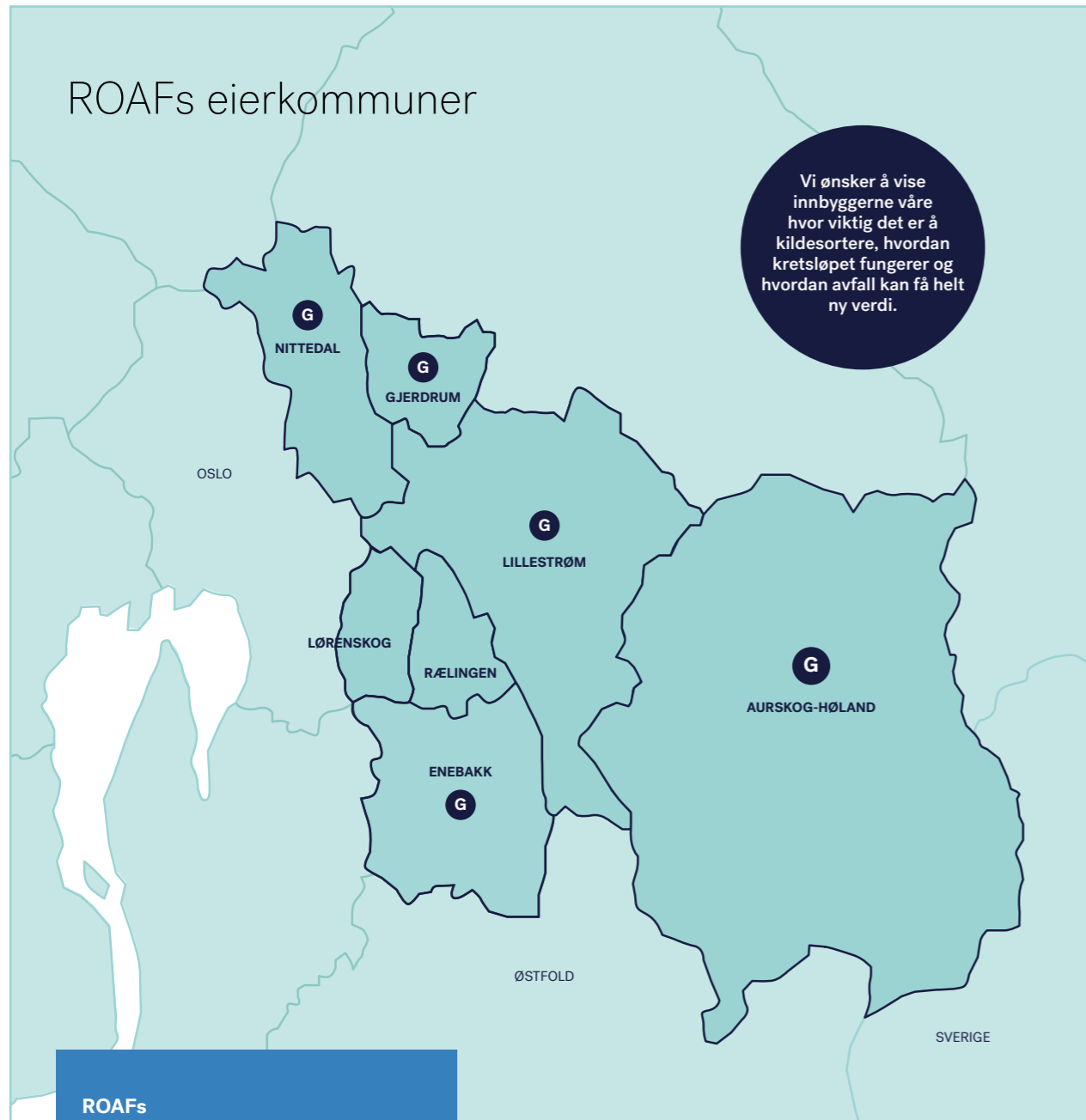


Års- og miljørapport 2021



ROAFs eierkommuner



Vi ønsker å vise innbyggerne våre hvor viktig det er å kildesortere, hvordan kretsløpet fungerer og hvordan avfall kan få helt ny verdi.

- 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	Miljørapport	42
Året som gikk 2021	8	En solskinnshistorie	44
Sirkelen skal sluttes	12	Tall og fakta	46
Styrets beretning 2021	14	Ivaretagelse av ytre miljø	52
Styre og representantskap 2021	17		
Årsregnskap 2021	18		
Revisors beretning 2021	30		
MIL-rapporten	36		

Design: Createurene
Foto: Benjamin A. Ward
Trykk: 07 Media AS

I ROAFs ettersorteringsanlegg på Berger sorteres det årlig ut 3.400 tonn plast til gjenvinning.



FOTO: ROAF

FORORD

Vi leverer på kravene

ROAF har holdt hjulene i gang gjennom nok et pandemiår. Med mange på hjemmekontor øker avfallsmengden, men selv med redusert kapasitet på gjenvinningsstasjonene og større volum på innsamling og i ettersorteringsanlegget, har pandemien fått liten innvirkning på renovasjonstjenesten. Det er vi stolte av. Jobben vår er viktig.

I tillegg til den daglige driften har ROAF jobbet med å forberede fremtiden. Vi skal levere på våre egne og verdens miljømål, og vi har mange store og viktige oppgaver foran oss. Kravet fra EU er at ombruks- og materialgjenvinningsgraden skal være på 65 prosent innen 2035. Det er et krav som fordrer både kompetanse og vilje, og vi er helt avhengige av kilde-sorteringsjobben innbyggerne våre gjør hjemme.

Verden bestemmer – ROAF gjennomfører

Mat-, plast- og hageavfall står øverst på agendaen i dag. Årsaken ligger utenfor Nedre Romerike, og utenfor Norge. Både FN og EU har slått fast at verden må bli et grønnere sted. Og det må skje raskt. Som lokal aktør har vi forpliktet oss til å være med på oppdraget. EUs nye krav til separat utsortering av mat-, plast- og hageavfall vil snart bli gjeldende i Norge. I tillegg kommer det nye krav til separat utsortering av tekstiler og farlig avfall fra 2025. Miljødirektoratet gir oss ansvaret. Det ansvaret tar vi.

Vi vil ha mer matavfall i grønne poser

I dag kaster vi 51,4 prosent av matavfallet vårt i de grønne posene. Det betyr at nesten halvparten av matavfallet går i restavfallsposen, og vi går glipp av verdifulle ressurser. Vi vet at mange er flinke til å bruke de grønne matavfallsposene, og vi har stor tro på at romerikinger både kan og vil bli enda flinkere.

Korrekt sortert matavfall gjør vi om til biogass og biogjødsel. Renovasjonsbilene våre bruker den miljøvennlige biogassen som drivstoff. Det er sirkulær økonomi i praksis. Når vi vet at en renovasjonsbil kan kjøre 96 meter på ett bananskall, forstår vi kanskje også hvor stor effekt små tiltak faktisk har. I 2023 starter prosjektet "Matavfall i egen beholder". Alle husholdninger med egne avfallsbeholdere vil få en ekstra beholder som skal brukes til matavfall i grønne poser. Vi skal gjøre vårt beste for å gi god informasjon og tilrettelegge for et felles løft. Prosjektet begynner i noen få kommuner, vi lærer underveis og utvider når vi er klare for det. Å sortere matavfall lønner seg – for deg og for miljøet.

Plast skal du kaste i restavfallet

Vi omgir oss med plast, og den blir dessverre ikke borte. Plast er også komplisert å gjenvinne. Den gode nyheten er at den er enkel å kildesortere. Vi tok plastutfordringen på alvor da vi satte i gang ettersorteringsanlegget på Berger i januar 2014. I dag kan innbyggerne på Nedre Romerike kaste plasten rett i restavfallsposen. Vi tar hånd om forvaltningen videre. Og det er en fantastisk forvaltning. Maskinene i anlegget er utstyrt med teknologi der infrarødt lys gjenkjenner og sorterer ut plastkvalitetene som kan gjenvinnes. Så bare kast plastemballasjen i restavfallsposen, men skyll gjerne rømmebegeret og ketchupflasken først.

Riktig kildesortering hjemme, hos hver og én av oss, er helt avgjørende for at ressursene som finnes i avfallet blir ivarettatt, og inngår som en naturlig del av en bærekraftig sirkulærøkonomi.



FOTO: ROAF

Det som vokser skal bli til jord

Når innbyggerne på Nedre Romerike leverer hageavfall til ROAFs gjenvinningsstasjoner, starter en spennende prosess. Hageavfallet blir kvernet og blandet, lagt i lange ranker, løftet, luftet, det tas målinger og overvåkes. Til slutt blir det solgt tilbake til innbyggerne – som jord av høy kvalitet. Når Miljødirektoratet ber oss satse på hageavfall, kan vi svare at satsingen er vel etablert for lenge siden.

Fremover løser vi bransjeproblemene

Avfallsbransjen har flere utfordringer. Ulike renovasjons-

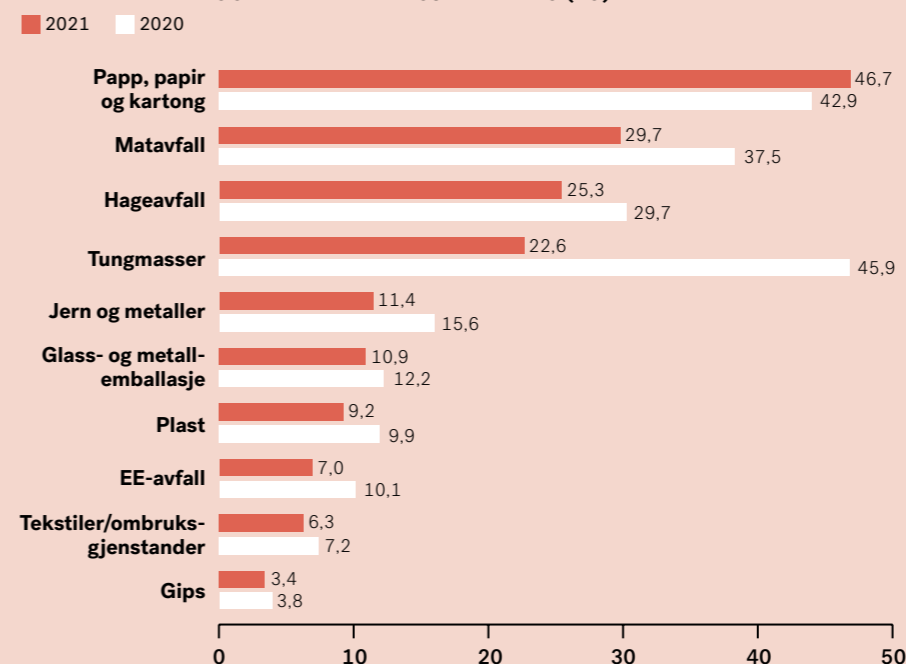
løsninger i kommunene, mangel på god adkomst i tettbygde områder, emballasjeprodukter som gjør gjenvinning umulig og som bidrar til kompleksitet for den enkelt innbygger. For oss er dette spennende utfordringer, og vi jobber for å finne de gode løsningene. Prosessen er ekstra givende når vi har Norges beste innbyggere med på laget. Sammen skal vi bli best på kildesortering.

Takk for maten, plasten og hageavfallet.

Synnøve Bjørke
Synnøve Bjørke
 Administrerende direktør

Nøkkeltall

AVFALL PER INNBYGGER TIL MATERIALGJENVINNING (KG)



HVA BLIR DET TIL?

- Nytt fiber
- Biogass og biogjødsel
- kompost- og plantejord
- Veibygging
- 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:



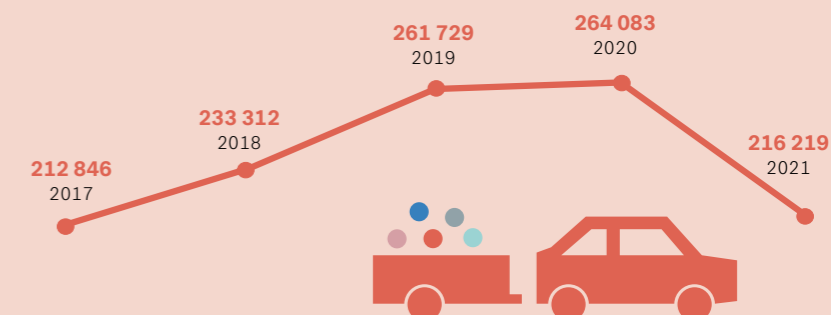
2021	158
2020	144
2019	138
2018	141
2017	131
2016	86
2015	76

5,7% totalt registrert sykefravær i 2021



Materialgjenvinning av 1 tonn papir sparer 25 000 liter vann.

BESØKSTALL GJENVINNINGSTASJONENE (HUSHOLDNING)



Året som gikk 2021



Januar

Enebakk gjenvinningsstasjon ble stengt en kortere periode på grunn av nødvendige smitteverntiltak i forbindelse med ny virusvariant.

ROAFs nye kundesenterløsning ble satt i drift.

Vi gjennomførte store utbedringer på det nedlagte deponiet Nes i Rælingen kommune. Utbedringene omfattet både toppdekket, diffuse gassutslipp og håndtering av sigevann.



Februar

Alle ROAFs gjenvinningsstasjoner ble samlet under én driftsledelse.

Oppstart av testprosjekt for levering av trevirke til IKEA, i samarbeid med ØRAS. Målet var å finne ut hvorvidt avfalls-trevirke kunne benyttes i møbelproduksjonen til IKEA.

Det ble innført nye priser på gjenvinningsstasjonene.

Vi begynte å ta imot restavfall fra ØRAS. Det utgjør ca. 10 000 tonn ekstra avfall inn til ettersorteringsanlegget per år.

Startet byggingen av Norges første bakkemonterte solcellepark i ROAF Miljøpark.



Mars

Lørenskog gjenvinningsstasjon ble stengt 1. mars. Stasjonen oppfylte ikke HMS-kravet for kunder og ansatte og holdes stengt i påvente av en ny og moderne gjenvinningsstasjon.

ROAFs Poselotteri ble lansert. Lotteriet er det første av sitt slag i landet, og målsettingen er å øke kildesorteringsgraden for matavfall i grønne poser.

ROAF startet arbeidet med å implementere og utvikle et nytt driftssystem (AMCS), som vil gjøre digitalisering av renovasjonstjenester mulig.

Vi tok imot ca. 6000 tonn strøgrus for rensing og gjenbruk. All strøgrus ROAF benytter internt, er gjenbruksmasser fra dette prosjektet.



April

Lansering av to nye hageavfallsprodukter i sekker, henholdsvis "Helt rå kompostjord" og "Rett i potta plantejord".

Det ble vedtatt nye investeringer for utvidelse av ESARs garderobeanlegg, lager og verksted.

Vedtatt i representantskapet om innføring av separat beholder til matavfall og 14. dagers tømning.

ROAF trakk de første vinnerne av det nylanserte Poselotteriet, og delte ut to gavekort fra Kiwi på henholdsvis 5 000 og 10 000 kroner til lykkelige ROAF-innbyggere.



Mai

Vi anskaffet et system for ROAFiD (adgangskontroll) og et nytt kassasystem. Dette vil bidra til at både ROAF og innbyggerne får bedre kontroll på avfall som leveres til våre gjenvinningsstasjoner. I forbindelse med innføring av ROAFiD vil det lanseres en egen app som kundene kan ta i bruk. Innføring av ROAFiD er estimert til Q1 2023.

Oppstart av samarbeidsavtale med Norsirk vedr innsamling av hvitevarer til ombruk.

Juni

Ombrukscontainerne ble åpnet igjen – etter å ha vært stengt i lengre tid på grunn av strenge smitteverntiltak.

Deltakelse på Lillestrømkonferansen, en arena for lokalt samarbeid rundt innovasjon og verdiskaping for næringslivet i Lillestrøm og regionen.

ROAF hadde 30-års jubileum 4. juni.

ROAF samarbeider med REdu, avfalls- og gjenvinningsbransjens kompetanseløft initiert av Avfall Norge. I 2021 innebar det sommerjobber for tre studenter. Studentene undersøkte sosiodemografiske og psykologiske faktorer som kan påvirke ROAF-innbyggernes kildesorteringsvaner.



Juli

I forbindelse med ny nasjonal merkeordning for avfallssortering har ROAF tilpasset sitt utstyr, med endrede farger og symboler.



August

Inngikk en avtale med Norasone om uttak av sykler og arbeidstrening.

En rapport angående grunnforhold resulterte i et styrevedtak, om å ikke bygge Nye Lørenskog gjenvinningsstasjon på den tiltenkte tomten. Området er et nedlagt deponi, og bygging av en ny gjenvinningsstasjon på en sikker måte vil etter ROAFs vurdering ikke være tilrådelig, både av økonomiske, helsemessige og miljømessige grunner.

Vi startet graving av nye overvannsgrofter på Bøler avfallsdeponi. I dette prosjektet brukte vi kun egenprodusert, knust betong. Totale mengder betong benyttet var ca. 2000 tonn.



September

ROAF overtok innsamling og transport av husholdningsavfall i egenregi i kommunene Lørenskog, Enebakk og Rælingen. Oppstarten innbefattet nye renovasjonsbiler, ruter og mannskap.

Vi inngikk en avtale med Kirkens Bymisjon om uttak av ombruksartikler på gjenvinningsstasjonene i Aurskog-Høland, Fetsund og Sørumsund.

ROAF produserte og lanserte ny informasjonsfilm om ROAF som viser alle deler av vår drift. Filmen vil blant annet benyttes i forbindelse med rekruttering.



Oktober

Miljøbilen ble kjørt for første gang siden 2018 etter langvarige restriksjoner.

ROAF deltok på Tomra Talks, med tema resirkulering som gevinst for forbrukere, næringsliv og miljø. Vi deltok også på en plastmesse med tema ny sorterings-teknologi, samt på et seminar for energigjenvinning.

ROAF arrangerte fagdag for våre eierkommuner. Formålet var å øke samarbeidet med våre eierkommuner – og samtidig gi innføring i hvordan ROAF jobber og hvilke utfordringer vi står ovenfor.

ROAF gjennomførte ytterligere miljøkartlegginger og undersøkelse av resipienter på fire av de nedlagte deponiene våre.

ROAF hadde besøk av Miljødirektoratet, med påfølgende omvisning på ettersorteringsanlegget.



November

ROAF deltok på PRS Europe, en plastmesse i Nederland, samt på emballasjedagene i Sandefjord.

Det ble gjennomført plukkanalyse av tungmasser levert til Lillestrøm gjenvinningsstasjon, avdeling Berger. Målet var å undersøke hva tungmassene inneholder av verdifulle materialer, og samtidig sende en større andel av disse massene til materialgjenvinning – med målsetting om å flytte avfallstyper høyere opp i avfallshierarkiet.

Gjennomføring av avfallsanalysen, den årlige hovedanalysen av restavfall og grønne poser, samt posebrenningsanalyse. Analysen gjøres i samarbeid med Mepex. Analysen viste blant annet en økning i korrekt sortert matavfall på 8 %.



Desember

ROAF besluttet å si opp avtaler med næringskunder som har andre behov enn de renovasjonsløsningene ROAF tilbyr i dag. Dette er i første omgang snakk om serveringsteder og verksteder.

Vi avsluttet deler av Bøler avfallsdeponi i henhold til forurensningsregelverket. Dette var første fase av flere kommende delavslutninger. All oppfylling av deponiet ble gjennomført ved å benytte store mengder gjenbruksmasser.

Sirkelen skal sluttes

ROAF er en sentral aktør i den sirkulære økonomien, og vi jobber kontinuerlig for å bli et fullt ut bærekraftig selskap. Sirkulær økonomi handler om innovasjon, ansvarlig forbruk og produksjon, og om produkter og emballasje som lar seg gjenvinne. Vi kan redusere klimagassutslipp gjennom mer effektiv bruk av materialer og mindre uttak av jordas naturressurser. Med andre ord: Avfall er fremtidens råvarer, og ROAF skal være en foregangsbedrift i den sirkulære tankegangen.

I 2021 ble jordas overforbruksdag nådd allerede 29. juli, og med unntak av koronaåret 2021 kommer datoen tidligere og tidligere for hvert år. Resten av året forsyner vi oss av jordas ressurser «på kreditt». Dersom vi skal få til en voksende økonomi uten å øke ressursuttaket, må vi i mye større grad gjenbruke materialene våre.

Økonomisk vekst uten økt bruk av ressurser

FNs internasjonale ressurspanel har beregnet at vi med dagens forbruk vil trenge nesten tre jordkloder i 2050, og FN's nyeste klimarapport understreker hvor liten tid vi har til å snu trenden. Avfall er bunnlinja i en sirkulær økonomi. Det betyr at alle som jobber med avfallshåndtering har et stort ansvar, og i ROAF tar vi ansvaret på alvor.

Matavfall driver bilene våre

Matavfallet vi samler inn, blir til biogass på Den Magiske Fabrikken utenfor Tønsberg. Mange av renovasjonsbilene våre kjører nettopp på biogass, som vil si at innbyggernes matavfall er med på å drifte bilparken vår. Vi får også økologisk biogjødsel av prosessen, som brukes i ny matproduksjon. Denne sirkelen gir oss i ROAF en spesielt god følelse.

Hageavfall blir til kompostjord

I tillegg til matavfall, er hageavfall et glimrende eksempel på

sirkulær økonomi i praksis. Hageavfallet innbyggerne våre leverer til en gjenvinningsstasjon gjør vi om til næringsrik kompost- og plantejord, som vi selger rimelig tilbake til våre kunder. Fra hage til hage som vi liker å kalle det, og nok en gjenvinnings sirkel som er sluttet.

Vi kan bruke strøgrus mange ganger

Tidligere la vi strøgrus på deponi. I dag sender vi grusen til et vaskeanlegg som fjerner forurensningene. Den «nye» grusen selger vi videre. Da unngår vi å hente ut ny, jomfruelig grus. Vaskingen sørger for både god kvalitet og mindre støv. Pukk lager vi også – av gammel betong.

Gamle masser får nye bruksområder

I 2021 avsluttet vi første del av Bøler avfallsdeponi. Det innebærer å dekke over deponiet med to meter masse for å hindre at vann trenger inn og at gass siger ut. I dette arbeidet kunne vi gjenbruke hele 15 000 tonn masser fra andre prosjekter. Slik unngikk vi nyproduserte masser. Fornuftig – både i et økonomisk og miljømessig perspektiv.

Ombruk er avgjørende for fremtiden

På fem av ROAFs syv gjenvinningsstasjoner har vi ombrukscontainere hvor kunder kan levere og hente ut ombruksvarer gratis. På Enebakk og Nittedal gjenvinningsstasjon har vi

Materialgjenvinning og ombruk handler om å beholde ressursene i kretsløpet lengst mulig. Klarer vi det, slipper vi å hente ut nye naturressurser eller å produsere nytt gjennom energikrevende prosesser.



egne ombruksbutikker. I 2021 samlet vi inn 2,5 tonn stearinlysrester, som blir smeltet om til nye lys. Vi har også resirkulert 70 tonn Europaller i 2021. I tillegg samarbeider vi med Norsirk – hvor brukte hvitevarer går til reparasjon og videre salg gjennom forhandlere, og med Norasonde som henter ut sykler til ombruk hos oss. Ombruk ligger nest øverst i avfallshierarkiet, og vil være et viktig satsningsområde for ROAF fremover.

Økt kunnskap gir bedre gjenvinning

De siste årene har vi jobbet aktivt mot ulike emballasje-

produsenter. Formålet vårt er å informere om hvilke typer emballasje som egner seg best til gjenvinning. Blandet plast er problematisk, og svart plastemballasje blir ikke sortert ut i ettersorteringsanlegget. Maskinene klarer ikke å lese fargen. Som en følge av informasjonsarbeidet har flere emballasjeprodusenter endret designet på produktene sine. Det gir oss håp – sammen kan vi slutte enda flere sirkler og skape den sirkulære økonomien som er nødvendig for en bærekraftig fremtid.

Styrets beretning 2021

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 primærøppgave er å ivareta den praktiske gjennomføringen av eierkommunenes ansvar knyttet til husholdningsavfall.

ROAF betjener over 200 000 innbyggere, fordelt på ca. 90 000 husstander på Nedre Romerike. ROAF drifter syv gjenvinningsstasjoner, ett aktivt avfallsdeponi, samt seks nedlagte deponier og 389 returpunkter for emballasje av glass og metall. Selskapet tar også imot næringsavfall.

ROAFs ettersorteringsanlegg sorterte i 2021, 75 000 tonn husholdningsavfall fra 450 000 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 2021

Innsamling, gjenvinningsstasjonene og ettersorteringsanlegget ble driftet som normalt i korona-året 2021.

Innsamling i Lørenskog, Enebakk og Rælingen

I september 2021 overtok ROAF innsamlingen av husholdningsavfall i egen regi i kommunene Lørenskog, Enebakk og Rælingen. Tjenesten ble innført med kun få forsinkelser i innkjøringsperioden. ROAF utfører nå renovasjon i alle eierkommunene.

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 lover og forskrifter.

Et av ROAF sine hovedansvarsområder er å forhindre forurensning til jord, luft og vann. Det er flere mulige forureningskilder i virksomheten, som transport, avfallsortering, avfallsomlastning, maskindrift, deponidrift, energiforbruk med mer. ROAF Miljøpark med blant annet gjenvinningsstasjon, ettersorteringsanlegg, fyllestasjon, 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 miljøovervåkningsprogram med minimumskrav gitt i avfallsforskriften. Internkontrollsystemet til ROAF dekker hele virksomheten som omfatter ytre miljø, og avvik fra vedtatte krav blir loggført.

For utfyllende informasjon se selskapets års- og miljørapport.

Miljø-, ombruks- og gjenvinningsmål

ROAF skal etterleve FNs bærekraftsmål og satser på en sirkulærøkonomisk forretningsmodell i alt selskapet foretar seg. Virksomheten har et mål om en ombruks- og materialgjenvinningsgrad for husholdningsavfall på 65 % innen 2035.

ROAF oppnådde en ombruks- og materialgjenvinningsgrad på 46,3 % i 2021, tilsvarende som for 2020.

Positivt er nedgang i restavfallsmengden fra husholdningene med 1,7 %. Gjennomførte plukkanalyser viser at mengden matavfall i grønne poser har økt fra 43,4 % i 2020, til 51,4 % i 2021. Det betyr en økning i korrekt sortert matavfall i grønne poser på 8 %. Økningen skyldes flere tiltak, blant annet innføringen av landets første Poselotteri.

Besøktallet til ROAFs gjenvinningsstasjoner har gått ned fra 264 000 besøkende i 2020 til 216 000 i 2021, en reduksjon på 48 000 besøkende. Mengden levert avfall har i samme periode gått ned sammenlignet med 2020.

ROAF har et vellykket samarbeid med ØRAS hvor trevirke sendes til IKEA for sponplateproduksjon, samt med Norsirk om ombruk av hvitevarer. Det ble også inngått et samarbeid med NoraSonde-gruppen som reparerer sykler som er levert på ROAFs gjenvinningsstasjoner. Innlevert hageavfall som omdannes til kompostjord, bidrar også til gode materialgjenvinningstall.

Redegjørelse for årsregnskapet

Årsregnskapet viser driftsinntekter på 411,0 millioner kroner, og driftskostnader på 393,0 millioner kroner. Etter finansposter viser regnskapet et overskudd på 14,5 millioner kroner før skatt for 2021.

For 2021 viser husholdningsregnskapet et overskudd på 31,8 millioner, og selvkostkalkylen et overskudd på kr 28,6 millioner. Næringskapitelet viser et underskudd på 19,7 millioner. Begge resultatene påvirkes av ekstraordinær avsetning til historisk etterdriftsforpliktelse på 40,5 millioner.

Inntekter i totalregnskapet

Inntektsøkningen mot budsjett på 22,6 millioner kroner skyldes i all hovedsak større volum til ettersorteringsanlegget (ØRAS) og en positiv utvikling for råvarepriser.

Salg av utsorterte avfallstyper er 13,2 millioner kroner høyere enn budsjett. Her er det spesielt papp og papir, samt metaller som viser en positiv prisutvikling sammenlignet med 2020.

Kostnader i totalregnskapet

De totale driftskostnadene er 29,3 millioner kroner høyere enn budsjettet. Avviket skyldes i all hovedsak den ekstraordinære avsetningen til etterdriftsforpliktelse knyttet til Bøler deponi, som medfører avsetning på 40,5 millioner for 2021. Lavere aktivitetsnivå som følge av korona-situasjonen bidrar også til reduserte kostnader.

Ekstraordinær avsetning til etterdriftsforpliktelse knyttet til Bøler deponi

ROAF har i 2021 foretatt en revidert etterkalkyle for etterdriftsforpliktelsen knyttet til Bøler deponi. Det er i henhold til 3.parts-vurderte tall og god regnskapsskikk kostnadsført 40,5 millioner til avsetning for etterdriftsforpliktelse i regnskapet for 2021.

Finansiell risiko og likviditet

ROAFs lån og likvider 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 75,7 millioner kroner, herav ble 37,0 millioner overført i 2022.

Årsresultat og disponeringer

Årets totale overskudd er 12,1 millioner kroner etter skatt. Underskudd fra næringsvirksomheten er 19,7 millioner kroner etter skatt, og tillegges opptjent egenkapital på næringsvirksomheten. Det regnskapsmessige overskuddet på husholdningsvirksomheten på 31,8 millioner kroner avregnes mot opptjent egenkapital husholdning. Utgående balanse justeringsfond 2021 tas hensyn til senest ved budsjettet for 2023.

Helse, miljø og sikkerhet

Det er registrert 787 hendelser innenfor kvalitet, ytre miljø, HMS og sikkerhet i 2021. Nytt i 2021 er at selskapet også har kartlagt og registrert kritiske adkomster for renovasjonsbilene. Disse skal ROAF jobbe med å finne løsninger for i 2022.

Antall registrerte skader på mennesker i 2021 var 9 med fravær og 23 uten fravær. Dette er en liten økning fra 2020, men ROAF har ikke opplevd alvorlige skader. I 2022 vil selskapet gjennomføre arbeidet med fysiske HMS tiltak – som HMS kampanjer, kurs m.m., som har blitt utsatt under pandemien grunnet smittevernstiltak.

Sykefravær og kjønnsbalanse

Ved utgangen av 2021 var det 158 fastlønnede (inkludert deltids og midlertidig ansatte) i ROAF, noe som utgjorde 153,7 årsverk. I løpet av året har selskapet hatt en lærling på IKT og en ansatt

med varig tilrettelagt arbeid. Antall årsverk har økt fra 2020 grunnet tilsetning av flere midlertidig ansatte sjåførere for å bemanne LER-prosjektet (LER – Lørenskog, Enebakk, Rælingen), et prosjekt som har varighet ut første kvartal 2023.

Det er i 2021 registrert et totalt sykefravær på 5,7 % i selskapet, mot 6,4 % i 2020. Sykefraværet for året 2021 fordeler seg med 2,4 % langtidssykemeldte (over 16 dager), og 3,4 % korttidsfravær. Det er gledelig at langtidssykemeldte er redusert fra 2020, men på den andre siden negativt at korttidsfraværet har økt. Årsaken til økt korttidsfravær er imidlertid i all hovedsak knyttet til korona, med en markant stigende kurve med korttidsfravær mot slutten av året. Til tross for stigende korttidsfravær ligger ROAF under snittet for bransjen.

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. 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 114 % av det mannlige ansatte tjener. Det bemerkes at 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 33,3 % kvinner og 66,7 % menn. Ledergruppen i ROAF har 66,7 % kvinner og 33,3 % menn.

ROAFs 158 fastlønnede ansatte ved utgangen av 2021 fordeler seg på 20 % kvinner og 80 % menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt, der de best kvalifiserte søkerne får tilbud om utlyste stillinger.

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 2021.


Styrets arbeid


Styret har i 2021 avholdt åtte styremøter og behandlet 37 saker. Det ble avholdt to representantskapsmøter hvor 14 saker er behandlet.

Styret vil takke hele ROAF for den innsatsen som ble lagt ned i nok et spesielt år preget av korona.


Bøler, 15. mars 2022


Arne Brovold
Styreleder


Marianne Grimstad Hansen
Nestleder

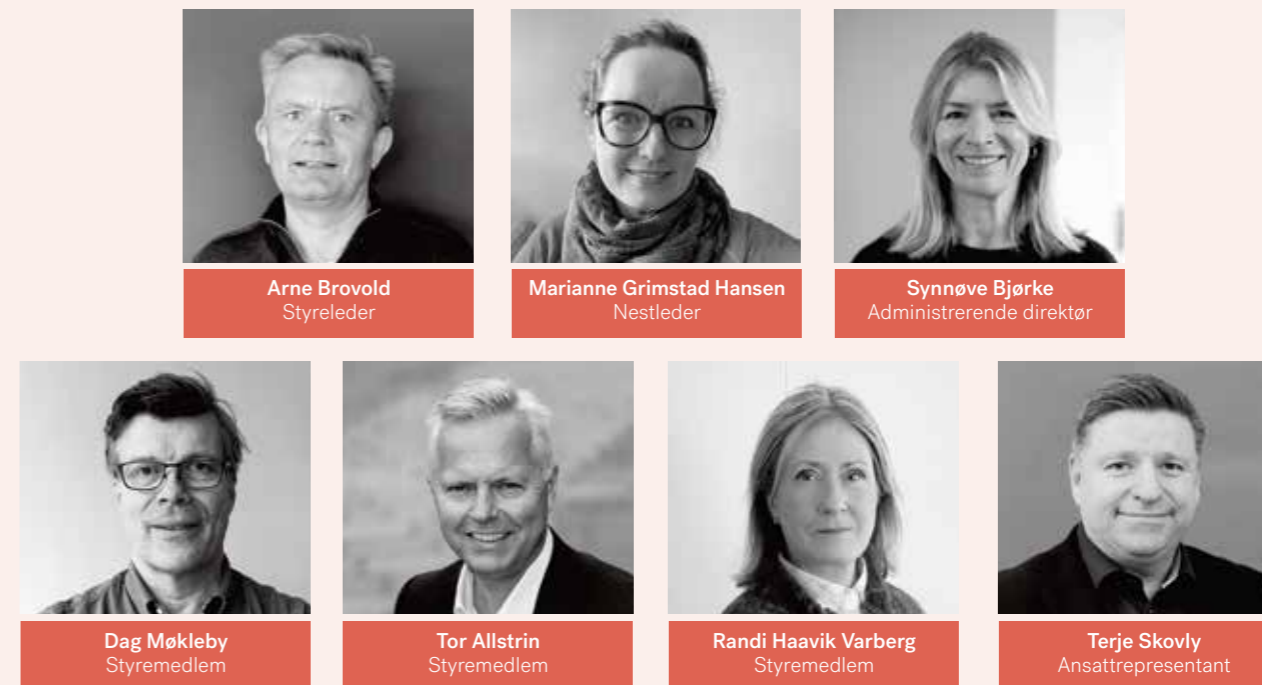

Synnøve Bjørke
Administrerende direktør


Terje Skovly
Ansattrepresentant


Tor Allstrin
Styremedlem


Randi Haavik Varberg
Styremedlem

Oversikt ROAFs styre 2021



Styrets leder: Arne Brovold
Styrets nestleder: Marianne Grimstad Hansen
Styremedlemmer: Dag Møkleby, Tor Allstrin, Randi Haavik Varberg, Terje Skovly (ansattrepresentant)

Varamedlemmer: Kari Anne Lyng, Aage Kato Holt, Grete Crowo, Nina Kveim (ansattrepresentant)

Medlemmer og varamedlemmer til ROAFs representantskap 2021

KOMMUNE	REPRESENTANTER	VARAMEDLEMMER
Aurskog-Høland	Gudbrand Kvaal og Roger Evjen	Simen Solbakken og Turid Dahlum Nilsen
Enebakk	Tonje Andersson 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 14 saker.

Innhold årsregnskap

RESULTATREGNSKAP 2021	19
BALANSE PR. 31.12	20
KONTANTSTRØMANALYSE	22
REGNSKAPSPRINSIPPER	23
NOTER TIL REGNSKAPET	24
• Note 1: Bundne midler	24
• Note 2: Kundefordringer	24
• Note 3: Anleggsmidler	24
• Note 4: Langsiktig gjeld	25
• Note 5: Salgsinntekter	25
• Note 6: Pensjoner	26
• Note 7: Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser	27
• Note 8: Egenkapital	27
• Note 9: Eierinformasjon	27
• Note 10: Avsetning til forpliktelse	28
• Note 11: Skatt	28
• Note 12: Justeringsfond selvkost	29
REVISORS BERETNING	30
ETTERKALKYLE SELVKOST 2020	32
ROAF NÆRING	32
SPLITT AV SYSSELSATT KAPITAL PR. 31.12	33

RESULTATREGNSKAP 01.01-31.12.2021

	NOTE	REGNSKAP 2021	BUDSJETT 2021	REGNSKAP 2020
Salgsinntekt	5	409 515 102	386 874 374	353 707 879
Annen driftsinntekt	5	1 455 819	1 190 000	879 132
Sum driftsinntekt		410 970 921	388 064 374	354 587 011
Forbruksmaterieell		3 189 808	4 300 000	3 802 316
Renovatører		72 539 009	71 802 500	70 224 950
Drift av fyllplasser og anlegg		84 738 970	76 554 934	88 819 029
Lønn og andre sosiale kostnader	6,7	120 137 118	127 419 597	110 092 985
Salgs- og administrasjonskostnader		24 456 447	28 553 800	25 510 353
Ordinære avskrivinger	3	46 669 112	51 044 066	42 826 734
Tap ved avgang driftsmidler		665 812	-	0
Avsetning til etterdriftsfond	10	40 553 950	4 000 000	3 435 270
Sum driftskostnad		392 950 225	363 674 897	344 711 637
DRIFTSRESULTAT		18 020 696	24 389 477	9 875 374

Finansposter				
Renteinntekter		40 018	100 000	255 331
Rentekostnader	4	3 364 741	3 950 000	4 413 349
Andre finanskostnader		179 589	200 000	145 985
Sum finansinntekter og kostnader		-3 504 311	-4 050 000	-4 304 003
Ordinært resultat		14 516 385	20 339 477	5 571 371
Skatter	11	2 393 338		1 680 563
ÅRSRESULTAT		12 123 047		3 890 808
Overført annen egenkapital		12 123 047		3 890 808
Sum disponert		12 123 047		3 890 808

BALANSE PR. 31.12.2021

EIENDELER

	NOTE	2021	2020
ANLEGGSMIDLER			
Varige driftsmidler			
Sorteringsanlegg	3	161 920 822	171 798 121
Bygninger	3	22 605 616	23 801 238
Tekniske installasjoner administrasjonsbygg	3	4 610 943	5 030 436
Anlegg og tomter Bøler	3	81 243 535	85 381 596
Tomter	3	1 522 558	1 560 747
Gjenvinningsstasjoner	3	346 928	1 554 791
Maskiner, trucker og biler	3	70 849 904	50 362 271
Containere og beholdere	3	11 515 787	11 800 845
Kontormaskiner og inventar	3	7 961 499	4 745 804
Sum varige driftsmidler		362 577 592	356 035 852
Finansielle anleggsmidler			
Andre langsiktige fordringer		1 685 440	1 509 924
Sum finansielle anleggsmidler		1 685 440	1 509 924
Sum anleggsmidler		364 263 032	357 545 776
OMLØPSMIDLER			
Fordringer			
Kundefordringer	2	44 916 988	36 590 600
Andre fordringer		8 149 467	9 572 732
Sum fordringer		53 066 454	46 163 332
Bankinnskudd, kontanter o.l.	1	158 604 905	108 411 490
Sum omløpsmidler		211 671 359	154 574 822
Sum eiendeler		575 934 391	512 120 598

EGENKAPITAL OG GJELD

	NOTE	2021	2020
EGENKAPITAL			
Bunden egenkapital			
Andelsinnskudd	8,9	4 760 742	4 760 742
Sum innskutt egenkapital		4 760 742	4 760 742
Opptjent egenkapital			
Justeringsfond	8,12	9 660 225	-18 820 966
Opptjent egenkapital husholdning	8	41 298 615	37 989 695
Opptjent egenkapital næring	8	-8 093 673	11 573 390
Sum opptjent egenkapital		42 865 167	30 742 119
Sum egenkapital		47 625 909	35 502 861
GJELD			
Avsetning for forpliktelser			
Pensjonsforpliktelser	6	21 130 610	17 955 707
Avsetning til etterdriftsforpliktelse	10	75 695 104	38 289 601
Sum avsetning for forpliktelser		96 825 714	56 245 308
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktige lån	4	339 737 680	341 477 080
Sum annen langsiktig gjeld		339 737 680	341 477 080
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		35 118 117	25 819 620
Betalbar skatt på næringsvirksomhet	11	2 393 338	1 673 226
Skyldige offentlige avgifter		12 692 001	9 916 034
Påløpne lønninger, feriepenger		9 361 483	8 198 044
Annen kortsiktig gjeld		32 180 150	33 288 425
Sum kortsiktig gjeld		91 745 089	78 895 349
Sum gjeld		528 308 482	476 617 737
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		575 934 391	512 120 598

KONTANTSTRØMANALYSE

	NOTE	2021	2020
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ VIRKSOMHETEN			
Årets resultat før skatt		14 516 385	5 571 371
Gevinst/tap ved salg av anleggsmidler		-627 432	-570 000
Årets betalte skatter		-1 673 226	-1 011 360
Ordinære avskrivninger		46 669 112	42 826 734
Tilført fra årets virksomhet		58 884 839	46 816 745
Endring kundefordringer		-8 326 388	-15 837 342
Endring i øvrige fordringer		1 573 680	-4 174 245
Endring leverandører		9 298 497	-5 137 012
Endring i øvrig kortsiktig gjeld		2 831 130	10 844 110
Endring i pensjoner		3 174 903	4 980 658
Endring i andre langsiktige forpliktelser		37 405 503	3 340 495
Netto likviditetsendring fra driften	A	45 957 325	- 5 983 336
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ INVESTERINGER			
Investering i varige driftsmidler		-54 906 836	-65 505 003
Salg av varige driftsmidler (salgssum)		2 173 000	570 000
Utbetalt fra finansielle investeringer		-175 516	-177 999
Netto likviditetsendring fra investeringer	B	-52 909 352	-65 113 002
LIKVIDER TILFØRT/BRUKT PÅ FINANSIERING			
Opptak av ny gjeld/Nedbetalt gammel gjeld		-1 739 400	27 403 880
Utdeling til eierkommuner		-	-
Netto likviditetsendring fra finansiering	C	-1 739 400	27 403 880
Netto endring i likvider gjennom året	A+B+C	50 193 412	3 124 287
Likviditetsbeholdning 01.01.		108 411 490	105 287 202
LIKVIDITETSBEHOLDNING 31.12		158 604 903	108 411 490

REGNSKAPSPRINSIPPER

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 2021. Tilskudd som kan henvises direkte til spesifikke driftskostnader er behandlet som kostnadsrefusjon.

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 driftsmidlet 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 aktuariemessige forutsetninger om dødelighet, frivillig avgang, osv. Pensjonsmidler er vurdert til virkelig verdi og fratrukket i netto pensjonsforpliktelser i balansen. Endringer i forpliktelsen som skyldes endringer i pensjonsplaner fordeles over antatt gjenværende 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.

Skatt

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 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 FOR 2021

NOTE 1 BUNDNE MIDLER

Av totale likvide midler utgjør NOK 3.975.861 bundne skattetrekkmidler.

NOTE 2 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 3 ANLEGGSMIDLER

ANLEGG UTENOM BØLER	Maskiner/ trucker/biler	Kontormaskiner/ inventar/verktøy	Containere og beholdere	Grunnerverv	Gjenvinnings- stasjoner
Anskaffelseskost pr. 01.01.	115 620 126	21 927 514	28 392 573	2 180 963	19 819 196
Tilgang gjennom året	39 330 561	4 387 595	4 680 482	-	-
Avgang gjennom året	-6 028 644	-33 487	-4 299 741	-	-
Anskaffelseskost 31.12.	148 922 043	26 281 622	28 773 314	2 180 963	19 819 196
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	65 257 855	17 181 710	16 591 728	620 216	18 547 493
Avgang avskrivninger	-4 941 201	-15 627	-3 859 475	-	-
Årets avskrivninger	17 755 488	2 596 398	4 525 274	38 189	924 775
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	78 072 142	19 762 481	17 257 527	658 405	19 472 268
Anlegg under utførelse	0	1 442 358	0	0	0
Bokført verdi pr. 31.12.	70 849 904	7 961 499	11 515 787	1 522 558	346 928
Avskrivningstid	5-7 år	3-7 år	7 år	20 år	10 år

ANLEGG BØLER	Bygninger	Tekniske installasjoner	Anlegg Bøler	Grunn- ervert Bøler	Etter- sorterings- anlegg	Sum anlegg totalt
Anskaffelseskost pr. 01.01.	47 821 269	8 384 482	164 314 073	28 417 113	233 727 506	670 604 815
Tilgang gjennom året	-	-	3 302 267	-	522 545	52 223 450
Avgang gjennom året	-	-	-	-	-	-10 361 872
Anskaffelseskost 31.12.	47 821 269	8 384 482	167 616 340	28 417 113	234 250 051	712 466 393
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	24 020 031	3 354 046	104 133 115	3 216 475	61 929 385	314 852 054
Avgang avskrivninger	-	-	-	-	-	-8 816 303
Årets avskrivninger	1 195 622	419 493	8 666 192	147 832	10 399 849	46 669 112
Akk. av- og nedskrivninger 31.12.	25 215 653	3 773 539	112 799 307	3 364 307	72 329 234	352 704 863
Anlegg under utførelse	0	0	1 373 693	0	0	2 816 051
Bokført verdi pr. 31.12.	22 605 616	4 610 943	56 190 729	25 052 806	161 920 822	362 577 592
Avskrivningstid	20-50 år	10 år	10-20 år	20 år	20-30 år	

ARBEID UNDER UTFØRELSE	
Anskaffelseskost pr. 01.01.	283 090
Tilgang gjennom året	2 683 386
Avgang gjennom året	-150 425
Anskaffelseskost 31.12.	2 816 051

ANSKAFFELSER OG SALG DE SISTE 5 ÅR	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Sum
Nyinvesteringer	50 150 060	46 901 206	24 541 328	37 139 493	65 360 333	65 505 003	54 906 836	396 727 709
Salg	175 000	2 294 000	160 250	1 827 500	1 816 300	570 000	2 173 000	9 016 050

NOTE 4 LANGSIKTIG GJELD

Langsiktig gjeld består av følgende lån:

Norges Kommunalbank og Kommunekreditt	Rentesats	Lånesaldo 2021	Lånesaldo 2020
Lån med 12 års løpetid tatt opp i 2008	0,00 %	0	1 153 920
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	1,53 %	11 392 500	12 477 500
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2012	1,53 %	465 000	1 395 000
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2012	1,56 %	5 500 000	6 000 000
Lån med 25 års løpetid tatt opp i 2013 (økt opptak 2014)	1,43 %	110 366 610	115 499 950
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2013	1,43 %	41 896 800	45 540 000
Lån med 9 års løpetid tatt opp i 2014	1,43 %	3 333 380	5 000 040
Lån med 8 års løpetid tatt opp i 2014	1,43 %	3 312 500	6 625 000
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2015	1,43 %	7 000 000	7 500 000
Lån med 5 års løpetid tatt opp i 2015	1,43 %	1 285 680	2 571 400
Lån med 7 års løpetid tatt opp i 2018	1,23 %	9 900 000	10 500 000
Lån med 20 års løpetid tatt opp i 2018	1,23 %	10 000 010	12 857 150
Lån med 7 års løpetid tatt opp i 2019	1,23 %	13 178 550	16 107 130
Lån med 60 års løpetid tatt opp i 2019	1,23 %	3 666 650	3 799 990
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2019	1,61 %	29 200 000	32 850 000
Lån med 10 års løpetid tatt opp i 2020	1,39 %	32 940 000	36 600 000
Lån med 30 års løpetid tatt opp i 2020	1,39 %	14 500 000	15 000 000
Lån med 2 års løpetid tatt opp i 2020	0,00 %	0	10 000 000
Lån med 6 års løpetid tatt opp i 2021	1,66 %	23 700 000	0
Lån med 5 års løpetid tatt opp i 2020	1,66 %	18 100 000	0
Sum		339 737 680	341 477 080
Lån med forfall senere enn 5 år (2026)		178 586 000	189 244 820
Vedtatt låneramme		800 000 000	800 000 000

Lånene er garantert av deltakerkommunene.

NOTE 5 SALGSINNTEKTER

	2020	2020
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	277 486 524	264 912 891
Behandlingsinntekter og salg renovasjonsmaterieell	132 028 578	88 794 988
Sum	409 515 102	353 707 879
Vedtatt driftstilskudd	277 047 274	250 779 151
Periodisering, forskuddsfakturering	439 250	14 133 740
Utfakturert driftstilskudd til medlemskommunene	277 486 524	264 912 891

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 189 personer i pensjonsordningen.

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

- Diskonteringsrente 1,50 %
- Årlig avkastning 3,30 %
- Årlig lønnsvekst 2,50 %
- Årlig vekst i folketrygdens grunnbeløp 2,25 %

	2021	2020
PENSJONSKOSTNADER		
Nåverdi av årets opptjening	13 905 443	14 219 139
Rentekostnad	2 119 363	2 323 967
Brutto pensjonskostnad	16 024 806	16 543 106
Forventet avkastning	-2 925 836	-2 909 252
Administrasjonskostnad	443 690	448 879
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	13 542 660	14 082 733
Arbeidsgiveravgift	1 909 515	1 920 557
Resultatført aktuarielt tap (gevinst)	-	-
Resultatført planendring	-	-
Netto pensjonskostnad etter arbeidsgiveravgift	15 452 175	16 003 290
Ansattes egenandel	-1 600 494	-1 449 892
Arbeidsgiveravgift	-1 909 515	-1 920 557
Estimatavvik	0	69 570
Netto pensjonskostnad i regnskapet	11 942 166	12 702 411
PENSJONSFORPLIKTELSE		
Brutto påløpt forpliktelse	130 613 095	111 999 452
Pensjonsmidler	102 982 352	90 460 076
Ikke resultatført estimatendring/-avvik og planendringer	10 396 068	6 620 721
Netto påløpt forpliktelse før arbeidsgiveravgift	17 234 675	14 918 655
Arbeidsgiveravgift	3 895 935	3 037 052
Netto påløpt forpliktelser etter arbeidsgiveravgift	21 130 610	17 955 707
Forpliktelse tilleggspensjon som finansieres over selskapets drift		
Netto pensjonsforpliktelse i balansen	21 130 610	17 955 707

Betydelige endringer i økonomiske forutsetninger medfører endring i pensjonsforpliktelsen og pensjonskostnadene for 2021. De vesentligste endringene er forventet avkastning som er økt fra 3,10% til 3,30%. Videre er det lagt til grunn 1,50% i diskonteringsrente, en reduksjon fra 1,70% i 2020. Forutsetninger som vekst i folketrygdens grunnbeløp er økt fra 2,00% til 2,25%.

NOTE 7 LØNSKOSTNADER, ANTALL ANSATTE, GODTGJØRELSE

	2021	2020
LØNSKOSTNADER		
Lønninger	90 926 190	83 055 188
Arbeidsgiveravgift	14 111 541	12 911 406
Pensjonskostnader	11 942 166	12 702 411
Andre ytelser	3 055 221	1 423 980
Sum	120 035 118	110 092 985

Gjennomsnittlig antall årsverk i løpet av regnskapsåret har vært 162.

	Daglig leder	Styret
LØNN	1 434 709	398 450
Premie til pensjonsordninger, estimert andel av pensjonskostnader	27 502	-
Sum lønn og godtgjørelse	1 462 211	398 450

KOSTNADSFØRT HONORAR TIL REVISOR (EKS MVA)

Lovpålagt revisjon		279 425
Andre tjenester utenfor revisjonen		187 144
Sum honorar til revisor		466 569

NOTE 8 EGENKAPITAL

	Andelskapital	Justeringsfond	Opptj. EK husholdn.	Opptj. EK næring	Sum
Egenkapital 31.12.20	4 760 742	-18 820 966	37 989 695	11 573 390	35 502 861
Årets resultat			31 790 110	-19 667 063	12 123 047
Endring justeringsfond		28 481 191	-28 481 191	-	-
Egenkapital 31.12.21	4 760 742	9 660 225	41 298 615	-8 093 673	47 625 907

Utgående balanse justeringsfond, kr 9.660.225 kommer til fradrag i driftstilskudd for budsjettår 2023. Se note 12 for nærmere omtale.

NOTE 9 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 inbyggere: 2 stemmer
- Mellom 80.000 og 119.999 innbyggere: 3 stemmer
- Over 120.000 inbyggere: 4 stemmer og deretter 1 ny stemme for hver 40.000. inbygger

NOTE 10 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 75.695.104 til avslutning og 30 års etterdrift av deponiet i perioden 2040-2079. Endringen i avsetningen er resultatført i 2021 med kr 40.553.950.

Andel av likvider kr. 40.694.410 er direkte knyttet til finansiering av forpliktelser til etterdrift. Årets avkastning av midlene, kr. 19.602 er øremerket kostnader til etterdrift.

Total bokført forpliktelse basert på beste estimat utgjør kr 75.695.104 pr 31.12.2021

NOTE 11 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:	2021	2020
Betalbar skatt	2 393 338	1 673 226
For mye (lite) avsatt tidligere år	0	7 337
Sum skattekostnad	2 393 338	1 680 563

BEREGNING AV ÅRETS SKATTEGRUNNLAG:		
Resultat før skattekostnad	14 516 385	5 571 371
Resultat fra husholdningsvirksomhet	-31 790 110	-2 419 852
Permanente forskjeller; næringsvirksomhetens andel av gebyrer og ikke fradragsberettigede kostn.	93 771	73 719
Anleggsmidler, forskjell mellom årets regnskapsmessige og skattemessige avskrivninger	2 810 844	1 821 837
Endring i midlertidige forskjeller; næringsvirksomhetens andel av etterdriftsfond og pensjonsforpl.	25 247 918	2 558 499
Årets skattegrunnlag	10 878 808	7 605 574
Benyttet underskudd til framføring	0	0
Grunnlag betalbar skatt	10 878 808	7 605 574
Betalbar skatt 22%	2 393 338	1 673 226

OVERSIKT OVER MIDLERTIDIGE FORSKJELLER:		
Fordringer	-177 159	-195 927
Avsetning etter god regnskapsskikk, andel av etterdriftsfond	-54 116 653	-29 357 951
Pensjoner	-2 886 734	-2 378 750
Sum	-57 180 546	-31 932 628
22 % utsatt skatt (skattefordel)	-12 579 720	-7 025 178

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

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.

Selvkostberegninger	2021	2020
Regnskapsmessig årsresultat husholdning	31 790 110	2 419 852
Korrigert for finansposter	2 678 462	3 390 492
Kalkulatorisk rentekostnad	-4 273 278	-3 057 203
Korrigert for regnskapsmessige avskrivninger	35 286 873	32 333 725
Kalkulatoriske avskrivninger	-37 399 488	-32 803 068
Alternativkostnad selvkostfond	398 512	-273 676
Selvkostresultat	28 481 191	2 010 122
Saldo selvkostfond 01.01	-18 820 966	-20 831 088
Årets selvkostresultat	28 481 191	2 010 122
Saldo justerings (-) fordring/(+) forpliktelse selvkost 31.12	9 660 225	-18 820 966

Utgående balanse justeringsfond, kr 9.660.225 kommer til fradrag i driftstilskudd for budsjettår 2023. Inngående balanse justeringsfond kr -18.820.966 kommer til tillegg i driftstilskudd for budsjettår 2022.



BHL DA
Elias Smiths vei 24
1337 Sandvika

Org. nr.: 992 768 061

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

Medlemmer av
Den norske Revisorforening

Ansvarlig revisor:
Trond Dolvik

Til representantskapet i
Romerike Avfallsforedling IKS



- 2 -

- 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 avviklet.

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 blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til <https://www.revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Sandvika, 15. mars 2022

BHL DA

Trond Dolvik
Statsautorisert revisor

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Konklusjon

Vi har revidert Romerike Avfallsforedling IKS' årsregnskap som viser et overskudd på kr. 12.123.047. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2021, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfylder årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2021 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 de internasjonale revisjonsstandardene 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 slik det kreves i lov, forskrift 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.

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

Dokumentet er elektronisk signert

Dokumentet er elektronisk signert

ETTERKALKYLE SELVKOST 2021

HUSHOLDNINGSRENOVASJON	Resultat ROAF 2021	Resultat ROAF 2020
KALKYLE		
DRIFTSTILSKUDD EIERKOMMUNENE	277 047 274	250 779 156
Øvrige salgsinntekter	40 860 254	26 064 122
Inntekter	317 907 528	276 843 278
Driftskostnader	248 152 085	238 699 204
Finansposter korrigering		
Direkte driftsutgifter	248 152 085	238 699 204
Avskrivningskostnad	37 399 488	32 803 068
Kalkulatorisk rente	4 273 278	3 057 203
Direkte kapitalkostnader	41 672 766	35 860 271
Indirekte kostnader		
Driftskostnader	289 824 851	274 559 475
+/- Gevinst/tap ved salg/utrantering av anleggsmiddel	487 238	-
Resultat	28 569 915	2 283 802
Kostnadsdekning i %	9,86 %	0,83 %
Justeringsfond 01.01	-18 820 966	-20 831 088
-/+ Bruk av/avsetning til selvkostfond	28 569 915	2 283 802
+/- Kalkulert renteinntekt/rentekostnad selvkostfond	-88 724	-273 680
Justeringsfond 31.12	9 660 225	-18 820 966

ROAF NÆRING

Million kr	2021	2020
Driftsinntekter	93,1	77,9
Driftsresultat (EBITDA)	-5,0	16,1
Resultat før skatt	-17,3	3,2

SPLITT AV SYSSELSATT KAPITAL PR. 31.12.2021

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

	2021		2020	
	Husholdning	Næring	Husholdning	Næring
ANLEGGSMIDLER - varige driftsmidler				
Ettersorteringsanlegg	78 013 449	83 907 367	92 393 030	79 405 092
Bygninger	18 986 457	3 619 159	20 331 018	3 470 221
Tekniske installasjoner administrasjonsbygg	3 872 731	738 212	4 296 998	733 438
Anlegg og tomter Bøler	62 487 226	18 756 307	70 639 954	14 741 643
Tomter	1 375 783	146 775	1 414 505	146 242
Gjenvinningsstasjoner	313 483	33 444	1 419 036	135 756
Maskiner, trucker og biler	65 275 487	5 574 415	46 836 952	3 525 320
Containere og beholdere	10 716 969	798 817	10 942 605	858 239
Kontormaskiner og inventar	7 195 420	766 091	4 449 226	296 579
Sum varige driftsmidler	248 237 006	114 340 587	252 723 324	103 312 528
Finansielle anleggsmidler				
Andre langsiktige fordringer	1 415 601	269 839	1 289 776	220 147
Sum finansielle anleggsmidler	1 415 601	269 839	1 289 776	220 147
SUM ANLEGGSMIDLER	249 652 607	114 610 425	254 013 100	103 532 675
OMLØPSMIDLER				
Fordringer				
Kundefordringer	23 546 510	21 370 478	23 207 194	13 383 406
Andre fordringer	5 394 817	2 754 649	5 913 475	3 659 257
Sum fordringer	28 941 327	24 125 127	29 120 669	17 042 663
Bankinnskudd, kontanter o.l.	107 754 649	50 850 256	68 609 920	39 801 570
SUM OMLØPSMIDLER	136 695 976	74 975 383	97 760 590	56 844 232
SUM EIENDELER	386 348 583	189 585 808	351 743 690	160 376 908

ÅRSREGNSKAP

EGENKAPITAL OG GJELD

	2021		2020	
	Husholdning	Næring	Husholdning	Næring
EGENKAPITAL				
Bunden egenkapital				
Andelsinnskudd	4760742		4 760 742	
Sum innskutt egenkapital	4760742		4 760 742	
Opptjent egenkapital				
Justeringsfond	9 660 225		-18 820 966	
Opptjent egenkapital husholdning	41 298 615		37 989 695	
Opptjent egenkapital næring		-8 093 673		11 573 390
Sum opptjent egenkapital	50 958 840	-8 093 673	19 590 315	11 573 390
SUM EGENKAPITAL	55 719 582	-8 093 673	24 351 057	11 573 390
GJELD				
Avsetning for forpliktelser				
Pensjonsforpliktelser				
Avsetning til etterdriftsforpliktelse				
Sum avsetning for forpliktelser				
Annen langsiktig gjeld				
Langsiktige lån				
Sum annen langsiktig gjeld				
Kortsiktig gjeld				
Leverandørgjeld	31 732 731	3 385 386	23 400 322	2 419 298
Betalbar skatt på næringsvirksomhet		2 393 338		1 673 226
Skyldige skattetrekk, arbeidsgiveravgift, mva o.l	11 216 606	1 475 396	8 812 757	1 103 276
Påløpne lønninger, feriepenger	7 862 710	1 498 773	7 002 769	1 195 275
Annen kortsiktig gjeld	31 034 804	1 145 346	32 290 333	998 090
Sum kortsiktig gjeld	81 846 850	9 898 240	71 506 182	7 389 166
SUM GJELD	81 846 850	9 898 240	71 506 182	7 389 166
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	137 566 431	1 804 567	95 857 239	18 962 556



46,1 %

ombruks- og materialgjenvinningsgrad i 2021.

Innen 2035 er målet å nå 65 %. For å oppnå dette må alle bidra, både innbyggerne, kommunale virksomheter og det private næringslivet. Avfall er ressurser som skal være en del av den sirkulære økonomien. Det betyr at minst mulig skal forsvinne ut av kretsløpet, men blir ivare tatt gjennom økt ombruk og materialgjenvinning.

Vi i ROAF ønsker virkelig å ta vår del av ansvaret, og i tråd med krav fra EU og FNs bærekraftsmål vil vi satse sterkt på ressursutnyttelse og kretsløpsbasert avfallshåndtering, med utgangspunkt i avfallshierarkiets prioriteringer.

Mangfold, inkludering og likestilling (MIL)

ROAF jobber kontinuerlig med aktivitets- 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, og tematikk som tas opp har til hensikt å fremme MIL-arbeidet i organisasjonen. Blant mange temaer som har vært diskutert og jobbet med i 2021 trekker vi fram arbeidet med hvordan organisasjonen kan ivareta de ansatte på best mulig måte, og hvordan ROAF valgte å markere Pride 2021.

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, samt 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. ROAFs rekrutteringsstrategi, som ble implementert i 2021, understøtter dette arbeidet.

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

I 2021 var det fremdeles en krevende situasjon knyttet til

korona. Vi har tilpasset oss og fortsatt med digitale løsninger. Administrasjonen i ROAF har under koronatiden tatt et realløft innen digital kompetanse. Dette for å ivareta smittevern og samtidig sikre trygg og sikker drift.

Lønn

Snitt for organisasjonen som helhet viser at kvinnelige ansatte i ROAF tjener 114 % 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 stabsstillinger, drar opp snittet for kvinnelige ansatte i ROAF-organisasjonen som helhet.

Enhet	Kvinner % lønn sett mot menns lønn
ROAF – hele organisasjonen	114 %
Lederstillinger	95,2 %
Administrasjon- og stabsstillinger	91,4 %
GVS	104,4 %
ESAR	Ingen kvinnelige ansatte
INNS	100 %

Det bemerkes også at ROAF 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 lønnspolicyen.

Sammensetning av styret og ledergruppen i ROAF

Styret i ROAF har 33,3 % kvinner og 66,7 % menn.

Ledergruppen i ROAF har 66,7 % kvinner og 33,3 % menn.

ROAFs 158 fastlønnede ved utgangen av 2021 fordeler seg på 20 % kvinner og 80 % menn. Ved nyansettelser behandles kvinner og menn likt, der de best kvalifiserte søkerne får tilbud om utlyste stillinger.

Sykefravær og kjønnsbalanse

Ved utgangen av 2021 var det 158 fastlønnede (inkludert deltid og midlertidig ansatte) i ROAF, noe som utgjorde 153,7, årsverk. I løpet av året har selskapet hatt en lærling på IKT og en ansatt med varig tilrettelagt arbeid. Antall årsverk har økt fra 2020 grunnet tilsetting av flere midlertidig ansatte sjåførere for å bemanne LER-prosjektet (LER-Lørenskog, Ene-bakk, Rælingen), et prosjekt som har varighet ut første kvartal 2023.

Det er i 2021 registrert et totalt sykefravær på 5,7 %, mot 6,4 % i 2020. Sykefraværet fordeler seg med 2,4 % langtidssykemeldte (over 16 dager), og 3,4 % korttidsfravær. Det er gledelig at langtidssykemeldte er redusert fra 2020, men på den andre siden negativt at korttidsfraværet har økt. Årsaken til økt korttidsfravær er imidlertid i all hovedsak knyttet til korona, og vi ser en markant stigende kurve med korttidsfravær mot slutten av året. Til tross for stigende korttidsfravær ligger ROAF under snittet for bransjen.

		Kjønnsbalanse		Sum utførte årsverk med utg. pkt i antall fast/midlertidlig/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	126 (79,7%)	32 (20,3%)	158	153,7	1 (0,6%)	0 (0%)	14 (8,9%)	2 (1,3%)	11 (7%)	1 (0,6%)	5,7%	3,4%	2,4%
		I fjor	104 (79%)	30 (21%)	144	121,1	3 (2,1%)	1 (0,7%)	4 (2,8%)	2 (1,4%)	3 (2,1%)	0 (0%)	6,4%	1,9%	4,5%
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										
Topp- ledelse med stab Adm.dir Avdelingsdirektør		I år	4 (50%)	4 (50%)	8	Regnes inn i total									
		I fjor	4 (50%)	4 (50%)	8										
Driftsledere		I år	2 (50%)	2 (50%)	4	Regnes inn i total									
		I fjor	2 (66,6%)	1 (33,3%)	3										
Øvrige ansatte, innkalling		I år	15 (60,9%)	9 (39,1%)	23	Regnes inn i total									
		I fjor	11 (57,9%)	8 (42,1%)	19										

FORKLARING TIL TABELLEN:

Kjønnsbalanse: Andelen av hvert kjønn.

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: Sykefraværprosent 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.



9
branner og branntilløp
hadde vi på ettersorterings-
anlegget i 2021. **Totalt 14**
på hele ROAF.

FOTO: ROAF

I løpet av 2021...

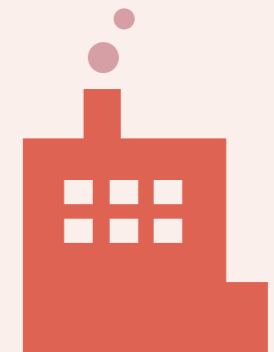


...oppnådde vi allerede målsettingen om at 95 % av ROAFs totale energiforbruk skal dekkes av fornybar energi og fossilfritt drivstoff innen 2025. I 2021 endte vi opp med en **fornybarandel på 98 %**.



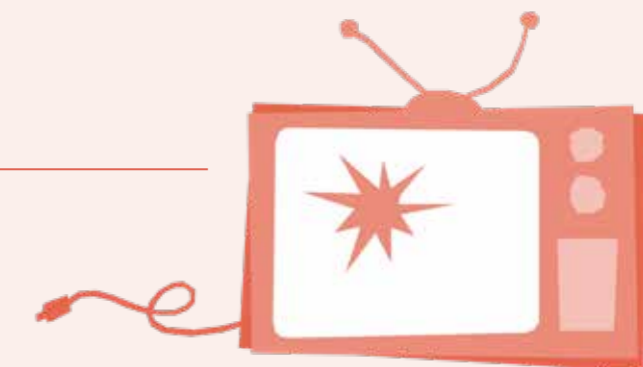
...ble **127 skap for grønne poser** levert til borettslag og sameier. Målet er å forenkle tilgangen til grønne poser, og øke sorteringsgraden av matavfall,

...gjennomførte ROAFs industrivern **10 øvelser**, hvorav tre av disse var av **omfattende karakter**.



...utførte vi **10 utstyrsoverganger**. En rekke sameier og borettslag har byttet ut gamle beholdere, utstyr og containere – til nytt, moderne utstyr. Dette har bidratt til bedre estetikk i lokalsamfunnet, samtidig som det har gitt våre renovatører en sikrere arbeidsdag og gjort driften mer effektiv.

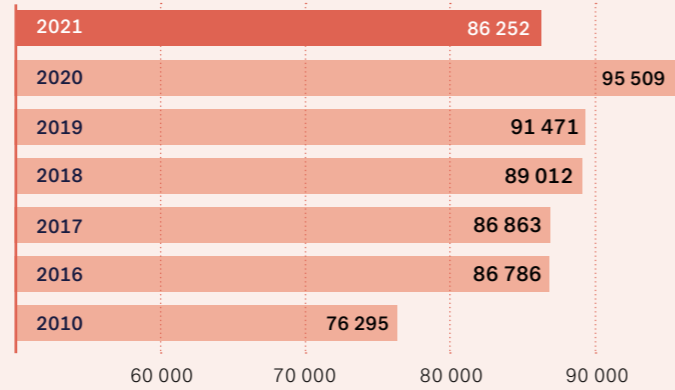
...ble ROAF omtalt i en medie-artikkel 435 ganger.



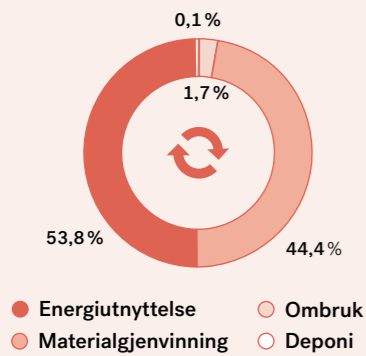
NØKKELTALL



TOTALE AVFALLSMENGDER (I TONN)

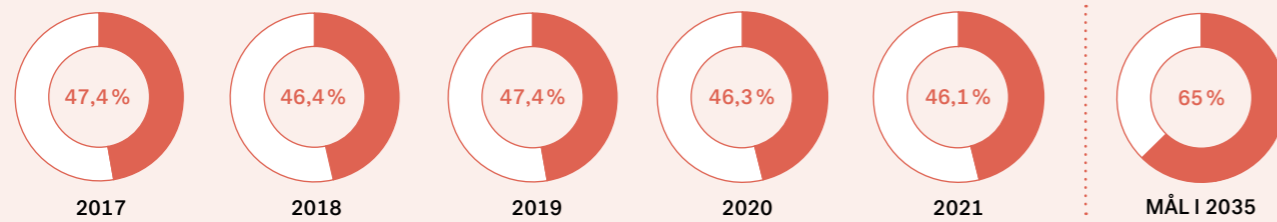


AVFALL LEVERT TIL ROAF



Tekstiler som kastes feilaktig i restavfallet tilsvarer **8 jeans** per innbygger, eller **80 par sokker**.

MATERIALGJENVINNINGSGRAD (HUSHOLDNING)



FEILSORTERT I RESTAVFALLS-POSEN (KILO PER PERSON)	2020	2021
Matsvinn	24,2	31,8
Ikke spisbar mat, inkl tørkepapir	16,1	15,7
Annet papir	5,7	8,1
Glass- og metallemballasje	8,9	8
Klær og tekstiler	6,2	5
Lesestoff	4,3	3,2
Drikkeemballasje av papp/papir	2,2	2,1
Planterester	5,2	2
Elektrisk og elektronisk avfall	1	1,2
Farlig avfall	0,9	0,8
Panteflasker	0,3	0,1
Annet	3,2	
Sum feilsortert	75	78



2 383

tonn papp, papir og kartong ble levert til våre gjenvinningsstasjoner i 2021. Dette tilsvarer vekten til cirka **13 Boeing 747-fly**.



Miljørapport 2021



ROAF



42

kilo spiselig mat kastes hvert år per innbygger på Romerike. Til sammenligning spiser én person i gjennomsnitt **430 kilo** mat per år.

7 845

tonn sortert matavfall fikk ROAF inn i løpet av 2021. Det kan fylle det store bassenget på Bjørkebadet i Aurskog-Høland, cirka **206 ganger!**

51,4 %

av matavfallet ble i 2021 sortert korrekt i grønne poser. Det er en økning på **8 %** fra 2020.

95 %

mer energi kreves for å produsere ny aluminium, enn det kreves for å **gjenvinne** én eksisterende aluminiumsboks.



9 165

tonn trevirke ble sendt til energiutnyttelse i 2021. Så store mengder kunne dekt hele arealet i Lillestrøm, Rælingen, Gjerdrum og Nittedal, til sammen: **797,71 km²**.



1 265

tonn klær ble levert til ROAF i 2021. Det tilsvarer **5 402** gjennomsnittlige klesskap på Romerike.

Visste du at **parfyme og hårspray** blir regnet som **farlig avfall** fordi de inneholder helse- og miljøfarlige stoffer?



En solskinnshistorie

ROAF sorterer avfall på egenprodusert solenergi. Vi har et av Østlandets største solcelleanlegg på taket og Norges første bakkemonterte solcellepark på bakken. Solenergi er den fornybare energikilden som gir minst fotavtrykk i naturen, fordi vi bruker energi som allerede er lokalt tilgjengelig.

98 prosent av ROAFs energi- og drivstofforbruk stammer fra fornybare energikilder. Vi har opprinnelsesgarantier på alt vi kjøper av elektrisitet- og fjernvarme. Det vil si at leverandørene garanterer at det produseres like mye fornybar energi tilsvarende vårt årlige energiforbruk. De siste årene har vi også etablert to solcelleanlegg. De er vi spesielt stolte av.

Solceller på taket

I februar 2020 åpnet vi et av Østlandets største solcelleanlegg på taket av ettersorteringsanlegget. Hvert år produserer anlegget rundt 300 000 kilowattimer. Det tilsvarer årsforbruket til omtrent 15 gjennomsnittlige, norske husstander. Det spesielle med anlegget vårt er at vi har installert et snøsmeltesystem, som er blant de første av sitt slag. Ved hjelp av vektovervåkning vil snøen på panelene smelte når vekten overskrider en viss verdi. Slik opprettholder vi produksjonen også om vinteren.

Solen driver ettersorteringsanlegget

I ettersorteringsanlegget sorterer vi rundt 75 000 tonn avfall hvert år. Vi bruker mye energi på å holde maskinene i gang. Faktisk bruker ettersorteringsanlegget over 70 prosent av det årlige strømforbruket vårt. Solcelleanlegget sørger for at 10 prosent av forbruket kommer fra egenprodusert solenergi. I løpet av 2022 har vi planlagt å utvide solcelleanlegget til å dekke hele taket på ettersorteringsanlegget.

Solceller på bakken

I februar 2021 begynte vi byggingen av Norges første

bakkemonterte solcellepark i ROAF Miljøpark. Det er et samarbeidsprosjekt med Solenergiklyngen, IFE, Multi-consult, Solcellespesialisten, Scatec og ROAF, som også får støtte fra Enova. Målet vårt er å etablere en solcellepark som kan brukes til kompetanseheving, forskning og utvikling av ny solcelleteknologi i Norge. Parken dekker omtrent syv mål og skal etter planen være i drift i løpet av 2022.

Langt fremme i utviklingen

Vi bygger solcelleparken med tosidige paneler. Slik kan vi fange opp solstråler fra oversiden, men også fra undersiden gjennom refleksjoner fra bakken. Effekten blir spesielt stor når snøen dekker underlaget om vinteren. Refleksjoner fra snøen kan gi en økning i produksjonen på nesten 10 prosent. Vi har også installert sensorer som gjør at panelene følger solens bevegelser gjennom dagen. Det er første gang denne teknologien testes i Norge.

Solenergi blir et betydelig bidrag

Solcelleparken vil produsere cirka 700 000 kilowattimer i året. Det tilsvarer energiforbruket til rundt 35 husstander. Når parken er i drift, kan vi bli selvforsynt med cirka en fjerdedel av det årlige strømforbruket vårt. I perioder med høye strømpriser vil solcelleanleggene kunne bidra positivt til økonomien vår. Investeringene i solcelleanleggene er store steg mot det endelige målet om å benytte egenprodusert fornybar energi og bli et fullt ut bærekraftig selskap.

ROAF satser på solenergi. Vi har solceller på taket av ettersorteringsanlegget, i tillegg til Norges første bakkemonterte solcellepark i miljøparken vår på Berger.



SIRKULÆR-ØKONOMI



SOLENERGI DRIVER KRETSLØPET VÅRT

Renovasjonsbilene henter avfallet, som deretter sorteres i ettersorteringsanlegget. Dette gjøres med en andel egenprodusert solenergi fra solcelleanlegget på taket.

Det utsorterte matavfallet gjøres om til økologisk biogjødsel og biogass. Biogjødselen benyttes i landbruket til ny matproduksjon, mens biogassen fylles på renovasjonsbilene våre. Et godt eksempel på sirkulærøkonomi i praksis!

Hva viser tallene oss?

Tall og statistikk gjør at vi hele tiden kan følge med: Hvor mye kaster innbyggerne? Hvor god er sorteringen? Og 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 2021.

INNBYGGERE I ROAFS EIERKOMMUNER

KOMMUNE	FOLKETALL	
	2021	Endring siste år
Aurskog-Høland	17 754	163
Rælingen	19 024	294
Enebakk	11 249	184
Lørenskog	44 693	1 953
Lillestrøm	89 095	2 142
Nittedal	24 947	493
Gjerdrum	6 989	-54
Sum	213 751	5 175

Folketall og antall privathusholdninger er hentet fra SSB pr. 31.12.2021

BEFOLKNINGSVEKST



2,5%

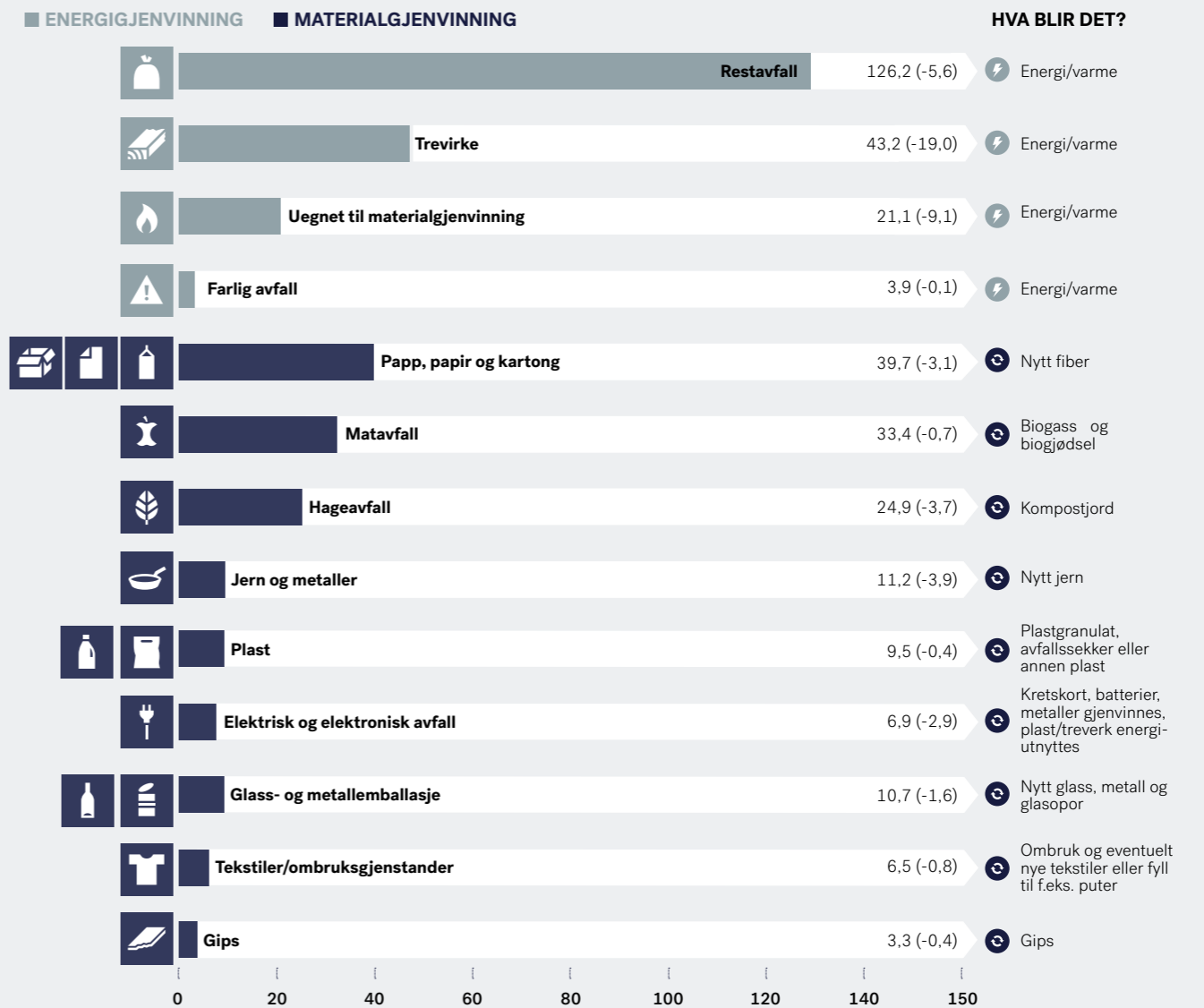
Befolkningsvekst i ROAFs eierkommuner

15,3%

Andel av befolkningsveksten i Norge

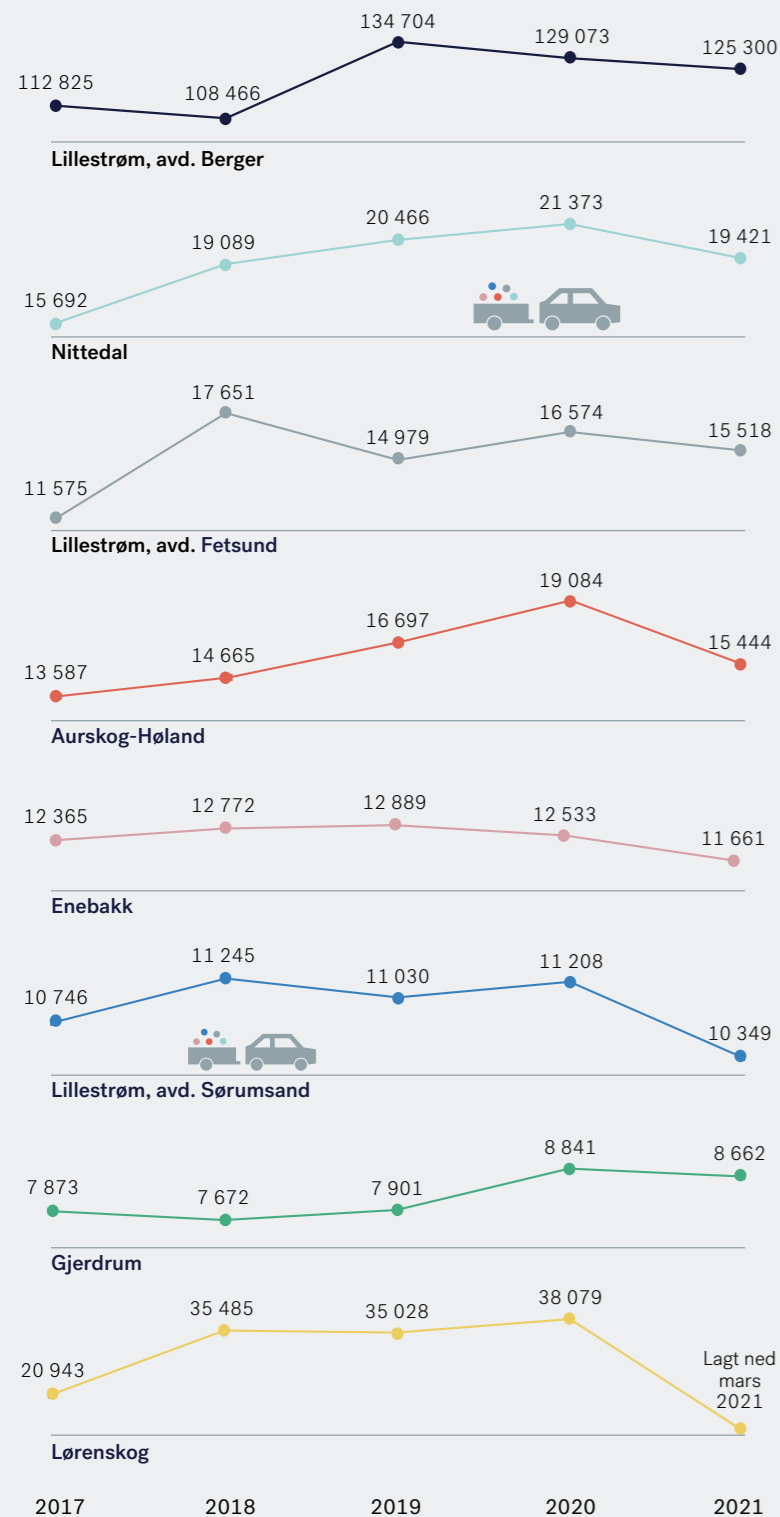
AVFALL PER INNBYGGER

Antall kg per innbygger, fordelt på ulike avfallstyper. Tall i parentes er endring fra 2020.

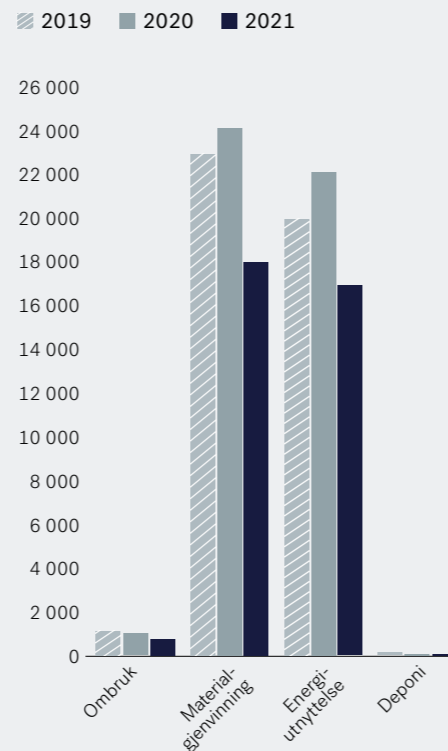


TALL OG FAKTA

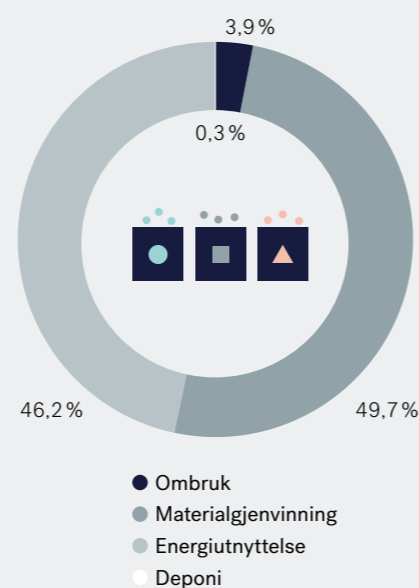
ANTALL BESØK PÅ GJENVINNINGSTASJONENE (HUSHOLDNING)



AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE (TONN)



AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE (PROSENT)



AVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE (Tonn når ikke annet er beskrevet)

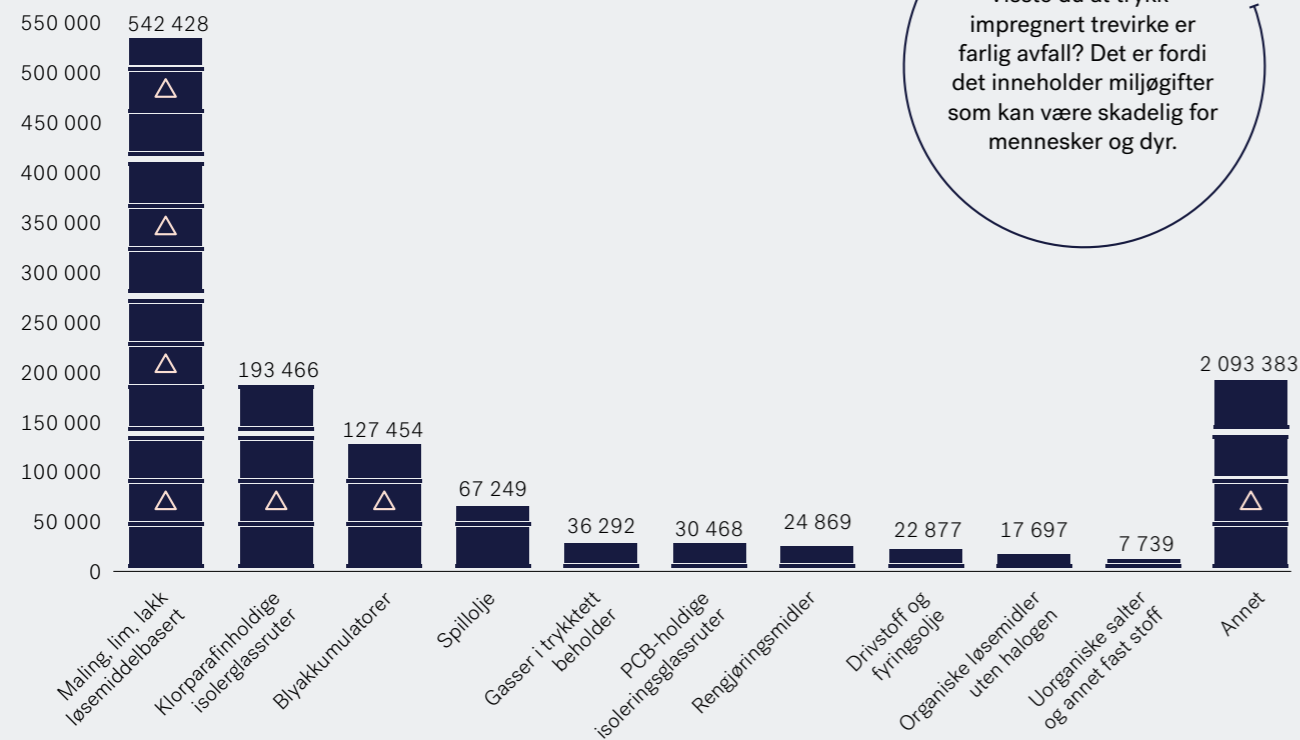
	2021			2020		
	Husholdning	Næring	ROAF totalt	Husholdning	Næring	ROAF totalt
Restavfall	4 488,2	119,3	4 607,5	6 247,4	178,0	6 425,4
Glass- og metallemballasje	2 274,6	242,7	2 517,3	2 542,8	262,9	2 805,7
Papp, papir og kartong	2 382,9	63,4	2 446,3	2 509,9	71,5	2 581,4
Farlig avfall	831,5	22,1	853,7	822,3	23,4	845,7
Gjenvinningsstasjoner (uten hageavfall)	30 508,4	773,7	31 282,1	40 055,3	1 385,3	41 440,6
Gjenvinningsstasjoner (med hageavfall)	35 792,2	914,2	36 706,4	45 977,9	1 598,8	47 576,7
Husholdningsavfall innsamlet	36 323,2	3 875,1	40 198,3	35 990,8	3 721,0	39 711,8

	Husholdning	Næring	ROAF totalt	Husholdning	Næring	ROAF totalt
Ombruk						
Klær, sko etc	1264,8	-	1264,8	1447,7	-	1447,7
ROAF ombruk	47,6	1,3	48,8	21,3	0,6	21,9
Europaller	69,0	1,8	70,9	32,2	0,9	33,1
Sum	1 381,3	3,1	1 384,4	1 501,2	1,5	1 502,8
Materialgjenvinning						
Stearinlys	427,2	11,4	438,5	-	-	-
Trevirke til materialgjenvinning	2,4	0,1	2,5	-	-	-
Hageavfall	5 283,8	140,5	5 424,2	5 966,1	170,0	6 136,1
Jern og metall	2 378,2	63,2	2 441,4	3 132,6	89,2	3 221,8
Plast	89,1	2,4	91,5	172,2	4,9	177,1
Papp, papir og kartong	2 382,9	63,4	2 446,3	2 509,9	71,5	2 581,4
Gips	707,4	18,8	726,2	771,1	22,0	793,1
Elretur	1 458,9	38,8	1 497,7	2 032,6	57,9	2 090,5
Tungmasser	4 712,1	125,3	4 837,4	6 741,0	192,0	6 933,0
Dekk	71,6	1,9	73,5	127,0	3,6	130,6
Vinduer (50 % materialgjenvinning)	111,8	0,1	112,0	129,4	1,6	131,0
Batterier	149,8	4,0	153,8	182,4	5,2	187,6
Sum	17 775,4	469,8	18 245,2	21 764,2	617,9	22 382,2
Energiutnyttelse						
Brennbart	4 488,2	119,3	4 607,5	6 247,4	178,0	6 425,4
Trevirke	9 165,4	243,7	9 409,1	12 868,2	366,6	13 234,8
Impregnert trevirke	1 564,8	41,6	1 606,4	2 546,9	72,6	2 619,5
Farlig avfall	831,5	22,1	853,7	822,3	23,4	845,7
Vinduer	110,0	1,9	112,0	129,9	1,1	131,0
Sum	16 539,7	438,8	16 978,4	22 995,2	652,5	23 647,7
Deponi						
Asbest	95,8	2,5	98,4	42,9	1,2	44,1
Ikke brennbart	-	-	-	13,5	0,4	13,9
Sum	95,8	2,5	98,4	56,4	1,6	58
Total levert	35 792,2	914,2	36 706,4	46 317,0	1 273,5	47 590,5

TALL OG FAKTA

FARLIG AVFALL

Kg levert til gjenvinningsstasjonene 2021



ETTERSORTERINGSANLEGGET

Avfallstyper	Etterbehandling	2021 (tonn)	2020 (tonn)
Husholdningsavfall		40 198	39 712
Eksternt husholdningsavfall inkludert næringsavfall*		35 202	27 270
		↓	↓
Utsortert restavfall	Energiutnyttelse	75 401	66 982
Matafall	Materialgjenvinning	11 415	11 452
PET	Materialgjenvinning	167	133
PP	Materialgjenvinning	511	501
PE	Materialgjenvinning	218	232
Folie	Materialgjenvinning	2648	2 328
Ikke magnetisk metall	Materialgjenvinning	349	237
Magnetisk metall	Materialgjenvinning	835	740
Blandet papir	Materialgjenvinning	1	20
Sortert		73 989	66 311
Sortering og materialgjenningsgrad		21,8 %	23,6 %

TALL OG FAKTA

CO₂-REGNSKAP

	Forbruk 2020	Forbruk 2021	Enhet	CO ₂ -utslipp (tonn) 2020	CO ₂ -utslipp (tonn) 2021
Bensin	26	0	Liter	0,1	-
Diesel	41 298	11 099	Liter	110,3	29,6
Hydrogengass	-	0	kg	-	-
Biogass egne biler	158 373	271 299	Nm ³	-	-
Biogass anleggsmaskiner	40 111	2 562		-	-
HVO anleggsmaskiner	186 650	174 286	Liter	99,7	93,1
HVO renovasjonsbiler	129 612	203 756		69,2	108,8
Diesel anleggsmaskiner	19 220	9 810	Liter	51,3	26,2
Diesel Aurskog-Høland	9 926	1 578	Liter	26,5	4,2
Sum scope 1				357,0	261,9
Elektrisitet ROAFs anlegg	1 009 630	1 062 443	kWh	50,5	53,1
Elektrisitet sorteringsanlegg	2 889 262	2 927 586	kWh	144,4	146,4
Fjernvarme adm.	97 148	119 855	kWh	17,1	21,1
Fjernvarme sorteringsanlegg	142 875	708 626	kWh	25,1	124,7
Sum scope 2				237,2	345,3
Transport forretningsreise (bensin)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (diesel)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (EL-bil)	-	-		-	-
Transport forretningsreise (Fly)	6 370	14 658		0,9	2,0
Renovasjonsbiler Aurskog-Høland (diesel)	12 143	2 125	km	16,1	2,8
Innsamling av husholdningsavfall (biogass)	316 745	542 598	km	-	-
Sum scope 3				17,0	4,8
Totalt utslipp				611,2	612,0

SCOPE 1: DIREKTE OBLIGATORISK (utslipp fra egne produksjonsmidler)

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

SCOPE 2: INDIREKTE OBLIGATORISK (innkjøpt energi)

- Fjernvarme.
- Innkjøpt elektrisitet.

SCOPE 3: INDIREKTE VALGFRI (innkjøpte varer og tjenester)

- Forretningsreiser.

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

Ivaretagelse av ytre miljø

Bøler avfallsdeponi i ROAF Miljøpark tar imot avfall fra både privatkunder og næringskunder. I 2020 ble det utarbeidet en ny strategi for deponiet, og denne ble tatt i bruk i 2021.

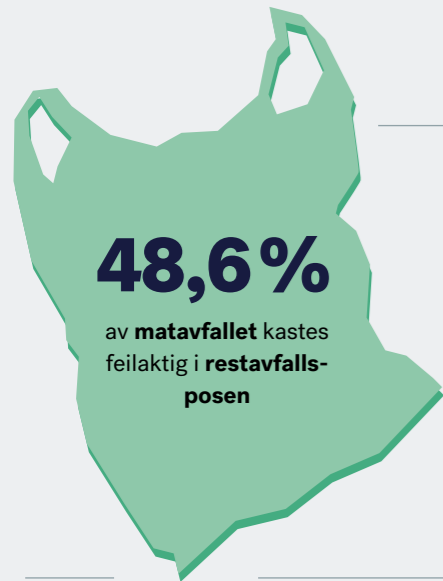
Strategien sier spesifikt at ROAF kun skal deponere avfall som er uegnet til material- og energigjenvinning. Det er høyt fokus på dette og det jobbes spesifikt med avsetningsløsninger for avfall fra gjenvinningsstasjonene som tradisjonelt har blitt deponert.

Det viktigste ROAF gjør for en sikker og god drift av Bøler avfallsdeponi er å hindre forurensning til jord, luft og vann i nærområdet. Ytre miljø er noe av det som er strengest regulert i lovverket ROAF må forholde seg til. Dette er et kontinuerlig arbeid med faste rutiner. Ytre miljø omfatter deponidrift, drift av gjenvinningsstasjonene og alle utslipp som kan forekomme til luft, vann og jord.

Det gjøres årlig flere tiltak for å sikre at ROAFs drift er i henhold til lovverket som gjelder for ytre miljø. I 2021 har den eldste delen av deponiet blitt avsluttet i henhold til lovverket. Dette skal sikre at vann ikke trenger ned i deponiet og blir forurenset, og at gass ikke kommer ut av deponiet. Dette arbeidet vil fortsette kontinuerlig i årene fremover. På ROAFs nedlagte deponier har det blitt utført miljøkartlegging og resipientundersøkelser. Dette vil gi informasjon om status på forurensningssituasjonen på deponiene, og om eventuelle tiltak må iverksettes. Det har blitt gjennomført internrevisjoner på alle gjenvinningsstasjonene med fokus på utslipp og forurensning.

40

ganger rundt jorden kan man kjøre på **matavfallet** innbyggerne sorterer i **grønne poser**.



48,6%

av **matavfallet** kastes feilaktig i **restavfalls-
posen**

19%

av **matavfallet** som feilaktig ble kastet i **restavfallsposen** var **matsvinn**.

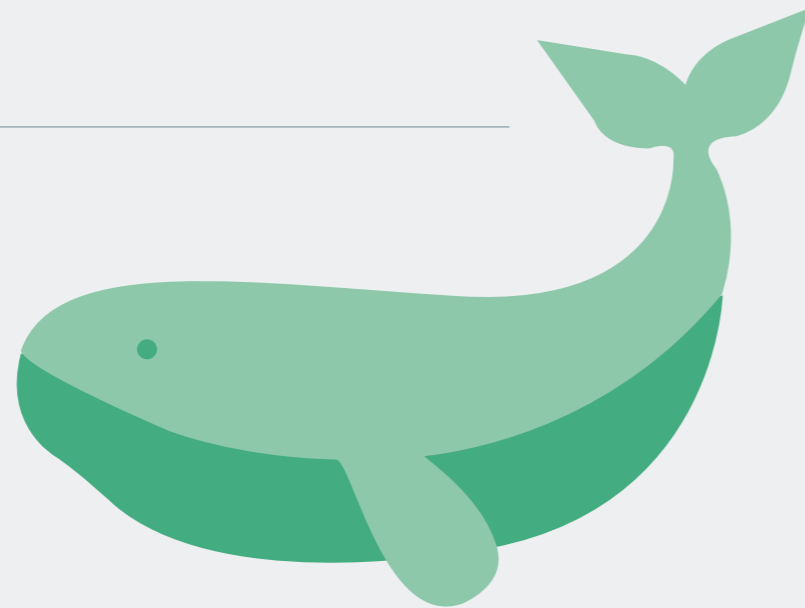
37%

av **matavfallet** i **grønne poser** var **matsvinn**. Det vil si at omtrent **2 721 tonn spiselig mat** havnet i **matavfalls-
posen** i 2021.

Vi kaster **spiselig mat** for

7 000

kroner per husholdning i året



8 877

tonn **matsvinn** ble tilsammen kastet i restavfalls- og matavfallsposen i 2021. Det tilsvarer vekta til **63 blåhvaler**.



ROAF

Romerike Avfallsforedling

ROMERIKE AVFALLSFOREDLING IKS

Postadresse: Postboks 98, NO-2021 Skedsmokorset

Besøksadresse: Bølerveien 93, Skedsmokorset

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

→ roaf.no