



ØRAS ÅRSRAPPORT 2024

Nøkkeltall 2024

92 945

Innbyggere

I Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker

39 813

Abonnenter

1 698 hytter

45 %

21 kvinner

Fast ansatt



47

ØRAS-ansatte

Gjennomsnittsalder: 44,9 år



55 %

26 menn

Fast ansatt



399 kg

Avfall per innbygger

37 129 tonn

Totalt husholdningsavfall

55,4 %

Til materialgjenvinning
og ombruk

99 836

Besøkende til
gjenvinningsstasjonen

28 625

Betalende kunder hos
OMGJØRAS

912 000 kWh

Produsert
varmeenergi

116 000 kWh

Produsert strøm
fra solceller

1 500

Elever besøkte
ØRAS-skolen

91 000 kg

Batterier levert til
gjenvinningsstasjonen

Innholdsfortegnelse

Styrets beretning	4
Organisasjon	7
Resultatregnskap	9
Balanse	10
Noter til regnskapet	12
Næringsregnskap	18
Revisors beretning	19
Investeringer og tiltak	23
Miljørapport	24
Bruktbutikken OMGJØRAS	34
Avfallsmengder	52
Abonnenter og antall besøkende på Dal Skog	55
ØRAS-skolen	56
Kart	57



Foto: ØRAS

Styrets beretning

OM VIRKSOMHETEN

Øvre Romerike Avfallsselskap IKS (ØRAS) er et interkommunalt selskap eiet av kommunene Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker.

Selskapet skal ivareta det til enhver tid gjeldende kommunale ansvarsområdet etter forurensningsloven til å drive innsamling og behandling av husholdningsavfall i eierkommunene. Dette skal utføres på en økonomisk og miljømessig forsvarlig måte. Selskapet skal jobbe i henhold til eierkommunenes til enhver tid gjeldende felles avfallsstrategi og vedtatte eierstrategi.

Selskapet skal;

- holde seg oppdatert og veilede kommunene innen avfallsfeltet.
- bidra til å utvikle en enhetlig praksis innen avfallsrelaterte funksjoner i eierkommunene.
- drive effektiv informasjon og veiledning av befolkningen.
- søke samarbeid med kommunale og interkommunale selskaper i nærområdet, der dette bidrar til å sikre kompetanse, oppnå best mulig ressursutnyttelse og måloppnåelse.

Selskapet sørger for innsamling og behandling av husholdningsavfall på vegne av eierkommunene med 92 945 innbyggere pr 31.12.2024 og 39 813 abonnenter.

Miljøstasjon Dal Skog i Ullensaker er ØRAS' avfallsanlegg og gjenvinningsstasjon hvor avfall og ressurser behandles på en miljøriktig måte.

I tillegg driftes over 45 returpunkter for glass- og metallemballasje i våre eierkommuner, samt Mini- og Mobil gjenvinningsstasjon to ganger i året. Det er igangsatt pilotprosjekt på innsamling av glass- og metallemballasje på husstands nivå i alle kommunene, hvor det planlegges full utrulling i løpet av 2025.

Fra og med 1.5.2020 overtok ØRAS alt ansvar for innsamlingen av husholdningsavfall og kontakten mot abonnentene. Besøktallet på gjenvinningsstasjonen gikk ned fra ca. 96 000 i 2021 til ca. 89 000 i 2022 og i overkant av 90 000 i 2023. I 2024 endte besøktallet på i underkant av 100 000.

ÅRSREGNSKAPET

Totalt for selskapet

Regnskapet gjøres opp med et underskudd på kr 2 590 830 mot et budsjettert resultat på kr 0. Totale driftsinntekter for 2024 ble kr 168 092 951, mens driftskostnadene ble kr 162 488 688. Selvkostfondet ble overført til eierkommunene i 2020. Resultat for selvkostområdet avsettes i form av et justeringsfond som overføres/faktureres til eierkommuner påfølgende år. Likviditeten i selskapet er tilfredsstillende.

Selvkostregnskapet

Selvkostregnskapet gjøres opp med et overskudd på kr 659 687 inklusive renter. Et positivt resultat for selvkostområdet skyldes i alt vesentlig lavere kalkulatorisk rente (fra Kommunalbanken), som benyttes i selvkostberegningene. Selvkostfondet ble overført til eierkommunene i 2020. Resultat for selvkostområdet avsettes i form av et justeringsfond som overføres/faktureres til eierkommuner påfølgende år.

Næringsregnskapet

Regnskapet i næringsvirksomheten etter skatt, er beregnet til kr -1,6 mill., som dekkes inn av annen egenkapital i selskapet. Omsetningen var i underkant av kr 11 mill., opp fra kr 9 mill. i 2023. Beregnet andel av kostnadene utgjorde ca. kr 13 mill. Fremførbare skattekostnader for næringsinntekter er satt til kr 0.

Den fortsatt lave andelen av inntekter fra næringskunder, er først og fremst knyttet til begrensninger på mottak av avfall til deponi. Deponi 2, som ble startet opp i begynnelsen av 1990-tallet, er fullt. Det er nå anskaffet nye arealer for etablering av nytt deponi.

På grunn av begrensninger i mottak næringsavfall er nå selskapets næringsandel av inntektene nede på 6,5%. Dette medfører betydelig tap av inntekter da det etter dagens regelverk kan ha inntil 20% næringsandel. Sett i forhold til dagens driftsinntekter utgjør dette inntil kr. 28 millioner i tapte inntekter.

Driftsinntekter totalt

Driftsinntektene ble på ca. kr 168 mill., ca. kr 12 mill. høyere enn budsjettert.

Avviket kan først og fremst relateres til høyere fakturert driftstilskudd (ca. kr 9 mill.) til innsamlingen, da denne ble avregnet kvartalsvis etter faktiske kostnader gjennom året.

Resterende kr. 3 mill. er relatert salg av ulike fraksjoner, som metaller, EE-avfall og papp/papir, samt salg gjennom brukbutikken.

Driftskostnader totalt

Driftskostnadene ble ca. kr 165,5 mill. ca. kr. 15,5 mill. høyere enn budsjettert.

Dette gir et avvik ift. budsjett på ca. 10,7%. Avviket kan relateres til følgende forhold:

- Personalkostnader ca. kr 0,8 mill. kr i mindre-forbruk.
- Vareforbruk utgjorde ca. kr. 3,4 mill. i mindre-forbruk.
- Avskrivninger; ca. kr 1,7 mill. i merforbruk.
- Behandling av avfall utgjorde ca. kr. 3,5 mill. i merforbruk.
- Leie / leasing av maskiner og utstyr; ca. kr 1,6 mill. i merforbruk.
- Rep. og vedlikehold; ca. kr 3,5 mill. i merforbruk.
- Kostnader miljøkontroll; ca. kr 1,1 mill. i merforbruk.
- Andre driftskostnader (største poster; leid arbeidskraft, dataløsninger, kontingenter); ca. kr 1,6 mill. i merforbruk.
- Innsamlingen fra husholdning utgjør ca. kr 6,6 mill. i merforbruk.

Investeringer

Investeringene er utført i henhold til vedtatt handlingsplan. De samlede investeringene i 2024 ble 24 mill. kr. Dette knytter seg til kjøp av tilleggsarealer på Dal Skog samt maskiner. Årets investeringer utgjorde et merforbruk relativt til budsjett på i underkant av kr 2 mill. Vesentlig årsak til overskridelsen knytter seg til opparbeidelsen av tilleggsarealer på Dal skog.

Finansiell risiko

Selskapets virksomhet er regulert gjennom særlovgivning (IKS-loven). Gjennom IKS-loven er eierkommunene solidarisk ansvarlig for selskapets forpliktelser. Eierkommunene utgjør også det vesentligste av kundegrunnet for selskapet. Kredittrisikoen ansees derfor å være svært lav. Selskapet er til en viss grad eksponert mot endringer i rentenivået, da selskapets gjeld har flytende rente. Prisene til eierkommunene er imidlertid basert på selvkostprinsippet. Styret vurderer likviditeten i selskapet som tilfredsstillende, men er avhengig av stabilitet i næringsinntekter. Inntekter fra næring etter fordeling i selvkostregnskapet ble ca. 6,5%.

FORTSATT DRIFT

Det er etter regnskapsårets slutt ikke inntruffet forhold av vesentlig betydning for stilling og resultat. Etter styrets oppfatning gir fremlagte resultatregnskap med tilhørende balanse, noter, samt denne beretning, fyllestgjørende informasjon om driften gjennom året og stillingen ved årsskiftet. Styret mener at selskapet, slik det drives, er gunstig for husholdningene både økonomisk og miljømessig. Forutsetningen for fortsatt drift er til stede og virksomheten i ØRAS vil bli videreutviklet.

ARBEIDSMILJØ

Selskapet legger vekt på å legge til rette for et godt arbeidsmiljø. Kvalitets- og internkontrollsystemet i ØRAS inngår i hele bedriften, og er gjenstand for årlig revisjon. Generelt oppfattes arbeidsmiljøet i selskapet som godt, noe også arbeidsmiljøundersøkelser viser. ØRAS har fokus på HMS-arbeid og er tilknyttet HMS-senteret for Øvre Romerike. Det ble rapportert 15 HMS- og arbeidsmiljøavvik. Det totale sykefraværet var 14,16 % hvorav 12,23 % var langtidsfravær. Korttidsfraværet (1,93 %) er lavt, noe som også er en indikasjon på at arbeidsmiljøet er godt.

LIKESTILLING, MANGFOLD OG INKLUDERING

ØRAS har en kjønnsmessig likeverdig representasjon i styrende organer. Det var 47 ansatte ved årsskiftet og det er en jevn fordeling mellom kvinner og menn. Vi oppfordrer kvinner til å søke i mannsdominerte yrker. I tillegg har vi hatt 1–2 personer på arbeidstrening/ utplassering i perioder. I selskapets ledergruppe var det 4 kvinner og 5 menn.

YTRE MILJØ

ØRAS er en miljøbedrift med ansvar for å ivareta det ytre miljø. Virksomheten er underlagt lovverk og

konsesjonsvilkår som selskapet opererer innenfor. ØRAS arbeider kontinuerlig med forbedringer i et miljøperspektiv og er sertifisert etter miljøstandarden NS – ISO 14001. Store nedbørmengder skaper utfordringer med håndtering av overflatevann og sigevann. ØRAS utarbeider egen miljørapport/ bærekraftsrapport hvert år. ØRAS fikk sin nye konsesjon fra Statsforvalteren i Oslo og Viken i juni 2020, og utarbeidet i 2021 nytt miljøovervåkningsprogram med tilhørende handlingsplan. Implementeringen startet i 2022, blant annet med boring av nye grunnvannsbrønner. Implementeringen har fortsatt inn i 2024.

DRIFTEN

Det har i løpet av året ikke vært nevneverdige problemer med driften. Alle anlegg holdes i gang, men krever en høy grad av vedlikehold og akutte reparasjoner. Overvannshåndtering fungerer nå tilfredsstillende etter oppgraderingen og kan håndtere økte nedbørmengder. I 2021 startet avslutningen av deponi 2, med bl.a. mottak av leirmasser og skogsjord. Dette arbeidet fortsatte også i 2024. Det arbeides med å øke egen el-produksjon.

I løpet av 2023 ble eksisterende deponi fylt opp og noe avfall må mellomlagres i påvente av ny deponikapasitet.

STYRETS ARBEID

Det ble valgt nytt styre i juni 2023. Det nye styrets arbeid har blant annet bestått av utarbeidelse av budsjett for 2024, økonomiplan 2025–2028 og Strategiplan 2024–2027. Styret initierte i 2023 gjennomføring av benchmarking mot andre avfalls-selskaper. Dette ble gjennomført i 2024 med gode resultater.

Mogreina, Dal Skog 21. mars 2025



Knut Haugestad
Styreleder



Frits A. Eriksen
Nestleder

Sara V. Wilsgaard
Styremedlem



Jorunn H. Ø. Mathiesen
Styremedlem



Nina Riiser
Styremedlem

Organisasjon

STYRET MED VARAREPRESENTANTER PR 31.12.24

Styreleder	Knut Haugestad
Nestleder	Frits A. Eriksen
Styremedlem	Sara W. Wilsgaard
Styremedlem	Jorunn H. Ø. Mathiesen
Styremedlem	Nina Riiser (ansattes rep.)
1. vara	Frøydis Brekke
2. vara	Torstein Owe
3. vara	Andreas Solberg
4. vara	Tove Kjellerød

Det ble gjennomført 8 styremøter og 34 saker ble behandlet.

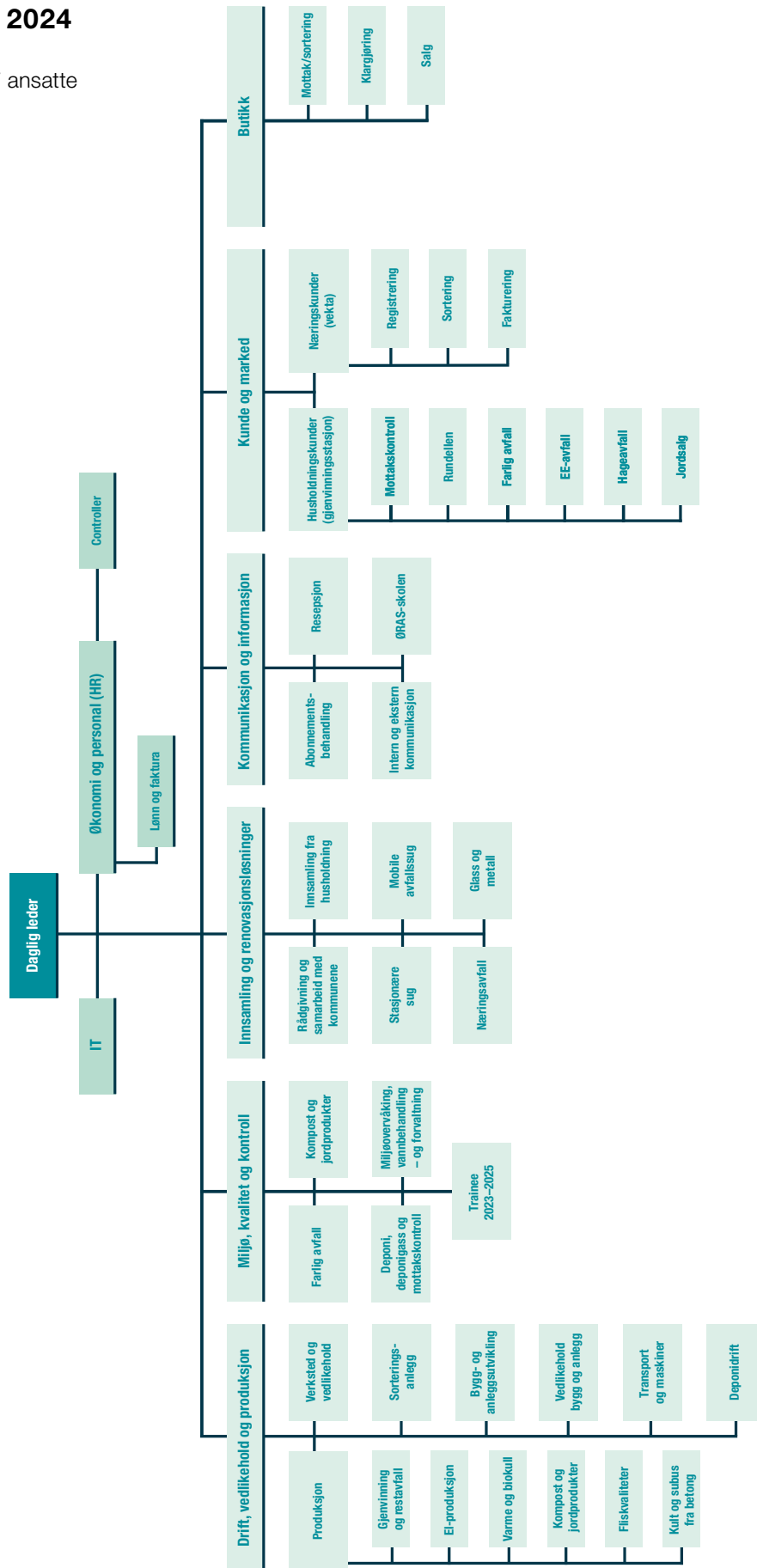
REPRESENTANTSKAPET MED VARAREPRESENTANTER

Medlemmer fra Ullensaker kommune	Vara
Ståle Lien Hansen	Børre Lien Hansen Anne Vollen
Hans Jørgen Borgen	Iver Tokstad Elizabeth Ledal
Medlemmer fra Nannestad kommune	Vara
Christian Bendz	Karl Arne Leivestad Kirsti Mæland
Kari Schou	Iver Morgan Granerud Iselin Andresen Olafsen
Medlemmer fra Eidsvoll kommune	Vara
Nina Kristengård	Thomas Jacobsson
Øyvind Blakset	Kristin Seim Buflod
Medlemmer fra Hurdal kommune	Vara
Paul Johan Moltzau	Gunne Morgan Knai Roswitha Rosner
Jan-Asle Ruud	Kristin Gjødningseter Hepsø Linde Gamst Rødfoss

Det ble avholdt 3 møter i representantskapet og 9 saker ble behandlet.

ANSATTE I 2024

ØRAS hadde 47 ansatte pr. 31.12.24



Resultatregnskap

ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP IKS

RESULTATREGNSKAP	NOTER	2024	Budsjett 2024	2023
DRIFTSINNEKTER				
Salgsinntekter		165 304 331	156 090 900	146 403 520
Andre driftsinntekter		2 788 620	0	1 850 766
Sum driftsinntekter		168 092 951	156 090 900	148 254 286
DRIFTSKOSTNADER				
Lønns- og personalkostnader	2	-43 169 649	-43 236 600	-40 759 467
Off. tilskudd/ref. sykepenger		3 141 435	2 500 000	2 079 360
Ordinære avskrivninger	3	-9 515 849	-7 917 000	-8 649 756
Adm.-og driftskostnader		-112 942 777	-98 162 300	-102 059 518
Tap på fordringer		-1 848	-25 000	-58 195
Sum driftskostnader		-162 488 688	-146 840 900	-149 447 576
DRIFTSRESULTAT		5 604 263	9 250 000	-1 193 290
FINANSINNT. OG KOSTNADER				
Andre finansinntekter		126 644	0	111 453
Andre renteinntekter		1 274 686	850 000	1 041 891
Andre finanskostnader		-8 596 423	-9 100 000	-6 644 829
Resultat av finansinnt. og kostnader		-7 195 093	-8 250 000	-5 491 485
ORDINÆRT RESULTAT før skatt/ekstraord.poster		-1 590 830	1 000 000	-6 684 775
Skatt, næring (neg. skatt/uts. skatt)	10	0		0
Avsetning etterbruksfond	3	-1 000 000	-1 000 000	0
ÅRSRESULTAT		-2 590 830	0	-6 684 775
OVERFØRINGER				
Dekket av annen egenkapital	6	1 070 983	0	-3 234 536
Avsatt til egenkapital næring	10	659 687		-573 725
Avsetning etterbruksfond	6	1 000 000	0	1 000 000
Endring justeringsfond/selvkostområdet	9	-5 321 500	0	-3 876 514
NETTO OVERFØRINGER	6	-2 590 830	0	-6 684 775

Balanse

ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP IKS

BALANSE	NOTER	2024	2023
EIENDELER			
ANLEGGSMIDLER			
Immatrielle eiendeler			
Utsatt skattefordel, næring	10	590 468	590 468
Varige driftsmidler			
Anlegg Miljøstasjon Dal Skog	3	113 590 280	109 520 725
Anlegg fjernvarme	3	581 204	623 361
Andre anlegg	3	32 193 846	24 910 472
Maskiner	3	21 283 424	18 687 394
Inventar og utstyr	3	9 735 362	9 207 991
Sum varige driftsmidler		177 384 117	162 949 942
Finansielle anleggsmidler			
Egenkapitalinnskudd KLP		981 497	888 299
Investeringer i andre aksjer		0	0
Sum finansielle anleggsmidler		981 497	888 299
SUM ANLEGGSMIDLER		178 956 081	164 428 709
OMLØPSMIDLER			
Varelager	12	1 029 765	1 738 608
Fordringer			
Kundefordringer	11	4 640 416	1 289 217
Andre fordringer		2 049 222	2 364 247
Forskudd lønn		1	1
Sum fordringer		6 689 629	3 653 455
Bankinnskudd, kontanter og lignende	5	18 035 523	17 161 316
SUM OMLØPSMIDLER		25 754 916	22 553 379
SUM EIENDELER		204 710 997	186 982 089

BALANSE FORTS.


BALANSE	NOTER	2024	2023
EGENKAPITAL OG GJELD			
EGENKAPITAL			
Opptjent egenkapital			
Justeringsfond / selvkostfond	9	0	-6 056 050
Annen egenkapital, næring	10	0	0
Annen egenkapital, husholdning	6	25 839 024	26 910 007
Bundet etterbruksfond	6	9 600 000	8 600 000
Sum opptjent egenkapital		35 439 024	29 453 957
Sum egenkapital	6	35 439 024	29 453 957
Utsatt skatt, næring		0	0
GJELD			
Langsiktig gjeld			
Lånegjeld	4	143 584 840	131 503 335
Sum langsiktig gjeld		143 584 840	131 503 335
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		10 888 607	11 899 608
Skyldig off.avgifter, skatter		2 662 060	2 302 107
Justeringsfond 2024/kortsiktig gjeld		659 687	
Annen kortsiktig gjeld		11 476 778	11 823 081
Sum kortsiktig gjeld		25 687 133	26 024 797
Sum gjeld		169 271 973	157 528 132
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		204 710 997	186 982 089

Kontroll = eiend. – gjeld og ek.


Mogreina, Dal Skog 21. mars 2025


Knut Haugestad
Styreleder


Frits A. Eriksen
Nestleder


Jorunn H. Ø. Mathiesen
Styremedlem

Sara V. Wilsgaard
Styremedlem


Nina Riiser
Styremedlem


Trym Denvik
Daglig leder

Noter til regnskapet

1 REGNSKAPSPRINSIPPER

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

Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen ett år fra etableringstidspunktet er uansett klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er analoge kriterier lagt til grunn.

Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet forventes ikke å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives etter en fornuftig avskrivningsplan. Omløpsmidler er vurdert til det laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Langsiktig og kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet, og skrives ikke opp eller ned til virkelig verdi som følge av renteendringer.

Driftsinntekter og periodisering av kostnader

Det er foretatt avgrensning av inntekter og kostnader

som skal henføres til senere regnskapsperioder. Inntekter og kostnader som er påløpt ved årets utgang er hensyntatt i regnskapet.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler er vurdert til historisk kostpris etter fradrag for avskrivninger. Avskrivningene er beregnet på grunnlag av kostpris og fordelt lineært over antatt økonomisk levetid.

Fordringer

Kundefordringer er ført opp etter fradrag for tap. Andre fordringer er ført opp til pålydende.

Pensjoner

Det legges til grunn en forenklet regnskapsmessig tilnærming til pensjoner. Det er følgelig ikke gjort beregning eller avsetning for eventuell over-/underdekning i pensjonsordningen som tilsvarer NRS 6 utover noteopplysninger relatert til pensjonsforpliktelser. Årets pensjonskostnad tilsvarer derfor årlig premiebeløp til offentlig tjenestepensjonsordning i KLP. Det beregnes og betales arbeidsgiveravgift av innbetalt premie til pensjonsordningen.

2 ANSATTE, LØNNSKOSTNADER, YTELSEER DAGLIG LEDER OG STYRE

	2024	2023
Lønninger m.m.	34 826 743	31 722 821
Arbeidsgiveravgift	4 951 845	4 768 768
Pensjonskostnader	2 750 611	3 769 071
Andre ytelser	640 450	498 808
Sum	43 169 649	40 759 467

2024	Lønn	Pensjon	Andre godtgjørelser
Daglig leder	1 350 185	141 116	11 847
Styrets leder	108 200		4 684
Styre medlemmer	217 400		750

Selskapet har 47 fast ansatte og 52,70 årsverk ved årets utgang. Honorar til revisjon er kostnadsført med NOK 147 000 for revisjon og NOK 0 annen bistand.

3 VARIGE DRIFTSMIDLER

Avskrivningstid	EDB		Inventar		Beholdere		Maskiner		Utstyr		Maskiner		Dal Skog		Dal Skog		Dal Skog		Under utføring	Sum
	3 år	5 år	7 år	8 år	10 år	15 år	20 år	40 år	0 år											
Anskaffelseskost 01.01.24	1 154	4 435	6 871	708	16 848	937	21 270	696	4 253	200	30 720	522	14 495	748	155 708	784	17 142	824		268 466 853
Tilgang i året	160 672	951 919	1 607 724	4 831 458			509 470		621 934		7 779 060		7 487 786							23 950 023
Avgang i året																				0
Reklassifisering																				0
Anskaffelseskost 31.12.24	1 315 107	7 823 627	18 456 661	26 102 154	4 253 200	31 229 992	15 117 682	163 487 844	24 630 610											292 416 876
Avskrivninger 01.01.24	1 134 290	5 318 882	10 911 758	16 308 628	2 555 359	16 371 838	5 209 920	47 706 238	0											105 516 913
Nedskrivning driftsmiddel																				0
Årets avskrivninger	15 207	549 513	1 407 135	1 310 618	221 090	1 476 434	737 785	3 798 067	0											9 515 849
Avskrivninger 31.12.24	1 149 497	5 868 395	12 318 893	17 619 246	2 776 449	17 848 272	5 947 708	51 504 305	0											115 032 762
Bokført verdi 31.12.24	165 610	1 955 233	6 137 768	8 482 908	1 476 749	13 381 720	9 169 977	111 983 539	24 630 610											177 384 114
Budsjett:																				
Investeringer 2024		1 000 000	2 000 000	4 500 000	2 000 000	2 000 000	5 000 000	7 500 000												22 000 000
Investeringsavvik	160 672	-48 081	-392 276	331 458	-1 490 530	621 934	2 779 060	-12 214	0											1 950 023

Årets investeringer er finansiert ved låneopptak. For prosjekter som har oppstart året før eller ferdigstilles påfølgende regnskapsår vil det oppstå avvik mellom investeringsbudsjett og virkelig investering.

4 LANGSIKTIG GJELD

	2024	2023	forfall > 5 år
Kommunalbanken 2016.1	48 619 610	51 397 870	34 728 310
Kommunalbanken 2016.1	9 910 440	10 571 140	6 606 940
Kommunalbanken 2017	3 382 810	4 929 230	1 424 510
Kommunalbanken 2018	9 452 110	9 822 790	6 824 910
Kommunalbanken 2019	4 621 710	4 818 370	3 638 410
Kommunalbanken 2020	8 209 660	8 991 540	4 300 260
Kommunalbanken 2021	13 817 130	14 879 990	8 502 830
Kommunalbanken 2022	14 026 360	15 132 400	8 496 160
Kommunalbanken 2023	10 920 000	11 960 000	8 320 000
Kommunalbanken 2024	20 625 010		16 041 710
Total	143 584 840	131 503 330	98 884 040

Lånegjelden er sikret med kommunale garantier. Årets avdrag relatert langsiktig gjeld utgjør NOK 8 023 500. Neste års avdrag NOK 8 940 160 på langsiktig gjeld er avsatt i balansen som kortsiktig gjeld. Langsiktig gjeld inkludert neste års avdrag NOK 152 525 000. Bokført verdi av lånefinansierte driftsmidler utgjør NOK 177 384 117. Totalt NOK 98 884 040 av langsiktig gjeld forfaller senere enn 5 år.

5 BANKINNSKUD, KASSE, OBLIGASJONSFOND M.V

	2024	2023
Håndkasser	4 500	4 500
Bankinnskudd	18 031 023	17 156 316
Sum	18 035 523	17 161 316

Bundne bankinnskudd skattetrekk utgjør pr. 31.12. i år NOK 1 313 237, i fjor pr. 31.12. NOK 1 281 556. Bankgaranti transportløyve er bundet innskudd NOK 388 614. Selskapet har et obligasjonsfond som er vurdert etter RL § 5-8 regel for små foretak. Selskapet har i balansen benyttet virkelig verdi NOK 6 995 612. Obligasjonsfondets anskaffelseskost er NOK 6 600 000 og årets resultatførte verdiøkning er NOK 296 339.

6 EGENKAPITAL

	2024	2023
Annen egenkapital 01.01.	26 910 007	30 144 544
Annen EK, næring 01.01.	0	523 725
Selvkostfond 01.01.	-6 056 050	- 2 179 536
Etterbruksfond 01.01.	8 600 000	7 600 000
Egenkapital 01.01.	29 453 957	36 138 732
Tilført fra årets resultat	-2 590 830	-6 684 776
Disponering egenkapital/fond	-2 590 830	-6 684 776
Annen egenkapital 31.12.	25 839 024	26 910 007
Justeringsfond 31.12.	0	-6 056 050
Etterbruksfond 31.12.	9 600 000	8 600 000
Egenkapital, næring 31.12	0	0
Egenkapital 31.12.	35 439 024	29 453 957

Annen egenkapital er relatert til overskudd i perioden 1998–2004. I denne perioden ble egenkapital benyttet til investeringer i samsvar med vedtektene for selskapet. Fra og med 2014 vil selskapets næringsdel være skattepliktig. Egenkapital næringsdel er fra 2014 spesifisert etter næringsaktivitetens andel av totalkapitalen. Viser til egen note som gjelder næringsregnskap. Etter vedtak i representantskapet høsten 2020 ble selvkostfond avviklet i selskapet. Selvkostområdet blir gjennomført som tidligere, men det oppføres som et justeringsfond ved årets slutt og avregnes til kommunene påfølgende år etter godkjent årsregnskap. Justeringsfond blir bokført som del av egenkapitalen. Justeringsfond reklassifiseres fra 2024 og defineres som kortsiktig gjeld. Prinsippendring relatert disponering samt varians mellom kalkulerte kostnader og faktiske kostnader medfører forskjeller mellom disponert beløp og endring egenkapitalen.

7 EIERKOMMUNER, EIERANDELER OG TRANSAKSJONER

Som beskrevet i selskapsavtalen hefter de enkelte eierkommunene med hele sin formue for ØRAS samlede forpliktelser i forhold til folketallet pr 31.12.2024 i henhold til statistikk fra Statistisk Sentralbyrå. Kommunenes eierandel er fordelt tilsvarende. Driftstilskudd mellom eierkommunene og ØRAS er definert som transaksjoner mellom nærstående parter. I tillegg forekommer mindre transaksjoner på tjenestenivå mellom eierkommunene og ØRAS. Driftstilskudd fra eierkommuner utgjør 81,7 % av inntektene i selskapet.

Kommune	Eierandel 31.12.24	Transaksjoner
Eidsvoll	30,5 %	43 802 776
Hurdal	3,3 %	6 881 701
Nannestad	17,7 %	23 732 246
Ullensaker	48,5 %	62 849 317
Sum		137 266 040

8 PENSJONSFORPLIKTELSER

SPEKIFIKASJONER FOR REGNSKAPSFØRING OG PENSJONSNOTE

PENSJONSKOSTNADER	2024	2023
Årets opptjening	5 278 068	5 014 805
Rentekostnad	1 762 569	1 549 802
Brutto pensjonskostnad	7 040 637	6 564 607
Forventet avkastning	-2 341 174	-2 154 176
Resultatført estimatendring/-avvik	0	0
Netto pensjonskostnad	4 838 053	4 558 995
Administrasjonskostnad, inkl arb.g.avgift	682 165	642 818
Resultatført tap/gevinst	0	0
Resultatført planendring		
Samlet kostnad (inkl. administrasjon)	5 520 218	5 201 813

PENSJONSFORPLIKTELSE	ESTIMAT 31.12.2024	BESTE ESTIMAT 31.12.2023
Brutto påløpt forpliktelse	53 103 147	48 238 952
Pensjonsmidler	48 392 175	41 767 412
Netto forpliktelse før arb.avgift	4 710 972	6 471 540
Ikke resultatført estimatendring/-avvik, inkl aga	6 073 433	2 696 222
Balanseført nto forpl./ (midler) inkl arb.g.avg	12 305 004	10 460 414

AVSTEMMING

Balanseført nto forpliktelser/(midler) IB inkl. aga	10 460 414
Netto pensjonskostnad inkl. aga og adm. kost	5 520 218
Aga innbetalt premie/tilskudd	-454 219
Innbetalt premie/tilskudd (inkl.adm, aga)	-3 221 410
Balanseført nto forpliktelser/(midler) UB inkl. aga	12 305 004

ØKONOMISKE FORUTSETNINGER	2024	2023
Diskonteringsrente	3,90 %	3,00 %
Årlig lønnsvekst	4,00 %	3,50 %
Pensjonsregulering	3,00 %	2,63 %
Forventet avkastning	5,90 %	5,20 %
Amortiseringstid	10	10

MEDLEMSSTATUS	2024	2023
Antall aktive	64	61
Antall oppsatte	42	40
Antall pensjoner	18	14
Gj.snitts pensjonsgrunnlag	438 403	438 506
Gj.snitts alder, aktive	41,49	41,58
Gj.snitts tjenestetid, aktive	5,77	5,39
Sats for arbeidsgiveravgift	14,1 %	14,1 %

9 SELVKOSTREGNSKAP

Selskapet benytter selvkostregnskap til å utarbeide oversikt over husholdningenes andel av virksomheten. Selvkostregnskapet har utgangspunkt i fordelingsnøkler, beregnet etter faktisk innveid avfall ved miljøstasjonen. Ved årets slutt beregnes årets resultat for selvkostregnskap. Årets resultat overføres/avsettes til et justeringsfond. Eventuelt negativt justeringsfond faktureres til eierkommuner påfølgende år og eventuelt positivt justeringsfond utbetales til eierkommuner påfølgende år. Etter ønske fra kommunene avregnes kostnader tilknyttet innsamlingsordningen kvartalsvis gjennomåret. Det blir ergo ingen avsetning til justeringsfond relatert driftstilskudd for innsamling.

SELVKOSTREGNSKAP: RENOVASJON	2024	2023
Sum inntekter	157 198 512	138 757 104
Sum kostnader før kalkulatoriske kostnader	-142 441 267	-131 458 700
Kalkulatoriske avskrivninger	-8 214 446	-7 338 509
Kalkulatoriske renter	-6 396 320	-6 040 573
Sum kalkulatoriske kostnader	-14 610 766	-13 379 082
Avsatt til etterbruksfond	-500 000	-500 000
Sum kostnader etter kalkulatoriske kostnader	-157 052 033	-145 337 782
Andel avskrivning/renter næringsavfall	999 164	908 224
Justering innsamling (egen selvkostberegning)	0	2 159 187
Årets resultat	645 644	-3 513 268
Finansiell dekningsgrad	101 %	96 %

JUSTERINGSFOND/SELVKOSTOMRÅDET:	2024	2023
Rente, 5 år SWAP	4,35 %	4,30 %
IB selvkostfond (overgang til justeringsfond)	0	0
Årets resultat	645 644	-3 513 268
Sum før tillagt rente	645 644	- 3 513 268
Renter (gjennomsnittlig)	14 043	- 75 535
UB selvkostfond / UB Justeringsfond (2023)	659 687	-3 588 803

SELVKOSTREGNSKAP: INNSAMLING	2024	2023
Driftstilskudd, innsamling fakturert	46 856 976	37 918 083
Kostnader, innsamling		
Kontrakter, renovasjon	45 938 212	39 593 431
Administrasjon 2%	918 764	791 869
UB Justeringsfond, innsamling	0	-2 467 247
UB selvkostfond / UB Justeringsfond (2022)	659 687	-6 056 050

10 NÆRINGSREGNSKAP / SKATTEREGNSKAP

Selskapets andel av avfall levert fra næringsdrivende er fra og med 2014 definert som skattepliktig virksomhet. Selskapet benytter fordelingsregnskap til å utarbeide skille mellom husholdning- og næringsandel av virksomheten. Fordelingsregnskapet tar utgangspunkt i fordelingsnøkler. Beregningsgrunnlag for fordelingsnøkler er sammensatt av ressursinnsats knyttet til aktivitet og fordeling etter faktisk innveid avfall til selskapet. Selskapet utarbeider et næringsregnskap som grunnlag for innsending av selvangivelse og ligningsdokumenter. Næringsregnskap og annen egenkapital i næring er satt opp i samsvar med innlevert næringsoppgave for selskapet.

På grunn av manglende deponikapasitet er næringsaktivitet begrenset og vil være det i flere år fremover. I den sammenheng vurderes det lite sannsynlig at fremførbart underskudd kan benyttes i de neste årene. Selskapet avsetter derfor ikke utsatt skattefordel relatert fremførbart underskudd. Det vurderes også om nødvendigheten av å sende inn balanseregnskap for næringsaktiviteten. Dette da det ikke er samsvar mellom selvkostregnskapets prinsipper og skattemessige prinsipper relatert balanseføringer. Dette medfører at egenkapital etter selvkost-prinsipper viser positiv egenkapital kontra negativ skattemessig/regnskapsmessig egenkapital. Fra og med 2023 settes derfor egenkapital næringsaktivitet til null.

NÆRINGSREGNSKAP	2024	2023
Driftsinntekter	10 894 440	9 497 183
Avskrivninger	999 164	908 224
Lønnskostnader	3 715 102	3 824 318
Andre driftskostnader	7 061 717	5 921 532
Driftsresultat	-881 543	-1 156 891
Finanskostnader	-758 259	-580 605
Resultat før skatt	-1 639 802	-1 737 496
Skattekostnad (utsatt skatt)	0	
Årsresultat	-1 639 802	-1 737 496
Annen egenkapital, næring	0	0

11 KUNDEFORDRINGER

Kundefordringer 31.12.24 er NOK 4 640 416 hvorav NOK 544 498 er eldre enn 30 dager. Tap kundefordringer i 2024 på NOK 1 848.

12 VARELAGER

Varebeholdning består av grønne poser til matavfall og blanke poser til innsamling av husholdningsavfall. Poser kjøpes inn i bulk og deles ut til husholdningskunder etter forbruksmønster. I tillegg er det varebeholdning av jordprodukter, biokull og knust betong relatert videresalg av disse produktene. Sum varelager pr 31.12.24 er NOK 1 029 765.

Revisors beretning



Representantskapet i ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP IKS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Øvre Romerike Avfallsselskap IKS som viser et underskudd på kr 2 590 830,-. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2024, resultatregnskap og kontantstrømpstilling 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 2024 og av dets resultat og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler, tilleggsbestemmelser i lov om interkommunale selskaper, budsjett- og regnskapsforskriften for IKS og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift, god kommunal revisjonsskikk i Norge og International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge, og 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.

Årsberetningen

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig 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 uttaler oss om årsberetningen datert 21.03.2025 og har ingenting å rapportere i så henseende.

www.romerikerevisjon.no

Romerike revisjon IKS
Ringveien 4, 2050 Jessheim

Telefon: 66106900
postmottak@romerikerevisjon.no

Org. no: 913 150 619
Kontonummer: 1802.08.64571

REVISORS BERETNING FORTS.

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

- inneholder de opplysningene som skal gis i henhold til lovkrav og
- at opplysningene om økonomi i årsberetningen stemmer overens med årsregnskapet.

Vi henviser for øvrig til avsnittet «Uttalelse om redegjørelse for vesentlige budsjetttavvik» under uttalelse om øvrige lovmessige krav.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler, tilleggsbestemmelser i lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll 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. Betyggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. 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 de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen.

I tillegg:

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av intern kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen

henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke fortsetter driften.

- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte innholdet i og tidspunkt for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i intern kontroll som vi avdekker gjennom revisjonen.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

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

Uttalelse om redegjørelse for vesentlige budsjettavvik

Vi har utført et attestasjonsoppdrag som skal gi moderat sikkerhet, i forbindelse med Øvre Romerike Avfallsselskap IKS sin redegjørelse for vesentlige budsjettavvik, enten det skyldes beløpsmessige avvik eller avvik fra representantskapets premisser for bruken av bevilgningene.

Konklusjon

Basert på de utførte handlingene og innhentede bevis er vi ikke blitt kjent med forhold som gir grunn til å tro at årsberetningen ikke gir dekkende opplysninger om vesentlige budsjettavvik.

Styret og daglig leders ansvar for å redegjøre for budsjettavvik

Styret og daglig leder er ansvarlig for å etablere administrative rutiner som sørger for at det utarbeides og iverksettes rutiner som sikrer at alle vesentlige budsjettavvik identifiseres og beskrives. Dette gjelder både beløpsmessige rammer og vedtatte premisser for bruken av bevilgningene. I årsberetningen skal styret og daglig leder redegjøre for vesentlige beløpsmessige avvik mellom årsbudsjettet og årsregnskapet, og vesentlige avvik fra representantskapets premisser for bruken av bevilgningene.

Våre oppgaver og plikter

Vår oppgave er å se etter om årsberetningen gir dekkende opplysninger om vesentlige beløpsmessige avvik fra årsbudsjettet og vesentlige avvik fra representantskapets premisser for bruken av bevilgningene. Vi skal avgis en uttalelse om årsberetningen på grunnlag av bevisene vi har hentet inn. Vi har utført vårt attestasjonsoppdrag med moderat sikkerhet i samsvar med RSK 302 Forenklet etterlevelseskontroll av vesentlige budsjettavvik. Standarden krever at vi planlegger og

REVISORS BERETNING FORTS.

gjennomfører oppdraget for å oppnå moderat sikkerhet for hvorvidt det foreligger dekkende opplysninger om vesentlige budsjettavvik i årsberetningen.

Utføring av et attestasjonsoppdrag som skal gi moderat sikkerhet i henhold til RSK 302, innebærer å utføre handlinger for å innhente bevis for om det foreligger avvik fra budsjettvedtak, både beløpsmessige avvik og avvik fra representantskapets premisser for bruken av bevilgningene, og om det i årsberetningen er gitt dekkende opplysninger om årsakene til avvikene. Typen, tidspunktet for og omfanget av de valgte handlingene er gjenstand for revisors skjønn. Moderat sikkerhet har klart lavere sikkerhetsgrad enn betryggende sikkerhet, og vi gir derfor ikke uttrykk for samme nivå av sikkerhet som i konklusjon om årsregnskapet i revisjonsberetningen. Vi mener at vi har innhentet tilstrekkelig og hensiktsmessig bevis som grunnlag for vår konklusjon.

Jessheim, 24.03.2025

Camilla Eide
oppdragsansvarlig finansiell revisor

Dokumentet er elektronisk godkjent

Investeringer og viktige tiltak i 2024

Tabellen nedenfor viser årets viktigste investeringer.

TILTAK INVESTERINGER

Drift og vedlikehold	Beskrivelse	Kostnader
Solcellepaneler dunkehallen	ENØK-tiltak	1 000 000
Beholdere og containere	Fortløpende utskiftning	3 000 000
Asfaltering / betong	Fast dekke jordrensefelt i henhold til konsesjon	2 000 000
Asfaltering	Nytt område for behandling av ubeh.treverk	1 000 000
Utkjøp av Taurtron-kvern	Reduserer leiekost med kr 90 000 pr. mnd.	3 500 000
Opparbeiding av nytt kompostareal	Avretting, bærelag og toppdekke	2 000 000
Adgangskontroll ØRASiD	Kjøp og installasjon av utstyr	1 000 000
Kjøp av nye arealer	For etablering av nytt deponi og kompostareal	7 300 000
SUM INVESTERINGER		20 800 000



Adgangskontroll med mobil-appen ØRASiD ble klar til lansering januar 2025. Foto: ØRAS



Foto: ØRAS

Miljørappport 2024

ØRAS er en miljøbedrift som kontinuerlig arbeider for best mulig ivaretagelse av ressurser og ytre miljø. På ØRAS driftes både gjenvinningsstasjon, deponi, bruktbutikken OMGJØRAS, renseanlegg for sigevann, komposteringsanlegg, fyringsanlegg, gassanlegg og pyrolyseanlegg. Gjennom disse prosessene arbeides det kontinuerlig med å redusere CO₂-utslipp og forbruk av ressurser. I tillegg har ØRAS fokus på økt ombruk- og materialgjenvinningsgrad, forebygging av forurensning og overvåking av ytre miljø.

Denne rapporten viser hvordan ØRAS sin virksomhet påvirker ytre miljø og klima, hva som er gjennomført av planer og mål i 2024 og hva som er planlagt for 2025.

OVERORDNEDE MÅL

ØRAS sitt formål er på vegne av eierkommunene å drive behandling av husholdningsavfallet i eierkommunene. Dette skal utføres på en økonomisk og miljømessig forsvarlig måte. Selskapet skal ifølge selskapsavtalen sørge for å:

- holde seg oppdatert og veilede kommunene innen avfallsfeltet.
- bidra til å utvikle en enhetlig praksis innen avfallsrelaterte funksjoner i eierkommunene.
- drive effektiv informasjon og veiledning av befolkningen.
- søke samarbeid med kommunale og interkommunale selskaper i nærområdet, der dette bidrar til å sikre kompetanse, oppnå best mulig ressursutnyttelse og måloppnåelse.

I tillegg etterstreber ØRAS å nå EU sine ambisiøse miljømål. Dette omfatter følgende mål for husholdningsavfall;

- 55 % materialgjenvinningsgrad innen 2025
- 60 % materialgjenvinningsgrad innen 2030
- 65 % materialgjenvinningsgrad innen 2035

Dette omfatter også at maks 10 % av husholdningsavfall skal deponeres i 2035, og at EU-medlemmer skal ha utsortering av tekstiler og farlig avfall innen 2025.

AVFALLSSTRATEGI 2019–2030

I 2016 satte eierkommunene til ØRAS i gang arbeidet med å utvikle en langsiktig strategi for renovasjon i ett 2030-perspektiv. Ved utgangen av 2019 fikk selskapet oversendt avfallsstrategien 2019–2030 av eierkommunene. Strategien sier noe om kildesortering, EUs miljømål, ivaretagelse av ressursene og hvordan eierne ønsker at selskapet skal jobbe videre.

I denne sammenheng fikk selskapet en ny visjon; sammen gjør vi avfall til ressurser. Hensikten bak visjonen er å vise at håndtering av avfall er en felles oppgave i samfunnet, og ikke bare en tjenesteytelse fra kommunens side. Dette viser at avfall er en ressurs og har en verdi, og må håndteres deretter.

Det er utarbeidet seks overordnede mål som selskapet skal jobbe etter:

1. Avfallsmengdene per innbygger skal reduseres samtidig med at andelen avfall til ombruk og materialgjenvinning skal øke.

2. Renovasjonsordningen skal være robust og tilpassningsdyktig for fremtidig utvikling.

3. Avfallshåndteringen i kommunene skal drives på en mest mulig effektiv måte.

4. Innbyggerne på Øvre Romerike skal ha god forståelse for ordningen, betydningen av deres medvirkning og skal være blant de ledende kommunene på sortering.

5. Innbyggerne på Øvre Romerike skal ha lett tilgjengelige og gode renovasjonstjenester.

6. Klimagassutslippene fra avfallshåndtering skal reduseres.

For hvert av hovedmålene er det satt flere delmål som skal nås innen 2030. Det er hovedsakelig ØRAS sitt ansvar å nå disse målene, men i tett samarbeid med eierkommunene.

Foto: ØRAS



STATUS PÅ GJENNOMFØRING AV STRATEGIEN

Mål 1

Avfallsmengden per innbygger har økt i 2024. Det kan skyldes at ROAF innførte adgangskontroll i 2023 og at flere innbyggere utenfor «ØRAS-land» har valgt å levere avfallet sitt hos ØRAS. Det positive er at ØRAS i 2024 allerede innfridde EU sitt mål om 55 % materialgjenvinning/ombruk innen 2025.

Mål 2

Gjennom økt samarbeid med nærliggende aktører sikrer ØRAS en effektiv behandling av innbyggernes avfall. ØRAS begynte å sende alt husholdningsavfall, både mat- og restavfall, til ROAF sitt ettersorteringsanlegg fra starten av 2024. For å sikre tilstrekkelig deponikapasitet fikk ØRAS kjøpt 90 mål ekstra tomtearealer av Ullensaker kommune. Kompostarealene ble også i den forbindelse utvidet. I tråd med fremtidige lovkrav ble det også i 2024 vedtatt av styret en utrulling av egen beholder for glass- og metallemballasje på husstands nivå i 2025.

Mål 3

Siden 2023 har ØRAS benyttet renovasjonsaktøren NordRen for innsamling av husholdningsavfall i alle fire kommunene. Denne overtagelsen har resultert i en mer robust og effektiv innsamlingstjeneste. I 2024 fikk også alle kommunene tilbud om å benytte Mini gjenvinningsstasjon for innsamling av husholdningsavfall i tettbygde strøk. På tampen av 2024 ble det digitale innbyggerbeviset ØRASiD rullet ut. Dette skal bidra til en mer rettferdig ordning, og sørge for at næringskunder og personer som ikke er bosatt i en ØRAS-kommune må betale mer for levering av avfall.

Mål 4

Sosiale medier er et aktivt verktøy som benyttes hyppig for å formidle sorteringstips og informasjon til befolkningen. ØRAS er også aktiv informasjonsformidler på relevante messer. I tillegg blir det lagt stor vekt på undervisning av grunnskolebarn i eierkommunene gjennom ØRAS-skolen. Undervisning for 4. trinn i alle eierkommunene ble gjennomført som planlagt i 2024.

Mål 5

ØRAS streber alltid mot fornøyde innbyggere i eierkommunene. For å evaluere dette gjennomføres kundeundersøkelser 1–2 ganger årlig. I 2024 ble det også gjennomført en benchmarking der ØRAS ble sammenliknet med 23 av Norges ledende renovasjonsvirksomheter for året 2023. ØRAS sitt resultat var bedre enn landsgjennomsnittet og blant annet kundetilfredsheten scoret svært godt.

Mål 6

ØRAS tar aktive og miljøbevisste skritt for å minimere klimagassutslippene. Dette innebærer investeringer i bærekraftig transport og energiproduksjon. Alle renovasjonsbilene som samler inn husholdningsavfall i eierkommunene går på biogass, og vår maskinpark går på fornybar diesel. Ved produksjon av biokull lagres karbonet i kullet, samtidig som varmen kan utnyttes til nærvarme. ØRAS arbeider også med å øke sin egen strømproduksjon ved å utnytte varmen fra biokullproduksjon, deponigass og solcelleparker.

Foto: ØRAS



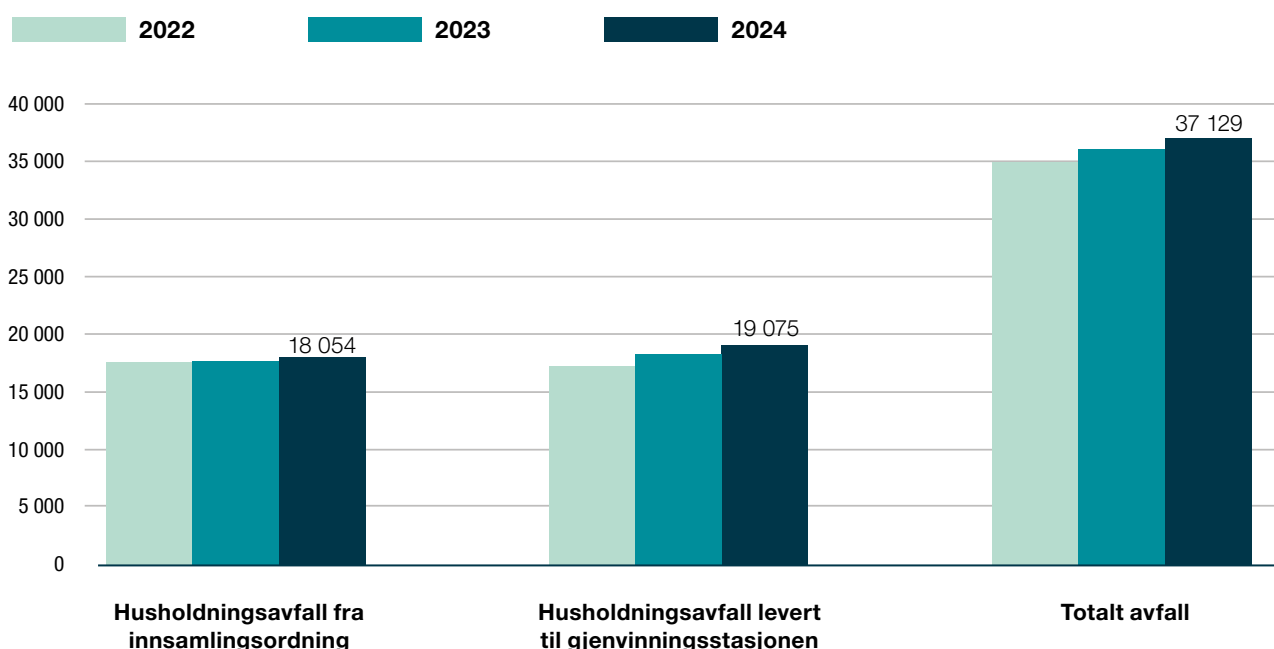
Prestasjon og statistikk for kildesortering

Avfallshåndtering

AVFALLSMENGDER

I 2024 mottok ØRAS 37 129 tonn husholdningsavfall fra eierkommunene Eidsvoll, Ullensaker, Hurdal og Nannestad. Av dette utgjorde 18 054 tonn husholdningsavfall fra innsamlingsordning + returpunkter, og avfall innsamlet på gjenvinningsstasjonen Dal Skog. Sammenlignet med de tre foregående årene ser vi en stigende trend i mengden innsamlet avfall fra 2022 til 2024. Økningen i mengden avfall kan ha sammenheng med befolkningsvekst i eierkommunene på til sammen 2,3 % fra 2023.

Utviklingen i mengder innsamlet avfall (tonn)



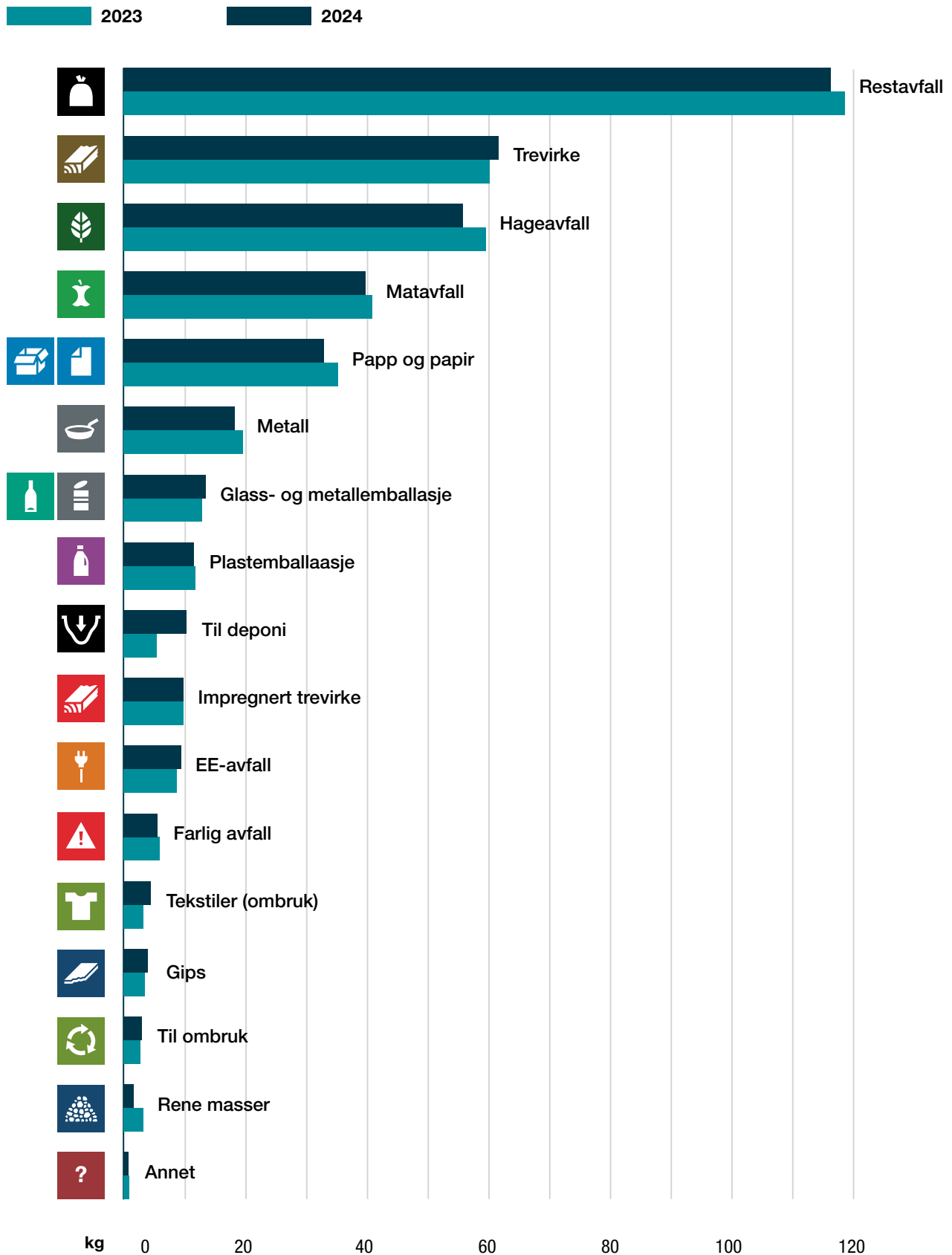
MENGDE AVFALL PER INNBYGGER

I 2024 leverte innbyggerne i ØRAS-kommunene 4 kg avfall mindre per person enn i 2023.



Avfall per innbygger (kg)

Grafen nedenfor viser kg avfall per innbygger fordelt på de ulike avfallsfraksjonene.



Husholdningsavfall fra innsamlingsordning

Husholdningsavfall fra innsamlingsordning består av matavfall, restavfall, papp og papir, og plastemballasje. I tillegg innebærer det glass- og metallemballasje og tekstiler som samles inn via felles returpunkter i kommunene.

Mengden avfall i de ulike fraksjonene av husholdningsavfall fra innsamlingsordningen har endret seg de siste årene. Det er en økende trend i mengder for glass- og metallemballasje, plastemballasje og matavfall. For papp og papir ser vi derimot en tydelig nedgang de siste fire årene. Når det gjelder restavfall, var det en jevn nedgang frem til 2024, hvor mengden igjen har økt noe.

Utviklingen av avfallsfraksjoner i husholdningsavfall fra innsamlingsordning (tonn)

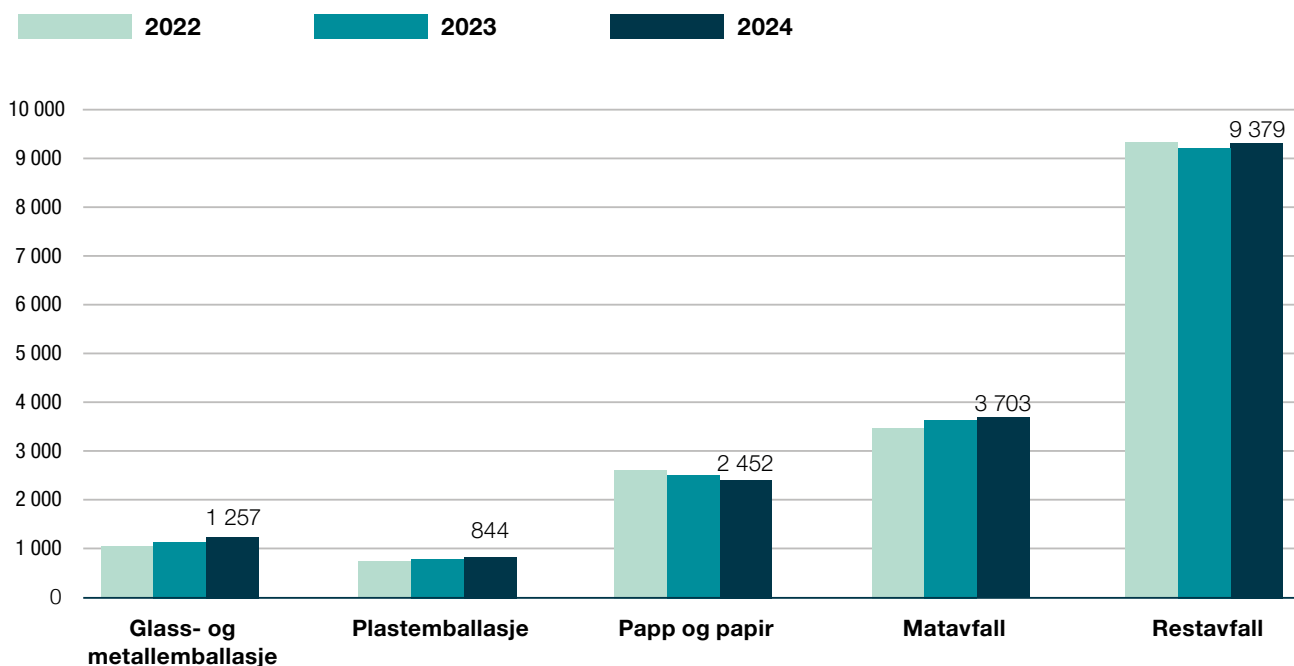


Foto: ØRAS



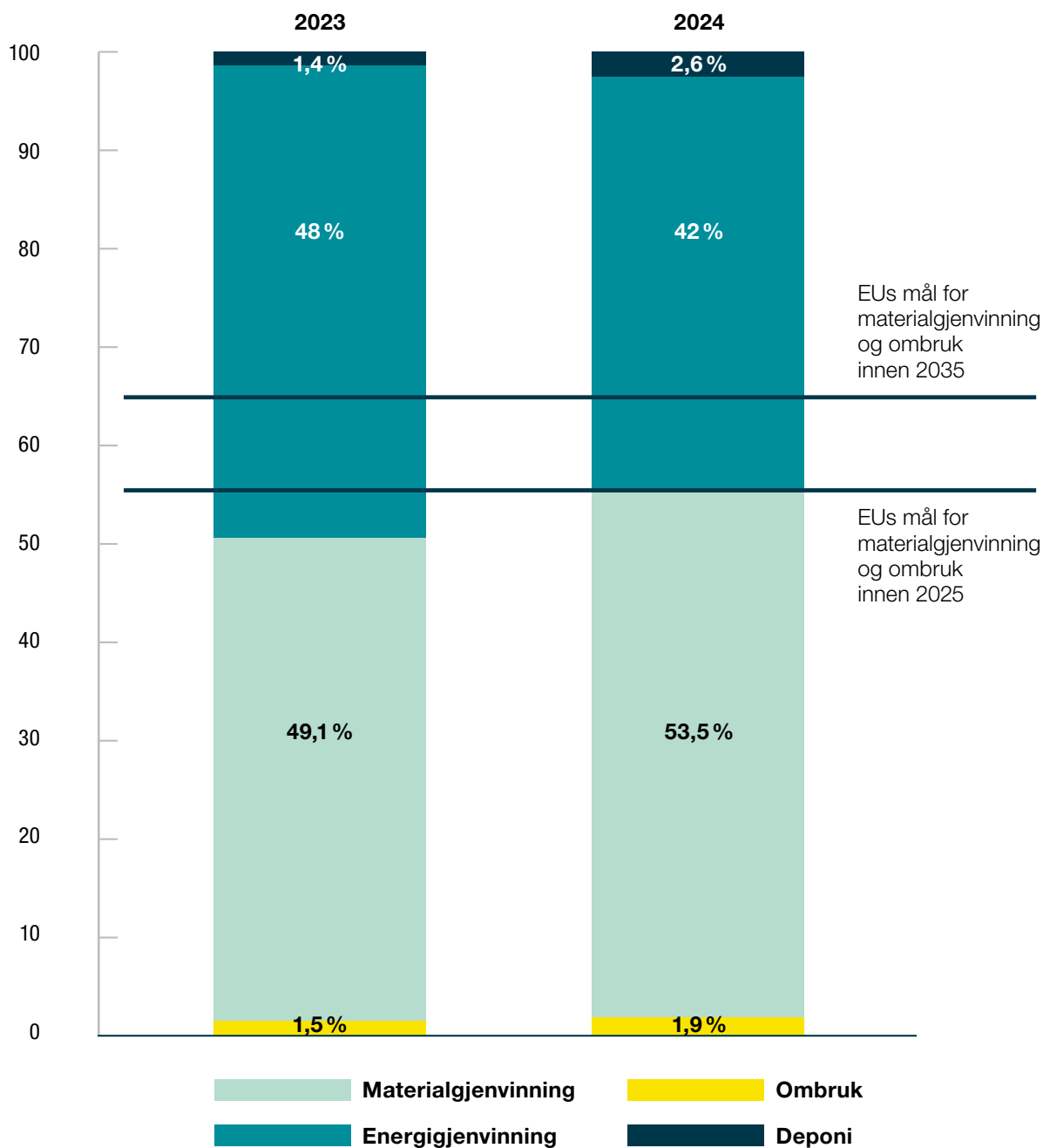
FORDELING AV TOTALT HUSHOLDNINGSAV FALL

Diagrammet nedenfor viser at deponiandelen har økt i forhold til 2023. Det kan skyldes befolkningsøkningen i vårt område på 2,3 % i 2024. Det kan også skyldes at ROAF innførte adgangskontroll i 2023, hvor næringskunder da muligens har valgt å levere avfall som husholdningskunder til ØRAS i stedet for ROAF.

Andelen ombruk har gått opp med 0,4 %. Dette skyldes at mengden til ombruk har gått opp fra året før, samtidig som avfallsmengdene totalt har økt.

Materialgjennvinningsgraden har økt med 4,4 %. Dette skyldes hovedsakelig økt materialgjenvinning av behandlet trevirke sammenlignet med 2023.

ØRAS oppnår en andel på 55,4 % av avfallet til ombruk og materialgjenvinning og har dermed nådd EUs mål for forberedelse til ombruk og materialgjenvinning innen 2025.



HVA SKJER MED DE ULIKE FRAKSJONENE?

Tabellen under viser hva som skjer med de ulike fraksjonene som mottas på ØRAS. En overvekt av fraksjonene som mottas på ØRAS blir sendt til materialgjenvinning. I 2020 begynte ØRAS med en ny sortering av trevirket; plater i tre, ubehandlet, behandlet og impregnert trevirke.

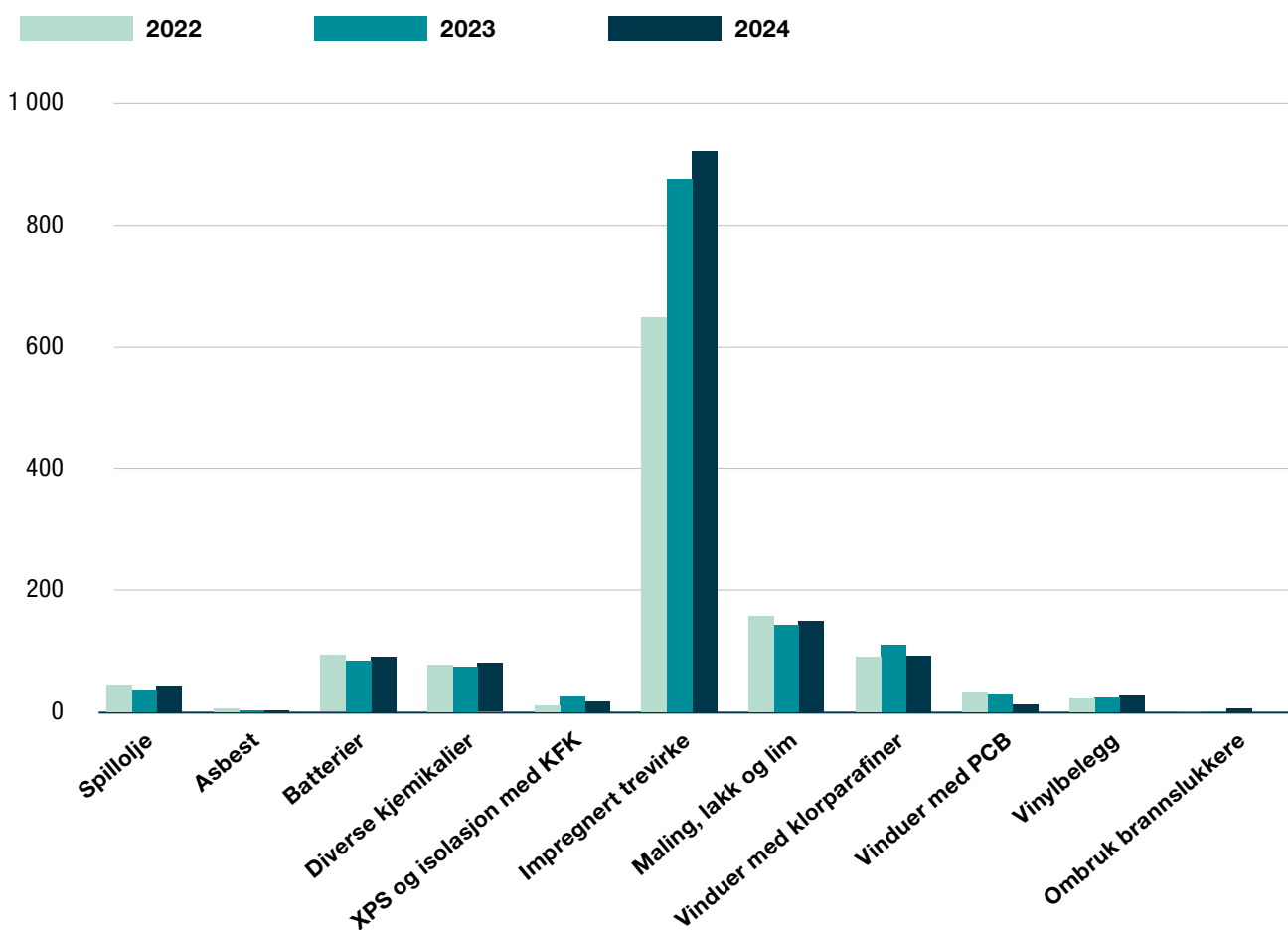
Fraksjon	Ombruk	Material- gjenvinning	Energi- gjenvinning	Deponering
Asbest				✓
Annet farlig avfall (gulvbelegg, XPS-plater etc.)			✓	
Batterier		✓		
Dekk		✓	✓	
EE-avfall		✓		
Gips		✓		
Glass- og metallemballasje		✓		
Glass og isolasjon				✓
Hageavfall		✓		
Hardplast		✓		
Husholdningsplast		✓		
Isopor		✓		
Madrasser		✓	✓	
Maling, lakk og lim			✓	
Matavfall		✓	✓	
Metall		✓		
OMGJØRAS	✓			
Papp/papir		✓		
Paller	✓			
Plastfolie, plastkanner og kasserte avfallsbeholdere		✓		
Rene tunge masser til veibygging		✓		
Restavfall			✓	
Spillolje			✓	
Tekstiler	✓	✓		
Trevirke (impregnert, ubehandlet og behandlet + plater)		✓ (Ubehandlet og behandlet trevirke)	✓ (Impregnert, plater og behandlet)	
Vinduer med klorparafiner			✓	
Vinduer med PCB		✓	✓	
Urene tunge masser				✓

MOTTAK AV FARLIG AVFALL

ØRAS har ett fast mottak for farlig avfall på Miljøstasjonen Dal Skog. Farlig avfall kan også leveres på Mobil- og Mini gjenvinningsstasjon. I 2024 ble det to ganger arrangert Mobil gjenvinningsstasjon i Hurdal. Mini gjenvinningsstasjon var tilgjengelig våren og høsten 2024 i Ullensaker og Nannestad. Eidsvoll takket nei til denne ordningen i 2024.

Diagrammet under viser en sammenstilling av noen av de farlige avfallsfraksjonene som tas imot. Tallene er inkl. næringskunder. Det har blant annet vært en økning på impregneret trevirke fra 2022.

Farlig avfall innsamlet 2022–2024 (i tonn)



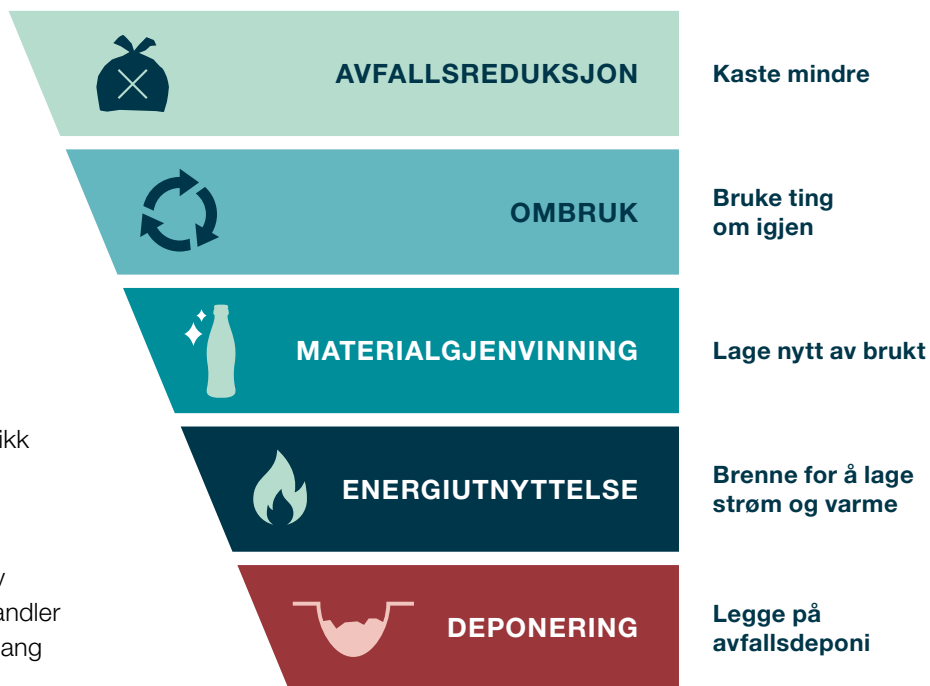
Mengde farlig avfall per innbygger (inkludert næringsavfall) *

	2022	2023	2024
Kg mottatt	1 186 000	1 408 000	1 444 000
Kg/per innbygger	13	15,7	15,5

* Mengden farlig avfall inkluderer næringsavfall, med unntak av asbest fra næring som er tatt ut for å få et mer representativt tall.

AVFALLSHIERARKIET

Avfallshierarkiet illustrerer prioriteringene i norsk avfallspolitikk og EUs rammedirektiv for avfall. Hierarkiet skal leses fra øverst til nederst, og målet er at avfallet skal behandles så nær toppen av hierarkiet som mulig. ØRAS behandler avfallet ut ifra en kretsløpstankegang som følger avfallshierarkiet.



1. AVFALLSREDUKSJON

ØRAS jobber kontinuerlig med avfallsreduksjon, og gjennom ØRAS-skolen får elever undervisning i hvordan avfallspyramiden er bygget opp. Dette er med på å skape en holdningsendring for hvordan man kan redusere mengde avfall og bruke ting om igjen. I tillegg lærer elevene om riktig kildesortering for at ressursene skal utnyttet mest mulig. Opplegget har høstet stor begeistring ute i skolene, også fordi vi kan tilby mer oppdatert informasjon om avfall og sortering enn det skolebøkene gir.

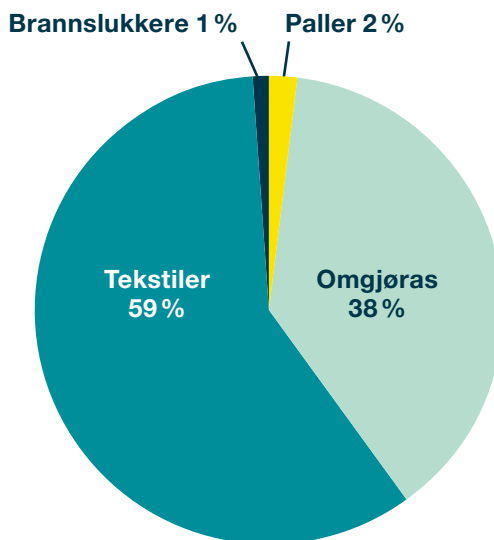
2. OMBRUK

I 2024 gikk 704 tonn til ombruk. ØRAS streber for å flytte avfallet oppover i avfallshierarkiet og har gjort flere tiltak for økt ombruk. Brukte gjenstander blir solgt gjennom bruktbutikken OMGJØRAS. Her jobbes det stadig med å øke tilbudet med utvidelse av sortiment.

I tillegg til salg av varer gjennom bruktbutikken samles det inn klær til ombruk gjennom ideelle organisasjoner. Til sammen på gjenvinningsstasjonen og på returpunkter ute i kommunene ble det samlet inn 418 tonn tekstiler i 2024.

Det dukker stadig opp nye muligheter for ombruk på avfallsfraksjonene. I 2024 ble 5 tonn brannslukkere og 0,32 tonn hvitevarer behandlet til ombruk gjennom eksterne partnere.

Ombruk 2024



OMGJØRAS

2024 var et rekordår med en omsetning på 5 059 135 kr fordelt på 28 625 betalende kunder og det ble solgt 111 974 artikler. Omsetningen økte med 13 % i 2024.

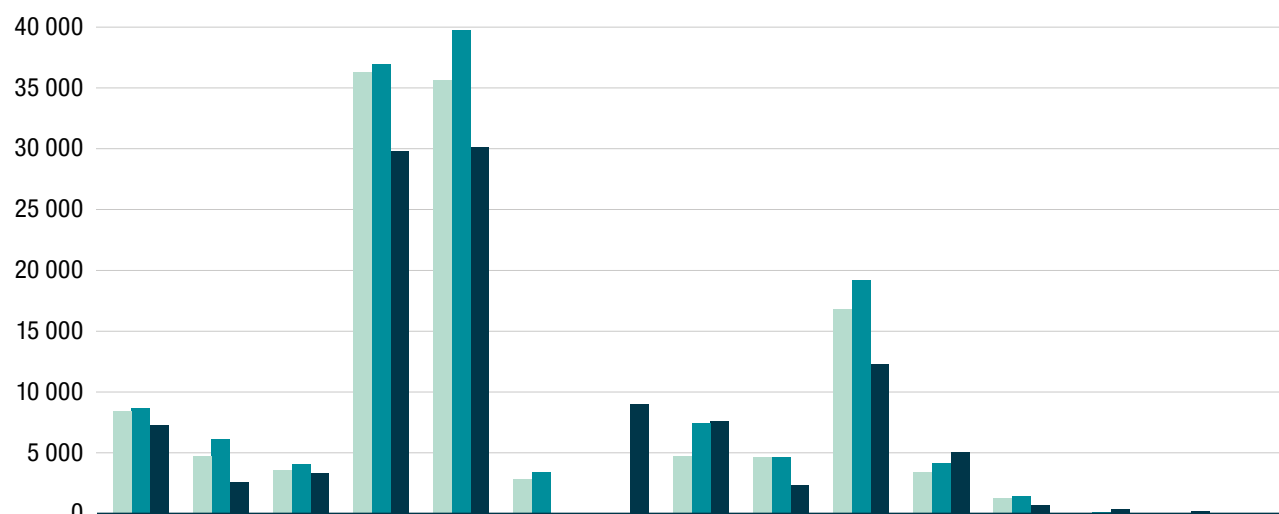
OMGJØRAS opplever stor suksess med mange og fornøyde kunder. I 2024 ble det satt spesielt fokus på økt ombruk ved salg av blant annet maling, spraymaling, olje samt ulike elektriske produkter og motoriserte verktøy som gressklippere og kantklippere. I tillegg til dette ble butikken utvidet i 2024 for å gi plass til salg av store møbler.

Grafen under viser antall solgte varer i perioden 2022–2024. I 2024 ble enkelte kategorier fjernet, mens nye ble lagt til, noe som kan ha medført at noen kategorier ble splittet eller slått sammen. Selv om det har vært en liten nedgang i antall solgte produkter sammenlignet med tidligere år, har omsetningen økt. Dette kan skyldes et endret varefokus og at de solgte varene har en høyere verdi. Det var 518 fler betalende kunder i 2024 sammenlignet med 2023. Det er estimert at butikken har tatt inn 270 tonn med varer i 2024.

Antall betalende kunder: 28 625

Antall solgte artikler: 111 974

Antall solgte varer på OMGJØRAS



	2022	2023	2024
Bøker	8 458	8 672	7 308
Sportsutstyr	4 763	6 146	2 605
Møbler	3 550	4 029	3 289
Husholdningsartikler	36 327	36 929	29 770
Nips	35 663	39 754	30 097
Bilder og malerier	2 820	3 400	-
Stue	-	-	8 966
Klær, sko og smykker	4 746	7 479	7 592
Hjemtekstil	4 644	4 681	2 348
Leker inkl. film/musikk	16 807	19 230	12 298
Elektrisk	3 446	4 136	5 055
Vesker og kofferter	1 246	1 427	690
Maling, spraymaling, olje etc.	-	161	350
Motorisert verktøy	-	-	220
Jord	48	50	11

3. MATERIALGJENVINNING

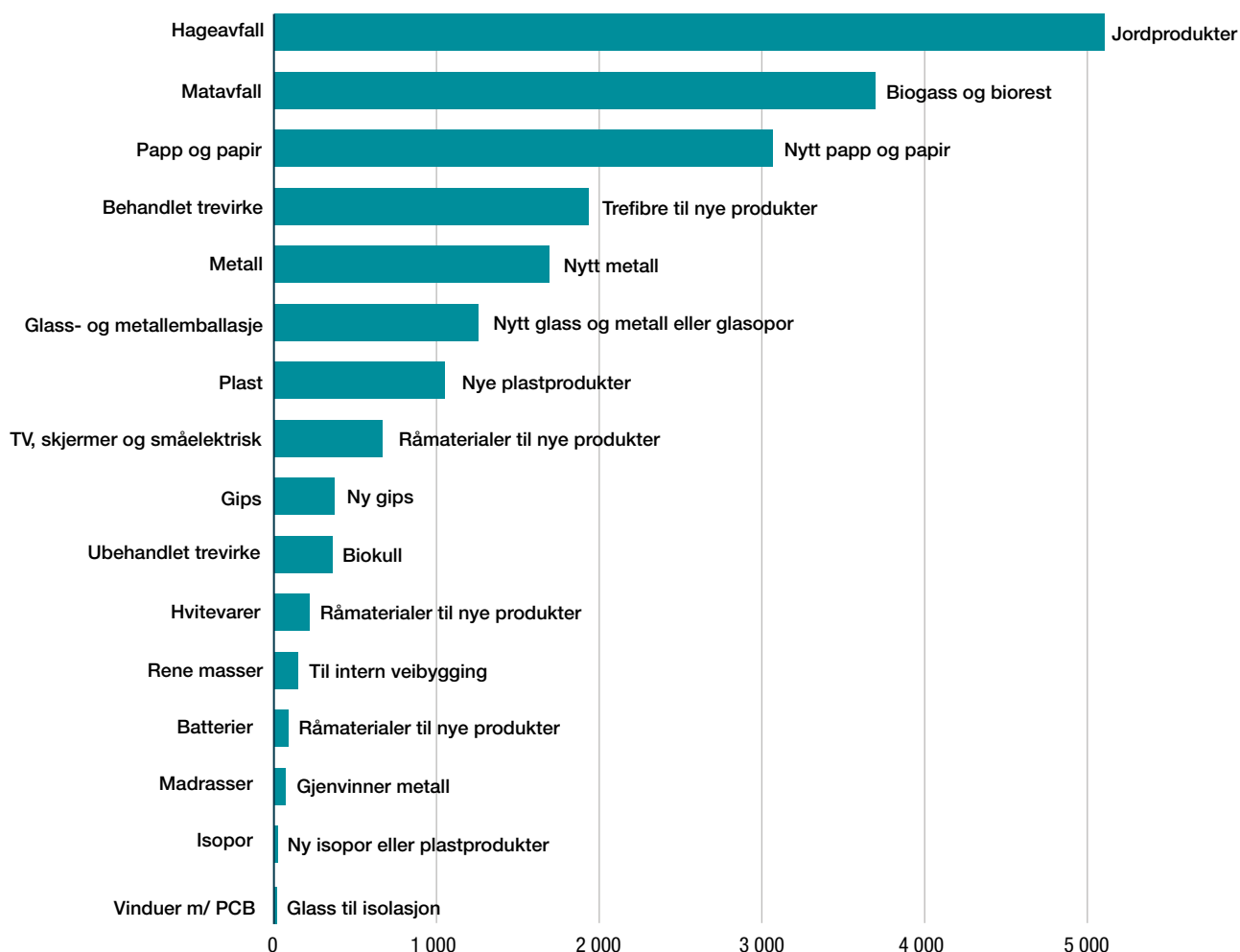
Målet med materialgjenvinning er å gjenvinne ressurser slik at materialer eller stoff kan benyttes om igjen i ny produksjon som resirkulerte råvarer. Dette gjør at man sparer kloden for uttak av jomfruelige råvarer og de klima- og miljøbelastningene som kommer av dette. I 2024 ble 53,5 % av alt husholdningsavfall materialgjenvunnet, som er en økning på 4,4 % fra året før.

Sortering av husholdningsavfall

I februar 2024 stengte ØRAS sitt optiske sorteringsanlegg etter 25 års drift. Etter dette ble alt husholdningsavfall, både mat- og restavfall, fraktet til ROAF sitt ettersorteringsanlegg på Berger.

Grafen under viser en oversikt over hvordan ressursene materialgjøvinnnes.

Hva blir ressursene til? (Tonn)



Produksjon av kompost- og jordprodukter

Hageavfall er også en viktig ressurs som brukes i komposteringsprosessen til å lage jordprodukter. I 2024 mottok ØRAS 5 190 tonn hageavfall som ble kvernet og kompostert. ØRAS bruker biogjødsel fra matavfall som næring i flere av produktene.

Hittil har ØRAS utviklet fem vellykkede jordprodukter; ØRAS kompost, Bed- og pottejord, Hagejord, og Plenjord. ØRAS Kompostjord PLUSS er et nytt produkt i 2024. Denne skal egne seg godt for dyrking av blomster, grønnsaker og planter i pottes både innendørs og utendørs, samt pallekarmer. Produktet inneholder ØRAS biokull og trefiber, og som jordforbedring er dette

en luftig og næringsrik jord som passer til de fleste formål.

ØRAS fortsetter å utvikle kompost- og jordproduktene sine. Det jobbes mye med spesialtilpassede jordprodukter til forskjellige formål, for eksempel vekstjord til tak. ØRAS ser hele tiden etter nye muligheter for å resirkulere egnet avfall inn i kompost- og jordprodukter. Vi er blant annet delaktig i et 4-årsprosjekt for torvfrie løsninger ledet av NIBIO (Norsk institutt for bioøkonomi). Her jobber forskere og avfallsbransjen sammen om løsninger rundt bruk av kompost, biogjødsel og trefiber som alternativer til torv. Vi vil fortsette å videreutvikle dette produktet i samarbeid med NIBIO.



Rankekompostering hos ØRAS. Foto: ØRAS

Produksjon av biokull

ØRAS startet produksjon av biokull i eget pyrolyseanlegg i 2022. Biokull brukes i dag blant annet som jordforbedrende produkt, vannrensning eller til energiformål som en erstatning til fossil energi. Ved å bruke biokull til kraftproduksjon er det antatt en utslippsreduksjon på 90 % sammenlignet med fossilt kull¹. Gjennom pyrolyseprosessen vil mellom 80 %–90 % av karbonet i trevirket bindes i biokullet². Dette fører også til at biokullproduksjonen vil ha lavere utslipp av CO₂ sammenlignet med tradisjonell flisfyring.

ØRAS sitt biokull produseres av rent returtrevirke, og har som formål å brukes som et jordforbedrende produkt. Ved å kombinere biokull med organisk gjødsel, vil planter få jevn tilgang på næring og vann. Dette bedrer, stabiliserer og effektiviserer planterens vekstvilkår

og kan nyttiggjøres i landbruk, kjøkken- og skolehager, samt i Bed- og pottejord.

Biokull er vurdert som et klimaeffektivt tiltak i landbruket, da biokullet anslagsvis kan lagre karbonet i jorda i hundrevis av år¹. 1 tonn produsert biokull kan lagre ca. 3 tonn CO₂-ekvivalenter³. Sammenlignet med andre energikilder som fossil diesel, biodiesel, biobrensel (ved og pellets) og pyrolyse hvor alt brennes gir biokull som føres tilbake til jorda et nesten klimanøytralt utslipp. Dette på grunn av at biokull er lite nedbrytbart. I et 200 års perspektiv vil biokull være karbonnegativt⁴.

ØRAS har et 2-årsprosjekt i samarbeid med SINTEF Energi som omhandler trygg produksjon og lagring av biokull. Prosjektet startet i 2024 og vil fortsette ut 2025.

4. ENERGIUTNYTTELSE

Ved å forbrenne avfall kan man utnytte energien i allerede eksisterende avfall. Da slipper man å hente ressurser fra naturen, som for eks. skog. På den måten får man utnyttet energi til nyttig forbruk som ellers ville gått tapt til omgivelsene. Eksempel på nyttig forbruk er gjennom fjernvarme.

I 2024 ble 42 % av totalt husholdningsavfall energi-gjenvunnet, dette er en reduksjon på 6 % fra 2023. Ved å forbrenne avfall kan man utnytte energien i allerede eksisterende avfall. Da slipper man å hente ressurser fra naturen, som for eksempel skog. På den måten får man utnyttet energi til nyttig forbruk som ellers ville gått tapt til omgivelsene. Eksempel på nyttig forbruk er gjennom fjernvarme.

ØRAS har siden februar 2021 hatt et samarbeid med ROAF om ettersortering av restavfallet fra henteordningen. På denne måten blir enda flere utnyttbare

avfallsfraksjoner sortert ut på ROAF sitt anlegg, før resten blir sendt til forbrenning.

Ukvernet restavfall fra gjenvinningsstasjonen blir levert til Eidsiva Bioenergi på Hamar. I 2024 ble det inngått en avtale for materialgjenvinning av behandlet trevirke. Dette har resultert i at en større andel av trevirket har blitt gjenvunnet til nye materialer. Trevirke som ikke oppfyller kravene for materialgjenvinning, blir levert til energiutnyttelse.

Ubehandlet trevirke behandles i ØRAS sitt eget pyrolyseanlegg og flisfyringsanlegg, som varmer opp bygg og holder rundellen i gjenvinningsstasjonen isfri om vinteren. Siden ØRAS har oppgradert forbrenningsovnen til en pyrolyseovn, vil flisen både energiutnyttes og materialgjenvinnes. Overskuddsenergien blir brukt til samme type oppvarming som tidligere. Vi jobber nå også med el-produksjon.



ØRAS sitt pyrolyseanlegg ligger inne på Miljøstasjonen. Foto: ØRAS

5. DEPONERING

Nederst i avfallshierarkiet står deponi. Å deponere vil si å grave ned enkelte avfallsfraksjoner og håndtere dette på en forsvarlig måte for å hindre forurensning av miljøet. Noen typer avfall egner seg ikke for gjenvinning, som for eksempel glassvatt, annet inert byggavfall (betong, murstein, takstein o.l.) og lettere forurensede, tunge masser. I 2024 ble 2,6 % av husholdningsavfallet lagt på deponi.

Energi-, miljø- og kvalitetsstyring

MILJØ- OG KVALITETSPOLITIKK

ØRAS sin miljø- og kvalitetspolitikk viser hva selskapet ønsker å fokusere på gjennom sitt arbeid. Selskapet skal gjennom systematisk arbeid oppnå:

- fornøyde kunder
- driftssikkerhet
- lønnsomhet
- ivaretagelse av ytre miljø

ØRAS jobber med å overholde alle sine samsvarsforpliktelser. Våre tjenester skal redusere samfunnets ressursbruk og miljøbelastning. Selskapet skal

kontinuerlig forbedre virksomhetens miljøprestasjon gjennom bærekraftig ressursbruk samt forebygging av forurensning.

ØRAS sine medarbeidere er selskapets viktigste ressurs. Det legges til rette for et positivt og trygt arbeidsmiljø der alle ansatte tar ansvar, viser engasjement og følger myndighetenes krav.

Med bred medvirkning fra de ansatte skal den enkelte medarbeiders menneskelige og faglige ressurser ivaretas og utvikles.

STYRINGSSYSTEM FOR KVALITET, MILJØ OG HMS

ØRAS er sertifisert etter miljøstandard ISO 14001 (siden 2011) og kvalitetsstandard ISO 9001 (siden 2017). I 2024 hadde ØRAS en oppfølgingsrevisjon nr. 2 på begge standardene. Oppfølgingsrevisjonen ble gjennomført i mars av Scandinavian Business Certification (SBCert). Det ble gitt 2 mindre avvik og 1 forbedringsforslag. Dette gikk ut på prosedyrer som ikke var revidert og at historikken på kompostproduksjonen burde lagres digitalt. Det ble iverksatt tiltak for avvikene.

EKSTERNE TILSYN

Det ble ikke gjennomført eksterne tilsyn i 2024, men det ble gjennomført en forvaltningsrevisjon og en vektkontroll. Forvaltningsrevisjonen ble bestilt av kontrollutvalget i Eidsvoll kommune. Resultatet fra revisjonen viste at avgiftsgebyrene har vært for lave for abonnentene de siste årene, og at det er behov for å øke gebyrene fremover dersom kommunene skal sikre etterlevelse av selvkostregelverket. Tamtron gjennomførte også en kontroll av bilvekten i august og den ble godkjent.

ØRAS' VISJON

**Sammen gjør vi
avfall til ressurser**

ØRAS' SLAGORD

«Avfall på rett vei»

ØRAS' VERDIER

Ø = Økonomisk

R = Raus

A = Ambisjøs

S = Synlig

MILJØ- OG KVALITETSMÅL MED MILJØASPEKT FOR 2024

MILJØMÅL	Miljøaspekt
Produsere elektrisitet av gass og varme fra pyrolyseanlegget og deponiet	Installere turbiner for å kunne nyttiggjøre overskuddsvarmen fra pyrolyseanlegget og gassen fra deponi til strømproduksjon. En helårsløsning i stedet for kun varmeproduksjon.
Økt ombruk i stedet for avfall	Øke andelen varer til ombruk opp til 3 % ift. 2020
Utslipp av miljøgifter	Kartlegge omfanget av PFOS-forurensning i sigevannet.

KVALITETSASPEKT	Kvalitetsmål
Oppnå sertifisering av biokullproduksjon til salg av CO₂-kvoter	Gjennomføre prosjekt SAFECHAR med Sintef som et ledd for å sørge for god og stabil produksjon av biokull med riktig kvalitet i pyrolyseanlegget
Økt ombruk i stedet for avfall	Øke totalomsetningen i bruktbutikken med 10 % (sammenliknet med fjoråret) ved å inkludere salg av farlig avfall og EE-produkter.
Økt tilgjengelighet ute i kommunene	Gi alle 4 kommunene et tilbud om bruk av Mini gjenvinningsstasjon

HMS-ASPEKT	HMS-mål
Manglende rapportering av avvik	Gi alle ansatte (inkl. vikarer) opplæring eller oppfriskning i avvikssystemet



Mini gjenvinningsstasjon «turnerte» i alle eierkommuner i 2024. Foto: ØRAS

GRAD AV MÅLOPPNÅELSE

Miljø

Siste halvdel av 2024 var ØRAS i dialoger med leverandører av ulike løsninger for å utnytte energi fra overskuddsvarme. Dette vil det jobbes videre med i 2025.

Andelen ombruk har gått opp til 1,9%. Det har vært gradvis økning hvert år siden 2020 (hvor andelen var 1,1%), men vi er likevel et stykke unna målet på 3%. Målet er et vanskelig mål da det avhenger av mange ytre faktorer. Det er derfor besluttet flere lokale målbare mål for 2025 som skal stimulere til økt ombruk.

Miljøposten ble gitt ut i 2024 og skolerunder ble gjennomført som planlagt. Disse målene er oppnådd. Målet om å utvide ØRAS-skolen ved å inkludere barnehager utgikk pga. foreldrepermisjon og videreføres til 2025.

Kartlegging av PFOS i sigevannet ble gjennomført i 2024. Det er PFOS i sigevannet, men en lavere andel i sedimentene. Overvåking av PFAS og kartlegging av ulike rensemetoder vil fortsette i 2025.

Kvalitet

I 2024 var det mye nedetid i pyrolyseanlegget pga. flere uønskede hendelser. Likevel fikk gjennomført flere deler av SAFECHAR-prosjektet, og vi vil fortsette med prosjektet i 2025. Målet videreføres.

I bruktbutikken var det en økning på 953% i salg av EE og FA, men det var fordi det var mangelfulle tall å sammenlikne med fra 2023. Totalomsetningen hadde en økning på 6,3%. Det ble derfor satt mer reelle målbare mål for 2025 i forhold til økt ombruk.

Alle kommunene fikk tilbud om å bruke Mini gjenvinningsstasjon, så dette målet ble oppnådd. Hurdal har likevel et ønske om å videreføre Mobil gjenvinningsstasjon.

HMS

I 2024 fikk nesten alle ansatte grundig opplæring i avvikssystemet. De som gjenstår vil motta denne opplæringen i Q1 2025. Opplæringen resulterte i rekord i antall meldte avvik, og det var «kvalitet» over avvikene. Målet er så godt som oppnådd!



Kreativt gjenbruk: Verkstedet ble i 2024 utvidet med lagerplass med en ombrukskontainer. Foto: ØRAS

MILJØ- OG KVALITETSMÅL MED MILJØASPEKT FOR 2025

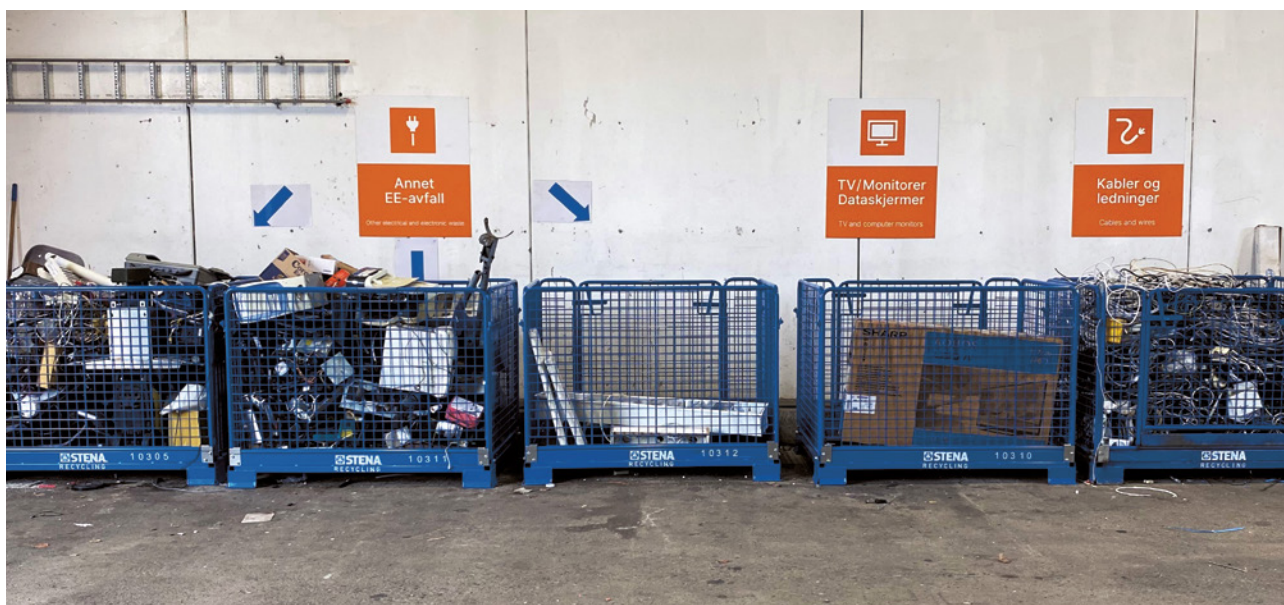
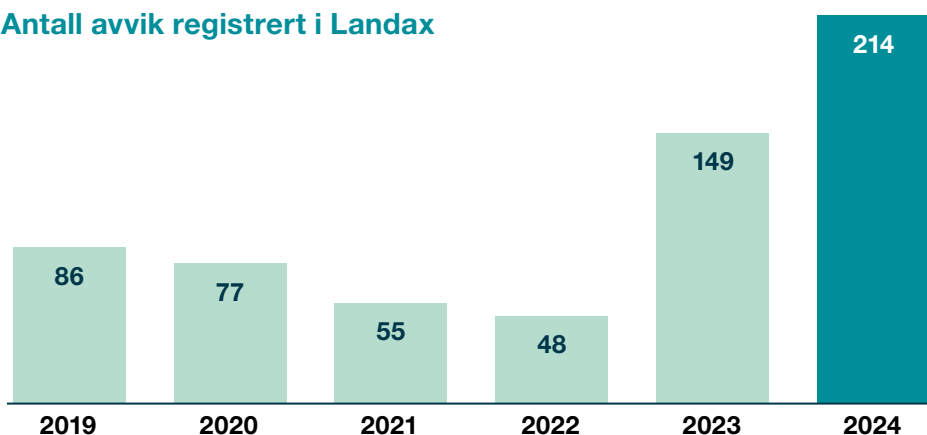
MILJØASPEKT	Miljømål i 2025	Prosess
Utslipp av klimagasser (fakling). Utnytte energi fra gass og varme fra pyrolyseanlegget og deponiet	Installere turbin for å utnytte varmen fra deponigass til strømproduksjon.	Daglig drift (pyrolyseanlegget og gassanlegget)
Økt ombruk i stedet for avfall	Øke totalomsetningen med 15 % sammenliknet med fjoråret (2024). Etablere en snittvekt for hver kategori (for å kunne bruke vekt i statistikk). Ansette 1 person dedikert til ombruk i sesong.	Daglig drift (ombruk)
Økt kunnskap om kilde-sortering og miljø hos innbyggerne i Øvre Romerike	Utvide ØRAS-skolen ved å inkludere barnehager.	Informasjon (ekstern kommunikasjon)
Utslipp av miljøgifter	Overvåke PFAS og kartlegge ulike renseteknikker. Kartlegge omfanget og betydningen av forhøyet andel mangan i grunnvannsbrønnene.	Miljø- og kvalitetsstyring
Avrenning (kompostvann)	Etablere egnet oppsamling av kompostvann for vanning av ranker.	Produksjon
HMS-ASPEKT	HMS-mål i 2025	Prosess
Minske risiko for muskel- og skjelettplager hos de ansatte ved vindushåndtering	Sikre at minst 10 kvalifiserte ansatte ruller på oppgaven.	Helse, miljø og sikkerhet
Brann- og eksplosjonsfare	Sørge for utendørs lagring av gass ved FA-mottaket. Varmesøkende kamera i brannutsatte områder.	Helse, miljø og sikkerhet
KVALITETASPEKT	Kvalitetsmål i 2025	Prosess
Oppnå sertifisering av biokullproduksjon til salg av CO₂-kvoter	Gjennomføre prosjekt SAFECHAR med Sintef som et ledd for å sørge for god og stabil produksjon av biokull med riktig kvalitet i pyrolyseanlegget	Daglig drift (pyrolyseanlegget)

AVVIK

I 2024 ble det totalt registrert 214 avvik, en økning på 65 avvik sammenlignet med året før. Økningen har sammenheng med grundig opplæring for alle ansatte og oppmuntring til å melde avvik. Opplæringen ble gitt i små grupper jevnt over hele året, samt at det i tillegg ble tildelt opplæring via et nytt elektronisk opplæringsverktøy; Motimate.

68 % av avvikene ble registrert på gjenvinningsstasjonen, mens de resterende ble registrert på teknisk, administrasjon og bruktbutikken. Det er gjenvinningsstasjonen som har mest kundekontakt, og det er også her det vanligste avviket oppstår: Feilsortering. Avvikene knyttet til ytre miljø gjaldt forsøpling utenfor ØRAS sitt område, hydraulikkslanger som løsnet fra biler, stopp i gassfakling og spredning av kjempespringfrø på ØRAS sitt område. Rapporterte HMS-avvik gjaldt utfordringer med kunder, mindre personskader og høy fart på renovasjonsbil. Avvikene ble håndtert raskt og lukket.

Antall avvik registrert i Landax



Gode sorteringsløsninger er tiltak for å redusere sannsynligheten for avvik tilknyttet avfallshåndtering- og sortering. Foto: ØRAS

RISIKOSTYRING, BEREDSKAP OG BEREDSKAPSØVELSER

ØRAS sine aktiviteter kan utgjøre en fare for miljøet. For å forebygge og forhindre dette, risikovurderer ØRAS alle sine aktiviteter jevnlig med personell fra de ulike arbeidsområdene til stede. Det settes inn tiltak der risikoen er høy.

Hvert år kartlegger ledelsen i ØRAS vesentlige miljøaspekter og setter miljømål basert på disse. I 2024 ble følgende miljøaspekter risikovurdert til å ha potensielt størst negativt miljøpåvirkning:

- Utslipp av miljøgifter fra sivevann
- Utslipp fra egne anleggsmaskiner/kjøretøy (tomgang)
- Feillagring/feilsortering (utslipp, dårlig sirkulærøkonomi)
- Vask av maskiner/utstyr (kjemikaliebruk)
- Brann- og eksplosjonsfare (utslipp til grunn og luft)
- Utslipp fra slukkevann (brann)
- Flygeavfall

Disse miljøaspektene jobbes det med i det daglige. Utslipp av miljøgifter er også satt inn som eget miljømål.

ØRAS er et særskilt brannobjekt og eget industrivern med forsterkning på brann. I 2024 ble det gjennomført to planlagte øvelser for industrivernet og 4 hendelser knyttet til brann og gass. Den ene øvelsen var en større spilløvelse i samarbeid med Øvre Romerike Brann og Redning (ØRBR). Både øvelser og reelle hendelser viser at ØRAS har et velfungerende industrivern.



Bilde fra brannøvelsen som ble gjennomført i 2024 i samarbeid med Øvre Romerike brann og redning.

Foto: ØRAS

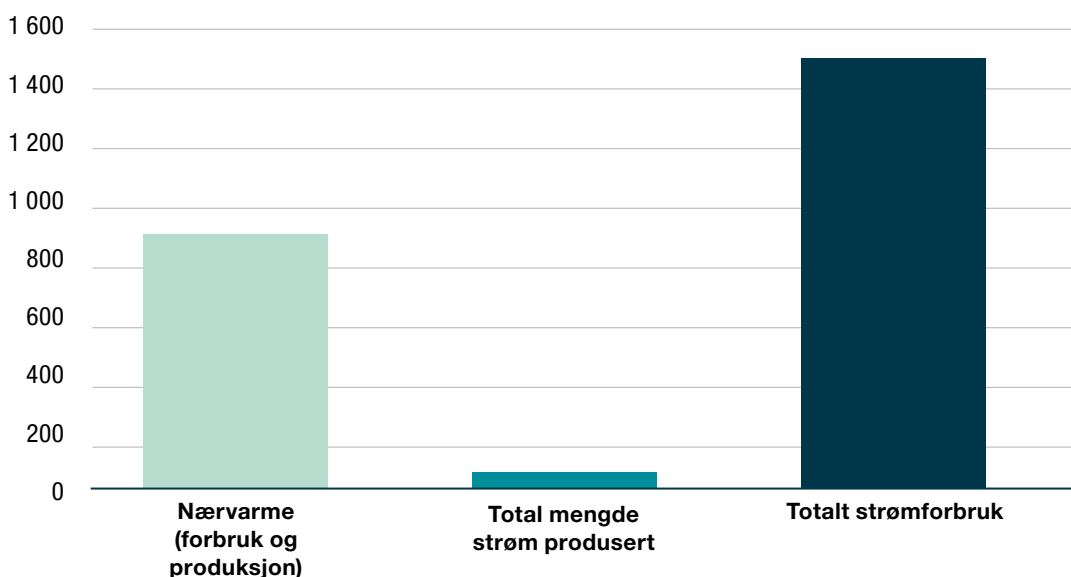
ENERGIREGNSKAP

ØRAS jobber med å minske utslippene fra sine aktiviteter, og ønsker derfor at mest mulig av transporten går på fornybar energi.

Energiforbruk og energiproduksjon

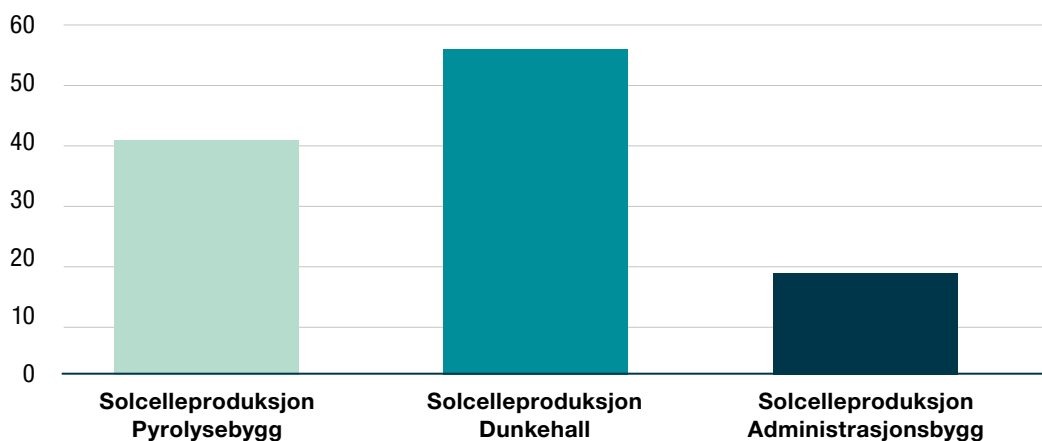
ØRAS får varmeenergi til sitt nærvarmeanlegg via flisfyr og pyrolyseanlegg. Her vises både energiforbruk og energiproduksjon i grafen nedenfor. Nærvarmeanlegget brukes til oppvarming av veien rundt rundellen og kontorbygg. I 2024 produserte ØRAS nesten halvparten av energimengden som ble forbrukt (43 % av totalt energiforbruk).

Energiforbruk vs. energiproduksjon (MWh)



ØRAS produserer strøm fra eget solcelleanlegg. Det er solcellepanel på taket til administrasjonsbygget og pyrolyseanlegget. I mai 2024 ble det også montert solcellepanel på taket til dunkehallen, og er den installasjonen som produserte mest strøm i 2024, som gitt i grafen nedenfor.

Strømproduksjon fra solceller i 2024 (MWh)



DRIVSTOFFORBRUK

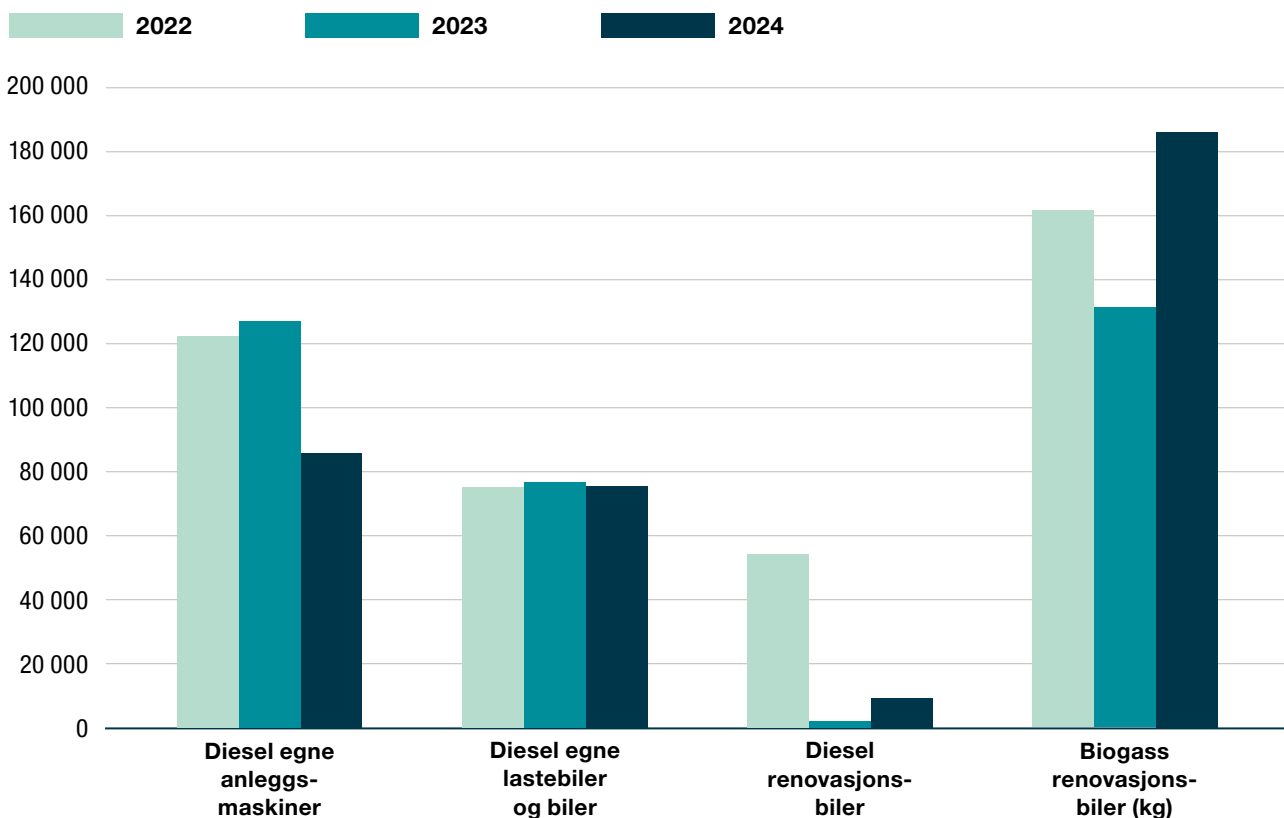


ØRAS bestilte i 2023 ny lastebil for å kunne hente og levere avfall i henhold til utslippskrav. Foto: ØRAS

Drivstofforbruk

Under vises en oversikt over forbruk av drivstoff fra ulike aktiviteter i perioden 2022–2024. Fornybar diesel (HVO-diesel) ble ikke benyttet i 2022/2023 og er derfor fjernet fra oversikten. Mengden biogass er oppgitt i kg. Det ble benyttet HVO-diesel på egne anleggsmaskiner fra siste halvdel i 2024. Derfor ser vi en tydelig nedgang i diesel-forbruket på egne anleggsmaskiner i 2024. Renovasjonsbilene hadde en økning i biogassforbruk i 2024, da innsamling i Eidsvoll kommune ble overtatt først i oktober 2023.

Drivstofforbruk egne biler, maskiner og renovasjonsbiler (i L)



KLIMAREGNSKAP

CO₂-ekvivalenter brukes som en enhet i klimagassregnskapet. Enheten tilsvarer den effekten en gitt mengde (som regel ett tonn) CO₂ har på den globale oppvarmingen over en gitt tidsperiode (for eks. 100 år)⁵.

Gjenvinning av matavfall til biogass og biogjødsel

ØRAS mottok 3 703 tonn matavfall i 2024, som ble utsortert i ROAFs ettersorteringsanlegg. Matavfallet ble omgjort til biogass og biorest ved Greve Biogass i Tønsberg.

Ved å behandle matavfall til biogass gir det en betydelig reduksjon i klimautslipp sammenlignet med energiutnyttelse. Produksjon av biogass gir en utslippsbesparelse på 213 kg CO₂-ekvivalenter per tonn matavfall, mens energiutnyttelse gir et utslipp på 72 kg CO₂-ekvivalenter per tonn matavfall, viser beregninger NORSUS har gjort for Den Magiske Fabrikken i 2020⁶. Tabellen under viser hvor mye behandling av matavfall reduserer klimautslipp sammenlignet med energiutnyttelse.

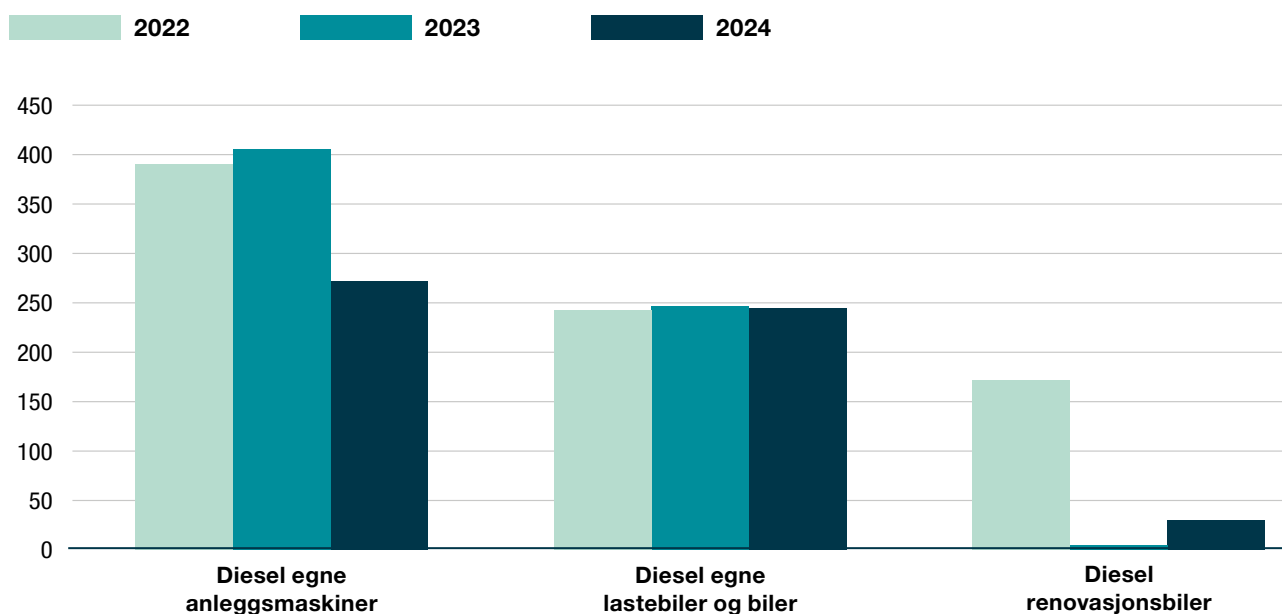
Mat	2022	2023	2024
Mengde (tonn)	3 522	3 668	3 703
CO ₂ -ekvivalenter (tonn) spart	1 004	1 045	1 055

Som grunnlag for våre beregninger har vi brukt informasjon fra NORSUS AS.

Utslippskilder

I klimaregnskapet er det kun CO₂ med fossil opprinnelse som tas med. CO₂ fra forbrenning eller annen form for nedbryting av biomasse settes til null ettersom CO₂ som frigjøres her er den samme som er blitt bundet i biomassen gjennom fotosyntese i forkant⁸. ØRAS setter derfor CO₂-regnskapet tilknyttet nærvarmeanlegget til null, da det benyttes flis fra rent trevirke til varmeproduksjon. Det samme gjelder for strømforbruket da ØRAS har opprinnelsesgaranti på innkjøpt strøm. Biogass settes også til null da det er basert på fornybart drivstoff som har kort kretsloop. Derfor er ikke disse med i diagrammet under. En sammenstilling av hvilke andre utslippskilder som forurenses mest og minst, målt i CO₂-ekvivalenter, kan ses i tabellen under. ØRAS hadde en nedgang i dieselforbruk på egne anleggsmaskiner i 2024. Renovasjonsbilene har hatt en nedgang i dieselforbruket fordi de primært benyttet biogass.

Oversikt over mengden CO₂-ekvivalenter fra ulike utslippskilder (i tonn)



Hva får du for ett tonn CO₂-ekvivalenter?

Figurene under illustrerer hva man får for ett tonn CO₂-ekvivalenter⁹. Dette er for å gi en illustrasjon i forhold til ØRAS sitt klimaregnskap. Klimafotavtrykket til hver av oss i Norge utgjør ca. 11 tonn CO₂-ekvivalenter⁹.



Utslippskrav til ØRAS sine anleggsmaskiner og kjøretøy

Ved anskaffelse av nye anleggsmaskiner vil det bli stilt utslippskrav tilsvarende Euro 6 eller bedre, samt mulighet for å benytte fornybart drivstoff.

Type	Krav til utslipp	Antall
Anleggsmaskiner på ØRAS	Tilsvarende euro 6	7
	Diesel elektrisk (stjernesikt)	1
Varebil og pickup ØRAS	Tilsvarende siste Euro-klasse som var tilgjengelig på tidspunktet for anskaffelse.	2
Lastebiler ØRAS	Euro 6	6
Personbil	Elektrisk	1
Feiemaskin	Ingen	1
Truck	Elektrisk	3

Vannforbruk og såpeforbruk

Vannforbruket i 2024 var tilsvarende vannforbruket i 2023, mens såpeforbruket har gått ned. Det er sannsynligvis fordi vi stanset bruk av Optibag fra februar 2024.

	2022	2023	2024
Vannforbruk	5 321 m ³	3 804 m ³	3 886 m ³
Såpeforbruk	2 090 L	2 670 L	2 440 L

MILJØOVERVÅKING

ØRAS gjennomfører årlig en omfattende overvåking av ytre miljø for å sikre at anlegget ikke forurenses til jord, luft og vann. Sommeren 2020 fikk ØRAS en ny utslipps-tillatelse som har satt en rekke nye krav for å ivareta ytre miljø. Det stilles krav til overvåking av grunn-, sige-, og overvann, og deponigass. I tillegg skal man håndtere støy og støv på en slik måte at det ikke er til sjenanse for naboer.

Naboer og nærmiljø

ØRAS har i mange år jobbet systematisk for å redusere luktplager fra anlegget. Dette har gitt resultater, og det er gledelig at det også i 2024 ikke ble mottatt noen skriftlige klager på lukt. Takket være lokasjonen til anlegget har vi heller ikke mottatt skriftlige klager fra naboer med tanke på støv.

MILJØOVERVÅKING FORTS.

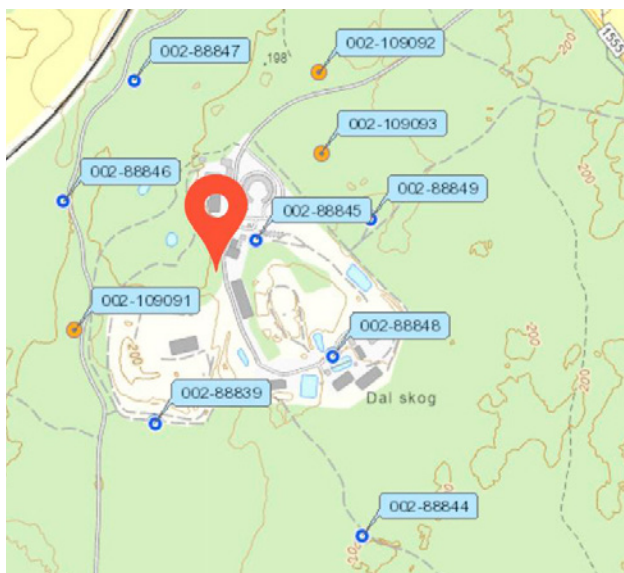
Vannbehandling

Vann som siger gjennom et avfallsdeponi (sigevann) vil bli forurenset av stoffer som lekker fra avfallet i deponiet. Sigevann er derfor en mulig kilde til spredning av miljøgifter og annen forurensning⁸. Derfor er det viktig å ha god kontroll på sigevannet fra ØRAS sine to deponier.

Alt sigevann fra deponiene, samt overvann fra kompostanlegget og sorteringsflater går igjennom et renseanlegg. Vannet renses biologisk ved hjelp av bakterier og lufting som renses for organiske miljøgifter. Etter rensing blir vannet infiltrert i laguner der bl.a. tungmetaller fanges opp. Oppgraderingen av renseanlegget ble ferdigstilt i 2019.

Den største forskjellen er at nå har ØRAS et 6 000 m³ stort utjevningsbasseng, som skal sørge for mer kontrollert pumping til luftebassenget. I tillegg er kapasiteten på luftebassenget økt fra 80 m³/d til 120 m³/d. Temperaturen spiller en svært viktig rolle for bakterieveksten i vannet. Ammonium og organisk materiale er noen av parameterne som kan si noe om den biologiske aktiviteten i rensebassenget.

ØRAS prøvetar sigevannet fire ganger årlig, både med ukeblandprøver og stikkprøver. Blandprøvene tas som en delprøve én gang i uken over fire uker. Dette er for å få et mer helhetlig bilde av sigevannets sammensetning over tid. Analysene forteller hvordan renseeffekten i renseanlegget er og hvilke miljøgifter som er til stede.



Kartutsnitt av grunnvannsbrønnene (Vannmiljø).



Bilde fra Norgeskart som illustrerer avstanden fra ØRAS til Risa (1,253 km) og Gudmundsbekken (1,017 km) som ledes ut i Risa.

Overvåking av grunnvann

Grunnvannet på Øvre Romerike er ansett som en viktig naturressurs som må ivaretas. Grunnvannsmagasinet i området er unikt og det største i Norge. Ved alle former for utbygning på Gardermosletta legges det derfor vekt på å sikre grunnvannets kvalitet. Det er derfor svært viktig å overvåke om deponiene og/eller avfallsanlegget til ØRAS forurenses grunnvannet.

I 2022 ble det etablert 3 nye grunnvannsbrønner. Disse ble etablert for å kontrollere om grunnvannsstrømmen over området til Dal Skog er som antatt, eller om grunnvannet påvirkes negativt av avfallsaktivitetene her. Kartleggingen av eksisterende og nye brønner har foregått i 2023 og 2024. Resultatene av dette er rapportert i Vannmiljø. Det er ikke påvist forurensninger fra avfallsaktiviteter på ØRAS, men flere av brønnene hadde i 2024 noen forhøyde verdier på mangan. Siden jernnivåene er lave, er det litt usikkert hva som er årsak til mangan-verdiene og hvilken konsekvens det kan ha. Dette vil vurderes av ekstern konsulent i 2025.

Overflatevann/Vassdrag

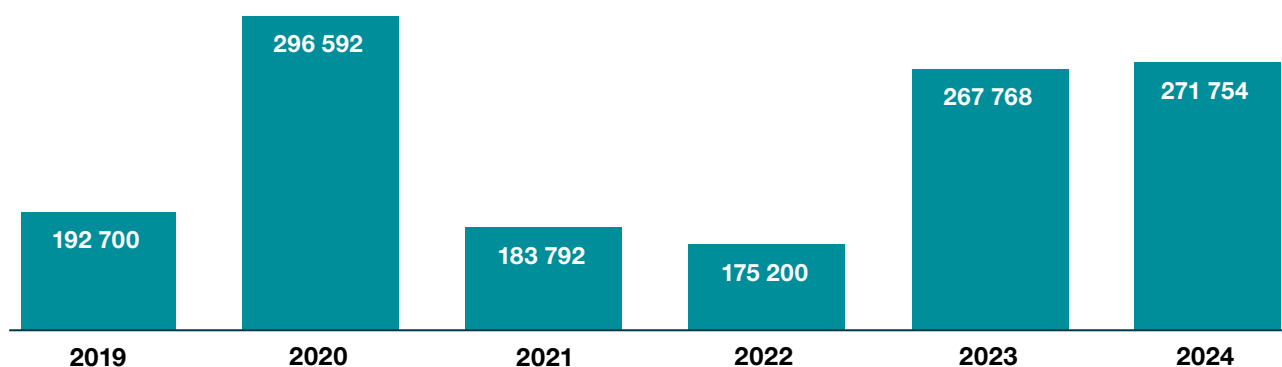
Nærmeste åpne vassdrag ligger i overkant av 1 km i luftlinje fra ØRAS sitt anlegg (se kartutsnitt forrige side). I tillegg ligger det en jernbane og motorvei mellom anlegget og nærmeste overflatevann. Dette gjør at det er lite sannsynlig at ØRAS skal forurense vassdrag via overflatevann.

Deponigass

Når organisk avfall blir brutt ned i et deponi dannes det metangass. Dette er en klimagass som er 25 ganger verre enn CO₂. I 2008 ble det forbudt å deponere organisk avfall. Derfor vil metanproduksjonen i deponiet falle i årene fremover. ØRAS har krav i sin tillatelse til å kontinuerlig overvåke og håndtere gassen som dannes i deponiene. Dette innebærer at gassen samles opp gjennom gassanlegget. Siden 2011 har all gass blitt tatt ut gjennom deponigassanlegget og forbrent til CO₂ og vann. Det var en økning i gassproduksjonen grunnet mye nedbør i 2023.

Deponigassuttak (gass i m³)

Diagrammet viser mengde gass som er sugd ut av deponiet i perioden 2019–2024.



KILDER

1. Sintef. (2017). Prosjektnotat: Policyanalyse av biokull som klimatiltak i norsk landbruk. Hentet fra: https://www.sintef.no/contentassets/77561a89491343cc8c8ceac5ebad3c8c2/prosjektnotat_policyanalyse-av-biokull-som-klimatiltak-i-norsk-landbruk.pdf
2. Norsk Biokullnettverk. (u.d.). Klimaeffekt av biokull. Hentet fra: <https://www.biokull.info/klimaeffekt>
3. NIBIO. (2019). Muligheter og utfordringer for økt karbonbinding i jordbruksjord. Hentet fra https://nibio.brage.unit.no/nibio-xmlui/bitstream/handle/11250/2591077/NIBIO_RAPPORT_2019_5_36.pdf?isAllowed=y&sequence=2
4. Schlaupitz, H. (2010). CO₂-utslipp fra skogbasert bioenergi. Norges Naturvernforbund. Hentet fra https://www.regjeringen.no/contentassets/1ce9f7677e804fffb4a34a87519005b1/norges_naturvernforbund_vedlegg.pdf
5. Miljødirektoratet (2019). Tabell for omregning til CO₂-ekvivalenter. Tilgjengelig fra: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/klimatek/for-myndigheter/kutte-utslipp-av-klimagasser/klimatek-og-energiplanlegging/tabell-for-omregning-av-co2-ekvivalenter/> (28.11.2019)
6. NORSUS (2020). Livsløpsvurdering av produktene og tjenestene til Den Magiske Fabrikken. Tilgjengelig fra: <https://norsus.no/publikasjon/livsløpsvurdering-av-produktene-og-tjenestene-til-den-magiske-fabrikken/>
7. K-E. Helle. (2020). Hva får jeg for et tonn CO₂? Framtiden i våre hender. Tilgjengelig fra: <https://www.framtiden.no/gronne-tips/spor-oss/hva-far-jeg-for-et-tonn-co2.html> (18.02.2020)
8. G. Okkenhaug, H. P. Arp. (2012). Miljøgifter i sigevann fra avfallsdeponier.
9. Varedeklarasjon ØRAS Biokull

Sertifikat

Øvre Romerike Avfallsselskap (ØRAS) IKS
Ørasvegen 85, 2054 Mogreina

Sertifikat Nummer: NO971 040 610	Standard: ISO 9001:2015 ISO 14001:2015	Utstedt: 2017.09.08 2010.03.11	Fornylse: 2025.01.27 2025.01.27	Gyldig til: 2028.03.11 2028.03.11
-------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------	---

Sertifikat utstedt av Scandinavian Business Certification AB

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Ledelsessystemets omfang:

Avfallsmottak fra husholdningsavfall, mottak og drift av Dal Skog gjenvinningsstasjon med sortering av avfallstyper, komposteringsanlegg for produksjon av jord samt drift av avfallsdeponi



Ulf Nordstrand
CEO

SBcert 

Scandinavian Business Certification AB is accredited by SWEDAC, accreditation number 10127, certification of management system. NET AS is a partner and not part of Scandinavian Business Certification AB accreditation.

Scandinavian Business Certification AB
Kivra: 666955-7985
106 31 Stockholm, SE
Webbsida: www.sbcert.se



The validity of the certification is checked at www.sbcert.se. The certification is valid only if the company maintains the management system in accordance with the above standards, which will be checked by Scandinavian Business Certification AB. The certificate is the property of Scandinavian Business Certification AB and shall be returned upon request.

GODKJENNINGSBEVIS, MATTILSYNET



GODKJENNINGSBEVIS / CERTIFICATE OF APPROVAL

Navn / Name: ØVRE ROMERIKE AVFALLSSELSKAP (ØRAS) IKS
Adresse / Address: Ørasvegen 85, 2054 MOGREINA
Bedriftsnummer / Business number: 974706814

Godkjenningen omfatter / The business is approved for:

Composting plants **Approval number:** 1000562
Products: CATW

Activity: **Category:**
COMP 3

Composting plants **Approval number:** 1001383
Products:

Activity: **Category:**
COMP 3

The business is approved by the Norwegian food safety authorities according to the provisions of Regulation EF nr 1774/2002. Mattilsynet, Avdeling Østfold og Follo, har gitt godkjenning med hjemmel i forskrift om animalske biprodukter § 11a Regodkjenning m.m. av biogass- og komposteringsanlegg - oppheving av forordning (EF) nr. 809/2003 og forordning (EF) nr. 810/2003.

Dato: 20.05.2015
Vår referanse: 2015/092296

Fos
Jarle Bergsjø
avdelingssjef 

Avfallsmengder

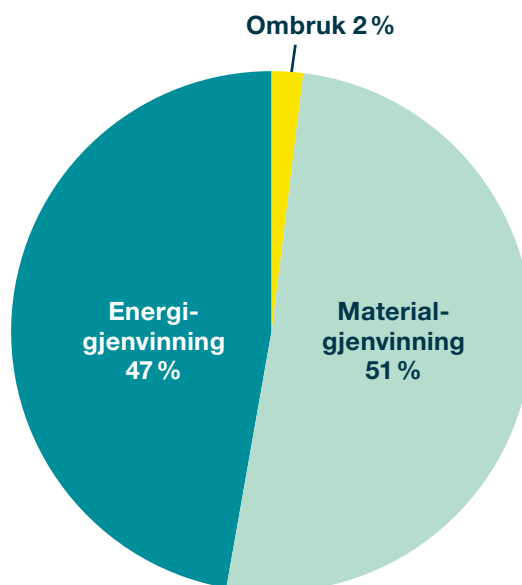
HUSHOLDNINGSAVFALL	2022	2023	2024
	Mengder (tonn)	Mengder (tonn)	Mengder (tonn)
HUSHOLDNINGSAVFALL INNSAMLINGSORDNING			
Henteordning fra abonnentene			
Restavfall til ettersortering (ROAF)	9 356	9 290	9 379
Matavfall	3 522	3 668	3 703
Papir	2 624	2 548	2 452
Plast	755	790	844
Totalt	16 257	16 296	16 378
Levert til returpunkter i eierkommuner			
Brukte tekstiler	394	293	418
Glass-/metallemballasje	1 077	1 156	1 257
Totalt	1 471	1 449	1 675,6
Totalt husholdningsavfall fra innsamlingsordning	17 728	17 745	18 054
Ombruk	2,2 %	1,7%	2,3 %
Materialgjenvinning	50,3 %	51,2%	50,9 %
Energigjenvinning	47,5 %	47,1%	46,8 %
HUSHOLDNINGSAVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE			
Ordinært avfall			
Dekk	108	110	102
Gips	275	316	371
Hageavfall	4 966	5 349	5 190
Hardplast	156	171	171
Husholdningsplast	38	31	22
Isopor til materialgjenvinning	16	36	26
Madraser gjenvinning av metall	89	81	73
Metall	1 657	1 757	1 697
Papp/papir	658	614	616
Paller	35	12	11
Plastfolie	57	66	63
Plastkanner og kasserte avfallsdunker	24	26	21
Restavfall fra gjenvinningsstasjon	982	1 192	1 267
Store hvitevarer og kuldemøbler	225	173	218
Trevirke - behandlet til energigj.	3 544	5066	3 437
Trevirke - behandlet til matr.gj.	1 235	0	1 937
Trevirke - ubehandlet	333	340	359
TV, skjermer og småelektrisk	539	612	669
Totalt	14 937	15 952	16 248
OMGJØRAS	200	238	270
Norsk Ombruk (Hvitevarer)			0,32
Farlig avfall			
Spillolje	45	36	43
Asbest	5	2	3
Batterier	93	84	91
Diverse kjemikalier	77	74	80
XPS og isolasjon med KFK	10	27	17
Impregneret trevirke	650	876	922
Maling, lakk og lim	158	143	150
Vinduer med klorparafiner	91	110	92
Vinduer med PCB	33	30	12
Vinylbelegg	24	26	29
Ombruk brannslukkere			5
Totalt	1 186	1408	1 444

HUSHOLDNINGSAVFALL	2022	2023	2024
	Mengder (tonn)	Mengder (tonn)	Mengder (tonn)
Til deponi			
Glass og isolasjon	410	309	393
Rene tunge masser til veibygging	299	299	147
Urene tunge masser	188	188	572
Totalt	897	796	1 112
Husholdningsavfall levert til gjenvinningsstasjonene			
Ombruk	1,4 %	1,4%	1,5 %
Materialgjenvinning	59,9 %	52,1%	60,9 %
Energigjenvinning	35,2 %	43,8%	32,5 %
Deponi	3,5 %	2,7%	5,1 %

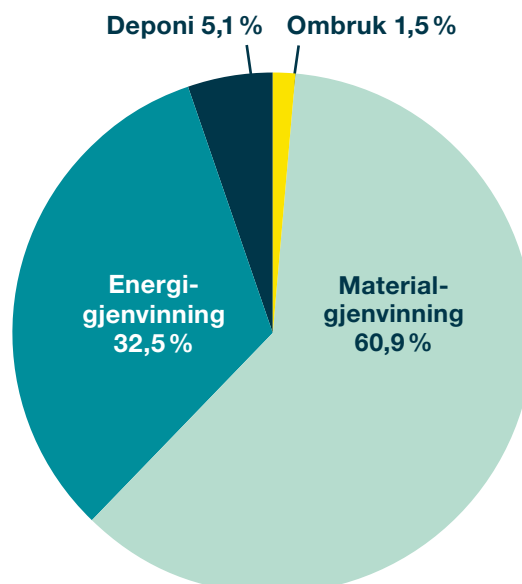
TOTALT HUSHOLDNINGSAVFALL			
Ombruk	629	543	704
Materialgjenvunnet husholdningsavfall	18 290	17 746	19 869
Energigjenvunnet husholdningsavfall	15 426	17 351	15 586
Deponert husholdningsavfall	603	499	969
Totalt husholdningsavfall	34 948	36 139	37 129
Ombruk	1,8 %	1,5%	1,9 %
Materialgjenvinning	52,3 %	49,1%	53,5 %
Energigjenvinning	44,1 %	48,0%	42,0 %
Deponi	1,7 %	1,4%	2,6 %

NÆRINGS-AVFALL	2022	2023	2024
(De tyngste fraksjonene)	Mengder (tonn)	Menger (tonn)	Mengder (tonn)
LEVERT NÆRINGS-AVFALL			
Asbest	263	274	152
Aske	581	853	1 815
Behandlet treverk	391	428	318
Ubehandlet treverk	83	80	163
Betong til materialgjenvinning	9 008	5 661	4 707
Blandet avfall fra næring	641	413	435
Forurenset masse til jordreanseanlegg	373	293	0
Rene masser jord og grus - dekkmasser	3 597	823	1 254
Ristgods fra renseanlegg	265	451	318
Sand fra sandfang	155	0	0
Slam fra oljeutskiller	476	0	6
Totalt næringsavfall levert ØRAS	15 833	9 276	9 167

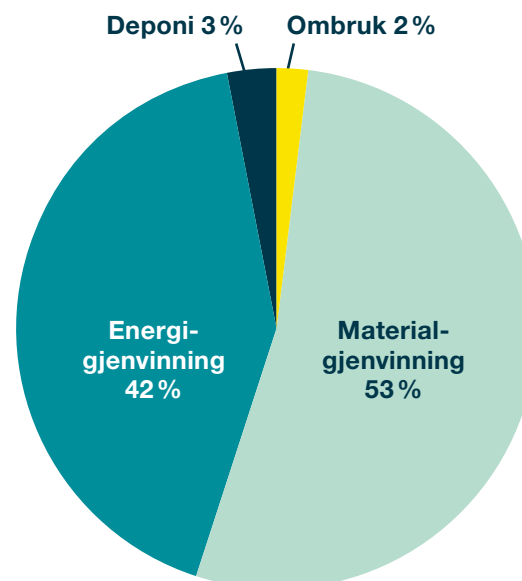
ØRAS tar i mot avfall fra kommunene Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker



HUSHOLDNINGSAVFALL FRA INNSAMLINGSORDNINGEN 2024



HUSHOLDNINGSAVFALL LEVERT TIL GJENVINNINGSTASJONENE 2024



TOTALT HUSHOLDNINGSAVFALL 2024

Mottatt totalt 37 129 tonn husholdningsavfall i 2024 (399 kg/innb.)

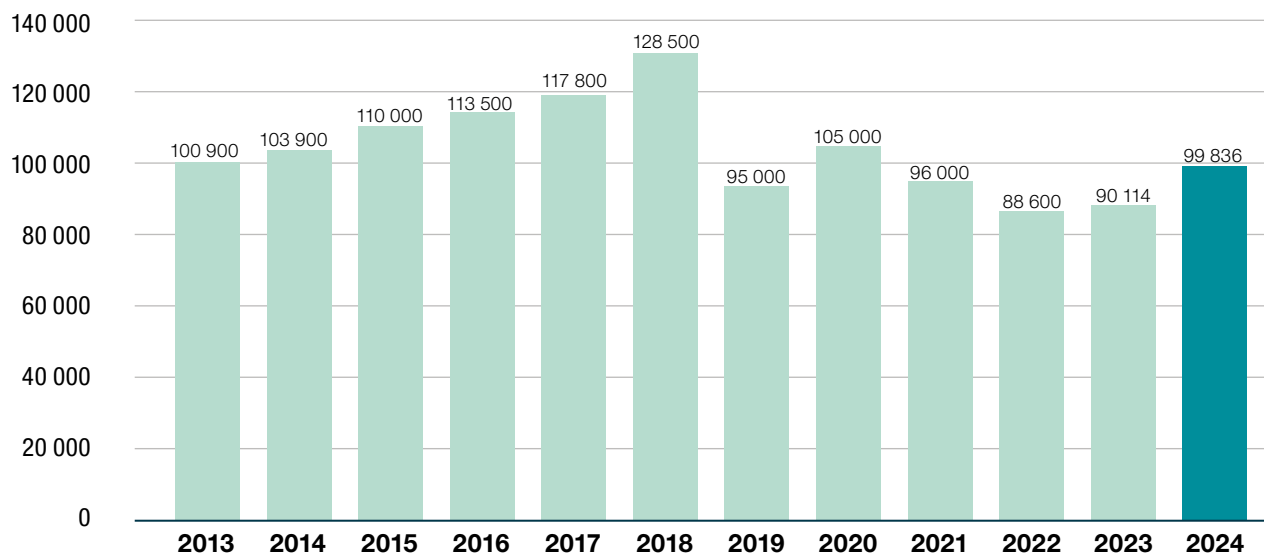
Abonnenter og antall besøkende på Dal Skog

ABONNENTER

	Befolkning pr. 1.1.2025	Økning befolkning 2024	Abonnenter pr. 1.1.2025
Eidsvoll kommune	28 352	1,56 %	12 639
Hurdal kommune	3 022	-0,62 %	1 970
Nannestad kommune	16 505	2,35 %	6 654
Ullensaker kommune	45 066	2,86 %	18 550
TOTALT	92 945	2,25 %	39 813

SSB befolkning pr 1.1.2025

ANTALL BESØKENDE DAL SKOG





Fra et skolebesøk i 2007.

Foto: ØRAS



Fra innspillingen av «Den digitale ØRAS-skolen».

Foto: ØRAS

Over 33 000 elever har besøkt ØRAS-skolen!

Helt siden 2003 har ØRAS tatt imot elever og lærere fra grunnskoler i ØRAS sine eierkommuner. Over 33 000 elever fra Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker har besøkt ØRAS-skolen siden oppstarten.

Skoleopplegget på Dal skog har i mange år høstet begeistring blant lærere, også fordi undervisningen tar høyde for mer oppdatert informasjon om avfall og kildesortering. Undervisningsopplegget består av inneundervisning, sorteringskonkurranse og omvisning ute på anlegget.

Tilbudet med ØRAS-skolen har utviklet seg over tid. I 2014 kunne vi ønske velkommen til våre nye skolestue med eget auditorium, samlingsrom og tilrettelagte garderober for elevene.

Årene 2020 og 2021 var preget av en rekke smitteverntiltak i forbindelse med korona, og vi så oss nødt til å avlyse skolebesøk. Vi lagde derfor «Den digitale ØRAS-skolen». 6 filmer, med tilhørende oppgaver, om avfallshåndtering som vi la tilgjengelig på våre nettsider (www.oeras.no/digitaleorasskolen). Disse brukes

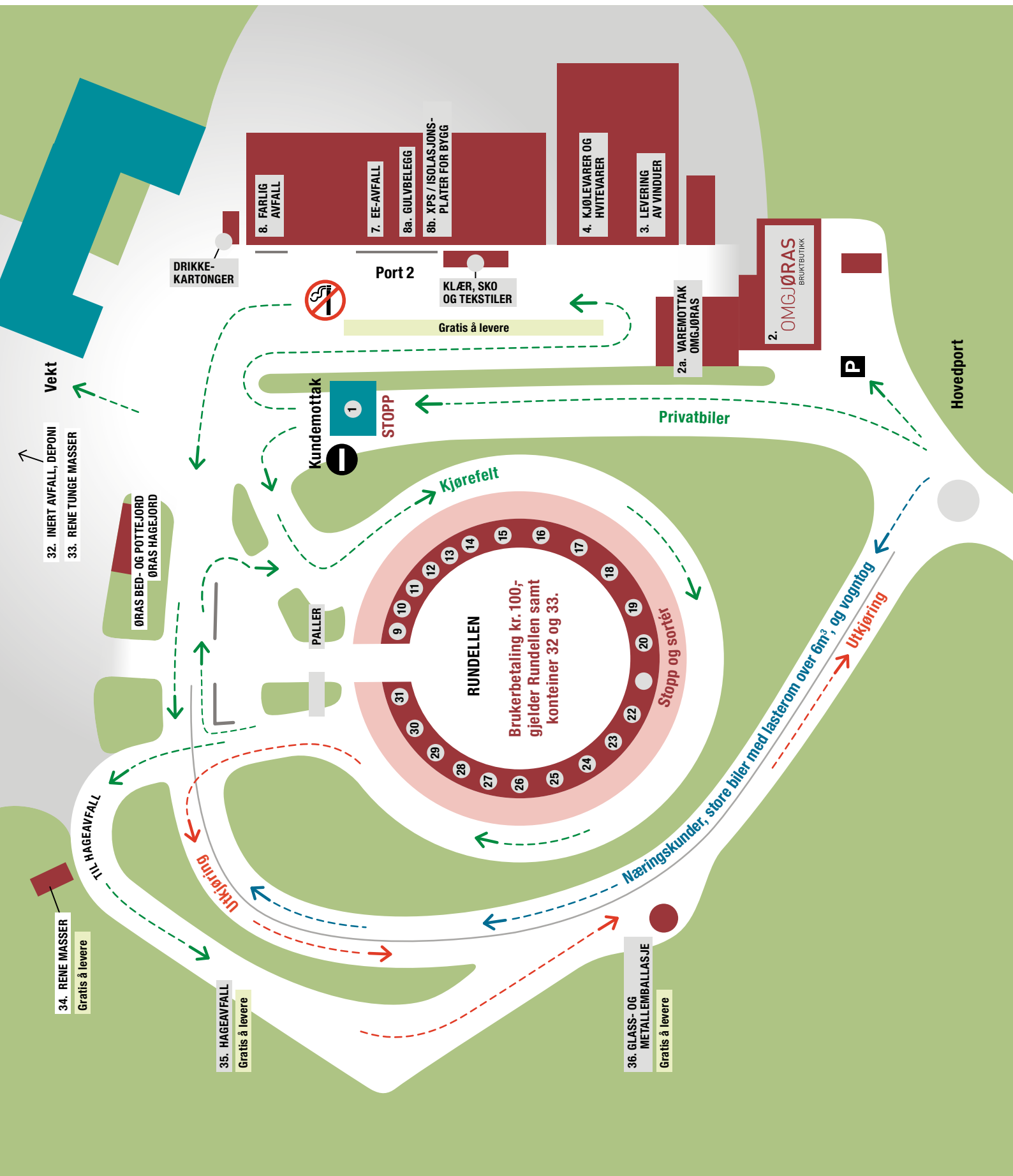
fortsatt aktivt i forberedelser hos skolene før de kommer på besøk til oss.

1 500 elever fra 4. og 10. trinn besøkte ØRAS-skolen i 2024. Høsten 2024 utgikk tilbudet for 10. trinn grunnet bemanning på avdelingen. I 2023 ble det bestemt å utvide ØRAS-skolen ved å tilby undervisning til barnehager i ØRAS' eierkommuner. Ved å vise skolestarterne hva som skjer med avfallet de sorterer hjemme og i barnehagen, håper vi å kunne inspirere dem til å ta med seg gode kildesorteringsvaner videre i livet. Konseptet er under utvikling og vil tilbys barnehagene i 2025.

Gjennom ØRAS sitt medlemskap i LOOP Miljøskole, kan for øvrig alle barne- og ungdomsskolene i Eidsvoll, Hurdal, Nannestad og Ullensaker kommune fremdeles bestille gratis læremateriell direkte via loop.no sine nettsider. Dette kommer i tillegg til undervisningen og omvisningen på Dal Skog.

ØRAS dekker de faktiske kostnadene for busstransport for grunnskoleelevene ved besøk til anlegget.

Kart over gjenvinningsstasjon Dal Skog





Miljøstasjon Dal Skog

Tlf: 63 92 78 80

firmapost@oeras.no

www.oeras.no

