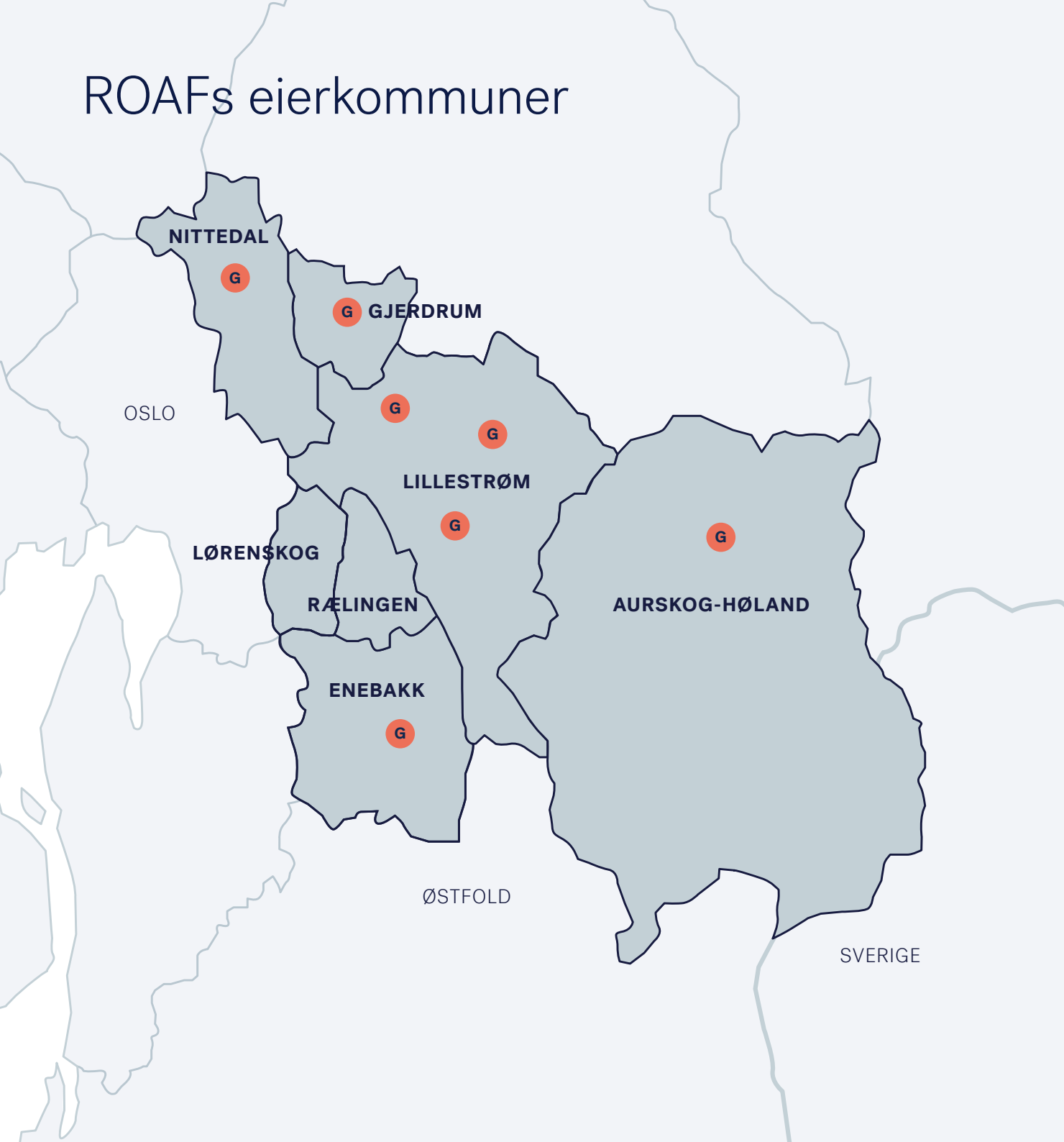


Års- og miljørapport 2022

ROAF
Romerike Avfallsforedling



ROAFs eierkommuner



Lillestrøm
kommune



Enebakk
kommune



Aurskog-Høland
kommune



Gjerdrum
kommune



Lørenskog
kommune



Nittedal
kommune



Rælingen
kommune

ROAFs GJENVINNINGSTASJONER

- G Aurskog-Høland**
Spilhaugveien 249, 1930 Aurskog
- G Enebakk**
Lillestrømveien 673, 1912 Enebakk
- G Gjerdrum**
Hellenvegen 30, 2024 Gjerdrum
- G Lillestrøm avd. Berger**
Bølerveien 93, 2020 Skedsmokorset
- G Lillestrøm avd. Fetsund**
Heiasvingen 91, 1900 Fetsund
- G Lillestrøm avd. Sørumsand**
Fossumvegen 8, 1920 Sørumsand
- G Nittedal**
Gamle Glittrevei 11, 1484 Hakadal



Innhold

Forord	4
Styrets beretning	7
Styre og representantskap	10
Årsregnskap	11
Revisors beretning	22
MIL-rapport	26
Miljørapport	30
Tall og fakta	33
Ivaretagelse av ytre miljø	42

Design: Createurene Foto: Benjamin A. Ward

ROAF skal sammen med våre innbyggere gi avfallet nytt liv, gjennom en sirkulærøkonomisk tilnærming. Gjennom miljøsmarte valg, bidrar vi til en bærekraftig fremtid for kommende generasjoner. Takk for at du kildesorterer.

Forord

Endringsagent for bærekraft

«Avfallsbransjen er en del av løsningen på verdens klima-, miljø- og forurensningskriser». Ordene tilhører klima- og miljøminister Espen Barth-Eide (Ap), og vi er enige. Perspektivet er både riktig og nyttig, og minner oss om at bransjen vår bidrar til å dempe kriser som hele verden både kjenner og frykter. Men krisene krever at vi endrer oss, ellers vil ingenting skje.

Bedre hver dag

Derfor endrer ROAF seg hele tiden. Stadig mer avfall skal gjenvinnes, og derfor sorterer i vi ut mer avfall i sorteringsfabrikken enn noen gang før, slik at mindre blir sendt til forbrenning, som igjen gir CO₂-utslipp. Vi legger til rette for mer ombruk av grus, møbler, elektronikk og sykler, for å nevne noe. Halvparten av våre lastebiler går på biogass, mens den andre halvparten går på fornybar diesel som utelukkende er fremstilt av fornybare komponenter. Vi har også startet elektrifisering av våre minste anleggsmaskiner. Vi velger også mer solenergi, og vi sikrer deponiene bedre, slik at giftstoffer og gasser fra gammelt avfall ikke slipper ut i naturen. Vårt første klimaregnskap noensinne skal snart presenteres, og jeg kan røpe at det så langt ser veldig bra ut.

Men bra kan bli bedre. Når kravene blir strengere i årene som kommer, må vi bli flinkere til å samarbeide med andre for å få bedre resultater. Vår viktigste samarbeidspartner er innbyggeren. Snart vil en kvart million mennesker bo på Nedre Romerike. Regionen har landets høyeste tilflyttingsvekst, og derfor er det viktig at vi tilpasser tjenestene våre best mulig til stadig flere innbyggere.

I 2022 utviklet vi derfor et digitalt innbyggerbevis – ROAFiD. Alle som betaler renovasjonsavgift til en ROAF-kommune skal få lavest mulig egenandel ved bruk av våre tjenester. I tillegg ønsker vi å gi innbyggeren viktig informasjon ett sted. ROAFiD er en app som lastes ned på mobiltelefonen og fungerer som bevis ved besøk på



FOTO: Benjamin A. Ward

gjenvinningsstasjonene. Vi vil utvikle appen fortløpende i tråd med markedets behov. ROAFiD lanseres 1. kvartal 2023, sammen med en enklere og rimeligere, klippbasert prismodell.

Mer matavfall i boks

Det er også på høy tid at vi innfører egen beholder til matavfall. Mange avfallsselskap har praktisert dette i flere år allerede. Matavfall er en viktig ressurs som kan brukes på nytt, både til gjødsel og drivstoff. Når kun halvparten av matavfallet i ROAF-kommunene blir sortert riktig, må vi hjelpe folk å sortere bedre. Forskning viser at en egen beholder til samme avfallstype både inne og ute, bidrar til bedre kildesortering. Samtidig innfører vi tømning hver 14. dag. Nå skal altså matavfall hentes hver 14. dag, og restavfall likeså. I dag henter vi hver uke, men tømmer mye luft. Vi tror de fleste vil klare seg fint med eksisterende restavfallsbeholder, men det blir mulig å bestille en større hos kommunen. Vår oppfordring er å teste ut den nye ordningen først, før man eventuelt bestiller større restavfallsbeholder. Vi vil innføre matavfallsbeholderen trinnvis og starter i Enebakk, Rælingen og Lørenskog i 2023. Beregninger viser at det skal gå bra, men vi skal likevel høste erfaringer underveis, og tilpasse tjenesten deretter.

ROAF sitt hageavfallsmottak på Berger har også blitt fornyet i 2022. Det åpner etter påsken 2023, og vil bidra til bedre trafiksikkerhet og logistikk for kundene som besøker gjenvinningsstasjonen. Vi har laget nye veier inne i miljøparken, og innbyggerne våre får også en bedre kundeopplevelse når både dampende jordranker fra kvernet hageavfall og solcelleparken sees fra bilvinduet. I 2022 har vi også testet henteordning av mindre mengder hageavfall, med svært gode resultater i Rælingen, Lørenskog og Lillestrøm kommune. Tjenesten vil videreføres også i 2023.

Fremtidens løsning

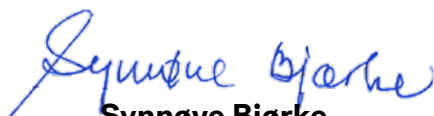
Lørenskogs innbyggere har de siste årene savnet en gjenvinningsstasjon. Nå bygges det rekordmange nye boliger i kommunen, og behovet for avfallstjenester endrer seg. Det er ikke fordelaktig med biltrafikk til og fra en klassisk gjenvinningsstasjon når kommunen har som mål å redusere klimagassutslippet med 50 % innen 2030, og stadig flere av innbyggerne ikke disponerer egen bil. Derfor jobber vi med å finne en løsning for passende avfallshåndtering. Løsningen skal presenteres i 2023.

I mellomtiden tester vi ut enda en ny tjeneste: Henting av tekstiler. Innen 2025 er alle kommuner i Norge pålagt å ha en innsamlingsordning for tekstiler, klær og sko, og ROAF ønsker å være i forkant.

«Hvis jeg hadde hatt mer innsikt i hva som skjer hos ROAF, hadde jeg virkelig sett opp til avfallsbransjen».

Ordene tilhører nyansatte Jan i 2022. Han beskriver en velkjent problemstilling. For selv om hele bransjen har tatt kvantesprang for å oppnå mer bærekraft og sirkulærøkonomi, vet de færreste om det. Årsaken ligger delvis i sakens natur. Å kvitte seg med avfall gir en umiddelbar tilfredsstillelse, men interessen avtar brått når avfallet overlates til noen andre. Kampen om oppmerksomheten fra forbrukeren er derfor hard, men vi har ikke tenkt å gi opp.

Takk for innsatsen, og for at du bryr deg nok til å lese helt hit.


Synnøve Bjørke
Administrerende
direktør



Vi innfører egen beholder til matavfall.

FOTO: Benjamin A. Ward



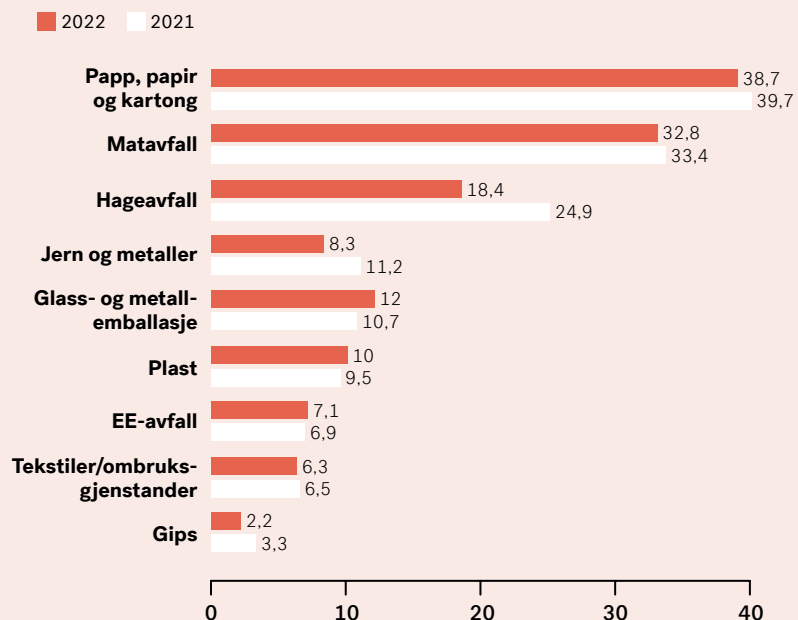
FRA HAGE TIL HAGE

Av hageavfallet våre innbyggere leverer til en gjenvinningsstasjon lager vi næringsrik kompost- og plantejord, som så selges rimelig tilbake til våre kunder.

FOTO: ROAF

Nøkkeltall

AVFALL PER INNBYGGER TIL MATERIALGJENVINNING (KG)



HVA BLIR DET TIL?

- Nytt fiber
- Biogass og biogjødsel
- Kompostjord
- Nytt jern
- Nytt glass, metall og isopor
- Plastgranulat, avfallssekker eller annen plast
- Kretskort, batterier, metaller gjenvinnes
- Ombruk eller nye tekstiler
- Ny gips

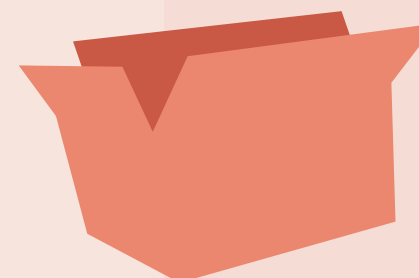
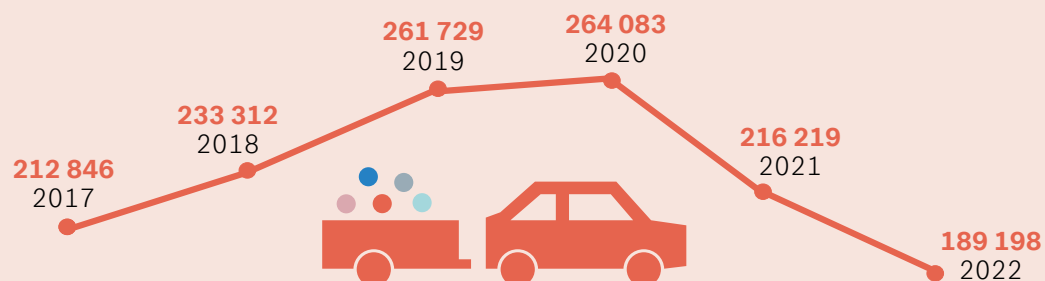
ANTALL FAST ANSATTE I ROAF:



2022	153
2021	158
2020	144
2019	138
2018	141
2017	131
2016	86
2015	76

7,2% totalt registrert sykefravær i 2022

BESØKSTALL GJENVINNINGSTASJONENE (HUSHOLDNING)



Materialgjenvinning av 1 tonn papir sparer 25 000 liter vann.



Det har vært en nedgang i mengde husholdningsavfall som hentes inn i ROAF-kommunene på 3,4 %. At innbyggerne produserer mindre avfall er en positiv trend, som vitner om økt bevissthet.

Styrets beretning 2022

Virksomhetens art og tilholdssted

Romerike Avfallsforedling IKS (ROAF) er et interkommunalt avfallsselskap eid av kommunene Aurskog-Høland, Enebakk, Gjerdrum, Lillestrøm, Lørenskog, Nittedal og Rælingen. Selskapets hovedformål er å utføre offentlige tjenester for deltakerne knyttet til innsamling og transport av husholdningsavfall på en fremtidsrettet og bærekraftig måte. Selskapet skal arbeide for å støtte oppunder deltakernes ambisjoner, mål og plikter om bedre lokalmiljø, reduserte utslipp av klimagasser, økt kildesortering og materialgjenvinning.

ROAF betjener nesten 220 000 innbyggere, fordelt på ca. 93 000 husstander på Nedre Romerike. ROAF drifter syv gjenvinningsstasjoner, ett aktivt avfallsdeponi, samt seks nedlagte deponier og om lag 400 returpunkter for glass- og metallemballasje. Selskapet tar også imot næringsavfall. ROAFs ettersorteringsanlegg sorterte i 2022 73 200 tonn husholdningsavfall fra 480 000 innbyggere fordelt på egne innbyggere, Øvre Romerike (ØRAS), Follo Ren og Halden kommune.

Selskapets forretningskontor er lokalisert i ROAF Miljøpark på Berger i Lillestrøm kommune.

Driftsåret 2022

Drift innsamling, gjenvinningsstasjonene og ettersorteringsanlegget ble gjennomført som normalt i 2022.

Forventet økonomisk utvikling

Den fremtidige økonomiske utviklingen for selskapet skjer i hovedsak med driftstilskudd fra selskapets eierkommuner til husholdningsregskapet. Næringsregskapets resultat er i første omgang avhengig av tilstrekkelig inntekt for å dekke kostnader knyttet til deponi, samt riktig prissetting for næringskunder som benytter gjenvinningsstasjonene.

ROAFs ivaretagelse av ytre miljø

Virksomhetens forhold til ytre miljø er regulert av lov og forskrifter.

Et av ROAF sine hovedansvarsområder er å forhindre forurensning til jord, luft og vann. Det er flere mulige forurensningskilder i virksomheten, som transport, avfallssortering, avfallsomlasting, maskindrift, deponidrift, energiforbruk med mer. ROAF Miljøpark med blant annet gjenvinningsstasjon, ettersorteringsanlegg, aktivt deponi, renseanlegg for sigevann, anlegg for deponigassuttak, verksted, smørehall og vaskehall driftes med hensyn til rammebetingelser



i tillatelse til virksomhet gitt av Statsforvalteren i Oslo og Viken. Tillatelsen gir definerte krav til blant annet ytre miljø. Denne tillatelsen tar utgangspunkt i avfallsforskriften med tilpasning til ROAFs virksomhet. Øvrige gjenvinningsstasjoner følges opp via internkontrollsystemet med årlig miljøoppfølging. For nedlagte deponier er ROAF pålagt av Statsforvalteren i Oslo og Viken å ha et miljøovervåkingsprogram med minimumskrav gitt i avfallsforskriften. Internkontrollsystemet til ROAF dekker hele virksomheten som omfatter ytre miljø. Eventuelle avvik fra vedtatte krav blir loggført.

For utfyllende informasjon om ivaretagelse av det ytre miljø, se selskapets års- og miljørapport.

Miljø-, ombruks- og gjenvinningsmål

Gjennom en sirkulærøkonomisk tilnærming skal ROAF sørge for miljøriktige og kostnadseffektive tjenester. I tråd med krav fra eiere, myndigheter og FNs bærekraftsmål skal selskapet satse sterkt på ressursutnyttelse og krets-løpsbasert avfallshåndtering, basert på avfallshierarkiets prioriteringer. Virksomheten har et mål om en ombruks- og materialgjenvinningsgrad på 65 % for husholdningsavfall innen 2035.

ROAF oppnådde en ombruks- og materialgjenvinningsgrad på 44,1 % i 2022, et lavere resultat sammenliknet med 2021, hvor virksomheten oppnådde 46,3 %.

Det har vært en nedgang i mengde husholdningsavfall som hentes inn i ROAF-kommunene på 3,4 %. På grunn av mindre mengde husholdningsavfall, mottar ROAF også mindre mengde utsortert rest, mat, plast og metall fra ettersorteringsanlegget.

Besøkstallet til ROAFs gjenvinningsstasjoner har gått ned fra 216.000 besøkende i 2021 til 189.198 i 2022. En reduksjon på omtrent 27.000 besøkende. Færre besøk-

ende har følgelig ført til mindre mengder avfall levert til gjenvinningsstasjonene. Til tross for dette har ombruksuttaket fra selskapets ombrukscontainere økt fra 48,8 tonn i 2021 til hele 124,1 tonn i 2022. Fokuset på ombruk, som ligger nest øverst i avfallshierarkiet, vil fortsette i 2023. Færre besøkende til gjenvinningsstasjonene og en høy vekst i ombruksuttak vitner om et skifte i markedet. Mindre kast og mer gjenbruk er en positiv tendens.

Digitalisering og IKT-sikkerhet

ROAF sin IT-strategi skal utvikles til en helhetlig plan som bidrar til sikker fremdrift av nødvendige teknologiske endringer i selskapet, og som kan møte fremtidens utfordringer.

Med dagens trusselbilde innen cybersikkerhet er det essensielt at dette gjennomføres.

Med en moderne grunnmur på plass har ROAF et godt utgangspunkt for å bygge sikkerhetstjenester for å beskytte selskapet mot interne og eksterne trusler.

IT-strategien og systematisk arbeid vil bidra til kontinuerlig løft av ROAF innenfor infrastruktur, prosesser og prosjekter. Dette vil bidra til at selskapet vil være fremtidsrettet og tjenesteorientert innenfor IT. Nødvendig kompetanseheving, partnerskap og nyansettelser vil prioriteres for å sikre suksess.

Redegjørelse for årsregnskapet

Årsregnskapet viser driftsinntekter på 430,2 millioner kroner, og driftskostnader på 394,3 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et overskudd på 28,3 millioner kroner før skatt for 2022.

For 2022 viser husholdningsregnskapet et overskudd på 17,6 millioner, og selvkostkalkylen et overskudd på kr 14,6 millioner. Næringskapitelet viser et overskudd på

7,0 millioner etter skatt.

Inntekter i totalregnskapet

Inntektsøkningen mot budsjett på 12,5 millioner kroner skyldes i all hovedsak en positiv utvikling for råvarepriser, samt økt inntekt til deponi.

Salg av utsorterte avfallstyper er 8,4 millioner kroner høyere enn budsjett. Her er det særlig papp og papir, samt metaller, som viser en positiv prisutvikling sammenliknet med 2021.

Kostnader i totalregnskapet

De totale driftskostnadene er 7,8 millioner kroner lavere enn budsjettet. Avviket skyldes i all hovedsak lavere avskrivninger, som følge av utfordringer knyttet til gjennomføring av investeringer.

Finansiell risiko og likviditet

ROAFs lån og likvide midler har flytende rente, og er derfor eksponert for den til enhver tid gjeldende markedsrente. Midler avsatt til etterdriftsfond for Bøler avfallsdeponi er plassert på bankkonto, og utgjør 76,9 millioner kroner.

Årsresultat og disponeringer

Årets totale overskudd er 24,6 millioner kroner etter skatt. Overskudd fra næringsvirksomheten er 7,0 millioner kroner etter skatt, og tillegges opptjent egenkapital på næringsvirksomheten. Det regnskapsmessige overskuddet på husholdningsvirksomheten på 17,6 millioner kroner avregnes mot opptjent egenkapital husholdning. Utgående balanse justeringsfond 2022 tas hensyn til senest ved budsjettet for 2024. Det utbetales 2,0 millioner i utbytte til eierne fra husholdningsvirksomheten.

Helse, miljø og sikkerhet

Det er registrert 714 hendelser i 2022 innenfor kvalitet, ytre miljø, helse, miljø og sikkerhet.

ROAF har god oversikt over risiko og muligheter, og jobber systematisk forebyggende med HMS. Antall registrerte skader i 2022 var 25 skader uten fravær og 17 skader med fravær. Dette er en økning fra 2021. Årsaken til økningen i registrerte skader vitner om en forbedring i rutinene. En vintersesong med utfordrende vær- og føreforhold bidrar også til økningen. HMS-tiltak i 2022 forventes å gi effekt i 2023.

Sykefravær og kjønnsbalanse

Ved utgangen av 2022 var det 153 fastlønnede (inkludert deltid og midlertidig ansatte), mot 158 i 2021 i ROAF, noe som utgjorde 139 årsverk. I løpet av året har selskapet hatt en lærling på IKT, en lærling på gjenvinningsstasjonen, samt en ansatt med varig tilrettelagt arbeid.

Det er i 2022 registrert et totalt sykefravær på 7,2 prosent, mot 5,7 prosent i 2021. Sykefraværet fordeler seg med 3,7 prosent langtidssykemeldte og 3,5 prosent korttidsfravær. Kort- og langtidssykefraværet har økt som forventet på bakgrunn av informasjon fra nasjonale myndigheter. Disse har kommunisert at det etter en gjenåpning av samfunnet ville komme en periode med økt antall sykdomstilfeller. ROAF ligger på snittet for bransjen for 2022.

Mangfold, inkludering og likestilling (MIL)

Målet med dette arbeidet i ROAF er å tiltrekke seg de beste medarbeiderne, skape bedre trivsel, minske sykefraværet,

samt påvirke og endre holdninger. ROAFs rolle er å ivareta arbeidet mot et mer likestilt samfunn. Videre jobbes det kontinuerlig med å øke kompetansen hos ledere og ansatte med særskilt ansvar. Arbeidet gjennomføres i tråd med gjeldende regelverk og mål for virksomheten. Den nye Åpenhetsloven i Norge trådte i kraft 1. juli 2022. Den skal fremme virksomhetens respekt for menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold, samt sikre allmenheten tilgang på informasjon. Loven pålegger blant annet virksomhetene en informasjonsplikt, samt plikt til å gjennomføre en aktsomhetsvurdering.

For utfyllende informasjon om MIL-arbeidet, se eget avsnitt i selskapets års- og miljørapport.

Lønn

Snitt for organisasjonen som helhet viser at kvinnelige ansatte i ROAF tjener 122,5 prosent av det mannlige ansatte tjener. Det bemerkes av lav kvinneandel i organisasjonen (sett mot totalt antall ansatte) og flere kvinnelige ansatte i høyere leder- og stabstillinger drar opp snittet for kvinnelige ansatte i ROAF-organisasjonen som helhet.

Sammensetning av styret og ledergruppen i ROAF

Styret i ROAF har 50 prosent kvinner og 50 prosent menn.

Ledergruppen i ROAF består av 66,7 prosent kvinner og 33,3 prosent menn.

ROAFs 153 fastlønnede ved utgangen av 2022 fordeler seg på 22,9 prosent kvinner og 77,1 prosent menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt, der den best kvalifiserte søkeren får tilbud om den utlyste stillingen.

Styreforsikring

Styret er forsikret i Gjensidige forsikring.

Forsikring dekker styre- og ledelsesansvar inntil NOK 10 millioner for erstatningsansvar for skade på tredjemanns person, ting eller formueskade når den enkelte sikrede er personlig erstatningsansvarlig i henhold til gjeldene rett.

Fortsatt drift

Styret bekrefter med dette at forutsetningene for fortsatt drift av ROAF er til stede ved avleggelse av regnskap for 2022.

Styrets arbeid

Styret har i 2022 avholdt åtte styremøter og behandlet 38 saker.

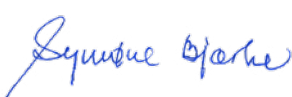
Det ble avholdt to representantskapsmøter hvor 15 saker er behandlet.

Styret vil benytte anledningen til å takke hele ROAF for innsatsen som ble lagt ned i 2022.

Bøler, 14. mars 2023



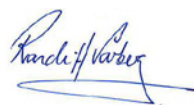
Arne Brovold
Styreleder



Synnøve Bjørke
Administrerende direktør



Kari-Anne Lyng
Nestleder



Randi Haavik Varberg
Styremedlem



Anne Hagerup Heggdal
Styremedlem



Christopher Buer Jonassen
Styremedlem



Terje Skovly
Ansattrepresentant

Styret og representantskapet

Styrets leder: Arne Brovold
Styrets nestleder: Kari-Anne Lyng
Styremedlemmer: Anne Hagerup Heggdal
 Randi Haavik Varberg
 Christopher Buer Jonassen
 Terje Skovly (ansattrepresentant)
Varamedlemmer: Aage Kato Holt
 Grete Crowo
 Roy Ulvang
 Martin Frilseth Haugen
 (ansattrepresentant)



FRA VENSTRE:
 Synnøve Bjørke, adm.dir.
 Randi Haavik Varberg, styremedlem
 Christoffer Buer Jonassen, styremedlem
 Arne Brovold, styreleder
 Anne Hagerup Heggdal, styremedlem
 Kari-Anne Lyng, nestleder
 Terje Skovly, ansattrepresentant

Medlemmer og varamedlemmer til ROAFs representantskap 2022

KOMMUNE	REPRESENTANTER	VARAMEDLEMMER
Aurskog-Høland	Gudbrand Kvaal og Roger Evjen	Simen Solbakken og Turid Dahlum Nilsen
Enebakk	Tonje Anderson Olsen og Ragnar Bergskaug	Hans Kristian Solberg og Tiril Ljøstad
Gjerdrum	Anders Østensen og Ove Silkoset	Leif Haugland og Carl Erik Næss
Lillestrøm	Thor Grosås og Boye Bjerkholt	Jørgen Vik og Anette Elseth
Lørenskog	Joakim Gulliksen og Anne Mette Tangen	Ernst-Modes Herdieckerhoff og Eva Næss Karlsen
Nittedal	Inge Solli og Arnt Kristoffersen	Erland Vestli og Marius Egeberg
Rælingen	Ståle Grøtte og Kari Magnussen Blomsø	Hans Otto Tomter og Bjørn Ole Uglem

Representantskapets ordfører:
 Thor Grosås (Lillestrøm kommune).

Representantskapets varaordfører:
 Anders Østensen (Gjerdrum kommune).

Det har vært avholdt to representantskapsmøter. Det er behandlet 15 saker.

Innhold årsregnskap

RESULTATREGNSKAP 2022	12
BALANSE PR. 31.12	13-14
KONTANTSTRØMANALYSE	15
REGNSKAPSPRINSIPPER	16
NOTER TIL REGNSKAPET	17
Note 1: Salgsinntekter	17
Note 2: Pensjoner	17
Note 3: Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser	18
Note 4: Anleggsmidler	18
Note 5: Avsetning til forpliktelse	19
Note 6: Langsiktig gjeld	19
Note 7: Skatt	20
Note 8: Kundefordringer	20
Note 9: Bundne midler	20
Note 10: Egenkapital	21
Note 11: Eierinformasjon	21
Note 12: Justeringsfond selvkost	21
REVISORS BERETNING	22
ETTERKALKYLE SELVKOST 2022	23
ROAF NÆRING	23
SPLITT AV ARBEIDSKAPITAL PR. 31.12	24

RESULTATREGNSKAP

01.01-31.12.2022

	NOTE	REGNSKAP 2022	BUDSJETT 2022	REGNSKAP 2021
Salgsinntekt	1	427 171 919	414 659 420	409 515 102
Annen driftsinntekt	1	2 980 299	100 000	1 455 819
Sum driftsinntekt		430 152 218	414 759 420	410 970 921
Forbruksmaterieill		3 123 349	4 817 000	3 189 808
Renovatører		64 560 790	60 561 900	72 539 009
Drift av fyllplasser og anlegg		99 447 710	92 429 400	84 738 970
Lønn og andre sosiale kostnader	2,3	141 418 320	143 393 500	120 137 118
Salgs- og administrasjonskostnader		31 514 329	36 014 500	24 456 447
Ordinære avskrivinger	4	51 147 243	62 715 591	46 669 112
Tap ved avgang driftsmidler		-	-	665 812
Avsetning til etterdriftsfond	5	3 135 485	2 233 333	40 553 950
Sum driftskostnad		394 347 226	402 165 224	392 950 225
DRIFTSRESULTAT		35 804 992	12 594 196	18 020 696

Finansposter				
Renteinntekter		473 961	20 000	40 018
Rentekostnader	6	7 793 340	5 098 155	3 364 741
Andre finanskostnader		224 626	150 000	179 589
Sum finansinntekter og kostnader		-7 544 004	-5 228 155	-3 504 311
Ordinært resultat		28 260 988	7 366 041	14 516 385
Skatter	7	3 712 571		2 393 338
ÅRSRESULTAT		24 548 417		12 123 047
Overført annen egenkapital		22 548 417		12 123 047
Avsatt til utbytte fra husholdning		2 000 000		0
Sum disponert		24 548 417		12 123 047

BALANSE
PR. 31.12.2021
EIENDELER

	NOTE	2022	2021
ANLEGGSMIDLER			
Varige driftsmidler			
Sorteringsanlegg	4	152 362 690	161 920 822
Bygninger	4	21 501 637	22 605 616
Tekniske installasjoner administrasjonsbygg	4	4 354 229	4 610 943
Anlegg og tomter Bøler	4	92 407 662	81 243 535
Tomter	4	1 484 369	1 522 558
Gjenvinningsstasjoner	4	0	346 928
Maskiner, trucker og biler	4	67 105 479	70 849 904
Containere og beholdere	4	12 422 419	11 515 787
Kontormaskiner og inventar	4	8 467 292	7 961 499
Sum varige driftsmidler		360 105 777	362 577 592
Finansielle anleggsmidler			
Andre langsiktige fordringer		1 888 072	1 685 440
Sum finansielle anleggsmidler		1 888 072	1 685 440
Sum anleggsmidler		361 993 849	364 263 032
OMLØPSMIDLER			
Fordringer			
Kundefordringer	8	46 015 727	44 916 988
Andre fordringer		4 902 621	8 149 467
Sum fordringer		50 918 347	53 066 454
Bankinnskudd, kontanter o.l.	9	185 193 315	158 604 905
Sum omløpsmidler		236 111 662	211 671 359
Sum eiendeler		598 105 510	575 934 391



BALANSE
PR. 31.12.2021
EGENKAPITAL OG GJELD

	NOTE	2022	2021
EGENKAPITAL			
Bunden egenkapital			
Andelsinnskudd	10, 11	4 760 742	4 760 742
Sum innskutt egenkapital		4 760 742	4 760 742
Opptjent egenkapital			
Justeringsfond	10, 12	24 826 402	9 660 225
Opptjent egenkapital husholdning	10	41 687 272	41 298 615
Opptjent egenkapital næring	10	899 911	-8 093 673
Sum opptjent egenkapital		67 413 585	42 865 167
Sum egenkapital		72 174 327	47 625 909
GJELD			
Avsetning for forpliktelser			
Pensjonsforpliktelser	2	29 842 491	21 130 610
Avsetning til etterdriftsforpliktelse	5	76 857 434	75 695 104
Sum avsetning for forpliktelser		106 699 925	96 825 714
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktige lån	6	328 047 240	339 737 680
Sum annen langsiktig gjeld		328 047 240	339 737 680
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		32 409 112	35 118 117
Betalbar skatt på næringsvirksomhet	7	3 712 571	2 393 338
Skyldige offentlige avgifter		11 102 864	12 692 001
Påløpne lønninger, feriepenger		10 509 055	9 361 483
Annen kortsiktig gjeld		33 450 417	32 180 150
Sum kortsiktig gjeld		91 184 019	91 745 089
Sum gjeld		525 931 184	528 308 482
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		598 105 511	575 934 391

KONTANTSTRØM-
ANALYSE

	NOTE	2022	2021
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ VIRKSOMHETEN			
Årets resultat før skatt		28 260 988	14 516 385
Gevinst/tap ved salg av anleggsmidler		-2 878 645	-627 432
Årets betalte skatter		-2 393 338	-1 673 226
Ordinære avskrivninger		51 147 243	46 669 112
Tilført fra årets virksomhet		74 136 248	58 884 839
Endring kundefordringer		-1 098 739	-8 326 388
Endring i øvrige fordringer		4 704 532	1 573 680
Endring leverandører		-2 709 005	9 298 497
Endring i øvrig kortsiktig gjeld		828 701	2 831 130
Endring i pensjoner		8 711 881	3 174 903
Endring i andre langsiktige forpliktelser		1 162 330	37 405 503
Netto likviditetsendring fra driften	A	11 599 700	45 957 325
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ INVESTERINGER			
Investering i varige driftsmidler		-50 773 020	-54 906 836
Salg av varige driftsmidler (salgssum)		3 518 556	2 173 000
Utbetalt fra finansielle investeringer		-202 632	-175 516
Netto likviditetsendring fra investeringer	B	-47 457 096	-52 909 352
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ FINANSIERING			
Opptak av ny gjeld/Nedbetalt gammel gjeld		-11 690 440	-1 739 400
Utdeling til eierkommuner		-	-
Netto likviditetsendring fra finansiering	C	-11 690 440	-1 739 400
Netto endring i likvider gjennom året	A+B+C	26 588 412	50 193 412
Likviditetsbeholdning 01.01.		158 604 902	108 411 490
LIKVIDITETSBEHOLDNING 31.12		185 193 315	158 604 903

REGNSKAPS- PRINSIPPER

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for øvrige foretak.

Salgsinntekter

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

Offentlige tilskudd

Selskapet har ikke mottatt investeringstilskudd i 2022.

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. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen forventes å generere.

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.

Omregning av utenlandsk valuta

Transaksjoner i valuta blir omregnet til kursen på transaksjonstidspunktet. Agio/disagio som oppstår som følge av endringer i valutakurs mellom transaksjonstidspunkt og betalingstidspunkt er resultatført.

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 22% på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i sammeperiode er utlignet. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttegjort i nær framtid.

NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2022

NOTE 2 PENSJONER

Selskapet omfattes av følgende pensjonsordninger:

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

Ordinær alderspensjon og avtalefestet pensjon (AFP) er dekket gjennom Kommunal Pensjonskasse (KLP). Innskudd i pensjonsordningene finansieres via innbetaling fra de ansatte, samt av selskapets drift. Totalt inngår 194 personer i pensjonsordningen. Følgende forutsetninger er lagt til grunn ved beregningen av forpliktelsen som er finansiert via KLP.

	2022	2021
• Diskonteringsrente	3,20 %	1,50 %
• Årlig avkastning	5,40 %	3,30 %
• Årlig lønnsvekst	3,75 %	2,50 %
• Årlig vekst i folke-trygdens grunnbeløp	3,50 %	2,25 %

NOTE 1 SALGSINNTEKTER

	2022	2021
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	282 703 335	277 486 524
Behandlingsinntekter og salg renovasjonsmateriell	144 468 584	132 028 578
Sum	427 171 919	409 515 102
Vedtatt driftstilskudd	282 318 120	277 047 274
Periodisering, forskuddsfakturering	385 215	439 250
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	282 703 335	277 486 524

	2022	2021
PENSJONSKOSTNADER		
Nåverdi av årets opptjening	18 312 594	13 905 443
Rentekostnad	2 763 709	2 119 363
Brutto pensjonskostnad	21 076 303	16 024 806
Forventet avkastning	-3 947 230	-2 925 836
Administrasjonskostnad	512 091	443 690
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	17 641 164	13 542 660
Arbeidsgiveravgift	2 487 404	1 909 515
Resultatført aktuarielt tap (gevinst)	-	-
Resultatført planendring	-	-
Netto pensjonskostnad etter arbeidsgiveravgift	20 128 568	15 452 175
Ansattes egenandel	-1 881 947	-1 600 494
Arbeidsgiveravgift	-2 487 404	-1 909 515
Estimatavvik	0	0
Netto pensjonskostnad i regnskapet	15 759 217	11 942 166
PENSJONSFORPLIKTELSE		
Brutto påløpt forpliktelse	127 420 763	130 613 095
Pensjonsmidler	108 624 300	102 982 352
Ikke resultatført estimatendring/-avvik og planendringer	8 395 727	10 396 068
Netto påløpt forpliktelse før arbeidsgiveravgift	21 446 764	17 234 675
Arbeidsgiveravgift	3 687 812	3 895 935
Netto påløpt forpliktelser etter arbeidsgiveravgift	29 842 491	21 130 610
Forpliktelse tilleggspensjon som finansieres over selskapets drift		
Netto pensjonsforpliktelse i balansen	29 842 491	21 130 610

ÅRSREGNSKAP

NOTE 3 LØNNSKOSTNADER, ANTALL ANSATTE, GODTGJØRELSE

	2022	2021
LØNNSKOSTNADER		
Lønninger	104 084 202	90 926 190
Arbeidsgiveravgift	16 261 399	14 111 541
Pensjonskostnader	16 974 289	11 942 166
Andre ytelser	4 098 430	3 055 221
Sum	141 418 320	120 035 118

Gjennomsnittlig antall årsverk i løpet av regnskapsåret har vært 159.

	Daglig leder	Styret
LØNN	1 497 454	393 051
Premie til pensjonsordninger, estimert andel av pensjonskostnader	28 468	-
Sum lønn og godtgjørelse	1 525 922	393 051

KOSTNADSFØRT HONORAR TIL REVISOR (EKS MVA)

Lovpålagt revisjon	288 000	
Andre tjenester utenfor revisjonen	181 262	
Sum honorar til revisor	469 262	

NOTE 4 ANLEGGSMIDLER

ANLEGG UTENOM BØLER	Maskiner/ trucker/biler	Kontormaskiner/ inventar/verktøy	Containere og beholdere	Grunnerverv	Gjenvinnings- stasjoner
Anskaffelsekost pr. 01.01.	148 922 039	26 281 622	28 773 314	2 180 963	19 819 196
Tilgang gjennom året	18 682 701	4 208 874	5 238 323	-	-
Avgang gjennom året	-13 329 142	-2 043 365	-5 941 778	-	-4 131 000
Anskaffelseskost 31.12.	154 275 598	28 447 131	28 069 859	2 180 963	15 688 196
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	78 072 142	19 762 481	17 257 622	658 405	19 472 268
Avgang avskrivninger	-12 689 232	-2 028 039	-5 949 286	-	-4 131 000
Årets avskrivninger	21 787 209	3 221 737	4 339 104	38 189	346 927
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	87 170 119	20 956 179	15 647 440	696 594	15 688 196
Anlegg under utførelse	0	976 340	0	0	0
Bokført verdi pr. 31.12.	67 105 479	8 467 292	12 422 419	1 484 369	0
Avskrivningstid	5-7 år	3-7år	7år	20 år	10 år

ANLEGG BØLER	Bygninger	Tekniske installasjo- ner	Anlegg Bøler	Grunnerverv Bøler	Etter- sorterings- anlegg	Sum anlegg totalt
Anskaffelsekost pr. 01.01.	47 821 269	8 384 482	167 616 340	28 417 113	234 250 072	712 466 410
Tilgang gjennom året	-	167 340	15 935 673	-	932 348	45 165 259
Avgang gjennom året	-	-	-	-	-	-25 445 285
Anskaffelseskost 31.12.	47 821 269	8 551 822	183 552 013	28 417 113	235 182 420	732 186 384
Akk. avskrivninger 01.01.	25 215 653	3 773 539	112 799 307	3 364 305	72 329 235	352 704 957
Avgang avskrivninger	-	-	-	-	-	-24 797 557
Årets avskrivninger	1 103 979	424 054	9 247 712	147 832	10 490 500	51 147 243
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	26 319 632	4 197 593	112 047 019	3 512 137	82 819 735	379 054 643
Anlegg under utførelse	0	0	5 997 689	0	0	6 974 029
Bokført verdi pr. 31.12.	21 501 637	4 354 229	67 502 686	24 904 976	152 362 690	360 105 781
Avskrivningstid	20-50 år	10 år	10-20 år	20 år	20-30 år	

ARBEID UNDER UTFØRELSE	
Anskaffelsekost pr. 01.01.	2 816 051
Tilgang gjennom året	5 607 761
Avgang gjennom året	-1 449 783
Anskaffelseskost 31.12.	6 974 029

ANSKAFFELSER OG SALG DE SISTE 5 ÅR	2018	2019	2020	2021	2022	Sum
Nyinvesteringer	37 139 493	65 360 333	65 505 003	54 906 836	50 773 020	318 849 944
Salg	1 827 500	1 816 300	570 000	2 173 000	3 518 556	9 905 356

NOTE 5 AVSETNING TIL FORPLIKTELSE

Relatert til forskrift 2004-06-01 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) og Statens forurensingstilsyns 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 kr 76.857.434 til avslutning og 30 års etterdrift av deponiet i perioden 2040-2079. Årets avsetning er resultatført med kr 3.135.485,-

Andel av likvider kr 78.609.293 er direkte knyttet til finansiering av forpliktelser til etterdrift. Årets avkastning av midlene, kr 419.797 er øremerket kostnader til etterdrift.

Total bokført forpliktelse basert på beste estimat utgjør kr 76.857.434 pr 31.12.2022.

NOTE 6 LANGSIKTIG GJELD

Langsiktig gjeld består av følgende lån:

Norges Kommunalbank og Kommunekreditt	Rentesats	Lånesaldo 2022	Lånesaldo 2021
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	1,53 %	10 307 500	11 392 500
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2012	1,53 %	0	465 000
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	1,56 %	5 000 000	5 500 000
Lån med 25 års løpetid tatt opp i 2013 (økt opptak 2014)	1,43 %	105 233 270	110 366 610
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2013	1,43 %	38 253 600	41 896 800
Lån med 9 års løpetid tatt opp i 2014	1,43 %	1 666 720	3 333 380
Lån med 8 års løpetid tatt opp i 2014	1,43 %	0	3 312 500
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2015	1,43 %	6 500 000	7 000 000
Lån med 5 års løpetid tatt opp i 2015	1,43 %	0	1 285 680
Lån med 7 års løpetid tatt opp i 2018	1,23 %	9 300 000	9 900 000
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2018	1,23 %	7 142 870	10 000 010
Lån med 7 års løpetid tatt opp i 2019	1,23 %	10 249 970	13 178 550
Lån med 60 års løpetid tatt opp i 2019	1,23 %	3 533 310	3 666 650
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2019	1,61 %	25 550 000	29 200 000
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2020	1,39 %	29 280 000	32 940 000
Lån med 30 års løpetid tatt opp i 2020	1,39 %	14 000 000	14 500 000
Lån med 6 års løpetid tatt opp i 2021	1,66 %	19 750 000	23 700 000
Lån med 5 års løpetid tatt opp i 2021	1,66 %	14 480 000	18 100 000
Lån med 6 års løpetid tatt opp i 2022	3,95 %	15 800 000	-
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2022	3,95 %	12 000 000	-
Sum		328 047 240	339 737 680
Lån med forfall senere enn 5 år (2027)		166 864 460	178 586 000
Vedtatt låneramme		800 000 000	800 000 000

Lånene er garantert av deltakerkommunene.

NOTE 7 SKATT

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

ÅRETS SKATTEKOSTNAD FORDELER SEG PÅ:	2022	2021
Betalbar skatt	3 712 571	2 393 338
For mye (lite) avsatt tidligere år	0	0
Sum skattekostnad	3 712 571	2 393 338
BEREGNING AV ÅRETS SKATTEGRUNNLAG:		
Resultat før skattekostnad	28 260 988	14 516 385
Resultat fra husholdningsvirksomhet	-17 554 833	-31 790 110
Permanente forskjeller; næringsvirksomhetens andel av gebyrer og ikke fradragsberettigede kostn.	74 620	93 771
Anleggsmidler, forskjell mellom årets regnskapsmessige og skattemessige avskrivninger	4 086 024	2 810 844
Endring i midlertidige forskjeller; næringsvirksomhetens andel av etterdriftsfond og pensjonsforpl.	2 008 525	25 247 918
Årets skattegrunnlag	16 875 323	10 878 808
Benyttet underskudd til framføring	0	0
Grunnlag betalbar skatt	16 875 323	10 878 808
Betalbar skatt 22%	3 712 571	2 393 338
OVERSIKT OVER MIDLERTIDIGE FORSKJELLER:		
Fordringer	-119 185	-177 159
Avsetning etter god regnskapsskikk, andel av etterdriftsfond	-54 902 505	-54 116 653
Pensjoner	-4 167 381	-2 886 734
Sum	-59 189 071	-57 180 546
22 % utsatt skatt (skattefordel)	-13 021 596	-12 579 720

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

NOTE 8 KUNDEFORDRINGER

Kundefordringene står oppført til den laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Det er avsatt NOK 200.000 til tap på fordringer pr. 31.12.

NOTE 9 BUNDNE MIDLER

Av totale likvide midler utgjør NOK 4.293.527 bundne skattetreksmidler.

NOTE 10 EGENKAPITAL

	Andelskapital	Justeringsfond	Opptj. EK husholdn.	Opptj. EK næring	Sum
Egenkapital 31.12.20	4 760 742	9 660 225	41 298 615	-8 093 673	47 625 909
Årets resultat			17 554 833	6 993 584	24 548 417
Endring justeringsfond		15 166 177	-15 166 177	-	-
Egenkapital 31.12.21	4 760 742	24 826 402	41 687 272	899 911	72 174 327

I representantskapsmøte nr 2/2022 ble det vedtatt at negativ egenkapital næring dekkes inn av opptjent egenkapital husholdning.

NOTE 11 EIERINFORMASJON

Følgende kommuner er deltager i selskapet pr 31.12.21:	Eierandel
1. Lillestrøm	42,05 %
2. Lørenskog	20,05 %
3. Nittedal	11,77 %
4. Rælingen	8,97 %
5. Aurskog-Høland	8,42 %
6. Enebakk	5,39 %
7. Gjerdrum	3,35 %
	100 %

Deltakerne har antall stemmer i forhold til folketall etter følgende modell:

Inntil 39.999 innbyggere: 1 stemme
Mellom 40.000 og 79.999 innbyggere: 2 stemmer
Mellom 80.000 og 119.999 innbyggere: 3 stemmer
Over 120.000 innbyggere: 4 stemmer
og deretter 1 ny stemme for hver 40.000 innbygger.

NOTE 12 JUSTERINGSFOND SELVKOST

Selvkostregnskap utarbeides årlig for å vise om eierkommunenes innbyggere har betalt for lite eller mye for avfallstjenester. Endring av selvkostfond overfor innbyggerene ivaretas av de enkelte eierkommunene. ROAF IKS rapporterer endring i selvkostregnskapet som endring i justeringsfond selvkost. Utgående balanse i justeringsfond selvkost avregnes mot driftstilskudd fra eierkommunene over 2 år. Justeringsfond selvkost er i balansen presentert som del av egenkapitalen.

Årets endring i justeringsfondet, kr 15.166.177 kommer til fradrag i driftstilskudd for budsjettår 2024. Inngående balanse justeringsfond kr 9.660.225 kommer til fradrag i driftstilskudd for budsjettår 2023.

Selvkostberegninger	2022	2021
Regnskapsmessig årsresultat husholdning	17 554 833	31 790 110
Korrigert for finansposter	6 168 921	2 678 462
Kalkulatorisk rentekostnad	-7 857 447	-4 273 278
Korrigert for regnskapsmessige avskrivninger	39 476 898	35 286 873
Kalkulatoriske avskrivninger	-40 451 822	-37 399 488
Alternativkostnad selvkostfond	274 794	398 512
Selvkostresultat inkl. renter	15 166 177	28 481 191
Saldo selvkostfond 01.01	9 660 225	-18 820 966
Årets selvkostresultat inkl. renter	15 166 177	28 481 191
Saldo justerings (-) fordring/(+) forpliktelse selvkost 31.12	24 826 402	9 660 225

Revisors beretning

Til representantskapet i
Romerike Avfallsforedling IKS



BHL DA
Elias Smiths vei 24
1337 Sandvika
Org. nr.: 992 788 061
Telefon: 66 85 59 00
E-post: td@bhl.no
Internett: www.bhl.no
Medlemmer av
Den norske Revisorforening
Ansvarlig revisor:
Trond Dolvik

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Konklusjon

Vi har revidert Romerike Avfallsforedling IKS årsregnskap som viser et overskudd på kr. 24 548 417. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultat og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.



BHL DA is a member firm of the "Nexia International" network. Nexia International Limited does not deliver services in its own name or otherwise. Nexia International Limited and the member firms of the Nexia International network (including those members which trade under a name which includes the word "NEXIA") are not part of a worldwide partnership. Nexia International Limited does not accept any responsibility for the consequences of any act or omission in any country, or the liabilities of any of its members. Each member firm within the Nexia International network is a separate legal entity. Nexia International Limited does not accept liability for any loss arising from any act or omission, on the basis of the content in this publication or any documentation and external links provided. The trademarks NEXIA INTERNATIONAL, NEXIA and the "NEXIA" logo are owned by Nexia International Limited and used under license. References to "Nexia" or "Nexia International" mean Nexia International Limited or the "Nexia International" network of firms, as the context may dictate. For more information, visit www.nexia.com

- 2 -



Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til

<https://www.revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Sandvika, 24. mars 2023

BHL DA

Trond Dolvik
Statsautorisert revisor

ETTERKALKYLE SELVKOST 2022

HUSHOLDNINGSRENOVASJON	Resultat ROAF 2022	Resultat ROAF 2021
KALKYLE		
DRIFTSTILSKUDD EIERKOMMUNENE	282 318 120	277 047 274
Øvrige salgsinntekter	46 486 088	40 860 254
Inntekter	328 804 207	317 907 528
Driftskostnader	265 927 894	248 152 085
Finansposter korrigering		
Direkte driftsutgifter	265 927 894	248 152 085
Avskrivningskostnad	40 451 822	37 399 488
Kalkulatorisk rente	7 857 447	4 273 278
Direkte kapitalkostnader	48 309 269	41 672 766
Indirekte kostnader		
Driftskostnader	314 237 163	289 824 851
+/- Gevinst/tap ved salg/utrantering av anleggsmiddel	0	487 238
Resultat	14 567 046	28 569 915
Kostnadsdekning i %	0	0
Justeringsfond 01.01 4,64 % 2022 og 9,86 % 2021	9 660 225	-18 820 966
-/+ Bruk av/avsetning til selvkostfond	14 567 046	28 569 915
+/- Kalkulert renteinntekt/rentekostnad selvkostfond	599 131	-88 724
Justeringsfond 31.12	24 826 402	9 660 225

ROAF NÆRING

Million kr	2022	2021
Driftsinntekter	101,5	93,1
Driftsresultat (EBITDA)	24,2	-5,0
Resultat før skatt	10,7	-17,3

SPLITT AV ARBEIDSKAPITAL PR. 31.12.2022

Miljødirektoratet M-258 | 2014 Beregning av kommunale avfallsgebyr – Utdypning av avfallsforskriftens kapittel 15

Pkt 2.3.2 Separate regnskap – siste ledd:

Balansen kan avgrenses til netto sysselsatt kapital, dvs. drifts- og anleggsmidler, samt arbeidskapital. Dette innebærer at pensjonsforpliktelser og eventuelt utsatt skatt, dersom virksomheten er innenfor skatteplikt på dette området, kan holdes utenfor.

EIENDELER

	2022		2021	
	Husholdning	Næring	Husholdning	Næring
ANLEGGSMIDLER – varige driftsmidler				
Ettersorteringsanlegg	74 069 561	78 293 129	78 013 449	83 907 367
Bygninger	18 342 515	3 159 122	18 986 457	3 619 159
Tekniske installasjoner administrasjonsbygg	3 714 485	639 744	3 872 731	738 212
Anlegg og tomter Bøler	74 674 411	17 733 251	62 487 226	18 756 307
Tomter	1 362 650	121 718	1 375 783	146 775
Gjenvinningsstasjoner	0	0	313 483	33 444
Maskiner, trucker og biler	62 797 691	4 307 788	65 275 487	5 574 415
Containere og beholdere	11 744 724	677 695	10 716 969	798 817
Kontormaskiner og inventar	7 646 472	820 820	7 195 420	766 091
Sum varige driftsmidler	254 352 509	105 753 267	248 237 006	114 340 587
Finansielle anleggsmidler				
Andre langsiktige fordringer	1 610 668	277 404	1 415 601	269 839
Sum finansielle anleggsmidler	1 610 668	277 404	1 415 601	269 839
SUM ANLEGGSMIDLER	255 963 177	106 030 672	249 652 607	114 610 425
OMLØPSMIDLER				
Fordringer				
Kundefordringer	23 911 725	22 104 002	23 546 510	21 370 478
Andre fordringer	3 654 084	1 248 537	5 394 817	2 754 649
Sum fordringer	27 565 809	23 352 539	28 941 327	24 125 127
Bankinnskudd, kontanter o.l.	112 022 756	73 170 559	107 754 649	50 850 256
SUM OMLØPSMIDLER	139 588 565	96 523 097	136 695 976	74 975 383
SUM EIENDELER	395 551 742	202 553 769	386 348 583	189 585 808

**SPLITT AV
ARBEIDSKAPITAL
PR. 31.12.2022**

EGENKAPITAL OG GJELD

	2021		2020	
	Husholdning	Næring	Husholdning	Næring
EGENKAPITAL				
Bunden egenkapital				
Andelsinnskudd	4 760 742		4 760 742	
Sum innskutt egenkapital	4 760 742		4 760 742	
Opptjent egenkapital				
Justeringsfond	24 826 402		9 660 225	
Opptjent egenkapital husholdning	41 687 272		41 298 615	
Opptjent egenkapital næring		899 911		-8 093 673
Sum opptjent egenkapital	66 513 674	899 911	50 958 840	-8 093 673
SUM EGENKAPITAL	71 274 416	899 911	55 719 582	-8 093 673
GJELD				
Avsetning for forpliktelser				
Pensjonsforpliktelser				
Avsetning til etterdriftsforpliktelse				
Sum avsetning for forpliktelser				
Annen langsiktig gjeld				
Langsiktige lån				
Sum annen langsiktig gjeld				
Kortsiktig gjeld				
Leverandørgjeld	29 751 565	2 657 547	31 732 731	3 385 386
Betalbar skatt på næringsvirksomhet		3 712 571		2 393 338
Skyldige skattetrekk, arbeidsgiveravgift, mva o.l	9 912 846	1 190 019	11 216 606	1 475 396
Påløpne lønninger, feriepenger	8 965 015	1 544 040	7 862 710	1 498 773
Annen kortsiktig gjeld	31 380 878	2 069 539	31 034 804	1 145 346
Sum kortsiktig gjeld	80 010 304	11 173 716	81 846 850	9 898 240
SUM GJELD	80 010 304	11 173 716	81 846 850	9 898 240
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	151 284 720	12 073 627	137 566 431	1 804 567

Mangfold, inkludering og likestilling (MIL)

ROAF jobber kontinuerlig med aktivitet- og redegjørelsesplikten (risiko, analyse, tiltak og evaluering), og har blant annet nedsatt en egen MIL-gruppe. Gruppen er satt sammen av ansatte fra hele organisasjonen og målet er å avdekke eventuelle utfordringer som finnes i virksomheten og sette inn tiltak så tidlig som mulig. Hvert år avholdes det minimum fire møter i arbeidsgruppen. Tematikk som tas opp fortløpende har til hensikt å fremme MIL-arbeidet i organisasjonen. Blant mange temaer som har vært diskutert og jobbet med i 2022 trekker vi fram arbeidet med hvordan organisasjonen kan ivareta de ansatte på best mulig måte, og hvordan ROAF valgte å markere Pride 2022.

Målet med dette arbeidet er å tiltrekke de beste medarbeiderne, bedre trivsel og minske sykefravær, påvirke og endre holdninger – og ivareta ROAFs rolle i arbeidet mot et mer likestilt samfunn. Videre jobbes det kontinuerlig med å øke kompetansen hos ledere og ansatte med særskilt ansvar. Arbeidet gjennomføres i tråd med gjeldende regelverk og mål for virksomheten.

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

Det gjennomføres også anonyme pulsundersøkelser og arbeidsmiljøundersøkelse i organisasjonen, og ROAF gjennomfører alltid undersøkelser knyttet til avslutning av ansattforhold, i den hensikt å avdekke eventuelle forhold som må tas tak i og forbedres.

Lønn

Snitt for organisasjonen som helhet viser at kvinnelige ansatte i ROAF tjener 122,5 prosent av det mannlige ansatte tjener. Det bemerkes av lav kvinneandel i organisasjonen (sett mot totalt antall ansatte) og flere kvinnelige ansatte i høyere leder- og stabstillinger drar opp snittet for kvinnelige ansatte i ROAF-organisasjonen som helhet.

Det er veldig viktig at farlig avfall sorteres for seg og leveres på gjenvinningsstasjonen, til miljøbilen eller utsalgssted. Da sørger vi for forsvarlig håndtering og gjenvinning. Vi tar i mot farlig avfall på alle våre gjenvinningsstasjoner.



FOTO: Benjamin A. Ward



FOTO: Benjamin A. Ward



Enhet	Kvinnens % lønn sett mot menns lønn
ROAF – hele organisasjonen	122,5 %
Lederstillinger	126 %
Administrasjon- og stabstillinger	86,1 %
Gjenvinningsstasjoner	94,4 %
Ettersorteringsanlegget	Ingen kvinnelige ansatte
Innsamling	100 %

NB! ROAF, som i 2021, ligger godt over minstelønn i alle ansattkategorier. Lønn fastsettes også ut fra kompetanse og erfaring. Lønnsutvikling følger vurderinger av nærmeste leder og vurderes årlig mot ROAFs interne krav gitt i ROAFs lønnspolicy.

ROAFs 153 fastlønnede ved utgangen av 2022 fordeler seg på 22,9 prosent kvinner og 77,1 prosent menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt, der de best kvalifiserte søkerne får tilbud om stillingen som er utlyst. Ved utgangen av 2022 var det 153 fastlønnede (inkludert deltid og midlertidig ansatte) i ROAF, noe som utgjorde 139 årsverk. I løpet av året har selskapet hatt én lærling på IKT, én lærling på GVS og én ansatt med varig tilrettelagt arbeid.

Det er i 2022 registrert et totalt sykefravær på 7,2 prosent, mot 5,7 prosent i 2021. Sykefraværet fordeler seg med 3,7 prosent langtidssykemeldte og 3,5 prosent korttidsfravær. Kort- og langtidssykefraværet har økt som forventet på bakgrunn av informasjon fra nasjonale myndigheter. Disse har kommunisert at det etter en gjenåpning av samfunnet ville komme en periode med økt antall sykdomstilfeller. ROAF ligger på snittet for bransjen for 2022.

Sammensetning av styret og ledergruppen i ROAF

Styret i ROAF består av 50 prosent kvinner og 50 prosent menn. Ledergruppen i ROAF består av 66,7 prosent kvinner og 33,3 prosent menn.

		Kjønnsbalanse			Sum utførte årsverk med utg.pkt i antall fast/ midlertidig/deltid ansatte pr. 31.12.21		Deltid		Midlertidig ansettelse		Foreldrepermisjon		Legemeldt sykefravær		
			M %	K %	Total (N)	Kvinner og menn	M %	K %	M %	K %	M %	K %	Total	Kort tid	Lang tid
Totalt i virksomheten	(inkl. deltid/midlertidlig)	I år	118 (77,1%)	35 (22,9%)	153	139	0%	0%	11 (7,2%)	2 (1,3%)	10 (6,5%)	3 (2%)	7,2%	3,5%	3,7%
		I fjor	126 (79,7%)	32 (20,3%)	158	121,1	1 (0,6%)	0%	14 (8,9%)	2 (1,3%)	11 (7%)	1 (0,6%)	5,7%	3,4%	2,4%
Ledergruppen	(er inkl. i toppledelse med stab)	I år	2 (33,3%)	4 (66,6%)	6	Regnes inn i total									
		I fjor	2 (33,3%)	4 (66,6%)	6										
Toppledelse med stab Adm.dir Avdelingsdirektør		I år	3 (42,9%)	4 (57,1%)	8	Regnes inn i total									
		I fjor	4 (50%)	4 (50%)	8										
Driftsledere		I år	3 (75%)	1 (25%)	4	Regnes inn i total									
		I fjor	2 (50%)	2 (50%)	4										
Øvrige ansatte, tilkalling		I år	25 (71,4%)	10 (28,6%)	35	Regnes ikke inn i total									
		I fjor	15 (60,9%)	9 (39,1%)	23										

FORKLARING TIL TABELLEN:

Kjønnsbalanse: Andelen av hvert kjønn på hvert nivå.

Deltid: Andel av hvert kjønn som arbeider deltid.

Ansettelse: Andel av hvert kjønn som har midlertidig ansettelse.

Foreldrepermisjon: Andelen av totalt foreldrepermisjonsuttak som benyttes av hvert kjønn.

Sykefravær: Sykefraværsprosent for hvert kjønn. Legemeldt fravær.

Årsverk beregnes som prosentandel av hel stilling (utlønningsprosent) og skal gjenspeile personalsituasjonen pr 31.12 det enkelte år. Ansatte i full permisjon uten lønn og full foreldrepermisjon rapporteres som 0 årsverk. Ansatte i f.eks. 50 % permisjon uten lønn eller 50 % foreldrepermisjon rapporteres som 0,5 årsverk.

I løpet av 2022

ACTION NOW

Deltakelse i Action Now, et **bærekraftsprosjekt** i regi av LSK og BDO.

IFAT-MESSEN

Deltakelse på **IFAT-messen i München** – verdens ledende messe for vann, kloakk, avfall og råstoffhåndtering.

MEDIA

ROAF ble omtalt i **342 medieartikler**.



POSE-LOTTERIET

Rekordhøy deltakelse i innsendte bidrag i Poselotteriet, og utdeling av 15 gavekort på dagligvarer.

ØVELSER OG BRANN

Industrivernet gjennomførte **7 skarpe øvelser** med fokus på brann, førstehjelp og redning, i tillegg til en rekke treninger på ulike momenter.

Det var **flere branner og branntilløp** i etter-sorteringsanlegget som følge av batterier i restavfallet.

TEST- PROSJEKT

Testprosjekt for **innhenting av hageavfall** i Lørenskog, Rælingen og Lillestrøm kommune.

UTSTYRS- OVERGANGER

Det er jobbet med utstyrsoverganger i 23 saker, 7 saker fikk utbetalt tilskudd.

Borettslag og sameier får med utstyrsoverganger ny, permanent løsning for renovasjon på egen eiendom. Løsningen består av enhet for restavfall, matavfall og papiravfall, i tillegg til glass- og metallemballasje.

Arbeidet med utstyrsoverganger er viktig med tanke på utfasing av gammelt containerutstyr, innføring av nye, moderne, permanente nedgravde løsninger og egen enhet for matavfall.



”GRØNNE” SKAP

Det ble delt ut **127 skap** til grønne poser, til 69 unike borettslag.

GRATIS LEVERING

Vedtak i representantskapet om at privatpersoner kan **levere flere avfallstyper gratis på våre gjenvinningsstasjoner**, samt at frivillige organisasjoner skal kunne levere restlopper kostnadsfritt.

Representantskapet vedtok også en **enklere og rimeligere, klippbasert prismodell** på våre gjenvinningsstasjoner. Denne innføres samtidig som ROAFiD i 2023.

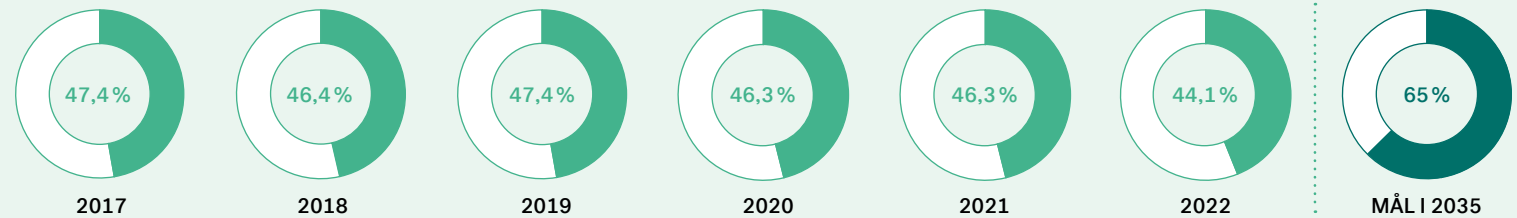
Miljørapport 2022



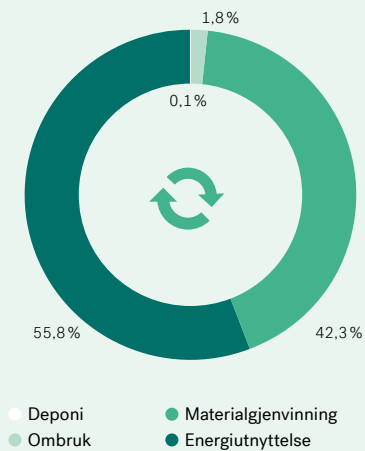
Nøkkeltall



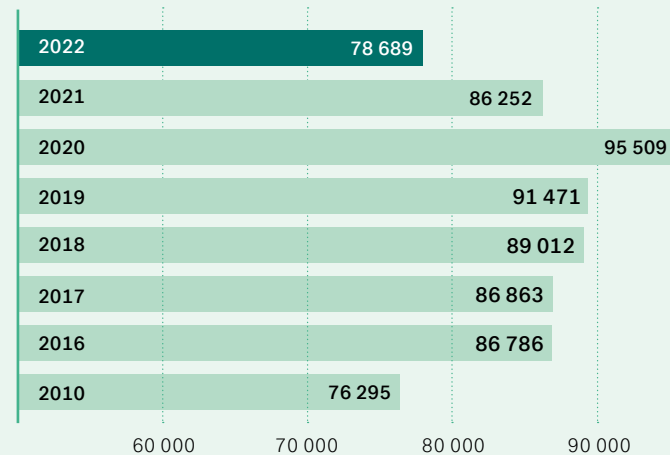
MATERIALGJENVINNINGSGRAD OG OMBRUKSGRAD (HUSHOLDNING)



AVFALL LEVERT TIL ROAF



TOTALE AVFALLSMENGDER (I TONN)



2 328

tonn papp, papir og kartong ble levert til våre gjenvinningsstasjoner i 2022.



Fibrene fra PAPP, PAPIR OG KARTONG kan gjenvinnes fem til åtte ganger. Når vi vet at ett tonn papir som gjenbrukes sparer 18 trær, så sparer innbyggerne på Nedre Romerike ca. 180.000 trær hvert år. Det er nesten ett tre for hver innbygger på Nedre Romerike.

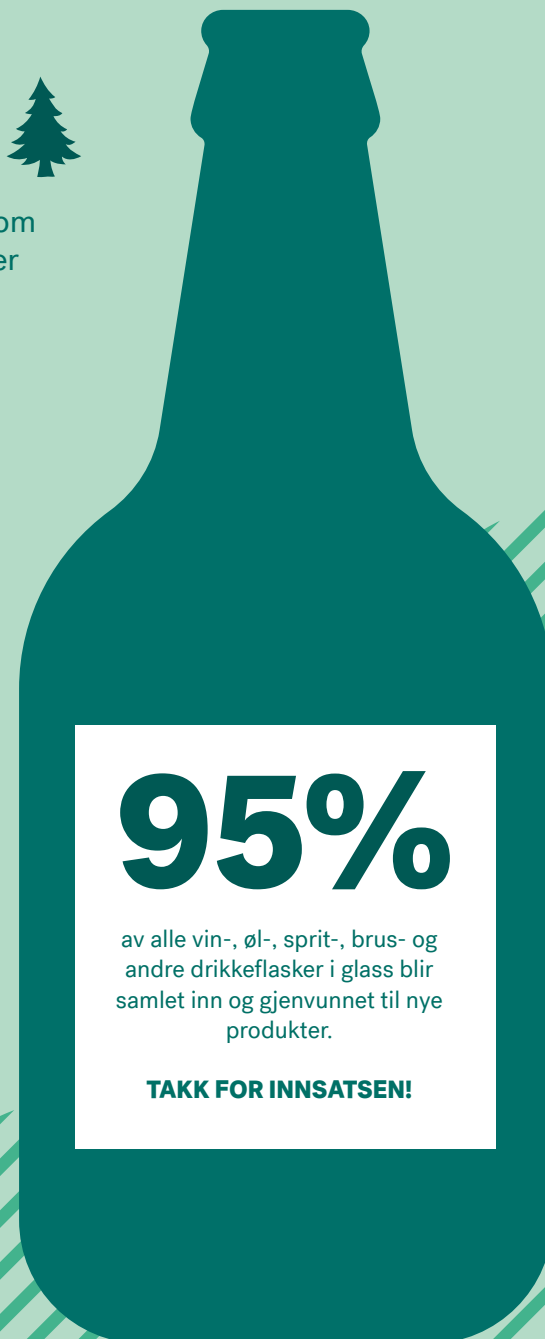
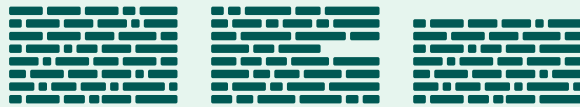


Vi kaster **hver 8. bærepose med mat** vi handler i matbutikken

NEWS

97%

sorterer alltid eller ofte
papp og papir.



95%

av alle vin-, øl-, sprit-, brus- og andre drikkeflasker i glass blir samlet inn og gjenvunnet til nye produkter.

TAKK FOR INNSATSEN!

Hva viser tallene oss?

Tall og statistikk gjør at vi hele tiden kan følge med: Hvor mye kaster innbyggerne? Hvor god er sorteringen? Hvor mye klarer vi å materialgjenvinne? På den måten vet vi hvordan vi ligger an med tanke på målene våre, hva som fungerer og hva vi må bli bedre på.

Her er noen av nøkkeltallene for 2022.

INNBYGGERE I ROAFS EIER- KOMMUNER

*Folketall og antall
privathusholdninger
er hentet fra SSB pr.
31.12.2022*

KOMMUNE	FOLKETALL	
	2022	Endring siste år
Aurskog-Høland	17 945	191
Rælingen	19 618	594
Enebakk	11 392	143
Lørenskog	46 797	2 104
Lillestrøm	91 515	2 420
Nittedal	25 440	493
Gjerdrum	7 285	296
Sum	219 992	6 241

BEFOLKNINGSVEKST



2,9%

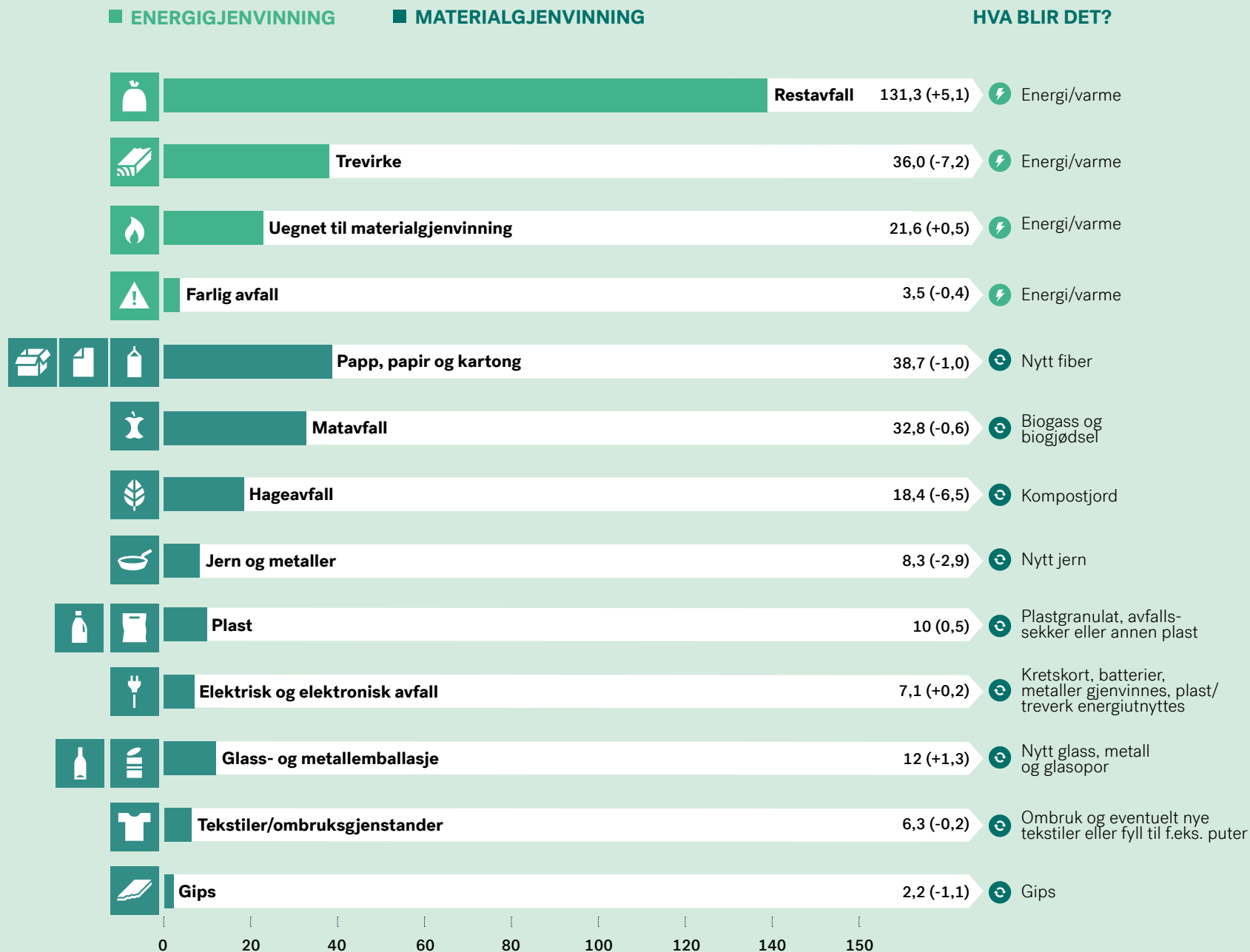
Befolkningsvekst i ROAFs
eierkommuner

9,8%

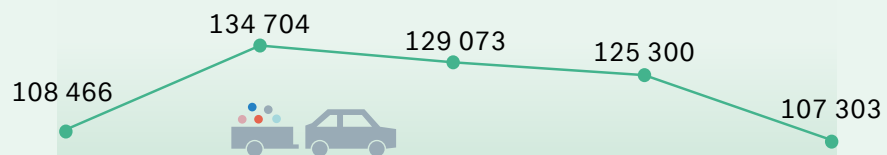
Andel av befolkningsveksten
i Norge

AVFALL PER INNBYGGER

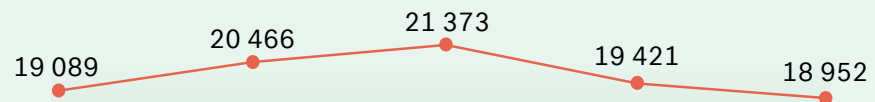
Antall kg per innbygger,
fordelt på ulike avfallstyper.
Tall i parentes er endring
fra 2021.



ANTALL BESØK PÅ GJENVINNINGSTASJONENE (HUSHOLDNING)



Lillestrøm, avd. Berger



Nittedal



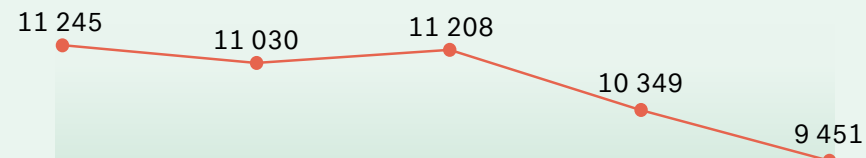
Lillestrøm, avd. Fetsund



Aurskog-Høland



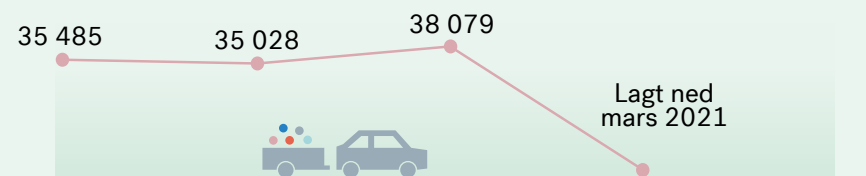
Enebakk



Lillestrøm, avd. Sørumsand



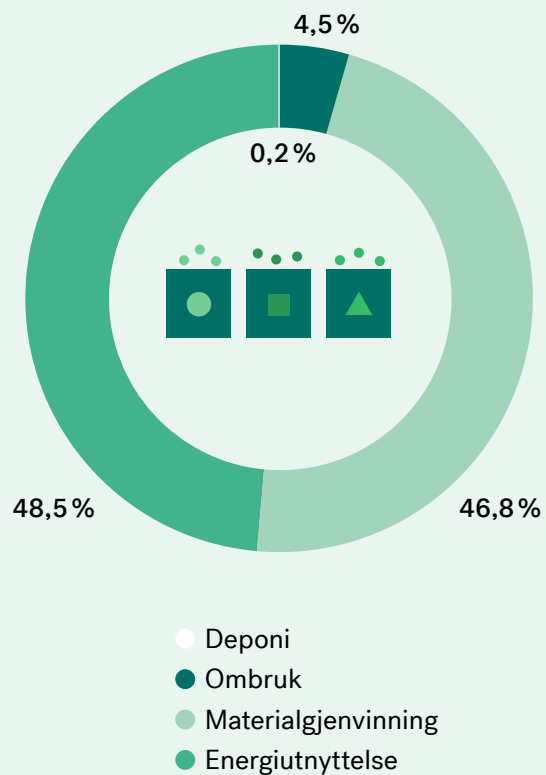
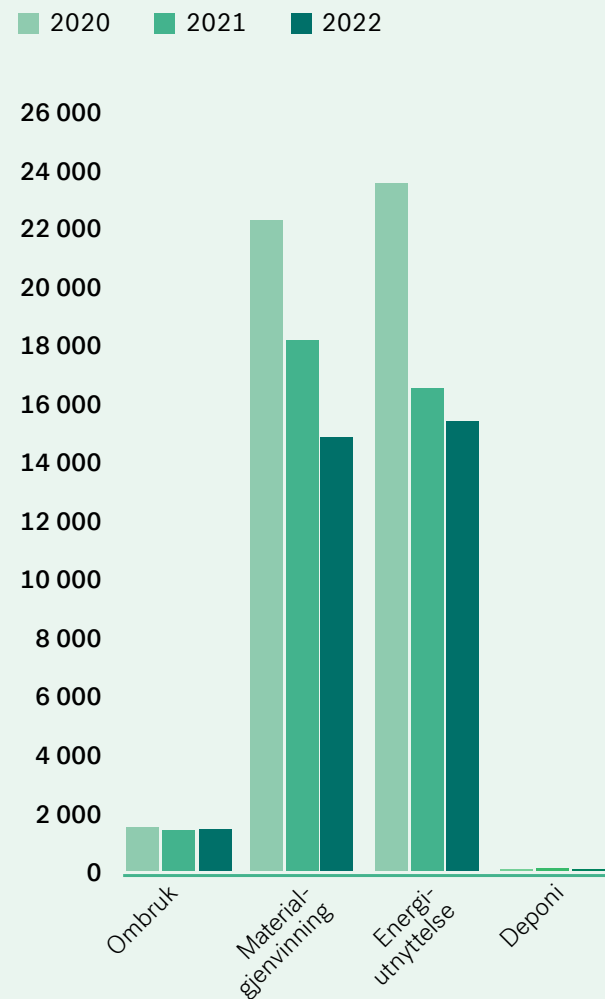
Gjerdrum



Lørenskog

↑ 2018 ↑ 2019 ↑ 2020 ↑ 2021 ↑ 2022

↑ 2018 ↑ 2019 ↑ 2020 ↑ 2021 ↑ 2022

**AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE
I PROSENT (HUSHOLDNING)****AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE
(TONN)**

AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSSSTASJONENE (TONN)

	2022			2021		
	HUSHOLDNING	NÆRING	ROAF TOTALT	HUSHOLDNING	NÆRING	ROAF TOTALT
OMBRUK						
Tekstiler	1 258,9	-	1 258,9	1264,8	-	1264,8
ROAF ombruk	121,8	3,6	125,4	47,6	1,3	48,8
Europaller	47,4	1,4	48,8	69,0	1,8	70,9
SUM	1 428,1	5,0	1 433,1	1 381,3	3,1	1 384,4
MATERIALGJENVINNING						
Stearinlys til materialgjenvinning	1,4	0,1	1,5	2,4	0,1	2,5
Trevirke til materialgjenvinning	-	-	-	427,2	11,4	438,5
Hageavfall	4 053,0	120,2	4 173,2	5 283,8	140,5	5 424,2
Jern og metall	1 834,1	54,4	1 888,5	2 378,2	63,2	2 441,4
Plast	74,8	2,2	77,0	89,1	2,4	91,5
Papp, papir og kartong	2 327,7	69,0	2 396,7	2 382,9	63,4	2 446,3
Gips	473,9	14,1	488,0	707,4	18,8	726,2
Elretur	1 568,7	46,5	1 615,2	1 458,9	38,8	1 497,7
Tungmasser	3 852,6	114,2	3 966,9	4 712,1	125,3	4 837,4
Dekk	69,4	2,1	71,5	71,6	1,9	73,5
Vinduer (50 % materialgjenvinning)	85,8	31,6	117,4	111,8	0,1	112,0
Batterier	117,5	3,5	120,9	149,8	4,0	153,8
SUM	14 458,9	457,8	14 916,7	17 775,4	469,8	18 245,2
ENERGIUTNYTTELSE						
Brennbart	4 743,6	140,7	4 884,3	4 488,2	119,3	4 607,5
Trevirke	7 917,9	234,8	8 152,7	9 165,4	243,7	9 409,1
Impregnert trevirke	1 484,4	44,0	1 528,4	1 564,8	41,6	1 606,4
Farlig avfall	767,3	22,8	790,0	831,5	22,1	853,7
Vinduer	90,9	26,5	117,4	110,0	1,9	112,0
SUM	15 004,1	468,8	15 472,8	16 539,7	438,8	16 978,4
DEPONI						
Asbest	44,9	1,3	46,2	95,8	2,5	98,4
Ikke brennbart	18,0	0,5	18,6	-	-	-
SUM	62,9	1,9	64,8	95,8	2,5	98,4
TOTALT LEVERT MED HAGEAVFALL	30 953,9	933,5	31 887,4	35 412,6	904,1	36 316,7
TOTALT LEVERT UTEN HAGEAVFALL	26 900,9	813,3	27 714,2	30 128,8	763,6	30 892,5

ETTERSORTERINGSANLEGGET (TONN)

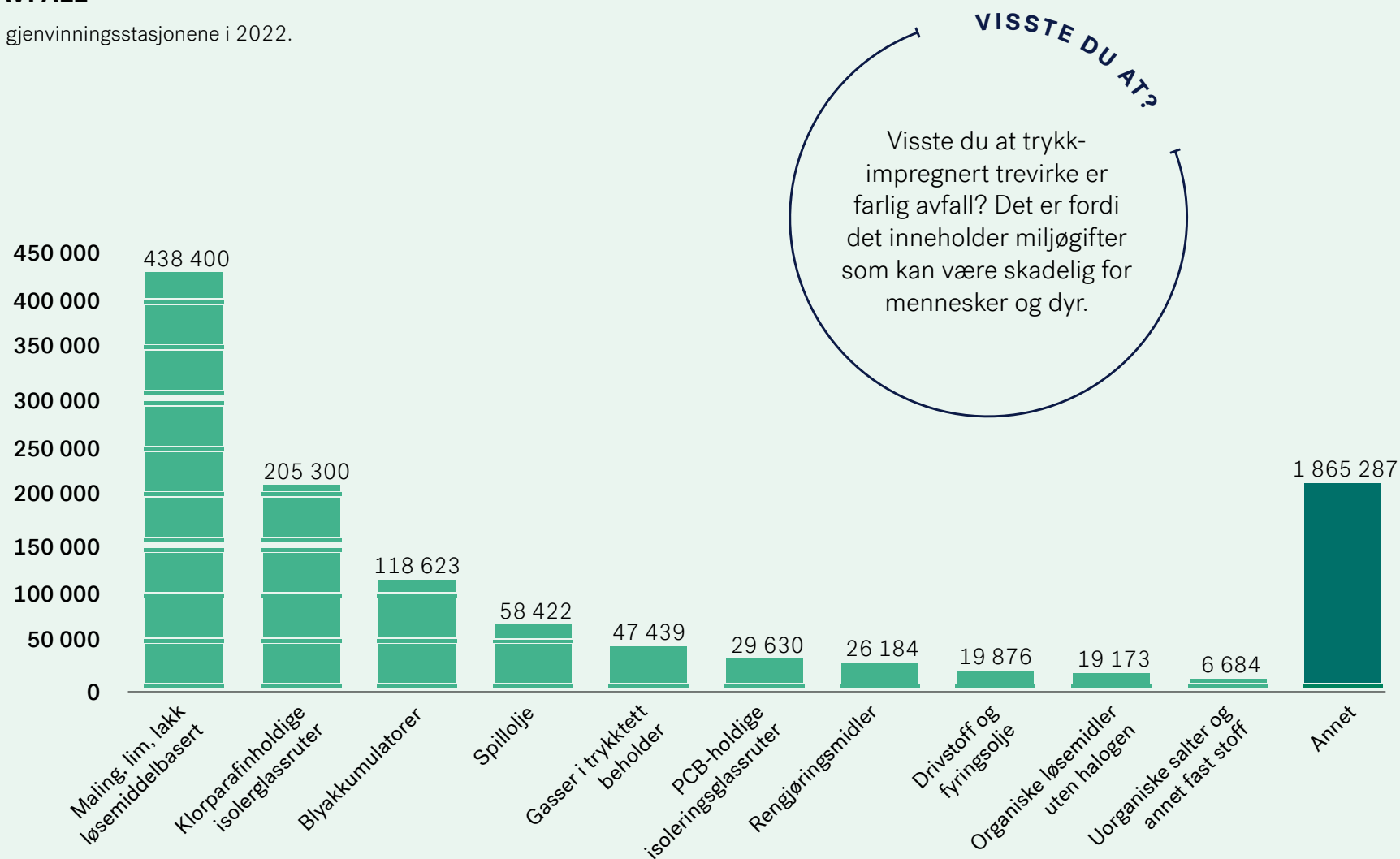
AVFALLSTYPER	2022	2021
Husholdningsavfall	38 819,6	40 205,1
Eksternt husholdningsavfall inkludert næringsavfall*	34 485,2	35 196,0
↓	↓	↓
TOTALT INN	73 304,8	75 401,1
Restavfall	56 855,6	57 847,1
Matavfall	10 428,9	11 414,8
PET	143,8	167,0
PP	509,0	510,7
HDPE	271,8	217,7
Folie	2 577,6	2 647,9
Ikke magnetisk metall	352,9	348,8
Magnetisk metall	723,9	834,6
Blandet papir	44,8	-
TOTALT UT	71 908,3	73 988,5
Andel sortert og sendt til materialgjenvinning	20,9%	21,8%

AVFALL FRA HENTEORDNING (TONN)

	2022			2021		
	HUSHOLDNING	NÆRING	ROAF TOTALT	HUSHOLDNING	NÆRING	ROAF TOTALT
Husholdningsavfall innsamlet	35 636,4	3 183,2	38 819,6	36 329,4	3 875,8	40 205,1
Glass- og metallemballasje	2 421,0	216,3	2 637,3	2 365,7	252,4	2 618,1
Papp, papir og kartong	5 678,9	507,3	6 186,1	6 052,3	645,7	6 698,0

FARLIG AVFALL

Kg levert til gjenvinningsstasjonene i 2022.



CO₂ REGNSKAP

	Forbruk 2022	Forbruk 2021	Enhet	CO ₂ -utslipp (tonn) 2022	CO ₂ -utslipp (tonn) 2021
Bensin anleggsmaskiner	4	0	Liter	0,009	-
Diesel renovasjonsbiler	1 786	11 099	Liter	4,769	29,6
Hydrogengass	0	0	kg	-	-
Biogass egne renovasjonsbiler	275 985	271 299	Nm ³	-	-
Biogass anleggsmaskiner	4 252	2 562		-	-
HVO anleggsmaskiner	145 742	174 286	Liter	77,826	93,1
HVO renovasjonsbiler	248 740	203 756		132,827	108,8
Diesel anleggsmaskiner	5 916	9 810	Liter	15,796	26,2
Diesel Aurskog-Høland	335	1 578	Liter	0,895	4,2
SUM SCOPE 1				232,122	261,9
Elektrisitet ROAFs anlegg	1 105 509	1 062 443	kWh	55,275	53,1
Elektrisitet sorteringsanlegg	2 918 223	2 927 586	kWh	145,911	146,4
Fjernvarme administrasjonen	114 283	119 855	kWh	20,114	21,1
Fjernvarme sorteringsanlegg	291 823	708 626	kWh	51,361	124,7
SUM SCOPE 2				272,661	345,3
Transport forretningsreise (bensin)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (diesel)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (EL-bil)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (Fly)	3 843	14 658		0,464	2,0
Renovasjonsbiler Aurskog-Høland (diesel)	-	2 125	km	-	2,8
Innsamling av husholdningsavfall (biogass)	551 970	542 598	km	-	-
SUM SCOPE 3				0,464	4,8
TOTALT UTSLIPP				505,247	612,0

**SCOPE 1: DIREKTE
OBLIGATORISK**
 (utslipp fra egne
produksjonsmidler)

- Transport med kjøretøy som opereres av virksomheten.
- Stasjonær forbrenning av fossile brensler.
- Utslipp av kjemiske og fysiske prosesser.

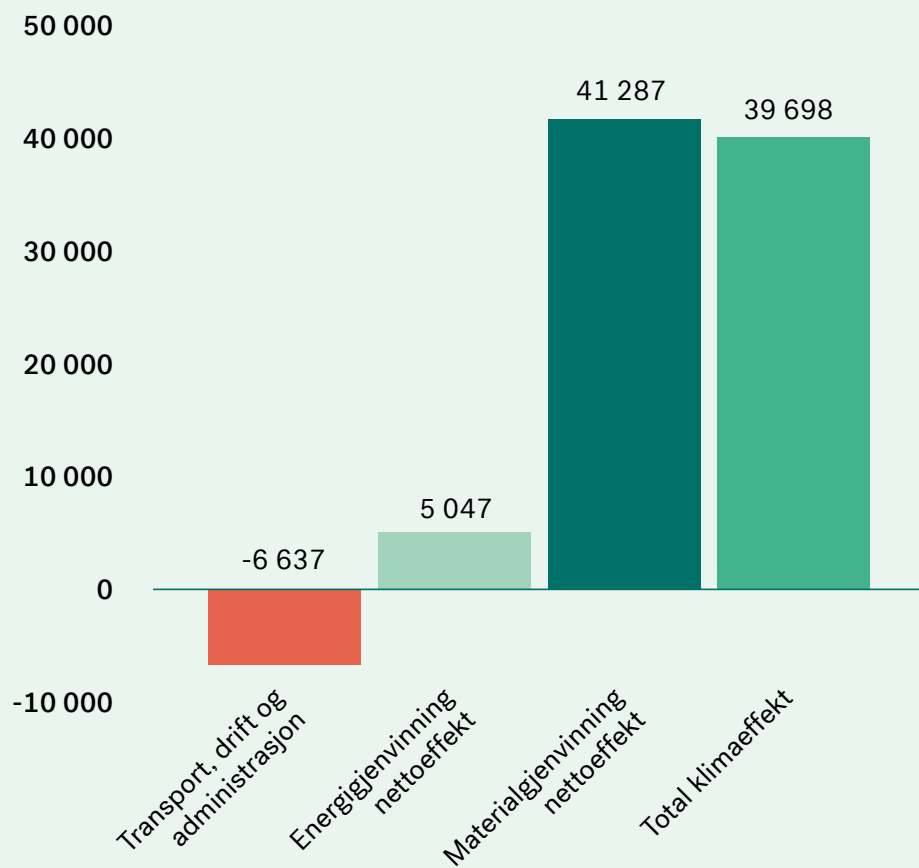
**SCOPE 2: INDIREKTE
OBLIGATORISK**
 (innkjøpt energi)

- Fjernvarme.
- Innkjøpt elektrisitet.

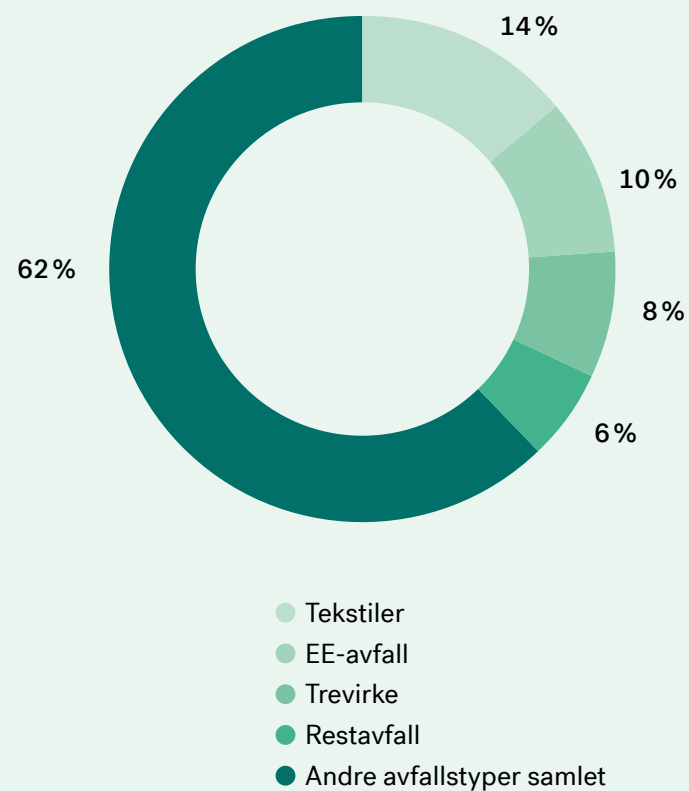
**SCOPE 3: INDIREKTE
VALGFRI**
 (innkjøpte varer og
tjenester)

- Forretningsreiser.

KLIMAGEVINSTEN AV ROAFS ULIKE AKTIVITETER I 2022 (TONN CO₂e)



AVFALLSTYPER SOM BIDRO MEST TIL SAMLET KLIMAGEVINST I 2022



Ivaretagelse av ytre miljø

ROAF har et stort ansvar når det gjelder ivaretagelse av ytre miljø. Vi drifter et stort aktivt deponi på Bøler, seks nedlagte deponier, syv gjenvinningsstasjoner, samt mange renovasjonsbiler som påvirker ytre miljø.

Deponering av avfall på ROAF driftes etter en egen deponistrategi. Strategien ble utarbeidet i 2020, og sørger for at deponiet blir ivaretatt på best mulig måte. En viktig del av det vi jobber med er å forlenge deponiets levetid, ved å sørge for at avfall som kan gjenvinnes, ikke havner på deponi.

De nedlagte deponiene er alle avsluttet før 2000. Det er et mål at avfallet som ligger i bakken her ikke skal ha negativt effekt på området rundt. Det har tidligere blitt gjort resipientundersøkelser, og fremover vil det

bli gjort flere miljøkartlegginger. ROAF gjennomfører fortløpende tiltak basert på miljøkartleggingene.

Det er utført internrevisjon på våre gjenvinningsstasjoner, hvor det var fokus på utslipp og forurensning. Dette for å fange opp eventuell akutt forurensning, og for å ta smarte valg for fremtidig utbedring.

Halvparten av ROAFs renovasjonsbiler kjører på biogass, produsert av matavfall kildesortert av våre innbyggere. Våre innbyggere sorterer matavfall i grønne poser, som sendes til den Magiske Fabrikken for produksjon av biogass og biogjødsel. De av våre renovasjonsbiler som går på biogass forårsaker ikke lokalforurensning av luftkvaliteten. Det produseres ikke NOx fra biogass, og CO2 fra biogass regnes som en del av et sirkulært livsløp, hvor utslippet hadde vært der uansett.

ROAF drifter ett aktivt avfallsdeponi, Bøler (Lillestrøm), samt seks nedlagte deponier: Hellen (Gjerdrum), Løvås (Lillestrøm), Thorud (Enebakk), Nes (Rælingen), Nordlimyra (Lørenskog) og Holm (Nittedal).



FOTO: ROAF



FOTO: ROAF

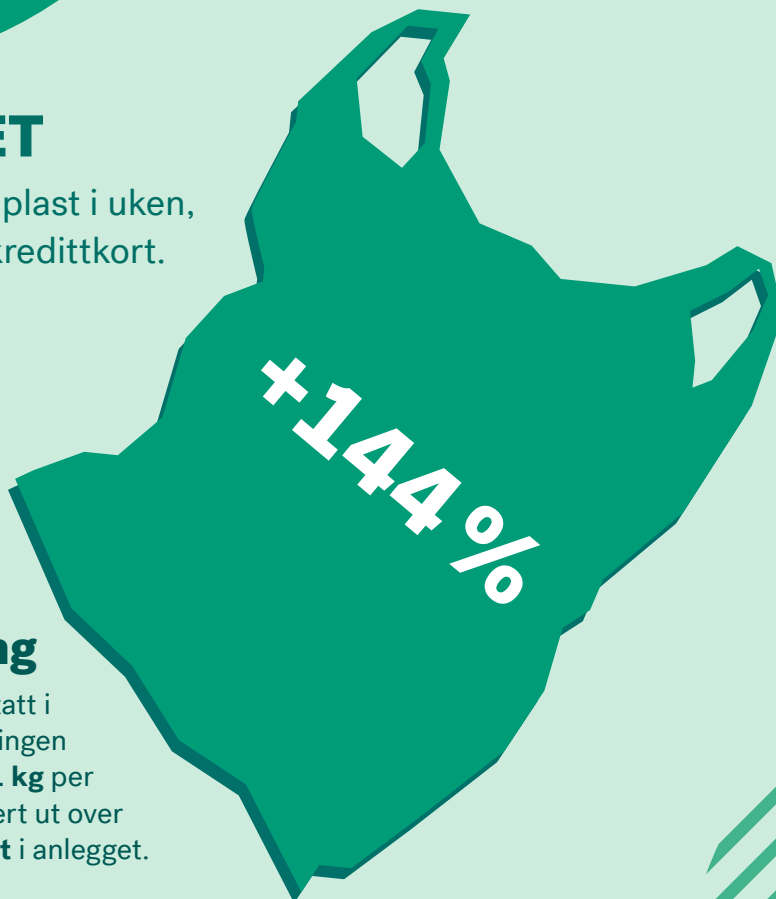


PLAST I HAVET

I gjennomsnitt får vi i oss 5 gram plast i uken, noe som tilsvarer vekten av et kredittkort.

Økt plastinnsamling

Etter at ettersorteringsanlegget ble tatt i bruk i 2014 har vi **økt** plastinnsamlingen på Nedre Romerike fra **4,5 kg** til **11 kg** per innbygger. I 2021 ble det totalt sortert ut over **3 544 tonn plast** i anlegget.



68 % mener at egen beholder for flere avfallstyper utenfor egen bolig kan bidra til økt kildesortering.



RESTAVFALL

er den største avfallgruppen. Men

1/3

av det vi kaster i restavfallet kunne vært spist, gått til ombruk eller kildesortert.



ROMERIKE AVFALLSFÖREDLING IKS

Postadresse: Postboks 98, NO-2021 Skedsmokorset

Besøksadresse: Bøllerveien 93, Skedsmokorset

Telefon: +47 40 00 29 79 | E-post: kundesenter@roaf.no

→ roaf.no