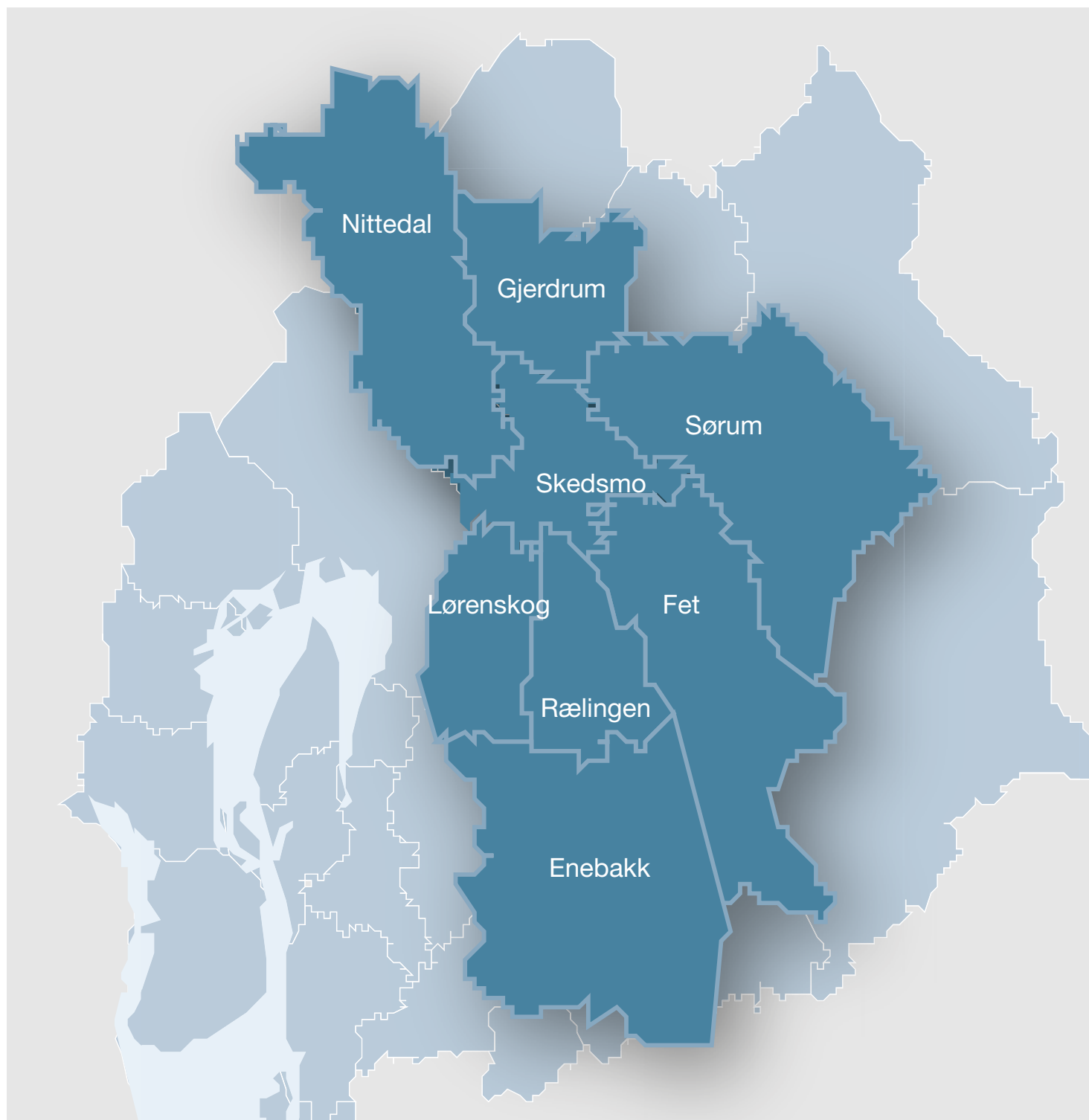


ÅRSRAPPORT 2012

RổÁF



Romerike Avfallsforedling IKS - ROAF - er et interkommunalt avfallsselskap for kommunene Enebakk, Fet, Gjerdrum, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo og Sørums. Selskapet er ansvarlig for innsamling av husholdningsavfall i eierkommunene fra over 167.000 innbyggere. ROAF driver også Bøler avfallsdeponi og sju gjenvinningsstasjoner, samt ordning for innsamling av farlig avfall, og har 105 returpunkter for glass- og metallemballasje. Selskapet har 61 ansatte og en omsetning på vel 170 millioner kroner. ROAFs kjerneformål er ansvarlig avfallshåndtering for klima, kretsløp og miljø.

Innhold

Forord	3
Viktige hendelser i 2012	4
ROAFs Strategiplan 2010 - 2016.....	7
Styrets årsberetning	8
Organisasjonsutvikling	12
Produkt- og tjenesteutvikling	18
Avfallsdeponi	23
Kommunikasjon	24
Samarbeid, samfunnsansvar.....	28
Anskaffelser	32
REGNSKAP	
Resultatregnskap	35
Balanse	36
Kontantstrømanalyse	38
Regnskapsprinsipper	39
Noter	41
Revisors beretning	46
MILJØRAPPORT	48



Forord

Hvordan tar vi miljøansvar? ROAF har i sitt kjerneformål at vi skal ha ansvarlig avfallshåndtering for klima, kretsløp og miljø, i tillegg til at en av våre kjerneverdier er miljøansvar. Hvordan vi gjennomfører det i det daglige er jo et spørsmål som er nyttig å stille seg. Det er derfor viktig å ta hensyn til at nye løsninger kommer på markedet og at avfallsselskaper som ROAF følger med i utviklingen.

I løpet av 2012 har ROAF flyttet inn i nytt hovedbygg. Bygget er et av de første i sitt slag på Romerike hvor det er passivhusstandard, noe som medfører langt lavere energibruk enn andre næringsbygg. Passivhus vil si at det er balansert ventilasjon som medfører at innluften blir varmet opp av utluften og menneskene og maskinene er tilstrekkelig til å varme opp bygget. Bygget har enorme mengder isolasjon (gjenvunnet fra glassavfall) og 3-lags vinduer. I tillegg har det sensorer som fanger opp om inneluften er for varm eller om det er mange personer i et rom slik at ventilasjonsanlegget justerer seg etter det.

ROAF har i tillegg oppgradert det gamle administrasjonsbygget. Bygget har blitt etterisolert og det er satt inn radiatorer med fjernbåren varme fra et pelletsanlegg. Dette medfører også langt lavere energibruk fra høyverdig elektrisitet.

ROAF kompenserer for tjenestebilkjøring og flyreiser ved å kjøpe klimavoter, dette har vi gjort de siste tre årene og vil fortsette med framover.

Materialgjenvinning av gips er noe ROAF har valgt som løsning framfor å deponere dette. Selv om det er mulig å deponere gips og ROAF har eget deponi, så velger vi en noe dyrere løsning. Gipsen går da til materialgjenvinning, noe som er i tråd med avfallspyramiden og ROAFs egen strategi.

I offentlige anskaffelser legger ROAF stadig inn flere krav som har med miljøpåvirkning og samfunnsansvar å gjøre. Som en relativt stor aktør på offentlig side



i avfallsbransjen er dette noe ROAF både kan og bør gjøre for å få fram stadig bedre alternativer til beste for både klima, kretsløp og miljø.

Godt sorteringsår til alle!

Viktige hendelser i 2012



JANUAR

- Spaden stikkes i jorda for ROAFs nye hovedbygg
- ROAFs nye ledergruppe er fulltallig
- Ni ansatte tok fagbrev som Gjenvinningsoperatører
- Fylkesmannen i Oslo og Akershus gjennomførte en kontrollaksjon på Skedsmo, Lørenskog og Enebakk gjenvinningsstasjon

FEBRUAR

- Innbyggerne kan abonnere på SMS-varsling fra ROAF – de får en SMS når papiret hentes, når miljøbilen kommer og en påminnelse ved helligdagskjøringer

MARS

- Hageavfallsmottaket på Skedsmo åpnet for sesongen
- Avfallsbeholderne i Sørums kommun ble GPS-registrert



APRIL

- Beholderutstyret i Fet kartlegges
- Ny betalingsbod med bom på Skedsmo gjenvinningsstasjon
- Ny innkjøring på Skedsmo gjenvinningsstasjon – så slipper vi lange køer når høysesongen begynner
- Kampanjen «Fra null verdi til full verdi» med Alex Rosén som frontfigur igangsettes
- Arbeidstilsynet gjennomførte tilsyn på ROAF Miljøpark

MAI

- Økt satsing på nedgravde brønner i ROAF
- Kjell Erik fra Nittedal vant en sykkel i vår sorteringskonkurranse

JUNI

- Profileringsfilm for ROAF har premiere, med fokus på hageavfall og kompost – filmen går på Lørenskog og Lillestrøm kino
- Oppstart av tomteopparbeidelse for nytt sorteringsanlegg



JULI

- Vi når målet på 100 returpunkter for glass- og metallemballasje. Nytt mål er ett returpunkt per 1000 innbygger
- ROAF utvider arealet på ROAF Miljøpark og kjøper tilstøtende eiendom

AUGUST

- ROAF lanserer den «nye» gjennomsluktige ekstra-sekken – slik at vi unngår farlig avfall i restavfallet
- ROAF deltar på Losbydagen

SEPTEMBER

- Ny profileringsfilm for ROAF har premiere, med fokus på farlig avfall – filmen går på Lørenskog og Lillestrøm kino
- Ny transportør av glass- og metallemballasje, etter 25 år med samme transportør
- Alle gjenvinningsstasjonene får «nye» navn med kommunenavnet først



OKTOBER

- Startet oppfylling av sørvestre del av deponiet

NOVEMBER

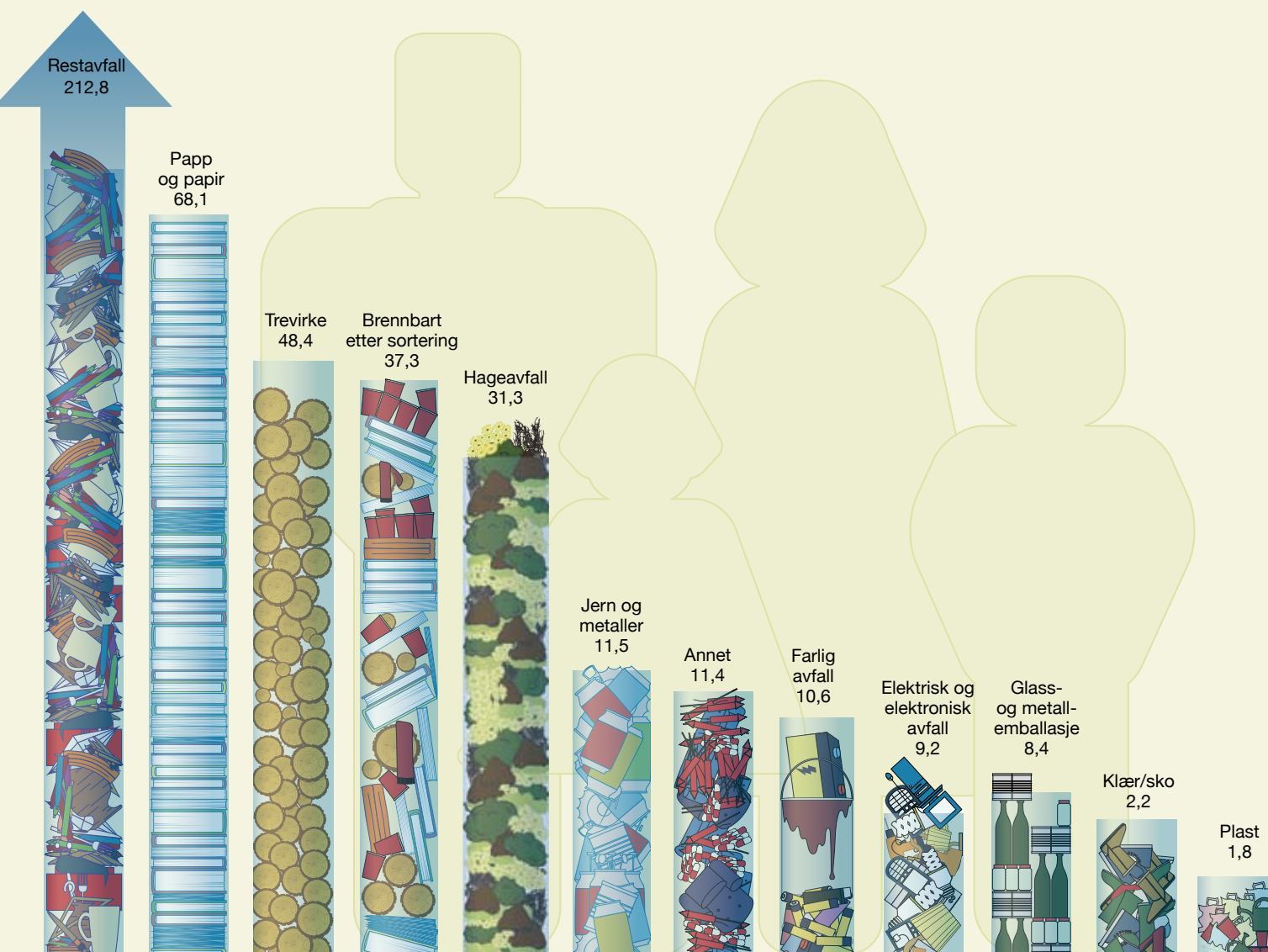
- Kjell Jensen var den heldige vinner av SMS-konkurransen vår og vant en iPhone
- Plukkanalyse av restavfallet gjennomføres
- ROAF blir resertifisert opp mot ISO 14001 (Miljø- og kvalitetssystemet)
- 9 vertikale observasjonsbrønner er anlagt på deponiet

DESEMBER

- ROAFs område på Bøler får et fellesnavn: ROAF Miljøpark
- Vi flytter inn i nytt hovedbygg på ROAF Miljøpark
- Sørums gjenvinningsstasjon får nye, nummererte og oransje skilt, de andre gjenvinningsstasjonene profileres fortløpende



453 kg avfall pr. innbygger pr. år



Kg. avfall pr. innbygger

ROAFs strategiplan 2010-2016

Gjennom hele 2012 har ROAF jobbet med å 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

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 definerte mål.

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



STYRETS BERETNING

Styret 2012

Styret har bestått av:

Foran fra venstre: Kari Westgard Berg, Glenn Vidar Karlsen, Nina Kristiansen og Kari Krogstad.

Bak fra venstre: Helge Eide, Øivind Brevik (adm. dir.) og Ragnar Kristoffersen

Styrets beretning 2012

VIRKSOMHETENS ART OG TILHOLDSTED

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

Selskapet driver også et avfallsdeponi hvor det tas imot avfall fra næringsvirksomhet, samt at ROAF samler inn avfall fra enkelte næringskunder. Selskapets forretningskontor er lokalisert til ROAF Miljøpark på Bøler i Skedsmo kommune.

ÅRETS UTVIKLING

ROAF nådde i 2012 et mangeårig mål om 100 returpunkter for glass- og metallemballasje, nytt mål er ett returpunkt pr 1000 innbygger.

Det har vært god tilførsel av avfall til deponiet også i 2012. I forbindelse med tomteopparbeidelsen for oppføring av sorteringsanlegget for matavfall og plastemballasje har det også vært stort behov for riktig type masser, noe ROAF har fått tilgang til ved godt samarbeid med Lindum i Drammen.

ROAFs nye hovedbygg ble tatt i bruk i desember 2012. Bygget har gode kvaliteter for framtiden. Det er oppnådd passivhusstandard innenfor budsjetttrammen, noe som medfører langt mindre energibruk fra elektrisitet.

ROAF mottok to søknader om medlemskap i ROAF i 2012, henholdsvis fra Aurskog-Høland kommune og Rømskog kommune. Et eventuelt medlemskap utredes.

FREMTIDIG UTVIKLING

Sorteringsløsning for matavfall og plastemballasje har vært den viktigste oppgaven gjennom hele 2012. Sorteringsløsningen innebærer at alle innbyggere må kildesortere matavfall i grønne poser, mens sorterings-

anlegget sorterer ut plastemballasje i ulike kvaliteter fra restavfallet. Alle andre kildesorteringsløsninger videreføres (unntatt prøveordningen for kildesortering av plastemballasje som finnes i Gjerdrum, Sørum og Fet, som bortfaller når sorteringsanlegget står ferdig og er i drift).

REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAPET Sum driftsinntekter i totalregnskapet

På totalregnskapets inntektsside framgår det at de totale inntekter har vært 0,5 millioner kroner høyere enn budsjettert, og 5,1 millioner kroner høyere enn regnskap for 2011.

Hovedårsakene til differansene i inntekter for totalregnskapet:

Prisene for utsortert papp og papir har vært en god del lavere i 2012, sammenlignet med 2011 og har medført en mindreinntekt på dette området på 1,8 millioner kroner. Inntektene til avfallsdeponiet, samt metaller har vært henholdsvis 1,8 millioner kroner og 1,1 millioner kroner høyere enn budsjettert.

Sum kostnader i totalregnskapet

Driftskostnadene er ca 10,9 millioner kroner lavere enn budsjettert, hvorav mesteparten er i forbindelse med voldgiftssaken med Hurum Energigjenvinning AS. Kostnadene med renovatører har blitt redusert med ca 1,8 millioner kroner på grunn av nye kontrakter med bedre priser. Kostnadene totalt er også ca 6,2 millioner kroner lavere enn regnskapet for 2011.

GENERELT

ROAF er sterkt eksponert mot det internasjonale markedet. Dette førte blant annet til at for 2012 ble inntektene på salg av blant annet papp og papir lavere enn i 2011. I motsatt retning trekker høyere inntekter for salg av metaller.

Regnskapsresultatet viser at driftsinntektene har blitt ca 169,7 millioner kroner, og driftskostnadene ca 154,2 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et overskudd på ca 15,9 millioner kroner før skatt.

ROAF har investert for ca 64 millioner kroner i 2012, mot budsjettet 98 millioner kroner. Nytt hovedbygg til ca 30 millioner kroner, samt kjøp av tomter til 10,4 millioner kroner og ca 12 millioner kroner til sorteringsanlegget er de blant de største enkeltpostene. Biobrenselanlegget som ble budsjettet til 10 millioner kroner ble erstattet av noen mindre anleggskostnader (ca 0,5 millioner kroner) i forhold til å få rørgater for fjernvarmeleveranser fra Akershus Energi Varme. Ny gjenvinningsstasjon i Lørenskog er skjøvet ut i tid.

For 2012 viser selvkostregnskapet et overskudd på ca 8,4 millioner kroner. Justeringsfondet viser et overskudd på ca 5,5 millioner kroner, som i sin helhet hensyntas i budsjettet for 2014.

ROAF har sitt daglige virke stort sett i selvkostområdet, men ROAF yter også tjenester ovenfor det private næringsliv. All næringsvirksomhet er skattepliktig og ROAF betalte ca 2,1 millioner kroner i skatt på overskuddet for 2012.

SELVKOST VERSUS NÆRING Selvkostregnskapet (husholdningene)

Ved inngangen til 2012 hadde ROAF et justeringsfond på ÷ 3,3 millioner kroner, ved utgangen av 2012 er justeringsfondet +5,5 millioner kroner. I henhold til selskapsavtale skal selvkostresultatet dekkes inn i budsjett år 2 etter resultatet.

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 at avfallsdeponiet er et tilbud til næringsvirksomheter.

Det skattemessige grunnlaget av næringsdriften ble 7,5 millioner kroner i 2012, mot 4,1 millioner kroner i 2011. Det noe høyere resultatet på næringsdriften for 2012, skyldes stort sett mottatte betongmasser til avfallsdeponiet.

FINANSIELL RISIKO

ROAFs lån har flytende rente, og er således eksponert for den til en hver tid gjeldende markedsrente. Midler avsatt til etterdriftsfond for Bøler avfallsdeponi er i hovedsak plassert på bankkonto og utgjør ca 37,8 millioner kroner pr 31.12.2012.

ARBEIDSMILJØ OG PERSONALE

ROAF har 61 ansatte i faste og midlertidige stillinger ved utgangen av 2012. Dette utgjør 55 årsverk.

Det er i 2012 registrert et sykefravær på 7,5 % mot 8,9 % i 2011. Av dette utgjorde 5,5 % langtidsfravær (over 16 dager).

Det er registrert 217 avviksmeldinger i 2012, noe som er på samme nivå som i 2011 – da det ble registrert 197 avviksmeldinger. Avviksloggen viser at det ikke har vært noen alvorlige personskader i løpet av 2012. Det var en personskade blant våre kunder i 2012, etter våre opplysninger har det ikke medført varige mén.

Arbeidsmiljøet på ROAF må betegnes som godt. Det ble gjennomført arbeidsmiljøundersøkelse med generelt gode resultater, det ble også gjennomført en kulturundersøkelse, også med relativt gode resultater. Funn som synliggjorde forbedringspotensial jobbes det spesielt med videre i 2013. Det ble i 2012 avholdt fire AMU møter, og styret mener at møtene fungerer som et godt bindeledd mellom ledelse, vernetjeneste, tillitsvalgt-apparat og bedriftshelsetjeneste.

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.

ROAFs nye hovedbygg er på alle områder tilrettelagt med universell utforming slik at det ikke skal forekomme diskriminering på grunn av nedsatt funksjonsevne. Det foretas individuell tilrettelegging av arbeidsplasser og arbeidsoppgaver der det er mulig.

LIKESTILLING

Sammensetningen av ROAFs styre er 50 % kvinner og 50 % menn. Blant ROAFs 61 ansatte er 39 % kvinner og 61 % menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt.

YTRE MILJØ

Fortsatt høyt forbruk generelt i befolkningen har medført relativt store avfallsmengder også i 2012. Teknologisk Institutt's resertifisering i desember 2012 av ROAFs ISO-system 14001, avdekket ingen avvik og kun to merknader. 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 2012.

ÅRSRESULTAT OG DISPONERINGER

Årets totale overskudd på 13,8 millioner kroner etter skatt tillegges selskapets egenkapital. Det fordeles på selvkost med 8,4 millioner kroner og næring med 5,4 millioner kroner.


Kari Westgard Berg


Glenn Vidar Karlsen


Nina Kristiansen


Kari Krogstad


Helge Eide


Øivind Brevik

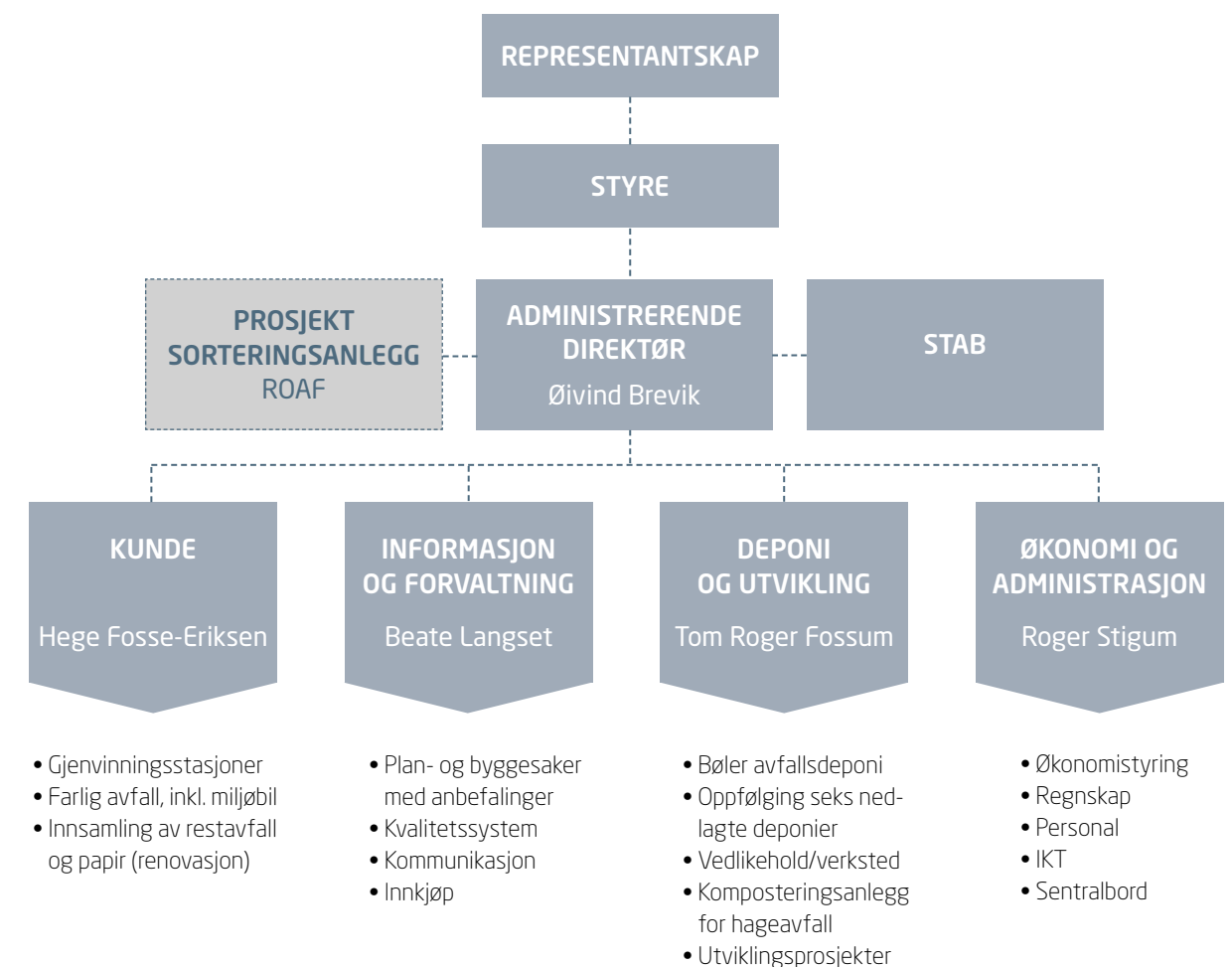

Ragnar Kristoffersen

ORGANISASJONS- UTVIKLING



Organisasjonsutvikling

Organisasjonsutvikling er et viktig tema i ROAF. Både for selskapet som helhet og for hver enkelt som jobber her. Året 2012 ga oss flere nye medarbeidere, både i faste stillinger og engasjementer. Nye avdelinger er på plass, og ledergruppen er fulltallig med flere nye ledere. Vi har hatt et spennende år både med avsluttede studier, med fagbrev i gjenvinningsstudiet, faglig påfyll og etterutdanning for administrative ansatte, og sosialt samvær utover pålagt arbeidstid. Vi har også brukt en del tid internt på kulturkartlegging og arbeidsmiljøundersøkelse hos oss, der målet er å gjøre selskapet enda bedre for våre ansatte, kunder, eiere og samarbeidspartnere.



OVERSIKT ROAFS STYRE 2012

Styrets leder:	Ragnar Kristoffersen
Styrets nestl:	Nina Elisabeth Kristiansen
Styremedlem:	Kari Krogstad
Styremedlem:	Helge Eide
Styremedlem:	01.01.12-26.04.12 – Knut Mikalsen
	26.04.12-31.12.12 – Kari Westgaard Berg
	01.01.12-26.04.12 – Nina Kveim
	26.04.12-31.12.12 – Glenn Vidar Karlsen
Varamedlemmer:	Sissel Sjølli
	Jane Bråthen
	Aage Cato Holt
	Bob Charles Andersen (ansattes representant) i perioden 1.1.12-25.4.12,
	Haakon Raadim (ansattes representant) i perioden 26.4.12-31.12.12

Det er avholdt 12 styremøter. Det er behandlet 72 saker.

MEDLEMMER OG VARAMEDLEMMER TIL ROAFS REPRESENTANTSKAP 2012

Kommune:	Representanter:	Varamedlemmer:
ENEBAKK	Tonje Andersson Olsen Øystein Slette	Dag Bjerke Kjell Dehli
FET	Yngve Lofthus Teigen Jarle Linnerud	Kenneth Wangen Hanne Nerdrum
GJERDRUM	Per Thorsteinsen Carl Magnus Næss	Kjell E. Moen Jane B. Aambakk
LØRENSKOG	Martin Bjerke Lisa Kara Frøyland	Torunn Skottevik Per Tore Johansen
NITTEDAL	Ivar Christensen Bjørn Thore Bech	Mette Vangstad Stein Tore Madsen
RÆLINGEN	Øivind Sand Gro Langdalen	Heidi Kielland Erling Nielsen
SKEDSMO	Boye Bjerkholt Trine Nordstrøm	Ole Jacob Flæten Øyvind Lensnes
SØRUM	Rune Viestad Hans-Morten Vardøy	Ragnhild Elisabeth Bæreg Tor Slemdal



Arbeidsmiljø og ansatte

Ved utgangen av 2012 hadde ROAF 61 ansatte, noe som til sammen utgjør ca. 55 årsverk.

Det ble ansatt 14 nye personer ved ROAF i 2012. ROAF er i stor vekst og utvikling, og gikk gjennom en stor omorganiseringsprosess i 2011. Et resultat av omorganiseringsprosessen var en ny struktur og utvidet ledergruppe. De to siste avdelingsdirektørene – som skulle komplettere ledergruppen, startet i ROAF i januar 2012. Et annet resultat av omorganiseringen i 2011 var opprettelse av en driftslederstilling på avdeling for

deponi og utvikling. Det ble i 2012 ansatt en person i denne stillingen, men dessverre sluttet vedkommende kort tid etter ansettelse. Det begynte også en arkivar/administrasjonskonsulent og en salgs- og markedsjef i nyopprettede stillinger i 2012. På grunn av igangsettelse av mange prosjekter, ble det i 2012 ansatt fire personer i engasjementer for å bistå ROAF i de mange prosessene – en rådgiver, en renovasjonsrådgiver, en innkjøper og en ingeniør. Fire personer ble ansatt som ekstrahjelpere på gjenvinningsstasjonen, samt en ekstrahjelp i administrasjonen. Tre personer sluttet i ROAF i 2012.

UTVIKLING I SYKEFRAVÆR

Det ble i 2012 registrert et sykefravær på 7,5 % mot 8,9 % i 2011. Av dette utgjorde 5,5 % langtidssykfravær (over 16 dager). Korttidssykfraværet var på 2,0 % i 2012. Dette er en positiv utvikling i forhold til foregående år.

Forebyggende tiltak som ble innført i 2009 (seniortiltak, dekning av treningskostnader og AMU) ble videreført også i 2012. 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 i ROAF. Det har i 2012 vært jobbet videre med dette dokumentet. Personalpolitikkdokumentet er et levende dokument, og er fortløpende under revidering.

SENIORPOLITIKK

Seniorpolitikken ble vedtatt av ROAFs styre i 2009. Ordningen ble gjort permanent fra 2010. I løpet av 2012 fikk én ny ansatt innvilget seniortiltak. ROAF hadde totalt fire ansatte på seniortiltak i 2012. En ansatt gikk av med pensjon i 2012.



ARBEIDSMILJØUTVALG (AMU)

ROAF har hatt Arbeidsmiljøutvalg (AMU) siden september 2009. I løpet av 2012 ble det gjennomført fire møter. Det kommer inn mange saker til møtene og møtene fungerer som et godt bindeledd mellom ledelse, verne-tjeneste, tillitsvalgtapparat og bedriftshelsetjeneste.

FORBEDRINGSPUNKTER / AVVIK

Det er registrert 217 avviksmeldinger i 2012, noe som er en økning på 10 % i forhold til 2011, da det ble registrert 197 avviksmeldinger. 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 ble lagt til januar 2012. Totalt ni ROAF-ansatte fullførte fagprøven og er nå fagarbeidere i gjenvinning. Disse er: Vegard Aasdalen, Jørn-Erik Brensdal, Trond Kristiansen (sluttet), Jan André Ruud, Kjetil Ruud, Anne Ruud, Arild Støvner, Johnny Fossum og Nuray Özdemir.

KULTUR OG ARBEIDSMILJØ

I ROAFs strategidokument er organisasjonsutvikling et viktig punkt for å nå vårt 10-årige mål. ROAF har etter omorganisering og sterk vekst i antall ansatte satt fokus på kultur og arbeidsmiljø. I 2012 foretok vi en kulturkartlegging og arbeidsmiljøundersøkelse blant de ansatte. Resultatene av undersøkelsene dannet grunnlag for ulike tiltak. Et etterlenget tiltak var at vi like før jul 2012 flyttet inn i nytt hovedbygg, med nye garderobeplasser for ansatte som arbeider ute, og ikke minst en felles kantine. En flott, fysisk arena som virker samlende, og som kan lette kommunikasjonen internt i det daglige. Fokus på kultur og arbeidsmiljø fortsetter i 2013 og i årene som kommer.

PRODUKT- OG TJENESTEUTVIKLING



Produkt- og tjenesteutvikling

Kontinuerlig produkt- og tjenesteutvikling er et viktig bidrag for å nå målene i avfallspyramiden og de overordnede miljø- og klimamål. Samtidig sikres en økonomisk og miljøriktig utnyttelse av ressursene.

ROAF skal være oppdatert på nye renovasjonsløsninger og utvikling av de eksisterende. Siden utviklingen på dette området har vært betydelig de siste årene, har ROAF etablert en arbeidsgruppe som ser på renovasjon i et langsiktig perspektiv, og kartlegger hvordan eierskap og finansiering av nedgravde løsninger bør utvikle seg i fremtiden. Erfaringsutveksling med andre interkommunale avfallsselskap og kommuner er viktig for ROAF i dette arbeidet.

Arealutnyttelse og fortetting skaper både utfordringer og muligheter når det kommer til renovasjonsløsninger. Dagens arkitektur med fokus på gatetun og friområder med beplantning samsvarer i liten grad med store og støyende renovasjonsbiler som må stoppe utenfor hver inngang for å tømme avfallsbeholdere. Der hvor det planlegges boligområder med mer enn ti boenheter kan man derfor med fordel etablere avfallsbrønner. Ved inngangen av 2013 hadde ROAF totalt 184 avfallsbrønner, inkludert 10 brønner for glass- og metallemballasje. Dette er en økning på 43 i løpet av 2012.

I 2012 hadde ROAF en tilskuddsordning på kr 10 000 til de som valgte å etablere avfallsbrønner. ROAF dekket i tillegg anskaffelsen av avfallsbrønn for glass- og metallemballasje. Utbygger eller borettslag må grave og etablere avfallsbrønnen.

I områder hvor det planlegges mer enn 300 husstander, anbefaler ROAF at det etableres stasjonært avfallssug. Lørenskog kommune har etablert det første og foreløpig eneste stasjonære avfallssuget i ROAFs område. Anlegget betjener pr. d.d. 512 boenheter, men det foreligger konkrete planer for utvidelse av rørnett som vil kunne føre til en betydelig økning av dette tallet. Anlegget har kapasitet til å betjene ca. 2 000 husstander.

I 2012 har ROAF også hatt et prosjekt for å måle nivået på avfall i brønner for å sammenligne dette med tømme-frekvens. Hensikten har vært å undersøke hvilken kapasitet det er i brønnene i forhold til antall husstander, samt å få innsikt i tømme-frekvenser. Dessuten har det vært interessant å undersøke om det vil være lønnsomt å investere i slike sensorer på alt utstyr, for på den måten å ha en mer dynamisk brønntømming. Foreløpige resultater antyder at det er god kapasitet i brønnene og dermed et potensiale for en reduksjon i antall årlige tømminger.



RÅDGIVENDE TJENESTER

ROAF ønsker å legge opp til avfallsløsninger som er best mulig tilpasset brukernes behov. Samtidig må løsnin-
gene være tilpasset de som skal utføre jobben og sørge
for at 167 000 innbyggere blir kvitt avfallet sitt på en
miljøriktig, ansvarlig og rasjonell måte.

For at ROAF skal kunne gjøre en god jobb på dette
området er det viktig for ROAF å komme i kontakt med
utbyggere, arkitekter og prosjektledere på et tidlig
tidspunkt.

For å sikre at avfallsløsningene som blir etablert er hen-
siktssmessige, sendes alle reguleringsplaner som blir ut-
arbeidet i våre eierkommuner til ROAF for gjennomgang
og kommentarer. På denne måten kan ROAF fremme sitt
syn på et tidlig tidspunkt i en byggesak.

Store byggefelt bygges ofte ut i forskjellige trinn av
forskjellige utbyggere. Resultatet blir noen ganger at
man ender opp med flere individuelle løsninger på et
felt der det helt klart burde vært en felles, overordnet
renovasjonsløsning. Gjennom involvering i områdeplaner
kan ROAF lettere legge føringer for valg av renovasjons-
løsning for et helt område.

ROAF har i 2012 lagt opp til tettere kommunikasjon med
eierkommunene for å legge føringer i reguleringsplaner
når det gjelder avfallsløsninger. Formålet med dette er
at utbyggere og arkitekter skal på banen og ta stilling til
renovasjon i sine prosjekter på et tidligere tidspunkt enn
før. Gjennom tettere kontakt med plan- og tekniske eta-
ter brukes ROAFs kompetanse til å sikre velfungerende
og fremtidsrettede renovasjonsløsninger for brukere,
miljøet i området og de som skal hente avfallet.



GPS-REGISTRERING AV OPPSAMLINGSUTSTYR

Arbeidet med GPS-registrering av alle oppsamlingsen-
heter i ROAF ble startet i 2011, og har blitt videreført
i 2012. Renovasjonsutstyr er nå kartlagt i Gjerdrum,
Fet og Sørum. Utstyrsdatabasen og fagsystemet til
ROAF (KomTek) er nå oppdatert for disse kommu-
nene, og digitale systemer for ajourføring er innført.
Registreringsarbeidet for de resterende kommunene
fullføres i løpet av 2013.

ROAF videreutvikler og oppdaterer sine egne systemer
for å være à jour med den reelle beholdersituasjo-
nen. Det økonomiske avviket i forbindelse med GPS-
registreringen ligger erfaringsvis på mellom 1 og 8 %
i kommunens disfavør.

GPS-prosjektet i ROAF bidrar til langsiktig utvikling på
flere områder:

- Synliggjøring av innsparingspotensial hos eier-
kommunene
- Effektivisering og optimalisering av ROAF sitt
fagsystem på renovasjon
- Lettere tilgang til mer korrekt tallgrunnlag for
fakturering og regnskapsførsel

GPS-prosjektet bidrar videre til bedre samarbeid mellom
ROAF og renovatør, og til bedre oversikt over kunder,
antall oppsamlingsenheter og plasseringen av disse.

PLUKKANALYSE AV RESTAVFALL

Plukkanalyse på restavfall fra henteordningen i ROAF
og på restavfall fra Skedsmo gjenvinningsstasjon ble
gjennomført i november 2012. Det er viktig å fastslå
sammensetningen av restavfall slik at ROAF kan vurdere
hvor godt dagens kildesortering med henteordning,
returpunkt og gjenvinningsstasjoner fungerer. Det er
også viktig å kartlegge mengden farlig avfall og EE-
avfall, for å se hvor stor andel av dette som er på avveie.
Analysen ga i tillegg et oppdatert grunnlag for vurde-
ring av mengden våtorganisk avfall og plastemballasje
som kan gå til fremtidig materialgjenvinning.

Sammensetningen av restavfallet fra henteordning
som er analysert viser at mengden våtorganisk avfall
utgjør 52,3 vektprosent, noe som tilsvarer 112 kg per
innbygger i året. Plastemballasje utgjør 23 kg per inn-
bygger. Gjenvinnbart papir og glass- og metallemballa-
sje utgjorde henholdsvis 19 og 10 kg per innbygger. Det
ble registrert til sammen 1,4 vektprosent farlig avfall
og EE-avfall som utgjør henholdsvis 1,8 og 3,9 kg per
innbygger.

RETURPUNKTER FOR GLASS- OG METALLEMBALLASJE

Glass- og metallemballasje er svært gunstig å gjenvinne
og ROAF har gode, etablerte løsninger for dette. ROAF
arbeider likevel kontinuerlig med å finne nye egnede
steder for å etablere returpunkter og i 2012 økte vi fra
91 til 105 plasseringer. Beholderne fikk ny profilering
for å bli mer synlige og gjenkjennelige, og alle retur-
punkter er lagt ut på internett for å gjøre det enkelt
for kundene å finne plasseringene. ROAF har dessuten
begynt arbeidet med en prototype av en beholder
som har universell utforming. Forsøpling kan være et
problem på enkelte returpunkter og det vurderes hele
tiden nye tiltak i dialog med kommunene og andre
berørte for å forbedre situasjonen.



ANSKAFFELSER OG OPPGRADERINGER PÅ GJENVINNINGSTASJONENE

I 2012 ble det anskaffet komprimatorer og presser for å redusere transportmengden fra ROAFs gjenvinningsstasjoner. Det ble også kjøpt inn utstyr til lagring og transport for å imøtekomme krav til innsamling og oppbevaring av nye, farlige avfallstyper.

I 2012 ble det opparbeidet ny vei og innkjøring til Skedsmo gjenvinningsstasjon for å hindre kødannelse i Bølerveien, samt effektivisere logistikken på stasjonen. Arbeidet ble gjennomført hovedsakelig ved bruk av interne ressurser.

Sørum gjenvinningsstasjon fikk nummererte oransje skilt, som skal gjøre det lettere å sortere riktig. De andre gjenvinningsstasjonene skal omprofilere i 2013.

NÆRING OG NYE TJENESTER

ROAF ansatte salgs- og markedssjef 1. november 2012, for å øke fokuset på ROAFs næringskundegrunnlag. ROAF skal satse på utvikling av eksisterende tjenestetilbud og finne nye tjenester som kan tilbys næringslivet på Romerike.

FARLIG AVFALL OG MILJØBILEN

Farlig avfall inneholder helsefarlige og miljøskadelige stoffer og kan føre til skade på mennesker og dyr. ROAFs syv gjenvinningsstasjoner tar imot farlig avfall fra husholdningene gratis. Totalt mottok gjenvinningsstasjonene 1 763 tonn farlig avfall fra husholdningene i 2012. Dette tilsvarer 10,8 kg per innbygger i ROAFs kommuner.

Hver vår og høst setter ROAF opp innsamlingsruter hvor Miljøbilen samler inn farlig avfall og elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall).

I løpet av de 13 ukene som Miljøbilen kjørte vår- og høstrutene i 2012, hadde Miljøbilen 140 stoppesteder. Miljøbilen hadde 1 511 besøkende som leverte tilsammen 21 790 kg farlig avfall, hvilket tilsvarer 14,4 kg per besøk. Det har vært en økning i antall besøkende på over 40% fra 2011. Mengde farlig avfall levert til miljøbilen har også økt. Dette skyldes blant annet nye ruter med 35 ekstra stopp.



Avfallsdeponi

Ett av ROAFs hovedmål er at minst mulig avfall deponeres. Avfallsdeponiet vil uansett 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.

ROAF skal bygge nytt sorteringsanlegg for utsortering av matavfall og plastemballasje ved Bøler avfallsdeponi, og er pr i dag godt i gang med etablering av grunn og fundamenter. Sorteringsanlegget skal for det meste bygges på jomfruelig grunn mellom to mindre sidedaler. Disse to sidedalene måtte derfor fylles opp med stabile masser for å skape et solid fundament til bygget og infrastrukturen omkring. På grunn av dette ble mer betongmasser sendt til deponi enn vanlig.

Det skulle etter planen etableres en pumpestasjon for sigevann i en sidedal til deponiet i 2012, men dette ble utsatt til 2013 grunnet en prosjekteringsendring.

I 2012 ble det etablert ni observasjonsbrønner på strategiske steder for å sjekke vannstanden i deponiet.

Observasjonsbrønnene er designet slik at det er mulig å pumpe ut vann. Dette er et tiltak for å optimalisere gassproduksjonen i deponiet. Deponigassen suges ut av deponiet og sendes via lukket ledning ned til Akershus Energi sitt fjernvarmeanlegg på Leirsund. I 2013 skal ROAF etablere flere gassbrønner i deponiet for å kunne ta ut mer gass.

ROAF har alltid et høyt miljøfokus på deponidriften og sørger for å ha gode rutiner for å sikre miljøet på best mulig 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 oljeforurensede masser, omlasting og hageavfallshåndtering.



KOMMUNIKASJON

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 2012 sitt fokus på strategisk kommunikasjon. Videreutvikling av ROAFs visuelle profil og utbedring av nettsidene har vært viktig i 2012. Antall besøkende på ROAFs hjemmesider har økt jevnt gjennom hele 2012, med en topp i desember, med over 10 000 besøkende. ROAF har også blitt mer aktiv i sosiale medier, som facebook og YouTube. Sosiale medier har blitt en viktig kilde for dialog med innbyggerne, og er en god informasjonskanal for mange av våre abonnenter. For å skape engasjement om saker i de sosiale mediene samarbeider vi også med eierkommunene, samt andre avfallsselskap og samarbeidspartnere som ØRAS og Miljøhuset Gnisten.

I 2012 fikk ROAF en kommunikasjonsstrategi for perioden 2012-2017. Kommunikasjonsstrategien skal sikre helhet og sammenheng i ROAFs informasjons- og kommunikasjonsarbeid og legger forutsetninger for kommunikasjonsarbeidet i ROAF. Det lages operative planer for de enkelte oppdragene, som legger føringer for informasjons- og kommunikasjonsarbeidet, målgrupper, rammer og kanaler.

Helhetlig og gjenkjennbar kommunikasjon er viktig for ROAF, og området vårt har mange innflyttere med behov for god informasjon. Som et ledd i dette vedtok styret en helhetlig navnebruk på våre gjenvinningsstasjoner. Tidligere har kommunene og ROAF brukt lokale navn på flere av våre gjenvinningsstasjoner, som Gjølstad og Hellen. Høsten 2012 fikk alle gjenvinningsstasjonene navn etter kommunene de ligger i, som Skedsmo gjenvinningsstasjon, Nittedal gjenvinningsstasjon og Enebakk gjenvinningsstasjon. ROAF har også samarbeidet med Statens vegvesen om god skilting til alle gjenvinningsstasjonene våre, slik at det skal være lett for alle å finne fram til oss. ROAFs område på Bøler har også fått eget navn. Fra 1.1.2013 heter hele

området på Bøler ROAF Miljøpark. Dette navnet dekker all virksomhet, som gjenvinningsstasjonen, sorteringsplata, deponiet og vekta.

Vi hadde en kampanje for å øke antall abonnenter på SMS-varslingen vår. Av alle som registrerte seg på SMS-varslingen våren og høsten 2012, ble det trukket en vinner som fikk en iPhone. Kampanjen var vellykket, vi økte antall registreringer med ca. 1000, slik at det per 31.12.12 var over 1500 som mottok SMS fra ROAF i forkant av papirhenting og miljøbilkjøring.

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. Vi holder også eksterne foredrag for de som ønsker det. I 2012 ble det undervist/holdt foredrag på ROAF for nesten 1500 personer. Vi hadde foredrag og/eller omvisning for 82 personer, deriblant Lofoten Avfallsselskap, Ålesundregionen interkommunale miljøråd, Renofil Rælingen, Avfall Sør, IRIS-Salten og fra Costa Rica. I tillegg hadde vi fire kompostkurs for totalt 55 personer.

INFORMASJONSARBEID

ROAF har intensivert utsending av informasjon til innbyggerne i 2012. I tillegg til informasjon på SMS, internett og annonser, sender vi jevnlig ut informasjon til innbyggerne. I 2012 sendte vi ut informasjon om Miljøbilens ruter våren og høsten 2012, samt at vi sendte ut informasjon om julerutene. Julen 2012 gjorde vi også en ekstra innsats på informasjon, da de som ikke fikk tømt restavfallet sitt i romjulen fikk informasjon på avfallsbeholderen sin, samt en ekstrasekk.



ROAF laget to flotte animasjonsfilmer i 2012. En film om hageavfall og kompostering, og en om farlig avfall. Filmene går på kino på alle kinoforestillinger på Lørenskog og Lillestrøm kino. Filmene ligger også på ROAFs hjemmesider, på Facebook og YouTube.

I 2012 deltok ROAF på Losbydagen. Miljøbilen ble innredet med møbler fra gjenbruksbua på Skedsmo gjenvinningsstasjon, og ROAF informerte blant annet om SMS-varslingen vår. ROAF deltok også på den nasjonale holdningskampanjen som Avfall Norge arrangerte: «Fra null verdi til full verdi», en kampanje som Alex Rosén

frontet. Vi kjørte den nasjonale kampanjefilmen på de lokale kinoene, annonserte i lokalavisene sammen med ØRAS, og arrangerte en konkurranse, der premien var en flott sykkel.

ROAF-SKOLEN

Hver vår og høst tilbyr ROAF alle fjerdeklassinger i ROAFs område en gratis undervisningspakke, hvor skoleelevene får en innføring i kildesortering og hva avfall er og hva det blir til. I 2012 utvidet vi tilbudet til skolene, slik at alle elevene fikk busstransport til og fra

Bøler. I tillegg til undervisning, fikk de også omvisning på ROAF Miljøpark. ROAF-skolen hadde 1261 elever på besøk i 2012, en økning på 365 elever fra året før.

ROAF-skolen er et svært populært tiltak som ROAF viderefører i 2013. Undervisningsopplegget har vært bra, men høsten 2012 startet ROAF et samarbeid med Miljøskolen LOOP om å lage et interaktivt undervisningsopplegg som er spesialtilpasset 4. klasse. Undervisningen er knyttet opp til læringsmål innen mange av fagene på trinnet, og er tilpasset moderne hjelpemidler som lesebrett og smartboard.

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 vik-

tig tiltak i å nå våre mål om avfallsforebygging, gjenvinning og ombruk. Flere barnehager har også tatt komposteringskurs og startet med kompostering i barnehagen.

ROAF har også inngått et samarbeid med Lørenskog kommune om Grønt flagg-sertifisering og skal bistå barnehager og skoler i kommunen med å få til Grønt flagg-sertifisering.

ROAF var også en av kildene for en masteroppgave om EE-avfall i 2012. Masterstudent Anders Gire Dahl ved Universitetet for Miljø og Biovitenskap på Ås, skrev en masteroppgave om fornybar energi, der tema var innsamling av mobiltelefoner. I den sammenheng kartla han ulike innsamlingsordninger for EE-avfall.



SAMARBEID OG SAMFUNNSANSVAR



Samarbeid og samfunnsansvar

ROAF deltar i flere fora som er med på å forme «avfalls-Norge». Administrerende direktør i ROAF, Øivind Brevik, er styremedlem i Avfall Norge. Han er i tillegg vara i styret til Avfallsforsk og i styret til Kunnskapsbyen Lillestrøm. Avdelingsdirektør for Deponi og Utvikling, Tom Roger Fossum, er medlem i arbeidsgruppen for avfallsdeponi. ROAFs medarbeider gjennom mange år, Per Lenborg, er utleid i 50 % stilling til Avfall Norges administrasjon, med hovedfokus på å gjennomføre kurs for at ansatte i avfallsbransjen i Norge skal få 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 fire 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. Ni av ROAFs medarbeidere tok fagbrev i gjenvinningsfaget i 2012.

ROAF deltar aktivt i avfallsforum Oslo og Akershus med flere medarbeidere i møtene som gjennomføres fire ganger i året. ROAF har i løpet av 2012 også hatt besøk både fra inn- og utland.

ROAF har bistått 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.

ROAF deltok i renovasjonsbenchmarkingen 2012. Dette for å få bedre innsikt i utfordringer og potensiale i egen bedrift, samt bli sammenlignet med renovasjonsselskaper i Norge.

MILJØANSVAR

ROAF har også i 2012 kjøpt klimavoter for å redusere CO2-utslipp av egen drift. I løpet av 2012 har vi kjøpt 15 klimavoter for å dekke de klimautslipp ROAFs reiser har medført.

SAMFUNNSANSVAR I ROAF

ROAF samarbeider med en rekke vekstbedrifter og tilsvarende. Vi samarbeider blant annet med Aktivum Rælingen AS, som er Rælingen kommunes tiltaksbedrift. De drifter blant annet en stor brukthandel, og tar ut brukbare gjenstander fra ROAFs gjenvinningsstasjoner som de selger i sin butikk. Miljøhuset Gnisten i Nittedal er en vekstbedrift som hjelper mange inn i ordinært arbeidsliv. De drifter Nittedal gjenvinningsstasjon, og pusser opp og redesigner brukbare gjenstander som leveres inn på gjenvinningsstasjonene, og selger det i bruktbutikken sin.

ROAF samarbeider også med Enebakk produkter, som er vekstbedriften til Enebakk kommune. De drifter Enebakk gjenvinningsstasjon. ROAF har også et samarbeid med Øvre Romerike Industriservice AS (ØRI), som eies av Eidsvoll, Ullensaker og Nannestad kommune. ØRI bistår ROAF med å klippe gress, trimme trær og holde orden på grøntområdene på ROAF Miljøpark.

ROAFs nye hovedbygg har passivhusstandard og oppvarmes med fjernvarme. Belysningen i bygget er LED-basert, og ROAF bidrar på denne måten til å senke energibruken.

Som et ledd i å ta samfunnsansvar og sette sikkerhet på dagsorden, vedtok ROAF høsten 2012 å kreve alkolås i alle biler som ROAF anskaffer. ROAF har satt dette som krav i anskaffelsen av en lastebil, samt i bilene for

de nye renovasjonskontraktene. Også nye biler som skal kjøpes inn internt i ROAF skal ha alkoholås.

ROAF tar også ansvar for universell utforming. ROAFs hovedbygg er tilrettelagt etter standard for universell utforming, med blant annet oppmerksomhetsfelt foran trapper og heiser. ROAF har også satt i gang et samarbeid med Strømbergs Plast AS, for å lage universell utforming av returpunkter for glass- og metallemballasje. Dette innebærer at returpunktene plasseres lett tilgjengelig for bevegelseshemmede, og at det lages et eget innkast i lav høyde, slik at det blant annet er mulig å sitte i rullestol og kaste emballasje.

ROAF-FONDET

ROAF deler årlig ut ca. 50 000 kr av overskuddet fra ROAFs næringsvirksomhet. Midlene tildeles lag, foreninger og organisasjoner, etter søknad. Miljøtiltak og tiltak som støtter barn og unge prioriteres, og tiltak i en av ROAFs åtte eierkommuner har høyest prioritet. Ledergruppa behandler søknadene to ganger årlig. I 2012 delte vi ut 50 000 kr fra ROAF-fondet. Støtten gikk blant annet til TV-innsamlingsaksjonen 2012, Kunnskapsbyens First Lego League og Skedsmo svømmeklubb.

NYTT HOVEDBYGG

Den 9. januar 2012 startet gravearbeidet på plassen til det nye bygget. Før måneden var omme var arbeidet på grunnmuren allerede i gang. En av ROAFs kjerneverdier er miljøansvar. Det var helt naturlig å tilstrebe et bygg med så lavt energibehov som mulig. Med hjelp av entreprenørens store engasjement og entusiasme ble planen lagt om for å få bygget passivhusstandard. Vi fikk tilskudd fra Enova, som var til god hjelp for å heve energikvaliteten på bygget.

ROAF har hatt fokus på å velge sunne og miljøvennlige komponenter. Vi har fått god hjelp av entreprenøren som jobber ut i fra den samme målsettingen. Alle gulv og vegger er av lavemitterende materialer og belegg som i liten grad påvirker miljøet.

ROAF ønsket innslag av gjenbruksmaterialer i bygget, men dette viste seg å by på en rekke utfordringer. Materialvalgene for passivhus er dessverre lite forenlig med gjenbruk, men vi har gjenbruksmaterialer i isolasjonen, som inneholder resirkulert glass, samt laget terrazzo-gulv i resepsjonen med innslag av resirkulert glass og biter av speil. Mange av møblene i nybygget er gjenbrukt. Møblene som var til overs, har Miljøhuset Gnisten overtatt og redesignet. Hele hovedbygget varmes opp med kortreist fjernvarme fra Akershus Energi og Varme AS sitt nye anlegg på ROAF Miljøpark.

Hovedbygget består av to deler; det gamle administrasjonsbygget, samt et helt nytt bygg i tre etasjer. Nybygget inneholder garderober, vaskerom, lager, arkiv og datarom i kjeller, og inngangsparti med resepsjon og kontorer i første etasje. I andre etasje er det møterom, hvilerom, spiserom og skolestue.

Det gamle administrasjonsbygget er oppgradert med ekstra isolasjon, nytt varmesystem i form av radiatorer med vannbåren varme og nytt ventilasjonsanlegg. Vi har senket energibehovet, men det har ikke vært praktisk mulig å få til passivhusstandard. Derimot har bygget fått en ansiktsløftning både innvendig og utvendig slik at det nesten fremstår som nytt. De to byggene knyttes sammen med en glassgang som blir en liten, trivelig og uformell møteplass, en «oase» midt i hverdagen.

Til innflytting i vårt nye hovedbygg ønsket vi en unik utsmykking i form av en lampe for takoppheng i trapperommet. Studentene på Produktdesign ved Høgskolen i Oslo og Akershus fikk i oppdrag å lage en lampe, og de viste stor kreativitet og innsatsvilje. De lagde lampen Aurora, som henger i trappeoppgangen, og tilfører vårt bygg en ekstra kvalitet.

Et moderne passivhus inneholder en rekke avanserte systemer for styring av lys, varme, persienners osv. Det første halve året etter overtagelsen er satt av til innjustering av disse systemene. Det er overveiende positive tilbakemeldinger fra de ansatte etter at vi flyttet inn. Det som har vært den største utfordringen så langt er at enkelte ting blir styrt av huset, ikke av brukerne.



Dette vil ta litt tid å venne seg til. Vi har en målsetning om å oppnå et lavt energiforbruk og da må vi la systemene styre mer enn det som er vanlig i eldre bygg og slik de fleste av oss er vant til.

Det nye hovedbygget fungerer godt og vi er veldig fornøyd med endelig å ha fått samlet alle ansatte under samme tak.

ROAFS MILJØ- OG KVALITETSSYSTEM

ROAF har vært sertifisert i henhold til ISO 14001, en internasjonalt akseptert standard for et «miljøstyrings-system», 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 tre år av gangen, med årlige revisjonsmøter. Under årets gjennomgang ble det ikke avdekket avvik, men det ble gitt

to anmerkninger og det ble påpekt to forbedringspunkt. Vi fikk bl.a. skryt fra revisor for mange gjennomførte og planlagte forbedringstiltak, god internrevisjon hvor prosedyrer og oppfølging av lovkrav er i sentrum og for innkjøpsprosessene som tydelig har fokus på miljø og kontraktsoppfølging.

Resultatet av gjennomgangen viser at vi tar vårt miljø- og samfunnsansvaret på alvor og at vi har god kontroll med alle våre aktiviteter ved ROAF Miljøpark.

EKSTERNT TILSYN

Arbeidstilsynet gjennomførte tilsyn hos ROAF på Skedsmo den 24.04.2012 med fokus på asbesthåndtering. Det ble gitt to pålegg i forbindelse med tilsynet;

- Pålegg om å gjennomføre en risikovurdering av asbesthåndteringen vår
- Pålegg om å gjennomføre særskilt opplæring i forbindelse med håndtering av asbest

ROAF har i 2012 hatt stort fokus på bruk av verneutstyr i forbindelse med håndtering av asbest, identifisering av asbest og videre behandling av dette. Vår risikovurdering av asbesthåndtering ble sendt til arbeidstilsynet. ROAF har holdt to interne kurs i «Asbest på avfallsmottak» for våre ansatte. Kursene har vært i regi av Avfall Norge.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA) gjennomførte i uke 4 en kontrollaksjon på Skedsmo gjenvinningsstasjon, Lørenskog gjenvinningsstasjon og Enebakk gjenvinningsstasjon. FMOA hadde denne gangen fokus på farlig byggeavfall, mottakskontroll og risikovurdering av driften vår opp mot ytre miljø.

Aksjonen fra FMOA utløste flere forbedringstiltak i forbindelse med håndtering av farlig byggeavfall og informasjon om farlig avfall. ROAF har også revidert og oppdatert mottakskontrollen for gjenvinningsstasjonene.

I 2013 skal vi gjennomføre en fullstendig risikovurdering av vår aktivitet ved ROAF Miljøpark med spesielt fokus på ytre miljø.

ANSKAFFELSER



Anskaffelser

For ROAF har gode anskaffelser vært et viktig satsingsområde i 2012. Høsten 2011 ble en dedikert innkjøpssjef ansatt, og i 2012 økte ROAF med et engasjement i tillegg. Dette har ført til at ROAF har gjort anskaffelser som har sikret oss gode priser i markedet og gjort oss til en attraktiv kunde for de som leverer anbud.

ROAF hadde en stor økning i antall offentlige anskaffelser i 2012. Det ble kunngjort i alt 25 anskaffelser på Doffin, derav syv med nasjonal kunngjøring og 18 EØS-kunngjøringer. I tillegg ble det gjennomført ni anskaffelser under terskelverdi, samt prolongeringer av inngåtte avtaler.

SAMLET VERDI

Totalt ble det gjennomført anskaffelser av varer og tjenester for ca. 100 millioner kroner, noe som tilsvarer omlag 70 % av ROAFs budsjett. Anskaffelser i forbindelse med nytt sorteringsanlegg kommer i tillegg.

Eksempler på områder hvor prisene har gått ned i sammenlikning med tidligere avtaler:

- Transport og energiutnyttelse av grovavfall, nedgang på om lag 45 %
- Kverning, transport og avsetning av trevirke, nedgang ca. på 50 %
- Rammeavtale transport og avhending av klorparafinerte ruter, nedgang på ca. 36 %

KOMPETANSE

For å sikre at ROAF når strategimålene, har man satset på å ha nok bemanning, høy kompetanse og god kontinuitet innenfor fagfeltet. I 2012 har ni ansatte gjennomført tredagers grunnkurs i offentlige anskaffelser, og innkjøpssjefen deltar i faggruppe for offentlige anskaffelser. Tre ansatte deltok på Difis årskonferanse i 2012 og ROAF er også representert på nettverksamlinger i regi av Difi.

SAMFUNNS- OG MILJØANSVAR

ROAF har som ambisjon å være en attraktiv bedrift å ha avtaler med, og skal utnytte sine gode rammebetingelser i tillegg til å ha gode utlysninger med tydelige krav til leverandører. ROAF skal være et foregangsselskap, blant annet ved å kreve innovative løsninger og sette høye miljøkrav.

ROAF vektlegger klima, miljø og samfunnsansvar i alle sine anbud. Anskaffelsene skal sikre at ROAF får miljøvennlige løsninger innenfor sine områder. Klare miljøkrav og -kriterier resulterer i kjøp av varer og tjenester som belaster miljøet mindre. ROAF stiller krav om bygg som bruker mindre energi, kjøretøy som bruker mindre drivstoff og er mer klimavennlige. Energieffektivitet og begrenset drivstofforbruk reduserer både kostnader og utslipp av klimagasser.

ROAF har også et sosialt ansvar i offentlige anskaffelser. ROAF stiller derfor krav til leverandører om at arbeiderne involvert i produksjon av varer har hatt gode arbeidsbetingelser, det skal ikke forekomme brudd på ILO-konvensjoner og nasjonal lovgivning i produsentland.

SAMARBEID

ROAF har tilbudt sin kompetanse til ØRAS i flere kontrakter, og ROAF har også satt i gang et samarbeidsprosjekt med Renovasjonsetaten i Oslo og ØRAS, for å se på hvilke områder vi kan samarbeide om anbud og råvareleveranser.



REGNSKAP 2012

REGNSKAP 2012

Resultatregnskap

RESULTATREGNSKAP 01.01-31.12.

	Note	Regnskap 2012	Budsjett 2012	Regnskap 2011
Salgsinntekt	5	164 855 449	165 144 641	160 097 741
Leieinntekter		412 228	380 000	392 228
Annen driftsinntekt		4 392 570	3 608 000	3 605 199
Gevinst ved avgang driftsmidler		0	0	362 111
Sum driftsinntekt		169 660 247	169 132 641	164 457 279
Forbruksmateriell		279 914	420 000	239 186
Renovatorer		63 318 058	75 825 000	80 404 832
Drift av fyllplasser og anlegg		10 502 499	11 130 000	12 416 569
Lønn og andre sosiale kostnader	6,7	36 674 194	36 406 364	28 837 708
Salgs- og administrasjonskostnader		29 677 167	23 227 500	24 285 017
Ordinære avskrivinger	3	12 480 406	17 019 092	13 375 323
Tap ved avgang driftsmidler		0	0	4 609
Tap på fordringer		259 846	50 000	8 145
Avsetning til etterdriftsfond	11	1 003 805	1 000 000	844 656
Sum driftskostnad		154 195 888	165 077 956	160 416 044
Driftsresultat		15 464 359	4 054 685	4 041 235
FINANSPOSTER				
Renteinntekter		1 776 727	1 201 000	1 630 605
Rentekostnader	4	1 143 533	3 695 955	933 065
Andre finanskostnader		163 652	100 000	118 345
Sum finansinntekter og kostnader		469 543	-2 594 955	579 195
Ordinært resultat		15 933 902	1 459 730	4 620 430
Skatter	12	2 107 641		1 701 560
Årsresultat	8	13 826 261	1 459 730	2 918 870

Balanse pr. 31.12

EIENDELER

	Note	2012	2011
ANLEGGSMIDLER			
Varige driftsmidler			
Anlegg under utførelse, sorteringsanlegg	3	14 433 469	0
Bygninger	3	26 519 265	10 280 170
Tekniske installasjoner administrasjonsbygg	3	7 953 703	0
Anlegg og tomter Bøler	3	30 749 496	18 256 337
Tomter	3	1 866 260	1 951 143
Gjenvinningsstasjoner	3	9 030 399	9 964 851
Maskiner, trucker og biler	3	11 149 552	14 671 815
Containere og beholdere	3	4 836 904	3 960 800
Kontormaskiner og inventar	3	2 423 503	1 280 508
Sum varige driftsmidler		108 962 551	60 365 624
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i verdipapirer	10,11	1 957 035	2 000 000
Andre langsiktige fordringer		1 103 228	1 343 424
Sum finansielle anleggsmidler		3 060 263	3 343 424
Sum anleggsmidler		112 022 814	63 709 048
OMLØPSMIDLER			
Fordringer			
Kundefordringer	2	16 142 746	16 002 407
Andre fordringer		2 366 537	5 560 545
Sum fordringer		18 509 283	21 562 952
Bankinnskudd, kontanter o.l.	1	70 421 614	59 174 354
Sum omløpsmidler		88 930 897	80 737 305
Sum eiendeler		200 953 711	144 446 353

EGENKAPITAL OG GJELD

	Note	2012	2011
EGENKAPITAL			
Bunden egenkapital			
Andelsinnskudd	8,9	1 400 000	1 400 000
Sum innskutt egenkapital		1 400 000	1 400 000
Opptjent egenkapital			
Justeringsfond	8	5 497 768	-3 265 633
Opptjent egenkapital husholdning	8	30 171 922	30 472 513
Opptjent egenkapital næring	8	12 028 272	6 664 821
Sum opptjent egenkapital		47 697 962	33 871 701
Sum egenkapital		49 097 962	35 271 701
GJELD			
Avsetning for forpliktelser			
Pensjonsforpliktelser	6	1 959 945	2 252 452
Avsetning til etterdriftsforpliktelse	11	37 761 110	36 757 305
Sum avsetning for forpliktelser		39 721 055	39 009 757
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktig lån	4	65 124 860	29 089 270
Sum annen langsiktig gjeld		65 124 860	29 089 270
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		20 616 638	14 888 883
Betalbar skatt på næringsvirksomhet	12	2 107 616	1 701 560
Skyldige skattetrekk, arbeidsgiveravgift, mva o.l		2 932 556	3 534 530
Påløpne lønninger, feriepenger		2 833 192	2 306 874
Annen kortsiktig gjeld		18 519 832	18 643 778
Sum kortsiktig gjeld		47 009 834	41 075 626
Sum gjeld		112 134 694	70 164 896
Sum egenkapital og gjeld		200 953 711	144 446 353

Kontantstrømanalyse

	Note	2012	2011
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ VIRKSOMHETEN			
Årets resultat før skatt		15 933 902	4 620 430
Gevinst ved salg av anleggsmidler		-	-349 357
Årets betalte skatter		-1 701 560	-2 091 034
Ordinære avskrivninger		12 480 406	13 375 323
Tilført fra årets virksomhet		26 712 748	15 555 361
Endring kundefordringer		-140 339	5 393 762
Endring i øvrige omløpsmidler eksklusiv likvider		3 194 006	-4 522 768
Endring leverandører		5 727 755	1 318 142
Endring i øvrig kortsiktig gjeld		-199 627	1 870 622
Endring i pensjoner		-292 507	766 268
Endring i andre langsiktige forpliktelser		1 003 805	844 657
Netto likviditetsendring fra driften	A	9 293 092	5 670 684
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ INVESTERINGER:			
Investering i varige driftsmidler		-61 077 331	-6 272 328
Salg av varige driftsmidler (salgssum)		-	408 111
Utbetalt fra finansielle investeringer		283 161	4 100 531
Netto likviditetsendring fra investeringer	B	-60 794 170	-1 763 686
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ FINANSIERING			
Opptak av ny gjeld/Nedbetalt gammel gjeld		36 035 590	-9 855 200
Netto likviditetsendring fra finansiering	C	36 035 590	-9 855 200
Netto endring i likvider gjennom året	A+B+C	11 247 260	9 607 159
Likviditetsbeholdning 01.01.		59 174 354	49 567 195
Likviditetsbeholdning 31.12		70 421 614	59 174 354

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.

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 reverse i samme periode er utlignet. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttegjort i nær framtid.



Noter til regnskapet 2012

NOTE 1 BUNDNE MIDLER

Av totale likvide midler utgjør NOK 1 457 749 bundne skattetreksmidler.

Note 2 Kundefordringer

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

Det er avsatt NOK 300 000 til tap på fordringer pr. 31.12.

Note 3 Anleggsmidler

Anlegg utenom Bøler

	Maskiner/ trucker/biler	Kontormaskiner/ inventar/verktøy	Containere og beholdere	Grunnerverv	Gjenvinnings- stasjoner
Anskaffelseskost pr. 01.01.	31 210 503	4 947 085	17 561 179	2 180 963	23 078 629
Korreksjon av klassifisering tidligere år					
Tilgang gjennom året	1 131 708	1 905 515	2 508 062		231 950
Avgang gjennom året		-712 342	-9 230 289		
Anskaffelseskost 31.12.	32 342 211	6 140 258	10 838 952	2 180 963	23 310 579
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	16 538 688	3 666 576	13 600 379	276 514	13 113 778
Avgang avskrivninger		-712 342	-9 230 289		
Årets avskrivninger	4 653 971	762 521	1 631 958	38 189	1 166 402
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	21 192 659	3 716 755	6 002 048	314 703	14 280 180
Bokført verdi pr. 31.12.	11 149 552	2 423 503	4 836 904	1 866 260	9 030 399
Avskrivningstid	5-7 år	3-7år	7år	20 år	10 år

Anlegg Bøler

	Bygninger	Tekniske installasjoner	Anlegg Bøler	Grunnerverv Bøler	Anlegg under utførelse	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.	20 676 050	0	69 821 864	2 255 568	2 666 400	174 398 241
Korreksjon av klassifisering tidligere år	2 649 680				-2 649 680	0
Tilgang gjennom året	17 101 913	7 986 981	5 391 235	10 403 218	14 416 749	61 077 331
Avgang gjennom året						-9 942 631
Anskaffelseskost 31.12.	40 427 643	7 986 981	75 213 099	12 658 786	14 433 469	225 532 941
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	13 062 282	0	51 565 527	2 208 874	0	114 032 618
Avgang avskrivninger						-9 942 631
Årets avskrivninger	846 098	33 280	3 331 444	16 542		12 480 405
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	13 908 380	33 280	54 896 971	2 225 416	0	116 570 392
Bokført verdi pr. 31.12.	26 519 265	7 953 703	20 316 128	10 433 370	14 433 469	108 962 551
Avskrivningstid	20 - 50 år	10 år	10-20 år	20 år		

Anskaffelser og salg de siste fem år	2008	2009	2010	2011	2012	Sum
Nyinvesteringer	15 532 787	16 523 786	10 410 398	6 272 328	61 077 331	109 816 630
Salg	80 000	1 068 526	591 000	408 111	0	2 147 637

NOTE 4 LANGSIKTIG GJELD

Langsiktig gjeld består av følgende lån:

Norges Kommunalbank og Kommunekreditt	Rente-sats	Lånesaldo 2012	Lånesaldo 2011
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 1992	3.18%	0	460 550
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2004	3.48%	450 000	750 000
Lån med 15 års løpetid tatt opp i 2004	3.48%	2 228 520	2 546 880
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2007	3.18%	12 069 200	13 793 360
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2008	3.29%	10 384 640	11 538 480
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	2.15%	21 157 500	0
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2012	2.40%	8 835 000	0
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	2.25%	10 000 000	0
		65 124 860	29 089 270

Lånene er garantert av deltakerkommunene.

Lån med forfall senere enn 5 år	38,653,200	16,684,160
---------------------------------	------------	------------

NOTE 5 SALGSINNTEKTER

	2012	2011
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	129 337 641	123 501 180
Behandlingsinntekter og salg renovasjonsmateriell	38 947 968	40 932 635
Sluttbehandlingsavgift	-3 430 160	-4 336 074
	164 855 449	160 097 741

NOTE 6 PENSJONER

Selskapet omfattes av følgende pensjonsordninger:

- 1. Ordinær alderspensjon
- 2. Avtalefestet pensjon (AFP)
- 3. Tilleggspensjon 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 4.2 %
- Årlig avkastning 4.0 %
- Årlig lønnsvekst 3.5 %
- Årlig vekst i folketrygdens grunnbeløp 3.3 %

NOTE 6 PENSJONER forts.

Pensjonskostnader	2012	2011
Årets opptjening	3 241 442	2 602 352
Rentekostnad	1 134 540	1 199 659
Brutto pensjonskostnad	4 375 982	3 802 011
Forventet avkastning	-816 462	-948 827
Administrasjonskostnad	155 150	120 685
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	3 714 670	2 973 869
Arbeidsgiveravgift	523 768	419 316
Resultatført planendring	334 679	284 106
Netto pensjonskostnad etter arbeidsgiveravgift	4 573 117	3 677 291
Pensjonsforpliktelser		
Brutto påløpt forpliktelse	32 276 796	27 176 920
Pensjonsmidler	-24 196 334	-18 421 157
Ikke resultatført estimatendring/-avvik	-7 259 862	-7 737 874
Netto påløpt forpliktelse før arbeidsgiveravgift	820 600	1 017 889
Arbeidsgiveravgift	1 139 345	1 234 563
Netto påløpt forpliktelser etter arbeidsgiveravgift	1 959 945	2 252 452
Forpliktelse tilleggspensjon som finansieres over selskapets drift	0	0
Netto pensjonsforpliktelse i balansen	1 959 945	2 252 452

Note 7 Lønnskostnader antall ansatte godtgjørelser

Lønnskostnader	2012	2011
Lønninger	25 764 915	20 245 643
Arbeidsgiveravgift	4 193 302	3 232 074
Pensjonskostnader	3 695 341	2 634 002
Andre ytelser	3 020 636	2 725 989
Sum	36 674 194	28 837 708

Gjennomsnittlig antall ansatte i løpet av regnskapsåret har vært 46 ansatte.

	Daglig leder	Styret
Lønn	977 522	494 358
Premie til pensjonsordninger	19 068	0
Annen godtgjørelse	8 487	0
Sum lønn og godtgjørelse	1 005 077	494 358

Revisor (eks mva)

Lovpålagt revisjon	139 400	
Andre tjenester utenfor revisjonen	72 647	
Sum honorar til revisor	212 047	

NOTE 8 EGENKAPITAL

	Andelskapital	Justerings-fond	Opptj. EK husholdn.	Opptj. EK næring	Sum
Egenkapital 01.01	1 400 000	-3 265 633	30 472 513	6 664 821	35 271 701
Årets resultat			8 462 810	5 363 451	13 826 261
Endring justeringsfond		8 763 401	-8 763 401		
Egenkapital 31.12	1 400 000	5 497 768	30 171 922	12 028 272	49 097 962

Årets resultat er ført mot annen egenkapital.

NOTE 9 EIERINFORMASJON

Følgende kommuner er deltager i selskapet:	Eierandel per 1.1.2012
1. Enebakk	6.38%
2. Fet	6.46%
3. Gjerdrum	3.74%
4. Lørenskog	20.51%
5. Nittedal	13.05%
6. Rælingen	9.84%
7. Skedsmo	30.23%
8. Sørum	9.79%
	100.00%

Hver eier har rettigheter lik eierandel per 1.1.2012

NOTE 10 INVESTERING I VERDIPAPIRER

Verdipapirer langsiktig	Anskaffelses-tidspunkt	Anskaffelses-kost	Balanseført verdi
Nordea Market	2008	1 957 035	1 957 035
Sum langsiktige investeringer i verdipapirer, se note 11		1 957 035	1 957 035

NOTE 11 AVSETNING TIL FORPLIKTELSE

Relatert til forskrift 2004-06-01 om gjennvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) og Statens forurensings-tilsyns 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 35.673.993 og langsiktig verdipapirer kr 1.957.035 er direkte knyttet til finansiering av forpliktelser til etterdrift. Årets avkastning av midlene, kr 1.003.805 er øremerket kostnader til etterdrift. Avsetning til etterdriftsforpliktelse er økt tilsvarende i regnskapet i likhet med tidligere år. Total bokført forpliktelse utgjør kr 37.761.110 pr 31.12.12.

Selskapet har i henhold til krav fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus utarbeidet tiltaksplan for behandling av deponigass fra nedlagte deponier. Det er regnskapsmessig avsatt kr 350.000 for kostnadene pr 31.12.12.

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:	2012	2011
Betalbar skatt	2 107 616	1 701 560
For mye (lite) avsatt tidligere år	25	0
Sum skattekostnad	2 107 641	1 701 560
Beregning av årets skattegrunnlag:		
Resultat før skattekostnad	15 933 902	4 620 430
Resultat fra husholdningsvirksomhet	-8 462 810	-471 591
Permanente forskjeller	73 561	33 277
Endring i midlertidige forskjeller	-17 410	1 894 975
Årets skattegrunnlag	7 527 243	6 077 091
Oversikt over midlertidige forskjeller:		
Fordringer	-295 291	-40 511
Anleggsmidler, forskjell mellom årets regnskapsmessige og skattemessige avskrivninger	-137 292	-513 472
Avsetning etter god regnskapsskikk, andel av etterdriftsfond	-27 422 343	-27 344 386
Pensjoner	122 958	148 991
Sum	-27 731 968	-27 749 378
28 % utsatt skatt (skattefordel)	-7 764 952	-7 769 827

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



Til representantskapet i
Romerike Avfallsforedling IKS

BHL DA
Billingsstadsletta 15A
Postboks 104
1376 Billingsstad
Org nr 692 788 061
Telefon 66 85 59 00
Telefax 66 85 59 01
E-post rd@bhl.no
Internett www.bhl.no

Medlemmer av
Den norske Revisorforening

Ansvarlig revisor
Trond Dolvik

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Romerike Avfallsforedling IKS som viser et overskudd på kr. 13 826 261. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2012 resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret, avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre notepplysninger.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettvisende 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 rettvisende bilde. Formålet er å utføre 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 regnskapsestimaterne utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.



- 2 -

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 rettvisende bilde av den finansielle stillingen til Romerike Avfallsforedling IKS per 31. desember 2012 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 (ISAI:) 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 bokføringskikk i Norge.

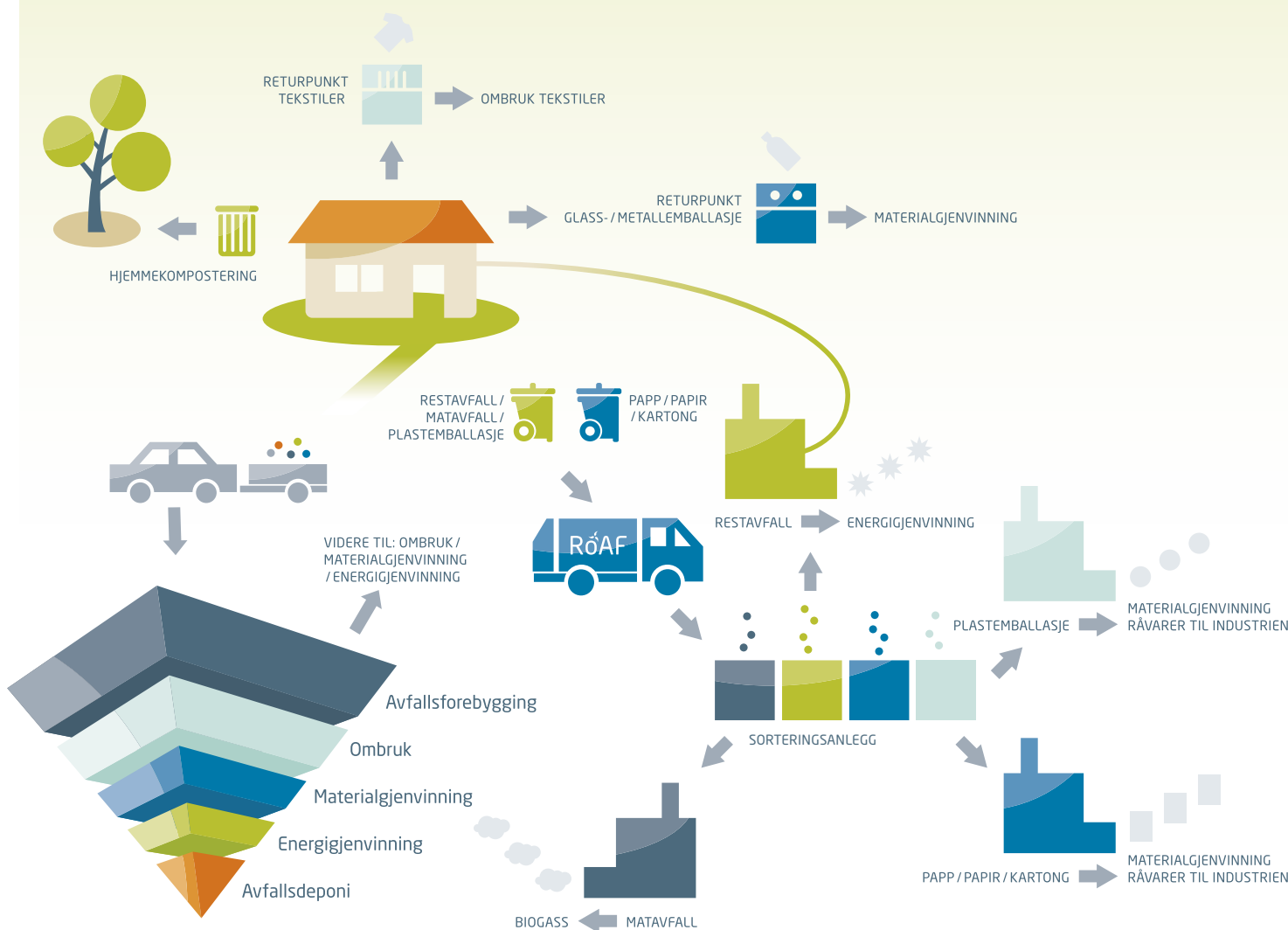
Billingsstad, 12. mars 2013
BHL DA

Trond Dolvik
Statautorisert revisor

MILJØRAPPORT

ROAF har et omfattende ansvar for å forvalte ressursene i avfallet på en forsvarlig måte. Vi har et mål om at egne aktiviteter i minst mulig grad skal påvirke det ytre miljøet.

ROAF arbeider for 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. Avfallspyramidens prioriteringer etterleves så langt det er mulig og ROAF arbeider for å øke gjenvinningsgraden. Vi har fokus på god informasjon og på å gjøre tjenestene våre mest mulig tilgjengelige for våre brukere.



AVFALLSFOREBYGGING

ROAF satser på god informasjon for å stimulere våre innbyggere til å tenke miljø og avfallsminimering. I 2012 hadde vi 1261 elever på opplæring i forbindelse med ROAF-skolen. Vi tror at barn er gode ambassadører for kildesortering og miljøtenkning. Et annet ledd i å legge til rette for avfallsforebygging er at vi tilbyr alle foreninger som ønsker å holde loppemarked til å komme hit å kaste restloppene gratis. Vi gir også tilskudd til de som ønsker å bruke tøyleier istedenfor vanlige engangsbleier.

OMBRUK

ROAF ønsker å tilrettelegge for økt ombruk, som er det nest høyeste trinnet i avfallspyramiden. Vi samarbeider med Miljøhuset Gnisten i Nittedal kommune og bruktbutikken Aktivum i Rælingen. Det tas ut brukbare gjenstander fra Nittedal og Skedsmo gjenvinningsstasjon som andre kan ha nytte av. Vi har også inngått et samarbeid med UFF (Utviklingshjelp fra folk til folk) om innsamling av tøy. Vi tar ut brukbare europaller fra gjenvinningsstasjonene våre som går direkte til ombruk. I 2012 gikk 413 tonn av innsamlet avfall til ombruk.

MATERIALGJENVINNING

Materialgjenvinning betyr at materialet i avfallet utnyttes som råstoff til nye produkter. ROAF har stor oppmerksomhet på materialgjenvinning. Gjenvinningsstasjoner, returpunkt 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. ROAFs målsetting er å legge forholdene til rette for mer materialgjenvinning av avfallet. Her vil det nye sorteringsanlegget som vi holder på å bygge utgjøre en stor forskjell når det står ferdig.

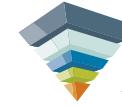
ENERGIGJENVINNING

Energigjenvinning betyr at avfallet brennes og energien fra denne prosessen benyttes til produksjon av strøm og fjernvarme. I 2012 ble 67,5 % av avfallet vårt energigjenvunnet. Innsamlet restavfall fra henteordningen, som utgjør den største biten av avfallet som går til energigjenvinning, utgjorde i 2012 36.489 tonn.

Mesteparten av restavfallet ble i de 6 første mnd. i 2012 sendt til anlegg i Sverige for energigjenvinning. Energiutnyttelsen herfra var på 93,29 %. Det siste halve året sendte vi restavfallet vårt til Klemetsrud og Haraldrud. Her var energiutnyttelsen noe dårligere, 85 %, men med tanke på den reduserte transportavstanden, går miljøregnskapet i pluss.

AVFALLSDEPONI

Noen avfallstyper egner seg dessverre dårlig til material- og energigjenvinning. Disse avfallstypene blir derfor deponert eller brukt som dekkmasse på deponiet. Det finnes også avfallstyper, eksempelvis asbest, som vi ikke ønsker å videreføre i næringskjeden. Denne typen avfall blir deponert fordi den ikke egner seg til annen type behandling.



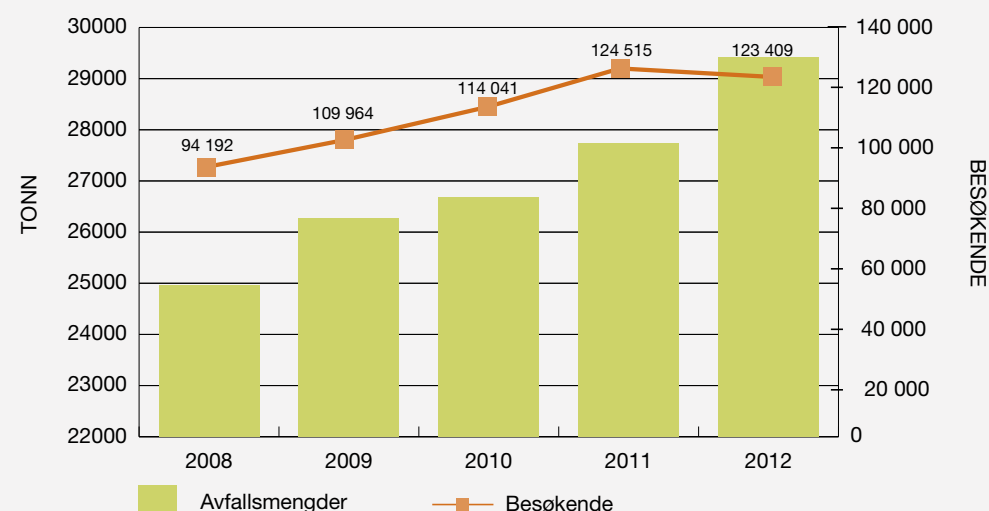
GJENVINNINGSTASJONER

Vi har hatt en nedgang i antall besøkende fra 124 515 besøk i 2011 til 123 404 besøk i 2012, en nedgang på ca. 1 %. ROAF jobber stadig for å gjøre gjenvinningsstasjonene så funksjonelle og tilgjengelige som mulig, bla. ved utvidede åpningstider. Det tilrettelegges kontinuerlig for forbedringer. De fleste avfallstypene er nå gratis å levere på ROAFs gjenvinningsstasjoner, med unntak av; trevirke, gips, impregnert trevirke, rene masser og brennbart avfall etter sortering.



I 2012 har ROAF satset på å gjøre de utsorterte avfallstypene så «rene» som mulig. Vi har satset på bedre bemanning på gjenvinningsstasjonene, god skiltning og bedre kvalitet på veiledningen.

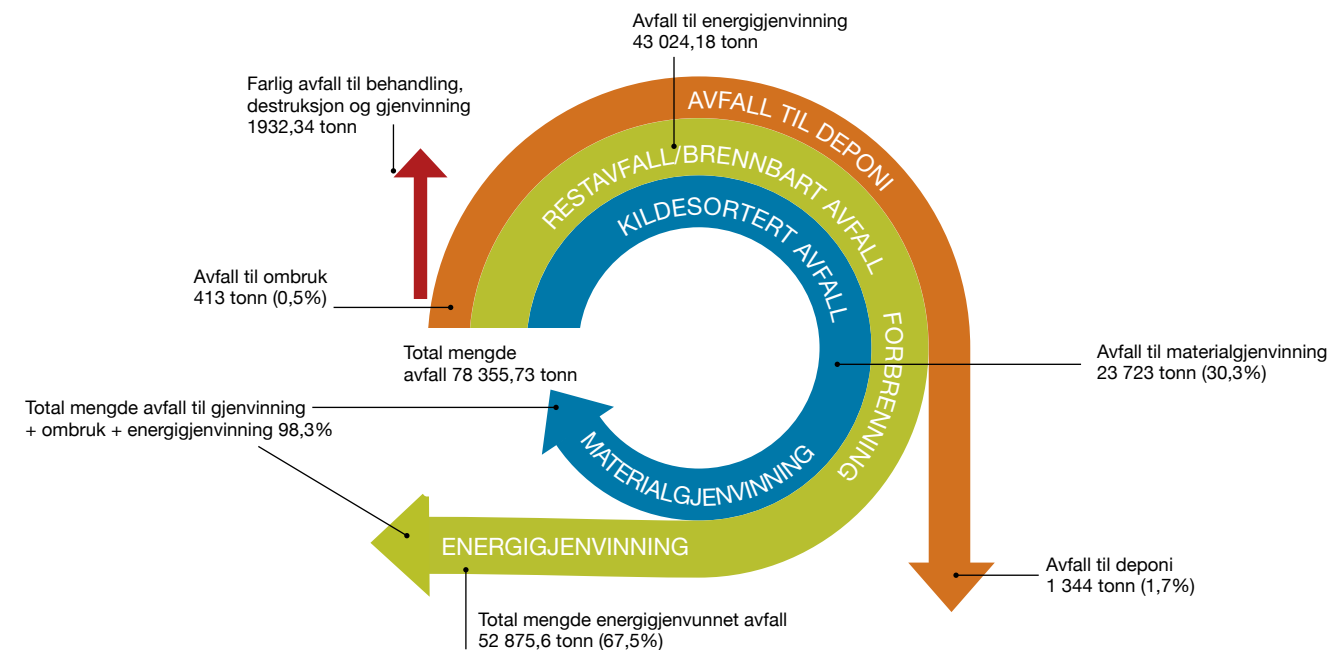
Utvikling i besøk og tonnasje ved ROAFs gjenvinningsstasjoner 2008- 2012



Utvikling farlig avfall innkommet på gjenvinningsstasjonene (inkl.næringskunder)

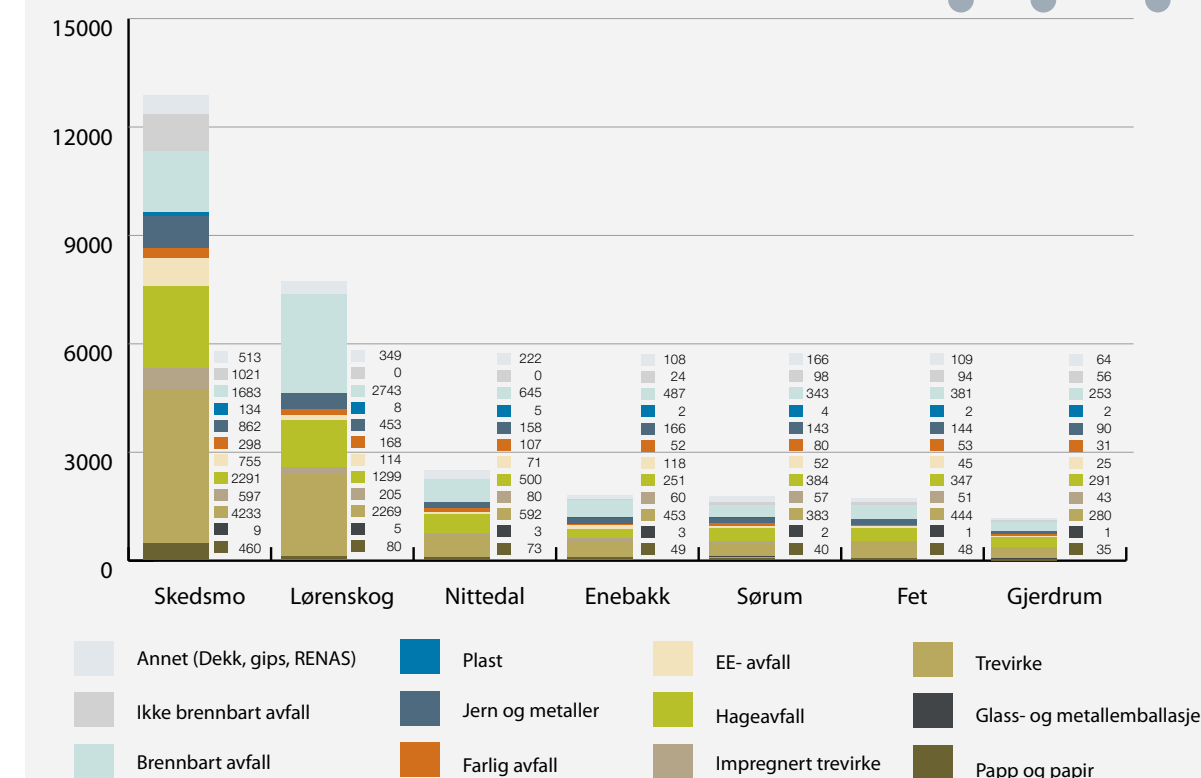
År	Mengde (kg)	Antall innbyggere pr. 1/7	kg/ innbygger
2007	1 067 520	151 345	7.05
2008	1 323 000	154 383	8.57
2009	1 403 000	156 998	8.94
2010	1 546 000	159 293	9.71
2011	1 692 000	162 850	10.39
2012	1 932 340	166 321	11.62

Figuren viser utnyttelsen av alt avfall innkommet ved hente-og bringesystemet i 2012



Hentesystem er avfallsinnsamling hvor ROAF henter avfallet hos kunden.
Bringesystem er avfallsinnsamling hvor kunden selv bringer avfallet til returpunkt eller gjenvinningsstasjon.

Avfall innkommet på gjenvinningsstasjonene





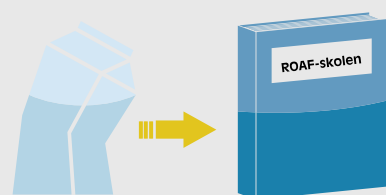
ROAFs gjenvinningsguide

JERN OG METALLER



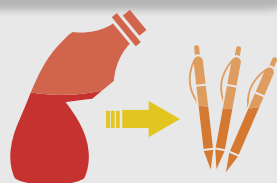
Oppland Metall er mottaker av alt jern og metall som kommer inn på ROAFs gjenvinningsstasjoner, 2015 tonn i 2012. ROAFs fraksjon med jern- og metaller inneholder 72 % jern, 10 % metaller og 18 % restavfall. Alt jern og metall går til materialgjenvinning. Oppland metall sender det meste av jernet til Celsa i Mo i Rana. Metallene leveres i hovedsak til Tyskland og Kina. Restavfallet går til energigjenvinning.

PAPP OG PAPIR



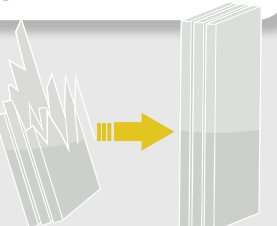
Stena Miljø tar imot papp og papir fra ROAFs område. I 2012 samlet ROAF inn 11689 tonn papp og papir. Avis/-papirfraksjonen som blir hentet hjemme hos husholdningene blir sendt til Norske Skog i Skogn. Øvrige papp og pappfraksjoner fra gjenvinningsstasjonene blir sendt til diverse papirbruk i Norge og utland.

PLAST



Stena Miljø er mottaker av vårt plastavfall. ROAF skiller mellom emballasjeplast, plastfolie og hardplast. I 2012 samlet vi inn 307 tonn plastavfall. Emballasjeplasten blir sendt til Grønt punkt AS. Folie og øvrige plastfraksjoner går videre til plastfabrikker i Norge og utland.

GIPS



Gipsen fra våre gjenvinningsstasjoner går til GIPS RECYCLING Norge AS, 512 tonn i 2012. I Svelvik skilles papir (10%) og gips (90%). Råstoffet blir til nye gipsplater og noe blir levert som tilskudd i soppyrking og bringebærproduksjon.

HAGEAVFALL



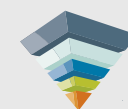
I 2012 fikk vi inn 5364 tonn hageavfall. Dette behandler vi selv på ROAF Miljøpark. Hageavfallet blir kvernet, lagt i ranker, vannet og vendt jevnlig til det er omdannet til kompostjord som vi selger både i sekker og i bulk.

TREVIKKE

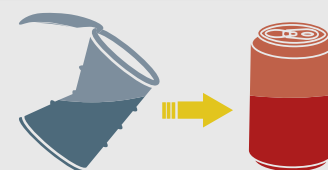


Geminor er mottaker av vårt innsamlede trevirke. Trevirket kvernes her på ROAF Miljøpark og sendes så til Norrkøping for energigjenvinning.

ROAFs gjenvinningsguide

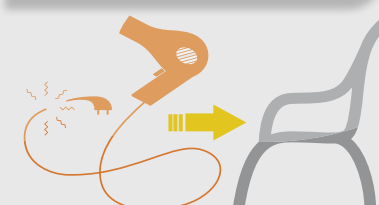


GLASS- OG METALLEMBALLASJE



Syklus og deres anlegg på Onsøy, mottar glass- og metallemballasje som er innsamlet i ROAFs område, 1400 tonn i 2012. Resirkulert glass brukes som råstoff til både Glasopor skumglass og Glava isolasjon, og det eksporteres til glassverk i Europa der det lages nye glassprodukter. Resirkulert metall og aluminium går direkte til Norsk Gjenvinning AS, som selger og eksporterer dette til smelteverk i Norge og utland.

ELEKTRISKE OG ELEKTRONISKE PRODUKTER



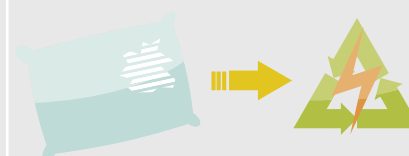
Kuldemøbler og store hvitevarer sendes Stena Recycling AS på Lierstranda hvor det sendes videre til Halmstad. De farlige komponentene blir fjernet, plast og metaller sorteres ut og materialgjenvinnes. Småelektronikk, TV og monitører blir først sendt til Stena på Ausenfjellet. Det kvernes i Hokksund, deretter sendes det til Halmstad for utsortering av rene materialer til materialgjenvinning.

KLÆR OG SKO



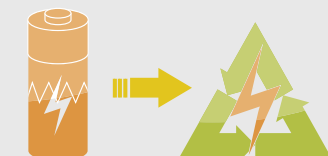
ROAF samarbeider med UFF (Utviklingshjelp fra folk til folk), om innsamling av klær i ROAF-området. Klærne blir grovsortert i Norge og pakket i 300 kg plastsekker. Det selges så videre, hovedsakelig til humanitære søsterorganisasjoner i Litauen og Estland, samt to kommersielle sorteringssentraler i Bulgaria og Slovakia. Her blir klærne finsortert etter kvalitet og omsatt videre til Afrika og andre utviklingsland i verden, hvor det blir solgt billig. Overskuddet fra salget benyttes i utviklingsprosjekter.

BRENNBART ETTER SORTERING



Geminor er mottaker av avfall som er brennbart etter sortering fra oss. Geminor sender dette avfallet til energigjenvinningsanleggene på Klemetsrud eller Haraldrud. I 2012 ble det levert 6535 tonn brennbart etter sortering til våre gjenvinningsstasjoner.

FARLIG AVFALL



RENOR er mottaker av det meste av det farlige avfallet ROAF tar inn. Mye farlig avfall går til brenselproduksjon i sementovnen til Norcem i Brevik. Alle metaller blir materialgjenvunnet. Batterier sendes batteriretur og blir til nye batterier. Alt kvikksølvholdig materiale sendes SAT i Tyskland hvor det deponeres/mures inn i en gruve. Uorganisk avfall sendes enten til NOAH på Langøya etter til Terra Team i Mo i Rana.

Solør gjenvinning i Kirkenær tar imot det impregnerte trevirket vårt, dette energigjenvinnes. Asbest deponeres ved eget anlegg på Bøler avfallsdeponi.



Avfall hentet hos abonnennenten, fra retursystem eller med miljøbil (hentesystem)

Avfallstyper	Etterbehandling	NÆRINGSDEL		HUSHOLDNING		TOTAL 2012		TOTAL 2011	
		Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
Restavfall	Energigjenvinning	1094.66	35.21	35393.92	46.98	36488.58	46.57	34926.00	46.30
Papir/papp	Materialgjenvinning	327.11	10.52	10576.55	14.04	10903.66	13.92	11245.00	14.91
Plastemballasje	Materialgjenvinning	0.00	0.00	150.00	0.20	150.00	0.19	150.00	0.20
Rødboks for farlig avfall (Miljøbil)	Energigjenvinning/ materialgj.	0.00	0.00	21.80	0.03	21.80	0.03	16.40	0.02
Glass- og metallemballasje	Materialgjenvinning	0.00	0.00	1375.45	1.83	1375.45	1.76	1355	1.80



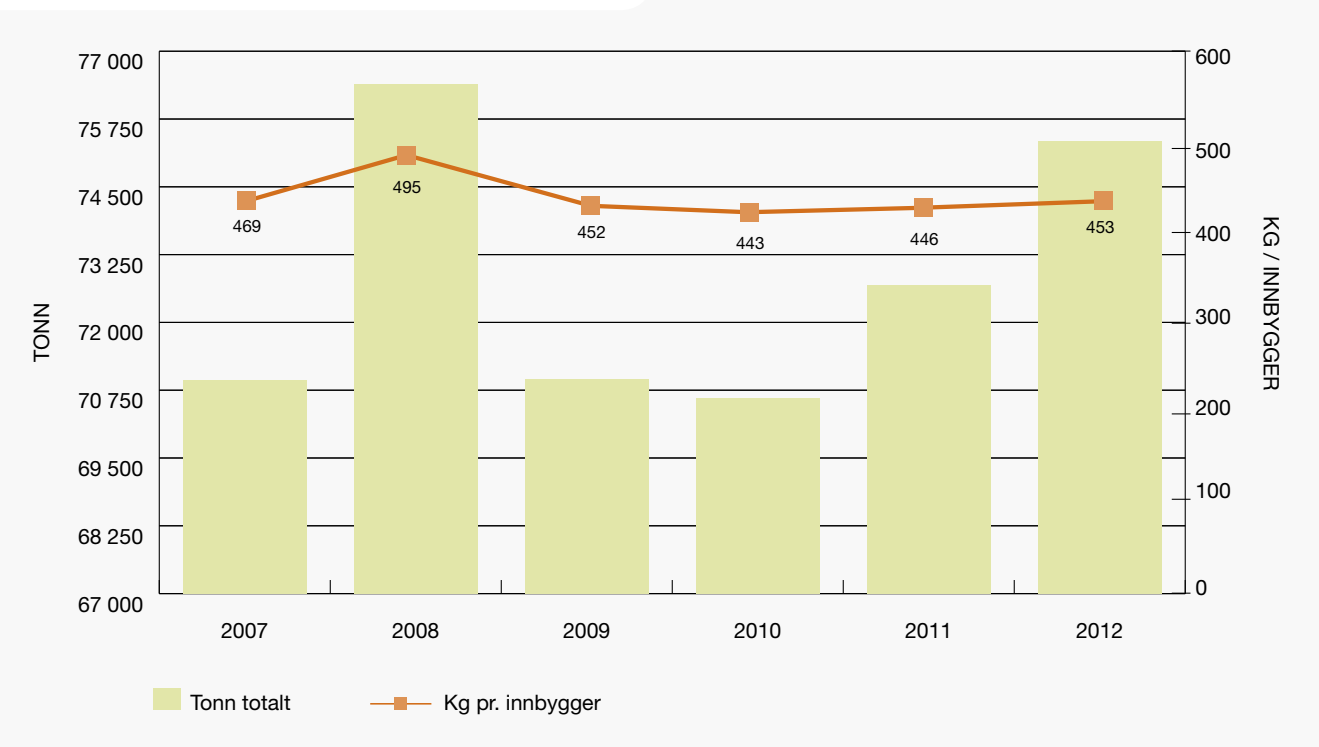
Avfall til gjenvinningsstasjonene (Bringesystem)

Avfallstyper	Etterbehandling	NÆRINGSDEL		HUSHOLDNING		TOTAL 2012		TOTAL 2011	
		Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)	Mengder (tonn)	Andel (%)
Brennbart avfall/ restavfall	Energigjenvinning	326.75	10.51	6208.31	8.24	6535.06	8.34	7400.00	9.81
Papp/papir	Materialgjenvinning	39.26	1.26	745.85	0.99	785.10	1.00	787.00	1.04
Farlig avfall	Materialgjenvinning/ Energigjenvinning	76.60	2.46	485.15	0.64	468.10	0.60	450.00	0.60
Trevirke	Energigjenvinning	604.90	19.46	8049.80	10.68	8654.70	11.05	7418.00	9.83
Jern og metaller	Materialgjenvinning	100.72	3.24	1913.69	2.54	2014.41	2.57	2015.00	2.67
Hageavfall	Materialgjenvinning	156.96	5.05	5207.00	6.91	5363.96	6.85	4935.00	6.54
Glass- og metallemballasje	Materialgjenvinning	1.19	0.04	22.64	0.03	23.83	0.03	31.54	0.04
Elektrisk og elektronisk avfall	Materialgjenvinning	58.99	1.90	1120.72	1.49	1179.71	1.51	1120.00	1.48
Næringsselektro	Materialgjenvinning	21.64	0.70	411.11	0.55	432.75	0.55	348.00	0.46
Trykkipregnet trevirke	Energigjenvinning	179.80	5.78	914.10	1.21	1093.90	1.40	910.00	1.21
Dekk	Ombruk/materialgjenvinning	4.01	0.13	76.18	0.10	80.19	0.10	108.60	0.14
PCB vinduer	Material.gj (vindu), energi- utnyttelse (trevirke) og destruksjon(PCB)	1.46	0.05	27.69	0.04	29.15	0.04	29.50	0.04
Gips	Materialgjenvinning	25.61	0.82	486.53	0.65	512.13	0.65	400.00	0.53
Klær (UFF container)	Ombruk	0.00	0.00	364.10	0.48	364.10	0.46	361.00	0.48
Ombruk	Ombruk	0.00	0.00	8.54	0.01	8.54	0.01	20.20	0.03
Plastemballasje	Materialgjenvinning	0.00	0.00	32.40	0.04	32.40	0.04	36.50	0.05
Batterier	Materialgjenvinning	5.50	0.18	104.50	0.14	110.00	0.14	116.00	0.15
Tomme malingsspann	Materialgjenvinning	0.17	0.01	3.14	0.00	3.30	0.00	12.00	0.02
Europaller	Ombruk	2.00	0.06	38.00	0.05	40.00	0.05	15.40	0.02
Vinylbelegg/isolasjon	Energigjenvinning	1.00	0.03	19.05	0.03	20.05	0.03	29.00	0.04
Plastfolie	Materialgjenvinning	1.40	0.05	26.68	0.04	28.08	0.04	31.00	0.04
Hardplast	Materialgjenvinning	4.81	0.15	91.38	0.12	96.19	0.12	71.00	0.09
Klorparafine isolerglass	Materialgj.(vindu), energi- utnyttelse (trevirke) og destruksjon(gass)	6.73	0.22	127.87	0.17	134.60	0.17	26.80	0.04
Våtorganisk avfall	Energigjenvinningw	3.08	0.10	58.46	0.08	61.54	0.08	90.00	0.12
Asbest	Deponering	0.00	0.00	51.44	0.07	51.44	0.07	103.00	0.14
Ikke gjenvinnbart avfall	Deponering	64.65	2.08	1228.35	1.63	1293.00	1.65	882.00	1.17
Avfall totalt fra hente- og bringeordningen		3108.98	100.00	75340.39	100.00	78355.73	100.00	75440	100.00

Næringsavfall til deponi

Avfallstyper	Etterbehandling	2012	2011
		Mengder (tonn)	Mengder (tonn)
Rene masser til veier og overdekking	Deponering	991.00	3125.00
Diverse annet	Deponering	0.00	441.46
Sand fra sandfang, ristgods m.m	Deponering	1733.64	2135.40
Næringsavfall til deponi	Deponering	482.07	1452.00
Asbest	Deponering	838.60	769.00
Betong	Deponering	43913.70	762.30
Tungmasser	Deponering	6705.20	10011.00
Aske/slagg	Deponering	1183.43	887.00
Gateoppsop	Deponering	3489.02	4384.00
Forurensede masser	Deponering	7725.00	0.00
Næringsavfall til deponi		67061.66	23984.06

Husholdningsavfall håndtert av ROAF 2007-2012



SYSTEM FOR KVALITET, HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

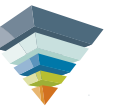
ROAF har, gjennom mange år, jobbet systematisk og målrettet med KHMS (Kvalitet, helse, miljø og sikkerhet). Intensjonen med dette arbeidet er å sørge for å oppnå og vedlikeholde ROAFs politikk og mål for kvalitet, HMS og ytre miljø, samt å bidra til kontinuerlige forbedringer.

Et trygt arbeidsmiljø for medarbeidere, innleid personell og leverandører vektlegges. Dette ser vi på som en grunnleggende forutsetning for bærekraftig verdiskapning.

Resultater av arbeidet viser seg bla. i forbindelse med økt oppslutning om avviks- og forbedringssystemet de siste årene.

Nøkkelementene i KHMS-arbeidet skjer nettopp gjennom registrering og rapportering av uønskede hendelser, risikovurderinger, aktiv bruk av bedriftshelsetjenesten, internrevisjoner, vernerunder og møter med fokus på KHMS. Resultatene fra det forebyggende arbeidet skal hjelpe virksomheten i arbeidet med å prioritere de viktigste KHMS-tiltakene og etablere gode tiltaksplaner.

ROAF har vært sertifisert i henhold til ISO 14001, en internasjonalt akseptert standard for et «miljøstyringssystem», siden 2004. ISO-sertifisering krever at bedriften jobber systematisk med forbedringer, setter kunden i fokus og at det vi gjør blir dokumentert. Dette kontrolleres årlig av Teknologisk Institutt.



Miljøpåvirkninger

Bøler avfallsdeponi

I 2012 ble det deponert mye mer avfall enn hva som har vært trenden de siste årene. Dette avfallet har stort sett bestått av tungmasser (som for eksempel betong, tegl, stein), sand fra sandfang, gateoppsop og asbest. Hovedgrunnen til økt mengde betong og lettere forurensede masser til Bøler avfallsdeponi er etablering av infrastruktur rundt det nye sorteringsanlegget som ROAF skal bygge i 2013.

Totalt oppfylt volum pr desember 2012 var 1 297 864 m³, det vil si en økning på 62 914 m³ (ca. 11,4 %) sammenliknet med desember 2011. I vekt tilsvarer dette 67 062 tonn deponert avfall i 2012. Totalt er kapasiteten i deponiet på 2.106.675 m³, dvs. at ca. 61,5 % av totalt volum er oppfylt pr. desember 2012.

ASBEST

Det var noe økte mengder med asbest til deponi i 2012, totalt 838 tonn. I 2011 ble det deponert 769 tonn fra næring. All asbest som deponeres skal være pakket og deklart på forhånd. Avfallet blir overdekket fortløpende slik at dette ikke ligger åpent og kan spres til luft.

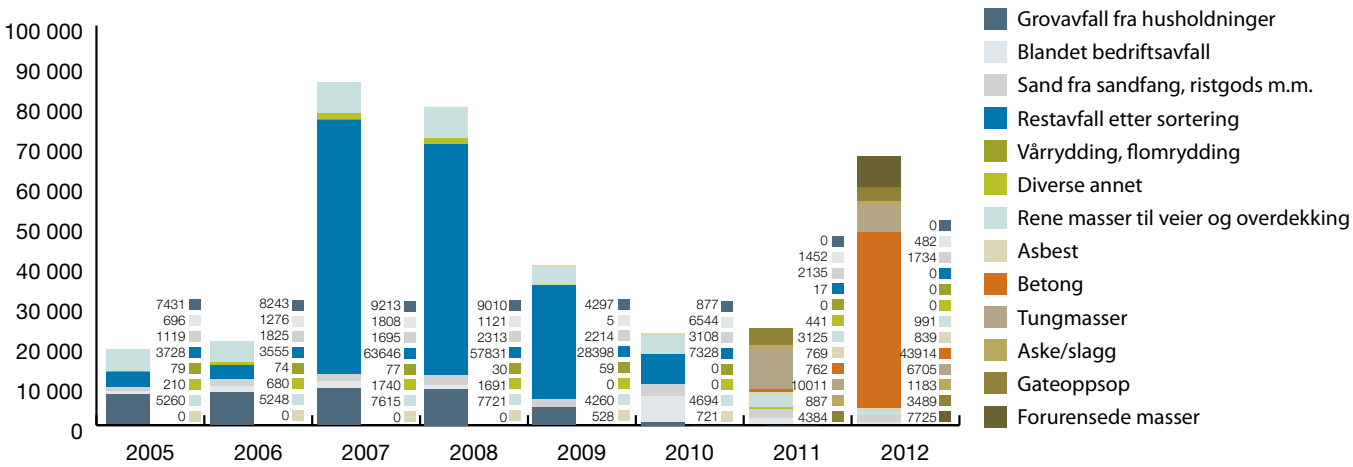
SIGEVANN

I 2012 ble det produsert nesten 81.000 m³ sigevann på Bøler avfallsdeponi, samme sigevannsmengde som i 2011. Den årlige vannbalanseberegningen viser at ROAF har god kontroll på alle vannveier i deponiet, dvs. at total mengde nedbør korrelerer med mengde sigevann, bekk, grunnvann og overvann.

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

ROAF følger pålagt prøvetakings- og analyseprogram for å dokumentere kvalitet av sigevann og resipient. I 2012 ble det installert automatisk mengde- og tidsproporsjonalt prøvetakingssystem for å få representative sigevannsprøver på inn- og utløp. I løpet av året ble det også utført 5-årlig utvidet overvåkingsprogram for sigevann og sediment. Analyseresultatene fra det rensede sigevannet viser at ROAFs sigevannshåndtering fungerer tilfredsstillende og er i henhold til tillatelse til virksomhet etter Forurensingsloven. Analysepara-

NÆRINGS- AVFALL TIL BØLERDEPONIET 2012





meterne for sigevann følger Klifs (Klima- og forurensningsdirektoratet) veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier.

Fra Bølerbekken, grunnvannet og overvannet på Bøler avfallsdeponi, tas det vannprøver både oppstrøms (referanseverdi) og nedstrøms, dette for å sikre at eventuelle sigevannsinlekkasjer blir avdekket. Det tas prøver hvert kvartal fra Bølerbekken og overvannet, samt hvert halvår fra grunnvannet. I 2012 er det ikke observert større avvik i sammensetningen analyseparametrene i Bølerbekken, grunnvannet og overvannet, slik at innlekkasjer av sigevann fra deponiet ikke har forekommet.

WaterCare har også i 2012 hatt totalansvaret for både prøvetaking og analyse av sigevannet, Bølerbekken, grunnvannet og overvannet på Bøler avfallsdeponi. Dette har fortsatt fungert meget bra.

GASS

Avfall som i dag blir lagt på deponi skal ikke inneholde noe organisk materiale (jfr. deponiforbudet juli 2009). Det blir derfor produsert lite deponigass i nye deponiceller. Det ble ikke etablert nye gassbrønner i 2012, slik at totalt antall gassbrønner på Bøler avfallsdeponi fortsatt er rundt 70. Uttak av gass fra deponiet skjer fra gassbrønnene via et omfattende rørnett til det sentrale gassuttaksanlegget. Et undertrykk sørger for at gassen finner veien fra gassbrønnene og inn til gassanlegget.

Totalt ble det i 2012 tatt ut om lag 2,1 millioner Nm³ gass fra deponiet. ROAF skal i utgangspunktet sende deponigassen, ved hjelp av et overtrykk, til AEV (Akershus Energi Varmer) sitt energianlegg for utnyttelse til fjernvarme. Fordi AEV har hatt en del driftsproblemer i sitt anlegg har ikke mer enn ca. 0,17 millioner Nm³ blitt utnyttet av AEV til fjernvarme. Resten, ca. 1,93 millioner Nm³, ble faklet av. Metaninnholdet i deponigassen har i gjennomsnitt ligget på ca. 41 % i 2012.

LUKT

ROAF utfører ukentlige luktrunder på og rundt avfallsdeponiet på Bøler for å avdekke eventuelle luktforkomster. Lukt fra deponiet forårsakes først og fremst av svovelforbindelser som lekker ut av etablerte deler av deponiet (diffuse lekkasjer), og av avfall som nylig har blitt deponert. ROAF har høyt fokus på lukt fra deponiet og har ti faste luktkolasjoner på strategiske steder på deponiet.

Det har i løpet av 2012 dog vært noe lukt fra deponiet, men dette ble tatt hånd om umiddelbart og har ikke resultert i vedvarende sjenanse for nærliggende boligområder.

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.





Dette bildet viser Thorud nedlagte deponi i Enebakk

Oppfølging av nedlagte deponier

ROAF har drifts- og oppfølgingsansvaret for de seks nedlagte deponiene (kommunelokasjon i parentes) 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 overvåking for sigevann fra avfallsdeponier. I løpet av året ble det også for de nedlagte deponiene utført 5-årlig utvidet overvåkingsprogram for sigevann. Det ble i 2012 registrert fortsatt god renseeffekt i de biologiske renseanleggene

på Holm og Thorud med hensyn til sigevann. For de fire andre 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 2012. Holm har hatt en del driftsstans, og det har blitt utført testkjøring av anlegget. Nordlimyra har utbedret sprekk i veggen, men det har etter konsultasjon blitt avdekket nye utfordringer som må utbedres. Begge gassanleggene skal i løpet av 2013 utbedres og oppgraderes.

Deponigassen fra Holm og Nordlimyra blir samlet opp gjennom et rørsystem av både horisontale og vertikale gassbrønner og deretter faklet av.

Design og trykk: 07 Media



KLIMAKOMPENSERT
PAPIR





Romerike Avfallsforedling IKS | Postadresse: Postboks 98, NO-2021 Skedsmokorset
| Besøksadresse: Bølerveien 93, Skedsmokorset - www.roaf.no
Telefon: +47 07623 | Faks: +47 64 83 57 30 | E-post: firmapost@roaf.no