HMS strategi.



Det er registrert 197 avvismeldinger i 2011, noe som er en økning på 129 % i forhold til 2010 – da det ble registrert 86 avvismeldinger. Avviksloggen viser at det ikke har vært noen alvorlige personskader i løpet av 2011. Det har vært 5 mindre personskader blant ansatte ved ROAF, f.eks. en klemte armen, en tråkket over o.l. På høsten ble det rapportert om hodeplager blant mange ansatte. Dette kan muligens ha en sammenheng med sterk gasslukst fra deponiet i denne perioden. Gasslukten ble fjernet og ingen av de ansatte har siden rapportert om lignende hendelser eller ettervirkninger. Det var ingen personskader blant våre kunder i 2011. Det var ett uhell, der en kunde falt over kanten på hageavfallsmottaket, men han kom ikke til skade pga. at det var mye kvist som tok av for fallet. Det er i ettertid montert gjerde for å hindre tilsvarende hendelser.

Arbeidsmiljøet på ROAF må betegnes som godt. Arbeidet med dokumentasjon og utvikling av personalpolitikken er videreført i 2011. Det ble i 2011 avholdt 4 AMU møter, og styret mener at møtene fungerer som et godt bindeledd mellom ledelse, vernetjeneste, tillitsvalgtapparat og bedriftshelsetjeneste.

LIKESTILLING

Sammensetningen av ROAFs styre er 50 % kvinner og 50 % menn. Blant ROAFs 51 ansatte er 44 % kvinner og 56 % menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt.

DISKRIMINERING

Diskrimineringslovens formål er å fremme likestilling, sikre like muligheter og rettigheter og å hindre diskriminering på grunn av etnisitet, nasjonal opprinnelse, avstamning, hudfarge, språk, religion og livssyn. Selskapet arbeider aktivt, målrettet og planmessig for å fremme lovens formål innenfor vår virksomhet. Aktivitetene omfatter blant annet rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår, forfremmelse, utviklingsmuligheter og beskyttelse mot trakassering.

Selskapet har som mål å være en arbeidsplass hvor det ikke forekommer diskriminering på grunn av nedsatt funksjonsevne. Selskapet arbeider aktivt og målrettet for å utforme og tilrettelegge de fysiske forholdene slik at virksomhetens ulike funksjoner kan benyttes av flest mulig. For arbeidstakere eller arbeidssøkere med nedsatt funksjonsevne foretas det individuell tilrettelegging av arbeidsplass og arbeidsoppgaver.

YTRE MILJØ

Fortsatt høyt forbruk generelt i befolkningen har medført relativt store avfallsmengder også i 2011. Teknologisk Instituttts resertifisering i desember 2011 av ROAFs ISO-system 14001, avdekket ingen avvik og kun 1 merknad. Dette kan karakteriseres som godt.

FORTSATT DRIFT

Styret bekrefter med dette at forutsetningen for fortsatt drift av ROAF er til stede ved avleggelse av regnskap for 2011.

ÅRSRESULTAT OG DISPONERINGER

Årets overskudd på 2,9 millioner kroner tillegges selskapets egenkapital.



Bøler 16.mars 2011

1 *Ragnar Kristoffersen*
Ragnar Kristoffersen

2 *Nina Kristiansen*
Nina Kristiansen

3 *Helge Eide*
Helge Eide

4 *Knut Mikalsen*
Knut Mikalsen

5 *Kari E. Krogstad*
Kari E. Krogstad

6 *Nina E. Kveim*
Nina E. Kveim

7 *Øivind Brevik*
Øivind Brevik

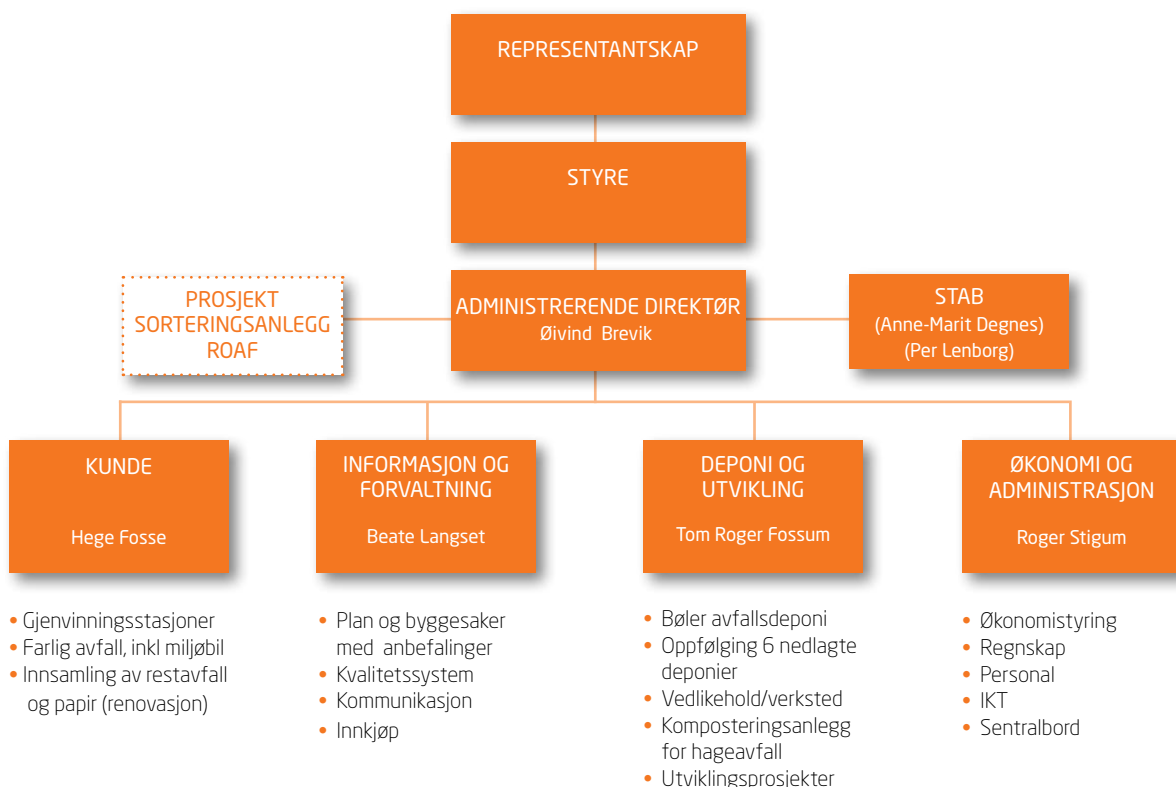


Organisasjonsutvikling

Organisasjonsutvikling er et viktig tema i ROAF. Både for selskapet som helhet og for hver enkelt som jobber her. Vi har hatt et spennende år både med påbegynte studier med fagbrev i gjenvinning, faglig påfyll for de administrativt ansatte og sosialt samvær utover pålagt arbeidstid. Vi har også brukt en del tid internt på å jobbe videre med den overordnede strategien som ble vedtatt i 2010.

ROAFS REPRESENTANTSKAP OG STYRE

I løpet av 2011 ble valg av sorteringsløsning for matavfall og plastemballasje valgt i ekstraordinært representantskapsmøte 21. juni. Etter en grundig kvalitetssikring gjennomført av Det Norske Veritas og Advansia av forprosjektet, anbefalte styret å gå for kildesortering av matavfall i grønne poser og sentral sortering av plastemballasjen da dette vil gi de beste resultatene ut fra forprosjektet samt kvalitetssikringen. Dette ble enstemmig vedtatt av ROAFs eiere. Den 22. juni fikk ROAF vedtatt sin nye selskapsavtale etter en lang prosess, det mest spesielle med denne selskapsavtalen er at hver av de 8 kommunen, uansett størrelse i antall innbyggere har 1 stemme hver, og ikke etter størrelsen på kommunen som er vanlig for mange andre interkommunale selskaper, ROAF har heller ikke anledning til å ha et selvkostfond på ordinært vis, men ett justeringsfond hvor et overskudd/underskudd på selvkosten i 2011 skal utlignes i sin helhet i 2013.



OVERSIKT STYREMEDLEMMER I ROAF STYRE 2011

Styrets leder:	Ragnar Kristoffersen
Styrets nestl:	Nina Elisabeth Kristiansen
Styremedl.	Kari Krogstad
Styremedl.	Knut Mikalsen
Styremedl.	Helge Eide
Styretmedl.	Nina E. Kveim
Antall møter: 10 Antall saker: 58	

VARAMEDLEMMER

	Thorleif Kristiansen
	Sissel Sjølli
	Jane Bråthen
Ansattes representant	Bob Charles Andersen



MEDLEMMER OG VARAMEDLEMMER TIL ROAFs REPRESENTANTSKAP 2011

KOMMUNE:	REPRESENTANTER:	VARAMEDLEMMER:
Enebakk	Dag Bjerke – tom 07.12.11 Tonje Andersson Olsen – fom 08.12.11	Tonje A. Olsen tom 07.12.11 Dag Bjerke – fom 08.12.11
	Tone E. Moseid – tom 07.12.11 Øystein Slette – fom 08.12.11	Thor Råken – tom 28.02.11 Øystein Slette – fom 28.02.11 Kjell Dehli – fom 08.12.11
Fet	Aage Kato Holt – tom 07.12.11 Yngve Lofthus Teigen – fom 08.12.11	Erik Berg Olsen – tom 07.12.11 Kenneth Wangen – fom 08.12.11
	Arild Ormstad Mossing – tom 07.12.11 Jarle Linnerud – fom 08.12.11	Hanne Nerdrum
Gjerdrum	Jens Merlid – tom 07.12.11 Per Thorsteinsen – fom 08.12.11	Kjell E. Moen
	Svein Kogstad – tom 07.12.11 Carl Magnus Næss – fom 08.12.11	Jane B. Aambakk
Lørenskog	Grethe Einan – tom 07.12.11 Martin Bjerke – fom 08.12.11	Roar Solbakken – tom 07.12.11 Torunn Skottevik – fom 08.12.11
	Torstein Gran – tom 07.12.11 Lisa Kara Frøyland – fom 08.12.11	Arne Bergersen – tom 07.12.11 Per Tore Johansen – fom 08.12.11
Nittedal	Geir Standal – tom 07.12.11 Ivar Christensen – fom 08.12.11	Berit Fiksdal – tom 07.12.11 Mette Vangstad – fom 08.12.11
	Nina Lailey – tom 07.12.11 Bjørn Thore Bech – fom 08.12.11	Leif-Åge Sørli – tom 07.12.11 Stein Tore Madsen – fom 08.12.11
Rælingen	Øivind Sand	Heidi Kielland
	Per Kr. Solbak – tom 07.12.11 Gro Langdalen – fom 08.12.11	Chriss Madsen – tom 07.12.11 Erling Nielsen – fom 08.12.11
Skedsmo	Boye Bjerkholt	Ole Jacob Flæten
	Lise Hagen Rebbestad – tom 07.12.11 Trine Nordstrøm – fom 08.12.11	Wenche Pettersen – tom 07.12.11 Øyvind Lensnes – fom 08.12.11
Sørum	Rune Viestad	Ellen Fonnelløp – tom 07.12.11 Ragnhild Elisabeth Bæreg – fom 08.12.11
	Ivar Øygarden – tom 07.12.11 Hans-Morten Vardøy – fom 08.12.11	Øivind Slora – tom 07.12.11 Tor Slemdal – fom 08.12.11
	Representantskapets ordfører Øivind Sand	
	Representantskapets varaordfører tom 07.12.11 Ivar Øygarden	
	Representantskapets varaordfører fom 08.12.11 Lisa Kara Frøyland	
	Antall møter: 3 Antall saker: 16	



Fra venstre Roger Stigum, Hege Fosse, Øivind Brevik, Tom Roger Fossum, Beate Langset

ARBEIDSMILJØ OG ANSATTE

Ved utgangen av 2011 hadde ROAF 51 ansatte, som til sammen utgjør 44,3 årsverk.

Det ble ansatt elleve nye personer ved ROAF i 2011. ROAF er i stor vekst og utvikling, og gikk gjennom en stor omorganiseringsprosess i 2011. Resultatet av denne, er blant annet, at det ble opprettet tre nye stillinger, og ansatt tre nye personer – en avdelingsdirektør på avdeling for økonomi og administrasjon, en innkjøpssjef og en driftsleder innenfor avdeling kunde (farlig avfall). Det begynte også en trainee på ROAF i 2011, en nyutdannet ingeniør som jobber innenfor avdelingen for deponi og utvikling. Det ble også ansatt sju spesialarbeidere som jobber på gjenvinningsstasjonen. Grunnen til ansettelse av så mange nye spesialarbeidere, er utvidede åpningstider på torsdager og lørdager på Bøler gjenvinningsstasjon i 2011.

En av våre ansatte på gjenvinningsstasjonen gikk av med pensjon 31. desember 2011, i en alder av 63 år.

Ingen ansatte sluttet for å gå over i annen jobb i 2011.

UTVIKLING I SYKEFRAVÆR

Det er i 2011 registrert et sykefravær på 8,9 % mot 6,6 % i 2010. Av dette utgjorde 6,9 % langtidsfravær (over 16 dager).

Korttidsfraværet var på 2,0 % i 2011. Etter en positiv utvikling i sykefraværet i mange år, gikk sykefraværet videre opp fra 2010 til 2011. Dette anses ikke som alarmerende da korttidssykefraværet må anses som lavt, samt at det ikke er avdekket at langtidsfraværet direkte skyldes forhold knyttet til ROAF.

Forebyggende tiltak som ble innført i 2009 (seniortiltak, dekning av treningskostnader og AMU) ble videreført også i 2011. I tillegg til disse tiltakene har ROAF innført andre forebyggende, trivselsfremmende og helsebringende tiltak som naprapat, dekning av behandlingskostnader ved sykdom/skade med videre.

PERSONALPOLITIKK

ROAFs personalpolitikkdokument - som trådte i kraft i 2010, gir en fin oversikt over gjeldende lover og regler ved ROAF. Det har i 2011 vært jobbet videre med dette dokumentet.

SENIORPOLITIKK

Seniorpolitikken ble vedtatt av ROAFs styre i 2009. Ordningen ble gjort permanent fra 2010. I løpet av 2011 fikk én ny ansatt innvilget seniortiltak. ROAF hadde totalt fire ansatte på seniortiltak i 2011.

ARBEIDSMILJØUTVALG (AMU)

ROAF har hatt Arbeidsmiljøutvalg (AMU) siden september 2009. I løpet av 2011 ble det gjennomført fire møter. Det kommer inn mange saker til møtene og møtene fungerer som et godt bindeledd mellom ledelse, vernetjeneste, tillitsvalgtapparat og bedriftshelsetjeneste.

FORBEDRINGSPUNKTER / AVVIK

Det er registrert 197 avviksmeldinger i 2011, noe som er en økning på 129 % i forhold til 2010 da det ble registrert 86 avviksmeldinger. Avviksloggen viser at det ikke vært noen alvorlige personskader i løpet av 2011. Det har vært 5 mindre personskader blant ansatte ved ROAF, f.eks. en klemte armen, en tråkket over o.l. På høsten ble det rapportert om hodeplager blant mange ansatte. Dette kan muligens ha en sammenheng med sterk gasslukkt fra deponiet i denne perioden. Gasslukten ble fjernet og ingen av de ansatte har siden rapportert om lignende hendelser eller ettervirkninger. Det var ingen personskader blant våre kunder i 2011. Det var ett uhell, der en kunde falt over kanten på hageavfallsmottaket, men han kom ikke til skade pga. at det var mye kvist som tok av for fallet, det er i ettertid montert gjerde for å hindre tilsvarende hendelser.

Det er et uttalt ønske fra ledelsen i ROAF om å få inn flest mulig avviksmeldinger/ forbedringsmeldinger, som et ledd i en aktiv og forebyggende HMS strategi.

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 ØRAS om mulighet til å ta fagbrev i gjenvinningsfaget. Oppstart av undervisningen var i mai 2010, og det ble i løpet av 2010 arrangert ti undervisningskvelder og en samling. Undervisningsperioden ble avsluttet i mai 2011. Den teoretiske delen av eksamen var i juni 2011, mens den praktiske delen legges til februar 2012.



Produkt- og tjenesteutvikling

Kontinuerlig produkt- og tjenesteutvikling for husholdninger og næringsvirksomheter vil være en viktig bidragsyter for å nå målene i avfallspyramiden og overordnede miljø- og klimamål. Gjennom en god produkt- og tjenesteutvikling vil også en økonomisk og miljøriktig utnyttelse av ressursene bli ivaretatt.

MODERNE AVFALLSHÅNDTERING

Som med alt annet i vårt moderne samfunn utvikles også renovasjonen. For noen få år siden hadde vi kun beholdere og containere til å samle avfallet i. Nå har vi i tillegg fått flere typer nedgravde løsninger. I ROAFs distrikt er det nedgravde avfallsbrønner og mobilt og stasjonært avfallssug som i første rekke er aktuelt å bruke.

Der det er mer enn ti husstander, kan det med fordel etableres en felles standplass med avfallsbrønner. Avfallsbrønner har en rekke fordeler fremfor tradisjonelle beholdere og containere. De frigjør plass som kan brukes til ekstra parkering. De er mer hygieniske med 2/3 av volumet under bakken, der temperaturen er lav slik at bakterier utvikles saktere. I tillegg blir standplassen rundt avfallsbrønnene en mer estetisk og tiltalende plass enn ved benyttelse av annen type renovasjon. Ved utgangen av 2011 hadde vi totalt 141 utplasserte avfallsbrønner. Dette er en økning på 39 i løpet av året.

ROAF tilbyr borettslag å plassere ut avfallsbrønn for glass- og metallinnsamling, restavfall og papir. Vi gir tilskudd på kr 10 000,- per brønn, samt at vi tilbyr gratis avfallsbrønn for glass- og metallemballasje. Ved å tilby denne tjenesten blir det forhåpentligvis lettere å få samlet inn mer av denne ressursen. Vi har nå totalt 6 stk brønner for glass- og metallemballasje.

I de største områdene er et sentralt avfallssug etablert. En infrastruktur med nedgravde rør knytter sammen flere tusen husstander i et stort anlegg for avfallssug. Alle rørene går til en felles sentral der avfallet samles opp i containere som hentes av lastebiler når disse er fulle. Lørenskog kommune har etablert et anlegg som betjener 512 husstander. Dette anlegget kan betjene så mange som ca. 2.000 husstander.



ROAF deltar i Avfall Norge sin arbeidsgruppe som jobber med forskjellige problemstillinger og utfordringer i forbindelse med moderne nedgravde renovasjonsløsninger. I den forbindelse er ROAF med i et utredningsprosjekt sammen med Trondheim kommune, Bir og BossNett i Bergen, Renovasjonsetaten i Oslo kommune, Remiks i Tromsø og Avfall Sør i Kristiansand. Formålet for prosjektet er å utrede forskjellige ordninger for finansiering og eierskap av nedgravde oppsamlingsløsninger for avfall.

PLAN- OG BYGGESAKER

Som samlende kompetansebesitter for vårt fagfelt i distriktet, behandler vi alle reguleringssaker, plan- og byggesaker tilsendt fra våre eierkommuner. I denne prosessen jobber ROAF målrettet med å oppnå en så god og velfungerende renovasjon som mulig for våre brukere og renovatører. ROAF har et høyt fokus på å skape moderne løsninger som kan fungere i mange år fremover. I denne prosessen er det like viktig å være åpne for nye produkter, som å velge velprøvde løsninger.

ROAFs eierkommuner på Nedre Romerike er ett av de raskest voksende områdene i landet. Antall innbyggere økte med 2873 i 2011. Som en konsekvens av dette opplever vi en stor byggeaktivitet. Særlig i tettere bebygde strøk er det viktig å se renovasjon som en helhet. Der utbyggingen går i flere trinn og over mange år, er det en utfordring å kunne se og anbefale en type renovasjon som vil være gunstig for hele feltet når dette omsider står klart. Det kan av og til bety løsninger som er vanskelig å få gjennomslag for når man kun ser på de enkelte utbyggingstrinnene isolert. Resultatet er at vi enkelte steder får forskjellige typer renovasjon i et felt der det burde være en felles løsning.

I de sentrumsnære tettbebygde områdene i Lillestrøm, Strømmen og deler av Lørenskog anbefaler vi bruk av mobilt avfallssug. I disse områdene er det ikke plass til tradisjonelle avfallsbeholdere og containere.

For at ROAF skal kunne gjøre en god jobb på dette området er det viktig at vi kommer i kontakt og dialog med utbyggere, arkitekter og prosjektledere på et tidlig tidspunkt. Vi oppfordrer dem til å bruke oss som konsulenter for å få til en best mulig renovasjon for prosjektene de jobber med. Denne tjenesten utfører vi gratis for alle som bygger boliger, leiligheter eller andre former for boenheter hvor det blir generert ordinært husholdningsavfall.

PROSJEKT NYE BØLER

Området på Bøler bærer preg av at vi tidligere har hatt god plass. Når behovet for et nytt bygg har meldt seg har det blitt plassert der det var en åpning. Nå ser vi at dette har vært litt uheldig med tanke på de utfordringene vi står ovenfor i dag. Dette er bakgrunnen for det overordnede prosjektet: Nye Bøler.

Nye Bøler - Masterplan

ROAF trenger en plan som sier noe om hvordan vi vil at plassen skal se ut om 7 til 12 år. Masterplanen er en slik plan. Med en masterplan i bakhånd vil vi kunne planlegge og utføre endringer underveis slik at vi til slutt kommer i nærheten av det vi mener er optimalt for vår aktivitet.

Nytt tilbygg

I 2007 startet ROAF arbeidet med å se på en utvidelse av drifts- og administrasjonsbygget på Bøler. ROAF er i vekst og trenger mer plass. Det var fornuftig å samkjøre drift og administrasjonsbyggene. Vi vil kunne få betydelige fordeler av å legge alt til ett bygg. Så i stedet for å utvide litt her og litt der besluttet vi å bygge ett felles bygg, lokalisert sammen med det gamle administrasjonsbygget. Vi har jobbet med prosjekteringen av bygget sammen med en ekstern konsulent gjennom hele 2011. I siste halvdel av 2011 hadde vi en anbudskonkurranse som endte opp med at vi valgte Seby AS som totalentreprenør for oppføring av bygget. Foreløpig tidsplan sier at vi får innflyttingsklart bygg overlevert ca. 1. desember 2012.



SORTERINGSLØSNING FOR MATAVFALL OG PLASTEMBALLASJE

21. juni 2011 vedtok ROAFs representantskap at et nytt sorteringsanlegg for matavfall og plastemballasje skal bygges på Bøler avfallsdeponi. Anlegget vil være meget fremtidsrettet og fleksibelt, slik at det i fremtiden skal være enkelt både å øke kapasiteten på anlegget og utvide utsorteringen til å gjelde flere avfallstyper.

ROAFs mål er at minimum 50 % av avfallet fra husholdningene skal materialgjenvinnes, dette er for øvrig et høyere krav enn hva EUs rammedirektiv for avfall og norske myndigheter har bestemt. Matavfall skal i husholdningene legges i grønne avfallsposer, mens plastemballasjen legges som den er sammen med restavfallet. Både matavfallet og plastemballasjen skal utsorteres automatisk i sorteringsanlegget.

ROAF har i løpet av høsten 2011 lyst ut en anbudskonkurranse vedrørende engasjement av prosjektleder, prosjekteringsleder bygg og delprosjektleder prosessanlegg i forbindelse med prosjektering og bygging av sorteringsanlegget.

En foreløpig fremdriftsplan estimerer at sorteringsanlegget skal stå ferdig 2013 /2014. Det viktigste for ROAF er å bygge et sorteringsanlegg med beste tilgjengelige teknologi.

HJEMMEKOMPOSTERING -MATAVFALL

I 2011 hadde ROAF i alt tre kompostkurs i samarbeid med Grønn Hverdag. Det ble avholdt to kurs på vårsiden og ett kurs på høsten. Totalt var det påmeldt 71 deltakere på kursene. På grunn av en prisøkning fra leverandøren av kompostbeholderen så vi oss nødt til å øke prisen på beholderen fra kr 1.500,- til kr 1.700,-. ROAF subsidierer over halvparten av beholderen, så dette er allikevel en meget gunstig pris for kursdeltakerne.

KOMPOST FRA HAGEAVFALL.

Kompost fra hageavfall er i 2011 blitt solgt i sekker og bulk. Salgsmessig er 2011 det beste året siden ROAF startet med kompostering av hageavfall i 2007. Komposten ROAF produserer er klassifisert til klasse1 av Bioforsk, hvilket er meget bra kvalitet. I 2011 solgte ROAF kompost for ca. 360.000 kroner. Dette er en økning på 120% fra 2010.



RETURPUNKTER FOR GLASS- OG METALLEMBALLASJE

Glass- og metallemballasje er svært gunstig å gjenvinne, og ROAF har gode, etablerte løsninger for dette. Vi arbeider likevel kontinuerlig med å finne nye egnede steder for å etablere returpunkt for glass- og metallemballasje. Det vil være mer attraktivt for innbyggerne å sortere ut glass og metall hvis returpunktene er plassert i nærmiljøet. Utfordringen ligger i å finne egnede steder, og ikke minst grunneiere som er villige til å gi oss tillatelse til å plassere returpunkter på eiendommene deres. I 2011 økte vi antall returpunkter fra 80 til 91.



MILJØBILEN

Hver vår og høst setter ROAF opp innsamlingsruter i alle eierkommunene hvor Miljøbilen samler inn farlig avfall og elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall). Tilbudet er i hovedsak rettet mot de som ikke har mulighet til å benytte seg av gjenvinningsstasjonene. Hit kan husstanden komme og få tømt rødboksen og få levert annet farlig avfall til Miljøbilen. I 2011 var det 877 besøkende som leverte 16 370 kg farlig avfall til miljøbilen.

GPS-REGISTRERING AV OPPSAMLINGSUTSTYR.

Arbeidet med å GPS-registrere alt oppsamlingsutstyr i området til ROAF ble initiert januar 2011. ROAF har konkludert med at det er nødvendig å ha bedre kontroll og oversikt over antall avfallsbeholdere og containere som står ute hos kunder. Vi vil ha kontroll på avvikene vi vet eksisterer mellom registrerte beholdere og det reelle antall beholdere som blir tømt. Ved å GPS-registrere det vi eier av oppsamlingsutstyr, vil ROAF kunne dokumentere og korrigere disse avvikene.

Avviket kan erfaringsmessig estimeres til å ligge i intervallet 1-8 % i kommunens disfavør.

ROAF har i 2011 påvist en økonomisk gevinst for Gjerdrum kommune på kr 111 750,-/år som utgjør 2,4 % av kommunens driftstilskudd.

Arbeidet fortsetter i 2012 og det foreligger mandat til å kartlegge resterende 7 eierkommuner.

For ROAF som selskap vil dette:

- Bidra til å kvalitetssikre data og synliggjøre innsparingspotensialet hos eierkommunene.
- Bidra til å effektivisere og optimalisere bruken av ROAF sitt datasystem for å holde oversikt på renovasjonen.
- Bidra til enklere tilgang til mer korrekt tallmateriale for fakturering og regnskapsførsel.

For ROAF og deres samarbeidsparter vil dette:

- Bidra til bedre samarbeid mellom ROAF og renovatør.
- Bidra til bedre oversikt over abonnenter, antall beholdere og plasseringen av disse.
- Bidra til presis lagerstyring av beholdere og "sann-tid" oversikt over tømning i felt.

Avfallsdeponi

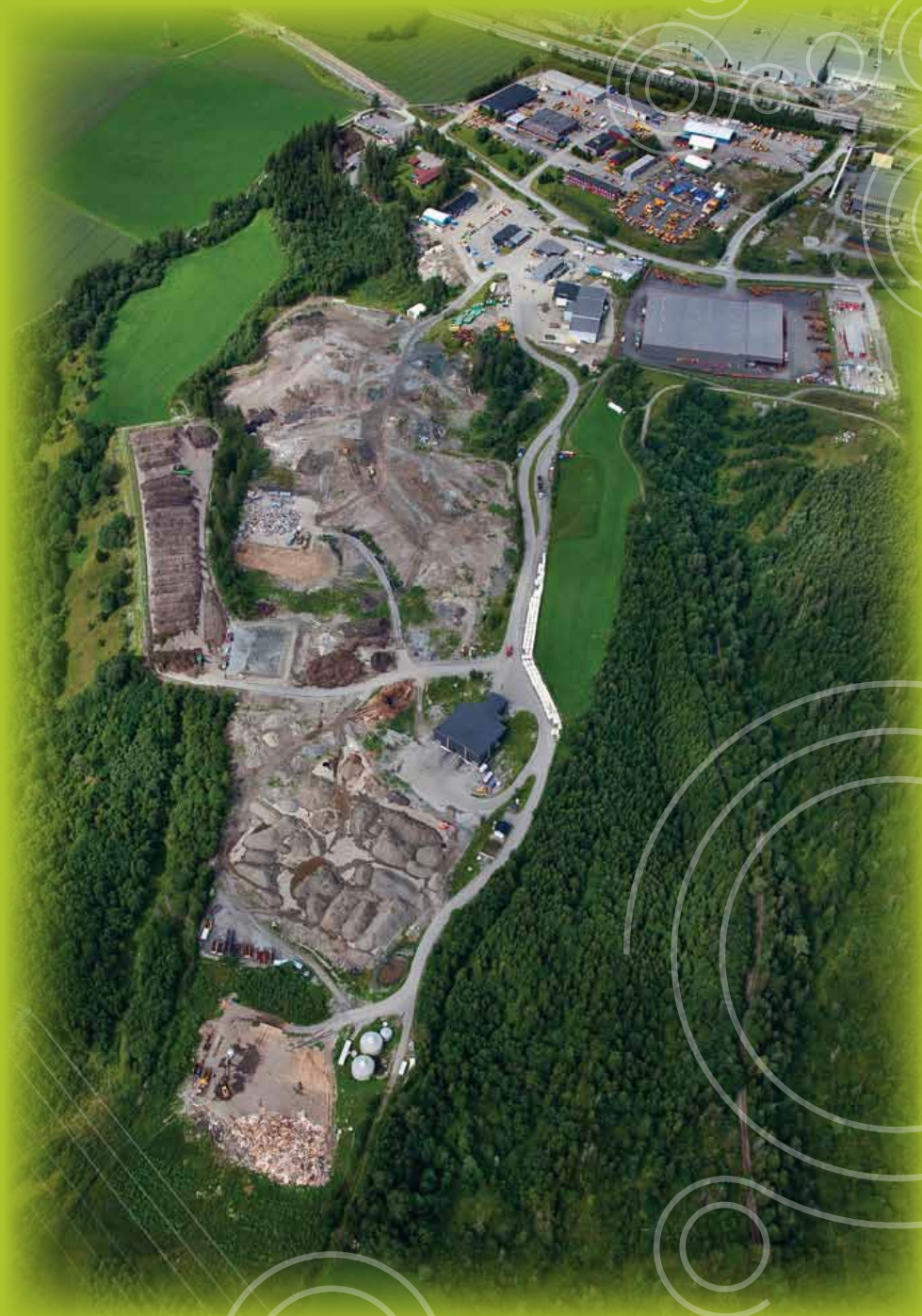
Utviklingen av avfallsdeponiet på Bøler vil være et viktig satsningsområde, sett i lys av at stadig flere avfallsselskap etterspør samarbeidspartnere fremfor å utvikle egen avfallsdeponikapasitet. ROAF har både kapasiteten, kompetansen og beliggenheten til å være en slik samarbeidspartner på avfallsdeponi.

I løpet av høsten og påfølgende vinter i 2011 ble et nytt område på deponiet klargjort for mottak av lettere forurensete masser, og mottak av disse massene vil iverksettes første kvartal i 2012. Denne delen av deponiet vil være en del av infrastrukturen til det nye sorteringsanlegget for avfall som skal bygges i nærheten.

Konsulentselskapet Norconsult AS har høsten 2011 bistått ROAF i forbindelse med utredning og prosjektering av ny pumpestasjon for sigevann i en sidedal til deponiet og fremmet tiltak for å optimalisere deponigassuttakssystemet. Dette vil også igangsettes i løpet av første halvår i 2012.

ROAF har et høyt miljøfokus over deponidriften og sørger for å ha gode rutiner for å sikre miljøet på best måte. Selv om mindre avfall ender på deponiet er det fortsatt stor aktivitet der. Deponiet brukes også til sortering, mellomlagring av ulike avfallstyper, mottak og rensing av lettere oljeforurensete masser, omlasting og hageavfallshåndtering.







Kommunikasjon

Kommunikasjon og informasjon er viktige virkemidler for å stimulere innbyggerne i forhold til å nå målene i avfallspyramiden og for å synliggjøre hvilke tjenester og muligheter ROAF tilbyr.

STRATEGISK KOMMUNIKASJON

ROAF økte i 2011 sitt fokus på strategisk kommunikasjon. Arbeidet med å utforme en kommunikasjonsstrategi for ny sorteringsløsning for matavfall og plastemballasje ble utviklet, og ROAF fikk ny visuell profil og nye nettsider

ROAF registrerer en stadig økende etterspørsel etter informasjon om avfall, miljø og gjenvinning. Vi tilstreber korrekt og holdningsskapende informasjon og ønsker å være så tilgjengelige og synlige som mulig. I tillegg til å undervise barn og unge gjennom ROAF-skolen, holder vi foredrag og omvisninger på gjenvinningsstasjonene våre for dem som ønsker det. I 2011 ble det undervist/holdt foredrag for totalt 896.

I 2011 fikk ROAF nye nettsider. Målet har vært å styrke informasjonen vi gir til våre innbyggere, eierkommunene og eksisterende og potensielle næringskunder.

INFORMASJONSARBEID

I 2011 hadde ROAF en stand på Exporama boligmesse på Hellerudsletta. ROAF inngikk et samarbeid med Miljøhuset Gnisten som var behjelpelig med møbler for å dekorere standen. Møblene som ble benyttet er hentet ut fra blant annet gjenvinningsstasjonen, pusset opp og lagt ut for salg i brukbutikken. Under Losby-dagen i august benyttet vi miljøbilen på vår på stand.

ROAF-SKOLEN

Hver vår og høst tilbyr ROAF alle 4. trinn i skolene i ROAFs område en gratis undervisningspakke, hvor skoleelevene får en innføring i kildesortering og hva avfall er og kan brukes til. I 2011 har vi jobbet målrettet med å nå riktig kontaktperson for hver klasse, og mange av skolene som har hatt besøk av ROAF tidligere, benyttet seg av tilbudet i 2011 også.



Barnehager har vist økt interesse for informasjon om kildesortering og gjenvinning, og vi underviser for barnehager som etterspør dette. Holdningsskapende arbeid gjennom undervisning av barn og unge er et viktig tiltak i å nå våre mål om avfallsforebygging, gjenvinning og ombruk.



Samarbeid, samfunnsansvar og anskaffelser.

Adm. dir i ROAF Øivind Brevik er styremedlem i Avfall Norge, og avdelingsdirektør for Deponi og Utvikling Tom Roger Fossum er medlem i arbeidsgruppen for avfallsdeponi. ROAFs medarbeider gjennom mange år, Per Lenborg, er utleid på 50 % stilling til Avfall Norges administrasjon, med hovedfokus på å gjennomføre kurs for at ansatte i avfallsbransjen i Norge skal ha best mulig kunnskap og kompetanse om god og riktig avfallshåndtering.

SAMARBEID LOKALT OG NASJONALT.

To av ROAFs ansatte har verv i fagnemnder for gjenvinningsfaget og vil ha det de neste 4 årene; Øivind Brevik i fagnemnda for Oslo og Tom Roger Fossum i fagnemnda for Akershus, begge viktige verv for å bygge stolte medarbeidere med god kompetanse.

10 av ROAFs medarbeidere har gjennomført undervisning i fagbrevet i løpet av 2011, dette i samarbeid med ØRAS (Øvre Romerike Avfallsselskap IKS). ROAF deltar aktivt i avfallsforum Oslo og Akershus med flere medarbeidere i møtene som gjennomføres 4 ganger i året. ROAF har i løpet av 2011 også hatt besøk både fra innland (Trondheim kommune, Innherred Renovasjon, HAMOS, VESAR med flere) samt en delegasjon fra Serbia.

ROAF har også deltatt aktivt hos de eierkommunene som har ønsket spesiell bistand, eksempelvis i Rælingen hvor Miranda Aker har bidratt i oppstarten av Renofil Rælingen, som har som mål å virke motiverende for Rælingens innbyggere i å holde sine nærområder ryddige og fri for avfall. Øivind Brevik sitter i styret i Renofil Rælingen.

MILJØANSVAR

ROAF har også i 2011 kjøpt klimavoter for å redusere CO₂ utslipp av egen drift. I løpet av 2011 har våre ansatte hatt 8 flyreiser, og 15 reiser med tog, i tillegg til en del bruk av bil. Vi har i løpet av året kjøpt 2 klimavoter for å dekke de klimautslipp ROAFs reiser har medført.



INNBRUDD OG HÆRVERK

ROAF opplever ukentlig at våre anlegg utsettes for innbrudd og/eller hærværk, i tillegg til at det relativt ofte blir lagt igjen avfall utenfor porten utenom åpningstidene. Dette er et stort og reelt problem for oss og krever store ressurser. Kasserte elektriske og elektroniske produkter, kabler og blybatterier blir ofte stjålet og gjerder blir klippet opp for å skaffe tilgang. Den største utfordringen møter vi imidlertid når det utøves rent hærværk, da det er en stor oppgave å få gjenvinningsstasjonen til igjen å se presentabel ut.

For å bedre sikkerheten for de besøkende ble det i 2011 satt opp et sikringsgjerde på hageavfallsmottaket på Skedsmo gjenvinningsstasjon. I tillegg ble det satt opp rullegitter for innlåsning av kasserte batterier. I 2011 ble det iverksatt periodiske kontrolltiltak ved Bøler avfallsdeponi på kveld og natt. Dette førte til flere anmeldelser av tyveri og hærværk.

ANSKAFFELSER

ROAF er underlagt Lov og Forskrift om offentlige anskaffelser. ROAF har høyt fokus på å gjennomføre sine anskaffelser i henhold til gjeldende regelverk. Vi ansatte derfor i 2011 en dedikert Innkjøpssjef for å bistå avdelingene i ROAF med gjennomføring av anskaffelsene.

Følgende anskaffelser ble lagt ut på Doffin i 2011:

- Prosjektorganisasjon Bygg – Nytt sorteringsanlegg
- Delprosjektleder Prosessanlegg – Nytt sorteringsanlegg
- Kverning, transport og avsetning av trevirke
- Klargjøring av nytt deponiområde
- Konsulentbistand gass og sigevann
- Produksjon og montering av skilt
- Rammeavtale arbeidsklær
- Pristilbud på systemleveranse – GPS system



SAMARBEID MELLOM ROAF OG ØRI

ØRI as er godkjent tiltaksarrangør for NAV med 65 VTA plasser (varig tilrettelagt arbeid) og 10 APS plasser (arbeidspraksis i skjermet virksomhet). Bedriften har mer enn 20 års erfaring innen attføringsfaglig arbeid. ØRI sin personalgruppe består bl.a. av flere pedagoger, sosionom, ergoterapeut, aktivitør, kokk og omsorgsarbeider. I tillegg har de kompetanse innen flere praktiske fagområder. De legger til rette for hospitering, arbeidstrening og for enkelte lærekandidatløp.

I tillegg til attføringstjenester, selger de varer og tjenester i det ordinære markedet. De stiller høye krav til kvalitet og leveringsdyktighet, og har lang erfaring og gode referanser. ØRI as eies av Eidsvoll, Ullensaker og Nannestad kommune. ØRI har over flere år bistått ROAF med blandt annet å klippe gress, trimmet trær og holdt orden på grøntområde på Bøler. De jobber også med vedlikehold og rengjøring av ROAF sine 91 returpunkter for glass og metallemballasje.

ROAFS MILJØ- OG KVALITETSSYSTEM

ROAF har vært sertifisert i henhold til ISO 14001 siden 2004. Det å være sertifisert innebærer at bedriften har et fungerende miljøledelsessystem som skal verne om vårt ytre miljø. Systemet sikrer at ROAF jobber mer systematisk og effektivt med miljø. Man blir sertifisert etter denne standarden for 3 år av gangen, med årlige revisjoner. Under årets gjennomgangen ble det ikke avdekket noen avvik, men det ble gitt 1 anmerkninger og det ble påpekt 3 forbedringspunkt. Resultatet av gjennomgangen viser vi at vi tar vårt miljø- og samfunnsansvar på alvor og vi har god kontroll med alle våre aktiviteter på Bøler.

TILSYN FRA ARBEIDSTILSYNET

Arbeidstilsynet var på varslet tilsyn hos ROAF den 23.6.2011. Tema for tilsynet var blant annet ventilasjonsforhold, bruk av bedriftshelsetjenesten i det systematiske HMS-arbeidet, risikovurderinger, stoffkartotek, verneutstyr og opplæring i håndtering av kjemikalier.

På bakgrunn av tilsynet ble det gitt 3 pålegg med frist for besvarelse 01.02.2012;

- Kartlegging og risikovurdering og tidfestet handlingsplan for kjemisk helsefare
- Opplæring i håndtering av kjemikalier og sikker jobbutførelse
- Personlig verneutstyr

ROAF fulgte opp påleggene fra arbeidstilsynet ved å gjennomføre en risikovurdering av farlig avfallsmottaket og med bakgrunn av de funn vi fant her utarbeidet vi en tiltaksplan.

Vi leide inn Hjelp 24 som holdt kurs for oss i kjemisk helsefare. Det ble holdt et kurs 24.11.2011 og et 26.01.2012. Dette kurset skal minimum gjentas hvert tredje år, og ved nyansettelser på farlig avfallsmottaket. Vi utarbeidet en ny prosedyre for bruk av verneutstyr.

ROAF mottok tilbakemelding den 10.02.2012 om at Arbeidstilsynet anser påleggene som oppfylt.





Resultatregnskap

RESULTATREGNSKAP 01.01-31.12.

	NOTE	REGNSKAP 2011	BUDSJETT 2011	REGNSKAP 2010
Salgsinntekt	5	160 097 741	154 515 000	133 389 580
Leieinntekter		392 228	380 000	393 203
Annen driftsinntekt		3 605 199	2 640 000	3 168 157
Gevinst ved avgang driftsmidler		362 111	200 000	388 524
Sum driftsinntekt		164 457 279	157 735 000	137 339 464
Forbruksmateriell		239 186	470 000	465 135
Renovatører		80 404 832	83 200 000	77 436 125
Drift av fyllplasser og anlegg		12 416 569	10 740 000	12 522 097
Lønn og andre sosiale kostnader	6,7	28 837 708	30 976 100	23 069 271
Salgs- og administrasjonskostnader		24 285 017	17 760 500	15 082 259
Ordinære avskrivinger	3	13 375 323	14 800 000	14 371 240
Tap ved avgang driftsmidler		4 609	0	0
Tap på fordringer		8 145	0	562
Avsetning til etterdriftsfond	11	844 656	800 000	672 870
Sum driftskostnad		160 416 044	158 746 600	143 619 559
Driftsresultat		4 041 235	-1 011 600	-6 280 095
Finansposter				
Renteinntekter		1 630 605	1 151 000	1 494 945
Rentekostnader	4	933 065	2 973 000	1 170 779
Andre finanskostnader		118 345		144 884
Sum finansinntekter og kostnader		579 195	-1 822 000	179 282
Ordinært resultat		4 620 430	-2 833 600	-6 100 813
Skatter	12	1 701 560		2 091 034
Årsresultat	8	2 918 870	-2 833 600	-8 191 847

BALANSE PR. 31.12.

EIENDELER

ANLEGGSMIDLER	NOTE	2011	2010
Varige driftsmidler			
Bygninger	3	10 280 170	9 811 024
Anlegg og tomter Bøler	3	18 256 337	20 703 663
Tomter	3	1 951 143	2 101 819
Gjenbruks og miljøstasjoner	3	9 964 851	11 407 502
Maskiner, trucker og biler	3	14 671 815	17 399 759
Containere og beholdere	3	3 960 800	5 105 455
Kontormaskiner og inventar	3	1 280 508	990 567
Sum varige driftsmidler		60 365 624	67 519 789
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i verdipapirer	10,11	2 000 000	4 100 000
Andre langsiktige fordringer		1 343 424	3 343 955
Sum finansielle anleggsmidler		3 343 424	7 443 955
Sum anleggsmidler		63 709 048	74 963 744
Omløpsmidler			
Fordringer			
Kundefordringer	2	16 002 407	21 396 169
Andre fordringer		5 560 545	1 037 777
Sum fordringer		21 562 952	22 433 946
Bankinnskudd, kontanter o.l.	1	59 174 354	49 567 146
Sum omløpsmidler		80 737 305	72 001 092
Sum eiendeler		144 446 353	146 964 836

EGENKAPITAL OG GJELD.

EGENKAPITAL	NOTE	2011	2010
Bunden egenkapital			
Andelsinnskudd	8,9	1 400 000	1 400 000
Sum innskutt egenkapital		1 400 000	1 400 000
Opptjent egenkapital			
Selvkostfond	8	-3 265 633	-2 390 392
Opptjent egenkapital husholdning	8	30 472 513	29 125 680
Opptjent egenkapital næring	8	6 664 821	4 217 543
Sum opptjent egenkapital		33 871 701	30 952 831
Sum egenkapital		35 271 701	32 352 831
GJELD			
Avsetning for forpliktelser			
Pensjonsforpliktelser	6	2 252 452	1 486 184
Avsetning til etterdriftsforpliktelse	11	36 757 305	35 912 648
Sum avsetning for forpliktelser		39 009 757	37 398 832
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktige lån	4	29 089 270	38 944 470
Sum annen langsiktig gjeld		29 089 270	38 944 470
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		14 888 883	13 570 741
Betalbar skatt på næringsvirksomhet	12	1 701 560	2 091 034
Skyldige skattetrekk, arbeidsgiveravgift, mva o.l		3 534 530	3 979 845
Påløpne lønninger, feriepenger		2 306 874	1 881 820
Annen kortsiktig gjeld		18 643 778	16 745 263
Sum kortsiktig gjeld		41 075 626	38 268 703
Sum gjeld		70 164 896	77 213 173
Sum egenkapital og gjeld		144 446 353	146 964 836

KONTANTSTRØMANALYSE

LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ VIRKSOMHETEN

	2011	2010	
Årets resultat før skatt	4 620 430	-6 100 813	
Gevinst ved salg av anleggsmidler	-349 357	-388 524	
Årets betalte skatter	-2 091 034		
Ordinære avskrivninger	13 375 323	14 371 240	
Tilført fra årets virksomhet	15 555 361	7 881 903	
Endring kundefordringer	5 393 762	-8 538 270	
Endring i øvrige omløpsmidler eksklusiv likvider	-4 522 768	-346 334	
Endring leverandører	1 318 142	277 782	
Endring i øvrig kortsiktig gjeld	1 870 622	6 059 631	
Endring i pensjoner	766 268	-717 600	
Endring i andre langsiktige forpliktelser	844 657	672 870	
Netto likviditetsendring fra driften	A	5 670 684	-2 591 921
Likvider tilført/brukt på investeringer:			
Investering i varige driftsmidler	-6 272 328	-10 410 398	
Salg av varige driftsmidler (salgssum)	408 111	591 000	
Utbetalt fra finansielle investeringer	4 100 531	3 683 452	
Netto likviditetsendring fra investeringer	B	-1 763 686	-6 135 946
Likvider tilført/brukt på finansiering			
Nedbetalt gammel gjeld	-9 855 200	-5 212 700	
Netto likviditetsendring fra finansiering	C	-9 855 200	-5 212 700
Netto endring i likvider gjennom året	A+B+C	9 607 159	-6 058 664
Likviditetsbeholdning 01.01.	49 567 195	55 625 809	
Likviditetsbeholdning 31.12	59 174 354	49 567 195	55 625 809

REGNSKAPSPRINSIPPER

LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ VIRKSOMHETEN

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 aktuariemessige 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 opptjeningsstid. 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.

SKATTER

Selskapets skattekostnad er relatert til næringsvirksomheten. Selskapets virksomhet er i utgangspunktet ikke skattepliktig. Som følge av at det også drives næringsvirksomhet oppstår skatteplikt for denne delen av selskapets virksomhet. Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt beregnes med 28% på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttegjort i nær framtid.

NOTER

NOTE 1 Bundne midler

Av totale likvide midler utgjør NOK 1.039.671 bundne skattetrekksmidler.

NOTE 2 Kundefordringer

Kundefordringene står oppført til den laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Det er avsatt NOK 45.626 til tap på fordringer pr. 31.12.

NOTE 3 Anleggsmidler

ANLEGG UTENOM BØLER

	Maskiner/trucker biler	Kontormaskiner/ inventar/verktøy	Containere og beholdere	Grunnerverv	Gjenbruks- og miljøstasjoner
Anskaffelseskost pr. 01.01.	31 077 353	4 081 554	21 922 003	2 180 963	23 768 073
Korreksjon av klassifisering tidligere år					5 336
Tilgang gjennom året	1 891 496	865 531	1 320 835		
Avgang gjennom året	-1 758 346		-5 681 659		-694 780
Anskaffelseskost 31.12.	31 210 503	4 947 085	17 561 179	2 180 963	23 078 629
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	13 677 594	3 090 987	16 816 548	238 325	12 360 570
Korreksjon av klassifisering tidligere år					
Avgang avskrivninger	-1 707 737		-5 681 659		-694 780
Årets avskrivninger	4 568 831	575 589	2 465 490	38 189	1 447 988
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	16 538 688	3 666 576	13 600 379	276 514	13 113 778
Bokført verdi pr. 31.12.	14 671 815	1 280 509	3 960 800	1 904 449	9 964 851
Avskrivningstid	5-7 år	3-7år	7år	20 år	10 år

ANLEGG BØLER

	Bygninger	Anlegg Bøler	Grunnerverv Bøler	Anlegg under utførelse	Sum
Anskaffelsekost pr. 01.01.	20 691 373	69 150 315	2 255 568	1 133 496	176 260 698
Korreksjon av klassifisering tidligere år	-72 286	11 949		55 001	0
Tilgang gjennom året	56 963	659 600		1 477 903	6 272 328
Avgang gjennom året					-8 134 785
Anskaffelseskost 31.12.	20 676 050	69 821 864	2 255 568	2 666 400	174 398 241
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	12 013 845	48 446 652	2 096 387	0	108 740 908
Korreksjon av klassifisering tidligere år					0
Avgang avskrivninger					-8 084 176
Årets avskrivninger	1 048 437	3 118 875	112 487		13 375 886
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	13 062 282	51 565 527	2 208 874	0	114 032 618
Bokført verdi pr. 31.12.	7 613 770	18 256 337	46 694	2 666 400	60 365 624
Avskrivningstid	20 år	10-20 år	20 år		

Anskaffelser og salg de siste fem år:	2007	2008	2009	2010	2011	Sum
Nyinvesteringer	24 406 273	15 532 787	16 523 786	10 410 398	6 272 328	66 873 244
Salg	85 000	80 000	1 068 526	591 000	408 111	1 824 526

NOTER

NOTE 4 LANGSIKTIG GJELD

LANGSIKTIG GJELD BESTÅR AV FØLGENDE LÅN:	RENTESATS	LÅNESALDO	LÅNESALDO
Norges Kommunalbank og Kommunekreditt		2011	2010
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 1992	3,18%	460 550	1 381 890
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2004	3,48%	750 000	1 050 000
Lån med 15 års løpetid tatt opp i 2004	3,48%	2 546 880	2 865 240
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2005	3,18%	0	5 437 500
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2007	3,18%	13 793 360	15 517 520
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2008	3,29%	11 538 480	12 692 320
		29 089 270	38 944 470

Lånene er garantert av deltakerkommunene.

Lån med forfall senere enn 5 år	16 684 160	19 678 600
---------------------------------	------------	------------

NOTE 5 SALGSINNTEKTER

	2011	2010
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	123 501 180	105 000 000
Behandlingsinntekter og salg renovasjonsmateriell	40 932 635	33 150 984
Sluttbehandlingsavgift	-4 336 074	-4 761 404
	160 097 741	133 389 580

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 54 personer i pensjonsordningen.

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

- Diskonteringsrente 3,8 %
- Årlig avkastning 4,1 %
- Årlig lønnsvekst 3,5 %
- Årlig vekst i folketrygdens grunnbeløp 3,3 %

PENSJONSKOSTNADER	2011	2010
Årets opptjening	2 602 352	2 313 084
Rentekostnad	1 199 659	1 141 921
Brutto pensjonskostnad	3 802 011	3 455 005
Forventet avkastning	-948 827	-846 744
Administrasjonskostnad	120 685	91 514
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	2 973 869	2 699 775
Arbeidsgiveravgift	419 316	380 668
Resultatført planendring	284 106	-1 417 278
Netto pensjonskostnad etter arbeidsgiveravgift	3 677 291	1 663 165

PENSJONSFORPLIKTELSE	2011	2010
Brutto påløpt forpliktelse	27 176 920	23 779 828
Pensjonsmidler	-18 421 157	-16 658 215
Ikke resultatført estimatendring/-avvik	-7 737 874	-6 639 576
Netto påløpt forpliktelse før arbeidsgiveravgift	1 017 889	482 037
Arbeidsgiveravgift	1 234 563	1 004 147
Netto påløpt forpliktelser etter arbeidsgiveravgift	2 252 452	1 486 184
Forpliktelse tilleggspensjon som finansieres over selskapets drift	0	0
Netto pensjonsforpliktelse i balansen	2 252 452	1 486 184

NOTER

NOTE 7 LØNNSKOSTNADER, ANTALL ANSATTE, GODTGJØRELSE

LØNNSKOSTNADER	2011	2010
Lønninger	20 245 643	17 115 238
Arbeidsgiveravgift	3 232 074	2 592 580
Pensjonskostnader	2 634 002	1 191 902
Andre ytelser	2 725 989	2 169 551
Sum	28 837 708	23 069 271

Gjennomsnittlig antall ansatte i løpet av regnskapsåret har vært 46 ansatte

	Daglig leder	Styret
Lønn	940 848	471 521
Premie til pensjonsordninger	18 060	
Annen godtgjørelse	11 988	
Sum lønn og godtgjørelse	970 896	471 521

REVISOR (EKS MVA)	
Lovpålagt revisjon	127 000
Andre tjenester utenfor revisjonen	81 943
Sum honorar til revisor	208 943

NOTE 8 EGENKAPITAL

	ANDELSKAPITAL	SELVKOSTFOND	OPPTJ. EK HUSHOLDN.	OPPTJ. EK NÆRING	SUM
Egenkapital 01.01	1 400 000	-2 390 392	29 125 680	4 217 543	32 352 831
Årets resultat			471 592	2 447 278	2 918 870
Endring selvkostfond		-875 241	875 241		0
Egenkapital 31.12	1 400 000	-3 265 633	30 472 513	6 664 821	35 271 701

Årets resultat er ført mot egenkapital

NOTE 9 EIERINFORMASJON

Følgende kommuner er deltager i selskapet:

	PROSENTVIS EIERANDEL
Enebakk kommune	6,35 %
Fet kommune	6,46 %
Gjerdrum kommune	3,71 %
Lørenskog kommune	20,62 %
Nittedal kommune	13,10 %
Rælingen kommune	9,86 %
Skedsmo kommune	30,19 %
Sørums kommun	9,71 %
Totalt	100,00 %

NOTE 10 INVESTERING I VERDIPAPIRER

VERDIPAPIRER LANGSIKTIG	Anskaffelses- tidspunkt	Anskaffelses- kost	Balanseført verdi
Nordea Market	2008	2 000 000	2 000 000
Sum langsiktige investeringer i verdipapirer, se note II		2 000 000	2 000 000

NOTER

NOTE 11 AVSETNING TIL FORPLIKTELSE

Relatert til forskrift 2004-06-01 om gjennvinning 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 2040-2079. Dette utgjør 100% av den totale forpliktelsen og er nåverdiberegnet basert på en kalkulasjonsrente på 4 % og avslutning av all virksomhet.

Andel av likvider kr 36.757.305 er direkte knyttet til finansiering av forpliktelser til etterdrift. Årets avkastning av midlene, kr 844.656 er øremerket kostnader til etterdrift. Avsetning til etterdriftsforpliktelse er økt tilsvarende i regnskapet pr 31.12.11 i likhet med tidligere år. Total bokført forpliktelse utgjør kr 36.757.305 pr 31.12.11.

Selskapet har i henhold til krav fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus utarbeidet tiltaksplan for kartlegging av diffuse gassutslipp fra nedlagte deponier. Det er regnskapsmessig avsatt kr 2.000.000 for kostnadene pr 31.12.11.

NOTE 12 SKATT

Selskapet har vært i dialog med Skatt Øst vedrørende skatteplikt for næringsinntekten de siste årene. Fra 2010 har selskapet levert ligningspapirer og beregnet skatt på næringsvirksomheten.

Årets skattekostnad fordeler seg på:

	2011	2010
BETALBAR SKATT	1 701 560	2 091 034
Sum skattekostnad	1 701 560	2 091 034

Beregning av årets skattegrunnlag:

Resultat før skattekostnad	4 620 430	-6 100 812
Resultat fra husholdningsvirksomhet	-471 591	12 409 389
Permanente forskjeller	33 277	13 927
Endring i midlertidige forskjeller	1 894 975	1 145 474
Årets skattegrunnlag	6077091	7 467 978

Oversikt over midlertidige forskjeller:

Fordringer	-40 511	-27 468
Anleggsmidler, forskjell mellom årets regnskapsmessige og skattemessige avskrivninger	-513 472	-470 883
Avsetning etter god regnskapsskikk	-27 344 386	-25 446 807
Pensjoner	148 991	90 755
Sum	-27 749 378	-25 854 403
28% utsatt skatt (skattefordel)	-7 769 827	-7 239 234

Utsatt skattefordel er ikke bokført, da bruk av etterdriftsfond ligger langt fram i tid.



Revisors beretning



BHL DA
Billingstadsletta 19A
Postboks 104
1376 Billingstad

Org. nr.: 992 768 061

Telefon: 66 85 59 00
Telefax: 66 85 59 01
E-post: td@bhl.no
Internett: www.bhl.no

Medlemmer av
Den norske Revisorforening

Ansvarlig revisor:
Trond Dolvik

Til representantskapet i
Romerike Avfallsforedling IKS

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Romerike Avfallsforedling IKS som viser et overskudd på kr. 2.918.870. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2011 resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret, avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som styret og daglig leder finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for selskapets utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettviseende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.





Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til Romerike Avfallsforedling IKS per 31. desember 2011 og av resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Uttalelse om øvrige forhold

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Billingstad, 15. mars 2012

BHL DA


Trond Dolvik
Statsautorisert revisor



Miljørappport

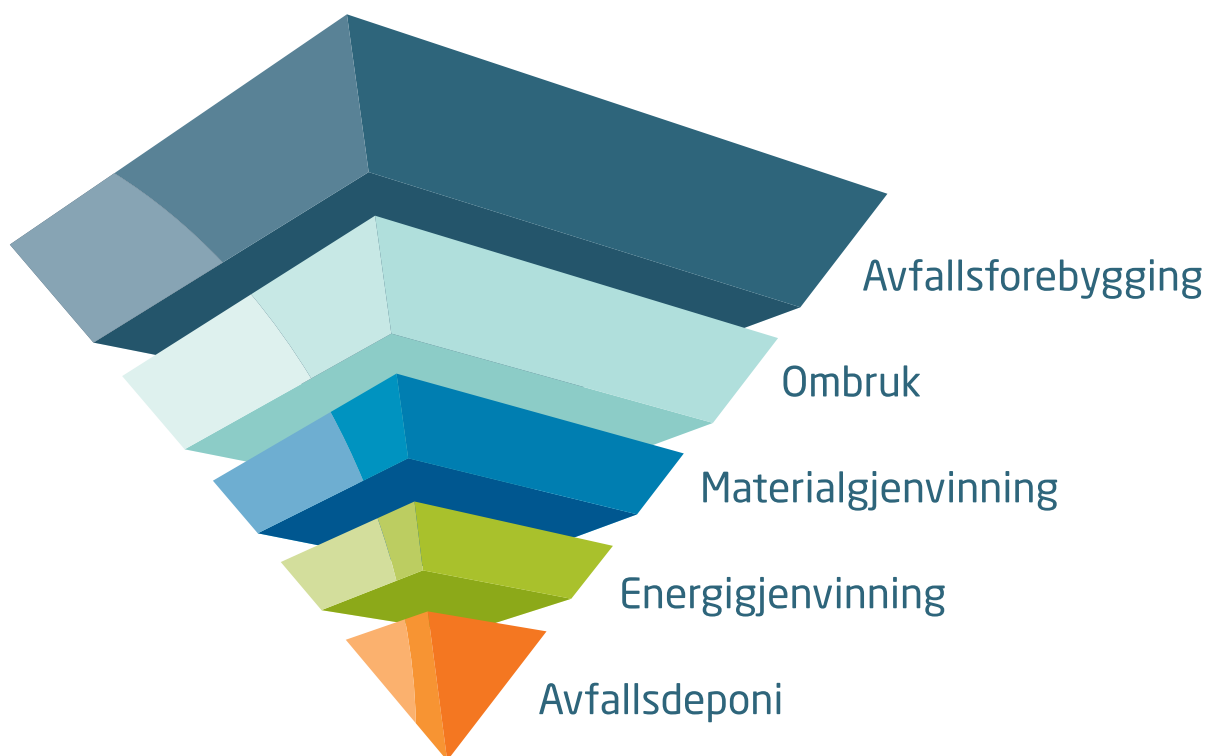
ROAFs mål er at våre aktiviteter i minst mulig grad skal påvirke det ytre miljø. Vår oppgave er å samle inn, motta og behandle avfall slik at mest mulig av ressursene i avfallet kan utnyttes ved ombruk, materialgjenvinning eller energiproduksjon. Ved å gjenvinne avfallet unngår man å gjøre inngrep i naturen, og dermed bevares mange verdifulle og ikke-fornybare råstoffer. ROAF etterlever avfallspyramidens prioriteringer.

ROAFS MILJØ- OG KVALITETSSYSTEM

ROAF har vært sertifisert i henhold til ISO 14001 siden 2004. Det å være sertifisert innebærer at bedriften har et fungerende miljøstyringssystem som skal verne om vårt ytre miljø. Systemet sikrer at ROAF jobber mer systematisk og effektivt med miljø.

Man blir sertifisert etter denne standarden for 3 år av gangen, med årlige revisjonsmøter. Under årets gjennomgang ble det ikke avdekket noen avvik, men det ble gitt 1 anmerkning og det ble påpekt 3 forbedringspunkter.

Resultatet av gjennomgangen viser vi at vi tar vårt miljø- og samfunnsansvar på alvor og vi har god kontroll med alle våre aktiviteter på Bøler.

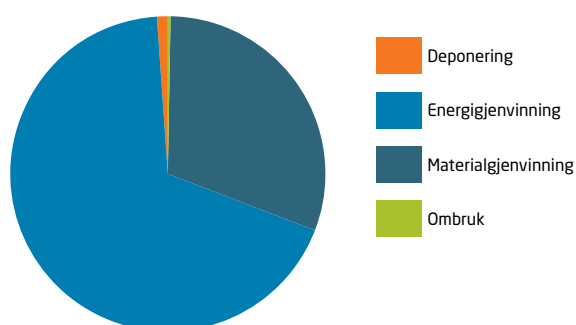


Etterbehandling av avfallet

ROAF arbeider for at våre innbyggere skal bli mer miljøbevisste og flinke til å kildesortere. Dette for å øke gjenvinningsgraden og løfte denne høyest mulig opp i avfallspyramiden, slik at ressursene blir utnyttet best mulig.

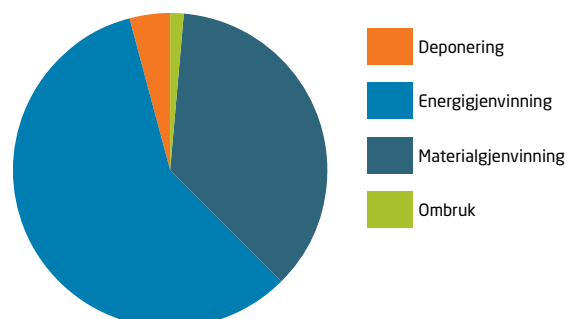
AVFALLSHIERARKI	HUSHOLDNINGSAVFALL
Ombuk 0,5 % (397 tonn)	Klær/Ombuk gj.st.
Material- gjenvinning 30,5 % (22918 tonn)	Metaller
	Glass- og metallemballasje
	Elektrisk og elektronisk avfall
	Papir og Hageavfall
Energi- gjenvinning 68 % (51 239 tonn)	Trevirke
	Impregnert trevirke
	Brennbart avfall
	Restavfall
Deponering 1 % (985 tonn)	Asbest
	Rene løsmasser

ETTERBEHANDLING AV
HUSHOLDNINGSAVFALLET 2011 TOTALT



AVFALLSHIERARKI	HUSHOLDNINGSAVFALL
Ombuk 1,5 % (397 tonn)	Klær/Ombuk gj.st.
Material- gjenvinning 36 % (10068 tonn)	Metaller
	Glass- og metallemballasje
	Elektrisk og elektronisk avfall
	Papir og Hageavfall
Energi- gjenvinning 58,5 % (16297 tonn)	Trevirke
	Impregnert trevirke,
	Brennbart avfall
	Restavfall
Deponering 4 % (985 tonn)	Asbest
	Rene løsmasser

ETTERBEHANDLING AV AVFALLET
FRA GJ.STASJONENE 2011



OMBRUK

Ombruk er det nest høyeste trinnet i avfallspyramiden og får stadig større fokus. Det er derfor viktig å tilrettelegge for økt ombruk for alle innbyggere i ROAFs eierkommuner. I den forbindelse har ROAF inngått et samarbeid med UFF (Utviklingshjelp fra folk til folk) hvor det nå er plassert ut beholdere for brukte sko og klær på alle ROAFs gjenvinningsstasjoner. I 2011 gikk ca 400 tonn av innsamlet avfall til ombruk. I tillegg samarbeider ROAF med Miljøhuset Gnisten i Nittedal kommune og bruktbutikken Aktivum i Rælingen, hvor det tas ut brukbare gjenstander fra Hakadal og Skedsmo Gjenvinningsstasjon som andre kan ha nytte av.

I 2009 ble det innført et ombruksskjema for å registrere hvor mye av avfallet som går direkte til ombruk gjennom uthenting av gjenstander fra gjenvinningsstasjonene våre. I 2011 ble 20,2 tonn tatt ut via ombruksskjemaet.

MATERIALGJENVINNING

ROAF har stor oppmerksomhet på materialgjenvinning. Gjenvinningsstasjoner, returpunkter og egen papirinnsamling hjemme hos abonnentene, er eksempler på dette. I de tre siste årene har 30,5 % av alt avfallet fra husholdningene blitt materialgjenvunnet. Vår målsetting er å legge forholdene til rette for mer materialgjenvinning av avfallet.

ENERGIGJENVINNING

I 2011 ble 68 % av avfallet vårt energigjenvunnet. Innsamlet restavfall fra husholdningene, som utgjør den største biten av avfallet som går til energigjenvinning, utgjorde i 2011 34 926 tonn. Dette er en liten økning på 722 tonn fra 2010.

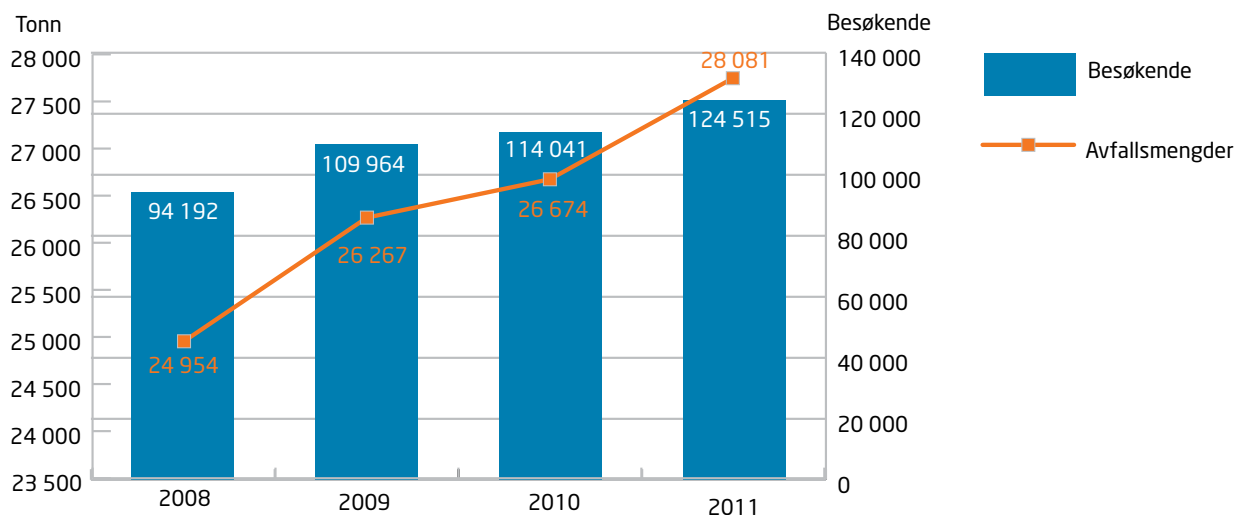
Størsteparten av restavfallet ble i 2011 sendt til anlegg i Sverige for energigjenvinning. Energiutnyttelsen fra forbrenningen var i 2011 på 93,8 % mot 89,5 % i 2010. Prosentøkningen skyldes i hovedsak at ROAF har satt større krav til energigjenvinningsgrad.

GJENVINNINGSTASJONER

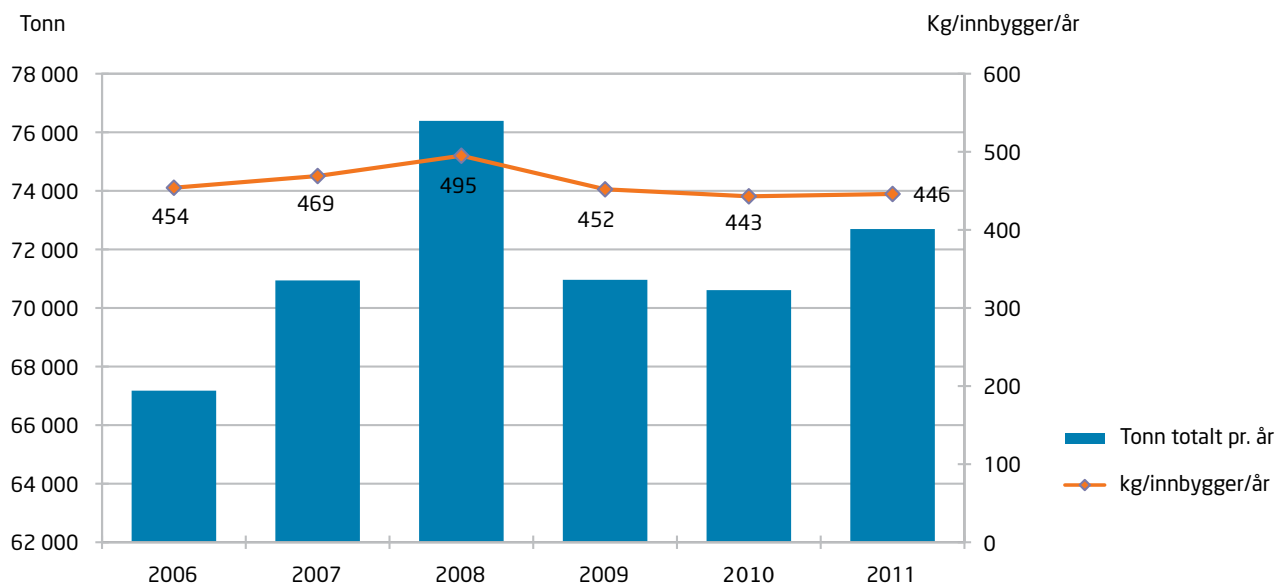
Antall besøk på gjenvinningsstasjonene har økt fra 114 041 besøk i 2010 til 124 515 besøk i 2011, noe som tilsvarer en økning på ca 8,5%. ROAF jobber stadig for å gjøre gjenvinningsstasjonene så funksjonelle som mulig, og tilrettelegger kontinuerlig for nye ordninger. De fleste avfallstypene er nå gratis å levere på ROAFs gjenvinningsstasjoner, med unntak av trevirke, gips, impregneret trevirke, rene masser og brennbart avfall etter sortering.

I 2011 har det vært fokus på utsortering av flere nye avfallstyper på Skedsmo Gjenvinningsstasjon. Det ble igangsatt utsortering av flere plasttyper som hardplast, plastfolie og spylekanner. Siden innføringen av ordningen i mars 2011 ble det samlet inn ca 102 tonn plast på Skedsmo Gjenvinningsstasjon.

UTVIKLING I BESØK OG TONNASJE VED ROAFS GJENVINNINGSTASJONER 2008- 2011



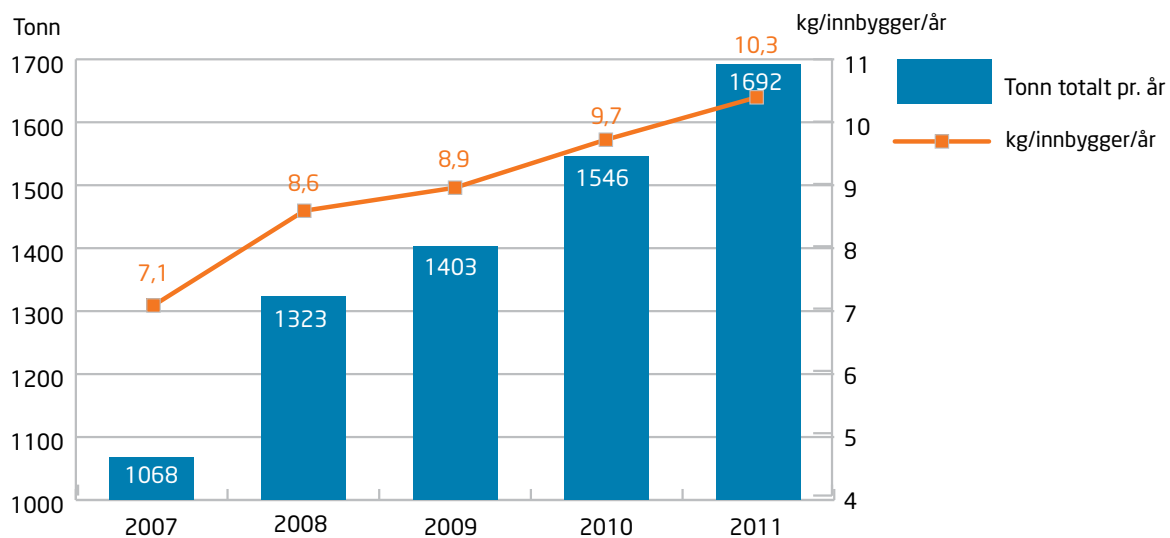
HUSHOLDNINGSAVFALL HÅNDTERT AV ROAF 2006-2011

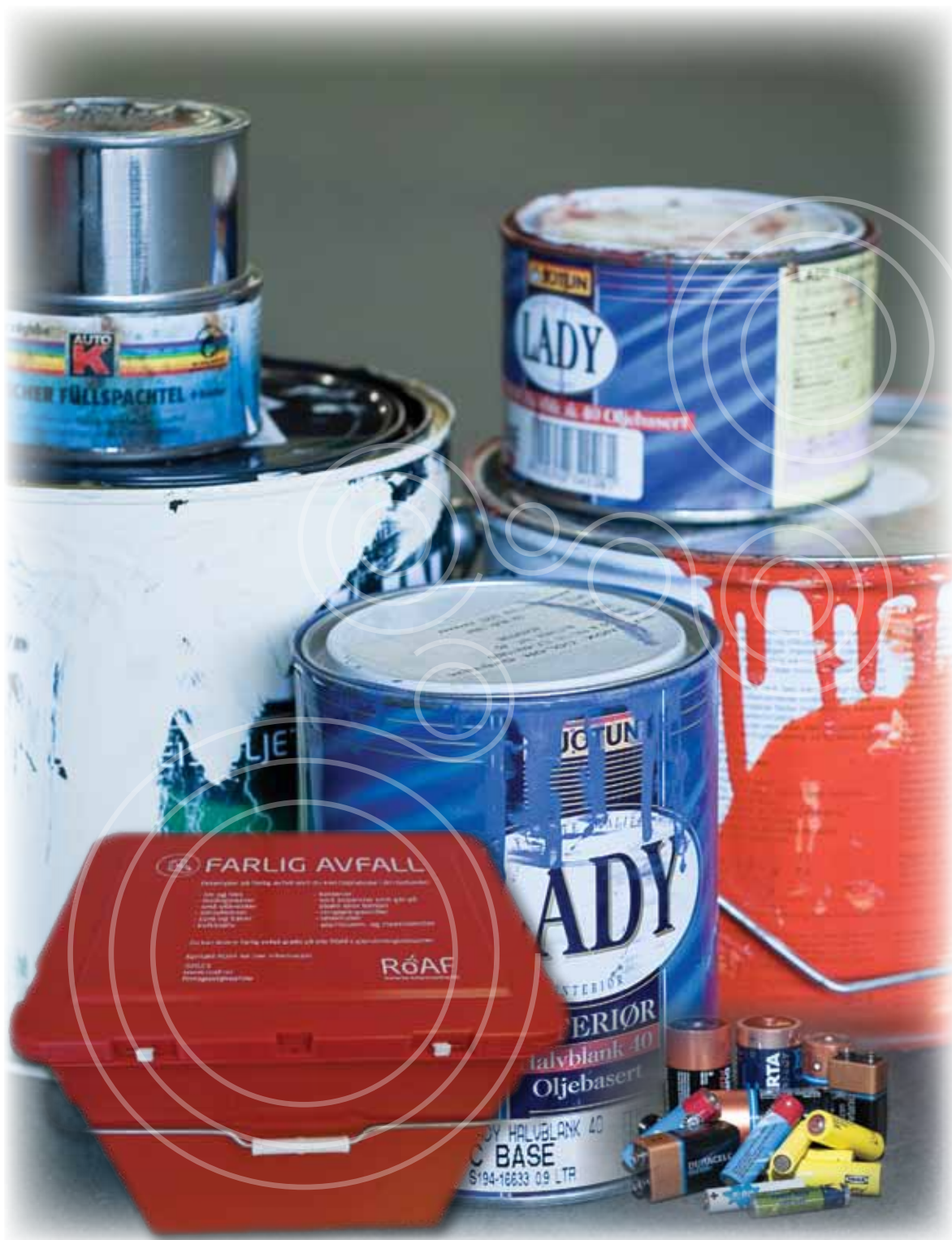


Farlig avfall

Farlig avfall kan føre til skade på mennesker og dyr, og ROAF har et stort fokus på innsamling av farlig avfall. Alle våre gjenvinningsstasjoner har mottak av farlig avfall. Totalt mottok ROAF 1692 tonn farlig avfall i 2011 fra husholdning. Dette tilsvarer 10,3 kg per innbygger i ROAFs kommuner.

Oversikt over utvikling av mengder farlig avfall innsamlet totalt og i kg pr. innbygger pr. år





AVFALL HENTET HOS ABONENNENTEN, FRA RETURSYSTEM ELLER MED MILJØBIL (HENTESYSTEM)

		NÆRINGSDEL		HUSHOLDNING		TOTAL 2011		TOTAL 2010	
Avfallstyper	Etterbehandling	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
Restavfall	Energigjenvinning	1048	38,17	33878	46,60	34926	46,30	34204	47,15
Papir/papp	Materialgjenvinning	337	12,29	10908	15,00	11245	14,91	11014	15,18
Plastemballasje	Materialgjenvinning	0	0,00	150	0,21	150	0,20	146	0,20
Rødboks for farlig avfall (Miljøbil)	Energigjenvinning	0,0	0,00	16,4	0,02	16,4	0,02	29,4	0,04
Glass- og metallemballasje	Materialgjenvinning	0,0	0,00	1388,0	1,91	1388	1,84	1305	1,80

AVFALL TIL GJENVINNINGSTASJONENE (BRINGESYSTEM)

		NÆRINGSDEL		HUSHOLDNING		TOTAL 2011		TOTAL 2010	
Avfallstyper	Etterbehandling	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
Brennbart avfall/ restavfall	Energigjenvinning	370,0	13,48	7030,0	9,67	7400	9,81	7581	10,45
Papp/papir	Materialgjenvinning	39,4	1,43	747,7	1,03	787	1,04	764	1,05
Farlig avfall	Energigjenvinning	22,5	0,82	427,5	0,59	450	0,60	379	0,52
Trevirke	Energigjenvinning	370,9	13,51	7047,1	9,69	7418	9,83	6506	8,97
Jern og metaller	Materialgjenvinning	100,8	3,67	1914,3	2,63	2015	2,67	1953	2,69
Hageavfall	Materialgjenvinning	246,8	8,99	4688,3	6,45	4935	6,54	5311	7,32
Elektrisk og elektronisk avfall	Materialgjenvinning	56,0	2,04	1064,0	1,46	1120	1,48	1118	1,54
Næringsselektro	Materialgjenvinning	17,4	0,63	330,6	0,45	348	0,46	327	0,45
Trykkimpregnert trevirke	Energigjenvinning	46	1,66	864,5	1,19	910	1,21	886	1,22
Dekk	Ombruk/materialgjenvinning	5,4	0,20	103,2	0,14	108,6	0,14	84,8	0,12
PCB vinduer	Gjenvinning (vindu), energiutnyttelse (trevirke) og destruksjon(PCB)	1,5	0,05	28,0	0,04	29,5	0,04	38,6	0,05
Gips	Materialgjenvinning	20,0	0,73	380,0	0,52	400	0,53	230	0,32
Klær (UFF container)	Ombruk	0,0	0,00	361,0	0,50	361	0,48	318	0,44
Ombruk	Ombruk	0,0	0,00	20,2	0,03	20,2	0,03	23	0,03
Plastemballasje	Materialgjenvinning	0,0	0,00	36,5	0,05	36,5	0,05	10	0,01
Batterier	Materialgjenvinning	5,8	0,21	110,2	0,15	116	0,15	134	0,18
Tomme malingsspann	Materialgjenvinning	0,6	0,02	11,4	0,02	12	0,02	8	0,01
Europaller	Ombruk	0,8	0,03	14,6	0,02	15	0,02	6	0,01
Vinylbelegg/isolasjon	Energigjenvinning	1,5	0,05	27,6	0,04	29	0,04	0	0,00
Plastfolie	Materialgjenvinning	1,6	0,06	29,5	0,04	31	0,04	0	0,00
Hardplast	Materialgjenvinning	3,6	0,13	67,5	0,09	71	0,09	0	0,00
Klorparafine isolerglass	Gjenvinning (vindu), energiutnyttelse (trevirke) og destruksjon(gass)	1,3	0,05	25,5	0,04	26,8	0,04	0	0,00
Våtorganisk avfall	Energigjenvinning	4,5	0,16	85,5	0,12	90	0,12	0	0,00
Asbest	Deponering	0,0	0,00	103,0	0,14	103	0,14	72	0,10
Ikke gjenvinnbart avfall	Deponering	44,1	1,61	837,9	1,15	882	1,17	88	0,12
Avfall totalt fra hente- og bringeordningen		2745	100,00	72696	100,00	75440	100,00	72536	100,00

NÆRINGSAVFALL TIL DEPONI 2011

Avfallstyper	Etterbehandling	Mengder (tonn)
Rene masser til veier og overdekking	Deponering	3125
Diverse annet	Deponering	441
Vårrydding, flomrydding	Deponering	0
Restavfall etter sortering	Deponering	17
Sand fra sandfang, ristgoods m.m	Deponering	2135
Næringsavfall til deponi	Deponering	1452
Grovavfall fra husholdningen	Deponering	0
Asbest	Deponering	769
Betong	Deponering	762
Tungmasser	Deponering	10011
Aske/slagg	Deponering	887
Gateoppsop	Deponering	4384
Næringsavfall til deponi		23984



OVERSIKT OVER ALT UTSORTERT PAPP OG PAPIR FRA HUSHOLDNINGENE I ROAF-KOMMUNENE I 2007, 2008, 2009, 2010 OG 2011

Kommune	Utsortert til materialgjenvinning										Endring fra	
	2007		2008		2009		2010		2011		2010-2011	
	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	kg/innb.	tonn	%
Enebakk	637,9	65,4	650	64,6	600	59	648,5	63,7	594,3	57,4	-54	-8,3
Fet	895,5	90,4	841	83,4	781	76,8	951,1	93,5	753,9	71,4	-197	-20,7
Gjerdrum	445,2	82,3	480,2	87,1	363	64	347,4	61,3	436,1	72,2	89	25,5
Lørenskog	2726,5	86,1	2615,1	81,4	2629	81	2924,7	90,1	2717,9	81,0	-207	-7,1
Nittedal	1603,8	79,5	1576,2	77,2	1528	73,6	1518,5	73,1	1556,04	73,3	38	2,5
Rælingen	1344,8	88,9	1281,9	83,8	1161	75,1	1181,9	76,4	1257,8	78,2	76	6,4
Skedsmo	4445,8	98,2	4347,7	93,8	3768	79,9	3362,7	71,3	3702,6	75,4	340	10,1
Sørums	1042,7	74,3	1113,6	76,4	1032	68,1	838,2	55,3	1012,8	63,7	175	20,9
SUM/gjennomsn.	13142	83,1	12906	83,6	11862	75,6	11773	73,9	12031,4	73,9	258	2,2

OVERSIKT OVER UTSORTERT GLASS- OG METALLEMBALLASJE FRA FORBRUKSAVFALL I ROAF-KOMMUNENE 2008-2009-2010-2011

	2008			2009			2010			2011		
	Antall innb.	Kg.	Kg./innb.	Antall innb.	Kg.	Kg./innb.	Antall innb.	Kg.	Kg./innb.	Antall innb.	Kg.	Kg./innb.
Enebakk	10055	84070	8,36	10173	83560	8,21	10 205	87600	8,58	10 361	91270	8,81
Fet	10081	76740	7,61	10169	77010	7,57	10 312	84470	8,19	10 554	89520	8,48
Gjerdrum	5514	45470	8,25	5671	51310	9,05	5 843	47820	8,18	6 038	54320	9,00
Lørenskog	32119	267200	8,32	32463	278680	8,58	32 894	284810	8,66	33 571	296100	8,82
Nittedal	20405	159830	7,83	20761	165260	7,96	21 008	179890	8,56	21 231	194980	9,18
Rælingen	15297	96620	6,32	15469	106400	6,88	15 611	116000	7,43	16 079	118110	7,35
Skedsmo	46339	399145	8,61	47138	403340	8,56	47 945	399466	8,33	49 110	418130	8,51
Sørums	14573	105500	7,24	15154	104535	6,90	15 475	104990	6,78	15 906	126060	7,93
SUM	154383	1234575	8,00	156998	1270095	8,09	159 293	1305046	8,19	162 850	1388490	8,53

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

Glass- og metallemballasje

Det ble innsamlet 1 388 tonn glass- og metallemballasje i ROAFs eierkommuner i 2011. Det vil si at hver innbygger i gjennomsnitt sorterte ut 8,53 kg glass- og metallemballasje. Nordmenn generelt er svært flinke til å kildesortere glass, men ROAFs ønske er at abonnentene også skal ha like stort fokus på å kildesortere metallemballasje. Gjennom kildesortering og gjenvinning sparer man naturen for forurensningen som oppstår i utvinningsprosessen av jomfruelig materiale, og dermed bevares også mange verdifulle og ikke-fornybare råstoffer i naturen. Både glass og metall kan smeltes om nærmest i det uendelige, og alt som leveres går inn i en evigvarende syklus. Det har vært en god økning i innsamling av glass- og metallemballasje. Økningen har vært på 83 tonn, og økningen pr. person har økt fra 8,2 til 8,53 kg. pr. innbygger.



Papp og papir

Mengden papp og papir til materialgjenvinning har vært stabil i 2011. Hver innbygger i ROAF-kommunene sorterte ut 73,9 kg papp og papir i 2011. Dette tilsvarer 12 031 tonn papp og papir levert til materialgjenvinning. Vi vet at det er potensiale for å få samlet inn større mengder papir, da mye papir havner i restavfallet. Derfor tilbyr vi alle som ønsker det en større papirbeholder vederlagsfritt.

MILJØPÅVIRKNINGER

Bøler avfallsdeponi

Bøler avfallsdeponi har siden etableringen i 1989 blitt fylt opp med 1 234 150 m³ avfall. Totalt er det en kapasitet på ca. 2 000 000 m³. Deponiet har vokst med 4 560 m³ i 2011. Med denne oppfyllingshastigheten vil deponiet ha en levetid på mange tiår fremover. I 2011 ble det utført mer enn 16 200 inn- og utveieringer fra Bøler avfallsdeponi, omtrent det samme som i 2010.

Deponi og utnyttelsesgrad ved energiproduksjon

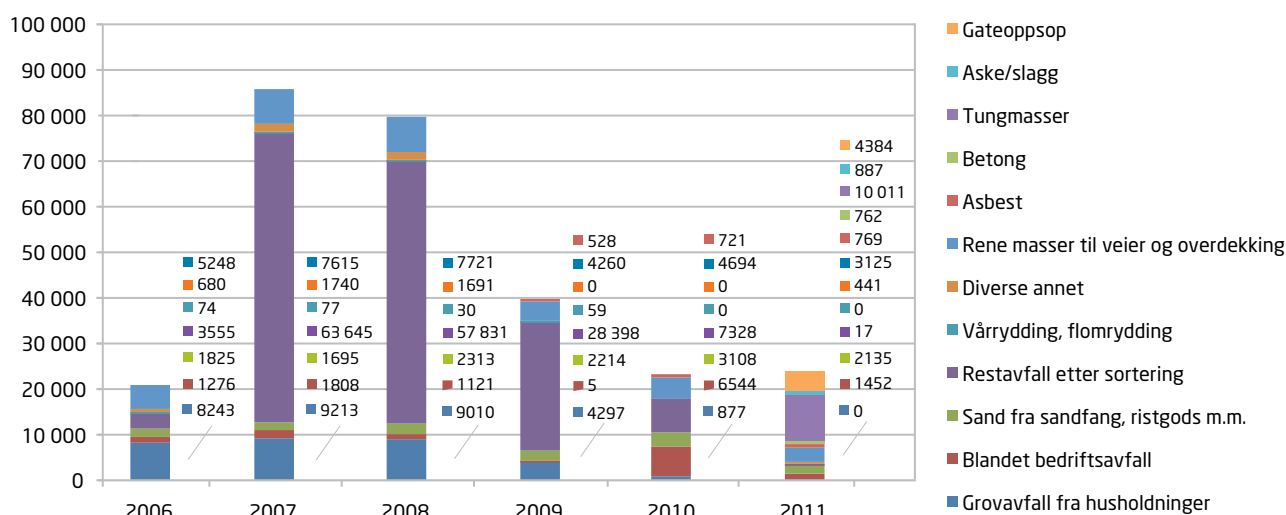
I 2011 ble kun 1 % av alt avfall generert i husholdningene og på gjenvinningsstasjonene i ROAF-kommunene, lagt på deponi. Dette er samme resultat som i 2010. Eksempler på hva som har gått til deponi er blant annet asbest og ikke-brennbart restavfall etter sortering. Avfall går til deponi når det ikke lar seg gjenvinne på noen måte.

Restavfall fra husholdningene og gjenvinningsstasjonene går uavkortet til energigjenvinning, og utnyttelsesgraden i 2011 var på henholdsvis 93,8 % og 94,6 %. Dette er i gjennomsnitt en liten økning i forhold til 2010, og ROAF anser dette som en meget bra energitnyttelse av restavfallet.

ASBEST

Bøler avfallsdeponi er meget godt egnet til å ta i mot asbest. Den opprinnelige asbestcellen ble mot slutten av 2011 forseglet og lukket fordi den nærliggende, resterende ravedalen skulle gjøres klar til mottak av inerte og lettere forurensede masser. Det er etablert en ny asbestcelle et annet sted på deponiet. All asbest som deponeres skal være pakket og deklarert på forhånd. Avfallet blir overdekket fortløpende slik at dette ikke ligger åpent og kan spres til luft. I 2011 ble det deponert totalt 769 tonn asbest fra næring og fra private husholdninger ble det deponert 103 tonn.

AVFALL TIL BØLERDEPONIE



Sorteringsplate

På Bøler avfallsdeponi er det satt av et område på tre mål til sortering og kverning av grovavfall fra gjenvinningsstasjonene. Her blir avfallet ettersortert maskinelt med gravemaskin før avfallet blir matet inn i en kvern. Kverningen gjør at lastekapasiteten utnyttes bedre, noe som igjen gir mindre behov for transport. Man vil også få en bedre pris ved levering av kvernet avfall. ROAF håndterte 7 400 tonn med grovavfall i 2011 på sorteringsplaten. Etter sortering sitter man igjen med en avfallstype som er en meget god råvare til anlegg som energiutnytter avfallet. Sorteringsplaten er også viktig i forbindelse med mottakskontrollen på deponiet.

Sigevann

Alt sigevann som blir produsert på Bøler avfallsdeponi blir samlet opp og sendt til det interne renseanlegget før det ledes ut på kommunalt avløpsnett til videre rensing hos Nedre Romerike Avløpsselskap (NRA).

I 2011 ble det produsert ca. 81 000 m³ sigevann på Bøler avfallsdeponi, til sammenlikning ca. 72 000 m³ i 2010. Det ble ikke infiltrert sigevann tilbake til deponiet i 2011 pga. mye nedbør og smeltevann dette året. Den årlige vannbalanseberegningen viser at ROAF har god kontroll på alle vannveier i deponiet, dvs. nedbørsmengder og nedbørfelt sammenstilt med sigevann, bekk, grunnvann og overvann.



ROAF følger pålagt prøvetakings- og analyseprogram for å dokumentere kvalitet av sigevann, bekk, grunnvann og overvann. Analyseresultatene fra det rensede sigevannet viser at ROAFs sigevannshåndtering fungerer tilfredsstillende og er i henhold til tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Analyseparametrene for sigevann følger Klifs (Klima og forurensningsdirektoratet) veileder om overvåkning for sigevann fra avfallsdeponier.

Fra Bølerbekken, grunnvannet og overvannet på Bøler avfallsdeponi tas det vannprøver både oppstrøms (referanseverdi) og nedstrøms, dette for å forsikre at innlekkasjer fra sigevannet blir avdekket. Det tas vannprøver hvert kvartal fra Bølerbekken og fra overvannet, samt hvert halvår fra grunnvannet. I 2011 er det ikke observert større avvik i sammensetningen av analyseparametrene i Bølerbekken, grunnvannet og overvannet, slik at innlekkasjer av sigevann fra deponiet ikke har forekommet.

WaterCare har også i 2011 hatt totalansvaret for både prøvetaking og analyse av sigevannet, Bølerbekken, grunnvannet og overvannet på Bøler avfallsdeponi. Dette har fungert tilfredsstillende og har frigjort interne ressurser til fordel for utførelse av andre viktige oppgaver. Med WaterCare som totalansvarlig for både prøvetaking og analyser av det overnevnte mener ROAF at denne oppgaven er ivarettatt på best mulig måte.

Norconsult AS har på oppdrag for ROAF prosjektert en løsning på en ny pumpestasjon for sigevann i en sidedal langs deponiet. Det er fra tidligere lagt til rette med klargjort sigevannsledning i dette området. Denne pumpestasjonen antar ROAF at vil bidra med å redusere vannmengden i deponiet, og dette kan igjen bidra til økt gassproduksjon og mindre luktulempere. ROAF har et mål om at pumpestasjonen skal være etablert i løpet av første halvår i 2012.

Gass

Grunnet lite innkommet avfall i 2011 har det ikke blitt etablert nye gassbrønner på Bøler avfallsdeponi. Det er dermed fortsatt anlagt om lag 70 gassbrønner i deponiet, og det anslås at ca. 35 av dem er aktive. Hovedgrunnen til at ca. halvparten av gassbrønnene ikke er aktive er vannlåser og setninger i deponiet. Gassuttaket fra deponiet skjer fra gassbrønnene via et omfattende rørnett til det sentrale gassanlegget.

Deponigassen fra Bøler avfallsdeponi ledes til Akershus Energi Varme AS (AEV) sitt anlegg hvor det utnyttes til produksjon av fjernvarme. Ved driftsstans hos AEV vil gassen bli brent av i fakkeler, slik at den energirike gassen metan blir oksidert til karbondioksid.

I 2011 ble det produsert om lag 2,4 millioner Nm³ i deponiet, og av dette ble ca. 1 million Nm³ utnyttet av AEV. Resten, ca. 1,4 millioner Nm³, ble faklet av. Metaninnholdet i deponigassen har i gjennomsnitt ligget på ca. 41 % i 2011.

Lukt

ROAF utfører ukentlige luktrunder på og rundt avfallsdeponiet på Bøler for å avdekke eventuelle luktforekomster. Lukt på deponiet forårsakes først og fremst av svovel-forbindelser som lekker ut av etablerte deler av deponiet (diffuse lekkasjer), og/eller av avfall som nylig har blitt deponert.



ROAF har økt fokus på lukt fra deponiet og dette har resultert i en økning fra syv i 2010 til ni luktløkasjoner i 2011 på strategiske steder for å ha best mulig kontroll på luktføremster. Dette er en del av ROAFs pålagte miljøovervåkningsprogram. Problemet med lukt er ikke bare at det er plagsomt, men det kan også være farlig for mennesker og dyr. ROAF er derfor spesielt oppmerksom på gassen hydrogensulfid i denne sammenheng, da denne gassen kan være direkte skadelig for mennesker og dyr allerede ved relativt lave konsentrasjoner.

ROAF mener at det er god kontroll med luktbegrensning på Bøler avfallsdeponi. Det var fem tilfeller av relativt sterk lukt fra deponiet mot slutten av året 2011, men alle tilfellene ble fanget opp av ROAF på et tidlig tidspunkt slik at tiltak ble iverksatt umiddelbart og luktlempene eliminert. Vi tror at noe av årsaken til denne luktføremsten kan være den nedbørrike sommeren og høsten i 2011, som førte til at det kom mer vann inn enn det ble drenert ut av deponiet. Mye stillestående vann over tid i deponiet kan forårsake luktlempen. I tillegg har det blitt utført målinger av diffuse gassutslipp på strategiske områder på Bøler avfallsdeponi av firmaet Bjørn E. Berg AS. Disse resultatene ble sammenfattet i en rapport som ROAF har benyttet til å gjøre tiltak i områder med påviste diffuse utslipp av deponigass.

OPPFØLGING AV NEDLAGTE DEPONIER

ROAF har drifts- og oppfølgingsansvar for de seks nedlagte deponiene, (kommunelokasjon) Hellen (Gjerdrum), Løvås (Fet), Thorud (Enebakk), Nes (Rælingen), Nordlimyra (Lørenskog) og Holm (Nittedal). Samtlige av de nedlagte deponiene er i Akershus fylke.

Sigevann

Det tas ut sigevannsprøver fra de nedlagte deponiene to ganger i året, og WaterCare har ansvaret for at sigevannet fra alle de seks nedlagte deponiene blir analysert i henhold til Klifs veileder om overvåkning for sigevann fra avfallsdeponier. ROAF mener at det er god miljøkontroll på de nedlagte deponiene. Det ble i 2011 registrert fortsatt god renseeffekt i de biologiske renseanleggene på Holm og Thorud med hensyn til sigevann. For de andre fire deponiene var det ingen endring av betydning i



forhold til sigevannssammensetningen.

Gass

Gassanleggene på de to nedlagte deponiene Holm og Nordlimyra har dessverre ikke fungert optimalt i 2011. Holm har hatt en del driftsstans, mens Nordlimyra måtte stenges grunnet en sprekke i vegg mellom prosess- og kontrollrom. Begge gassanleggene skal i løpet av 2012 utbedres og oppgraderes.

Deponigassen fra Holm og Nordlimyra blir samlet opp gjennom et rørsystem av både horisontale og vertikale gassbrønner og deretter faklet av. Estimerte totale gassuttaksmengder var ca. 250.000 Nm³ og ca. 100.000 Nm³ fra henholdsvis Holm og Nordlimyra.

ROAF overleverte Fylkesmannen 31.03.2011 en tiltaksplan med hensyn på å avdekke diffuse lekkasjer og redusere metanandelen i deponigass som produseres i de fire nedlagte deponiene Holm, Løvås, Nes og Nordlimyra. Sommeren og høsten i 2011 ble det, i samarbeid med Institutt For Energiteknikk (IFE), utført målinger av diffuse gasslekkasjer fra disse deponiene, disse resultatene skal IFE sammenfatte i en rapport som ROAF vil motta i begynnelsen av 2012. Denne rapporten skal danne grunnlag for eventuelle tiltak som må utføres på de nevnte fire nedlagte deponier i forhold til reduksjon av diffuse gassutslipp.

*Fotnote: Nm³ = normal kubikkmeter



Design og trykk: Oslo Forlagstrykkeri



Romerike Avfallsforedling IKS | Postadresse: Postboks 98, NO-2021 Skedsmokorset | Besøksadresse: Bølerveien 93, Skedsmokorset
www.roaf.no | Telefon: +47 07623 | E-post: firmapost@roaf.no