

ÅRSRAPPORT 2022

FRA AVFALL TIL VERDI



Renovasjonsselskapet
for Drammensregionen IKS

Forord	5
Nøkkelinformasjon	6
Høydepunkter for året 2022	8

01

Renovasjonsordningen i Drammensregionen

Om RfD	12
Hva skjer med avfallet?	22
Oversikt over RfDs leverandører	25
RfDs arbeid	26

02

Årsberetning og regnskap for driftsåret 2022

Styrets årsberetning	36
Resultatregnskap	43
Balanse	44
Kontantstrømanalyse	46
Noter	48
Revisjonsberetning	56
Eiermelding for 2022	60

03

Miljørappport 2022

Klimaregnskap	68
Mindre avfall, mer ombruk	72
Best på mest, bare ikke på rest(avfall)	74

FORORD

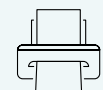
NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



RfD skal sørge for at husholdnings-
avfallet i eierkommunene gjenvinnes
på en ansvarlig og kostnadseffektiv
måte, med størst mulig klimanytte.

Vi skal bidra til at innbyggerne kaster
mindre, sorterer mer og velger brukt
fremfor nytt.

EUs og Norges lovgivning og krav, og
eierkommunenes klima- og miljømål,
legger føringer for alt arbeidet vi gjør.

Alt skal brukes igjen

Over 20 år har gått siden ni kommuner
i Drammensregionen gikk sammen om å
etablere RfD. Den gang var kildesortering
nokså nytt, og det var nærmest pionerarbeid
da det ble etablert et felles system for
innsamling av kildesortert avfall.

I dag er alle kommuner i gang med kilde-
sortering, og interkommunalt samarbeid er
helt vanlig. Fordelene er ganske åpenbare.
Det er bra for miljøet at ressurser utnyttes,
og stordrift gjør at innbyggerne får gode
tjenester til en rimelig pris. Et eksempel på
dette er at RfD kan tilby innbyggerne fri bruk
av gjenvinningsstasjonene i regionen.

Innbyggerne i RfDs område er flinke til å
kildesortere, faktisk blant de beste i landet.
Det gjør at mer enn halvparten av alt avfall blir
til nye materialer. Det er vi stolte av, men vi
har ikke tenkt til å stoppe der. Det er fortsatt
mye som feilsorteres, og systemene kan helt
sikkert bli enda bedre. Når RfD nå reviderer
sin strategi, settes målene enda høyere. Vi skal
tilby enda bedre tjenester, vi skal utnytte ny
teknologi og vi skal gjenvinne enda mer.

Vi har også blitt mer opptatt av ombruk,
og har bygget ut ombrukstilbudet på nesten
alle gjenvinningsstasjonene våre. På denne
måten blir det enkelt både å levere inn og
ta med seg brukte varer. Derfor er vi ekstra
stolte av at vi i år har nådd målet vi satte
oss: At 2,5 prosent av alt som leveres inn til
gjenvinningsstasjonene skal gå til ombruk.

En annen gledelig utvikling er at avfalls-
mengden går ned. Den har blitt redusert jevnt
og trutt de siste årene, og viser at vi er på rett
vei. Det er spennende tider vi har foran oss, og
vi føler oss privilegerte som får arbeide med
noe så viktig.



Siste medlem i RfD-familien er Sigdal, som
kom inn i renovasjonssamarbeidet i 2021.
Nå har sigdølingene vært gjennom sitt første
hele år med kildesortering, og resultatene er
gode. De er flinke til å sortere og fornøye
med den nye ordningen. Fra juli 2022 fikk også
hytteeierne i Sigdal en ny renovasjonsordning
med kildesortering.

Gode resultater skapes aldri alene, det er
mange som skal dele æren for det som er
oppnådd i RfDs område. Politikere som var
forutseende nok til å etablere et slikt selskap
for 20 år siden, alle de ansatte med sin
kunnskap om et nytt og spennende fagfelt,
og ikke minst alle innbyggerne som skyller,
bretter og sorterer avfall hver dag slik at
det vi kaster kan få et nytt liv. Takk for at du
kildesorterer!



Sven Draugsvoll
Fungerende daglig leder, RfD

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

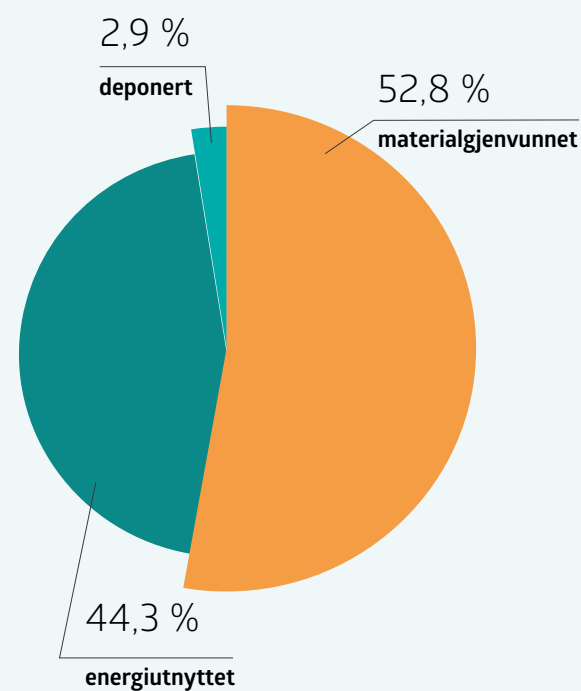
Nøkkelinformasjon

Eierkommuner



- Gjenvinningsstasjon
- Omlastingsstasjon

Materialgjenvinningsgrad



ca. 75 000
husstander



ca. 8 000
fritidsboliger



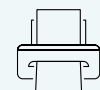
ca. 169 000
innbyggere



445 kilo
avfall per innbygger

75 044 tonn
avfall totalt





Høydepunkter for året 2022

FEBRUAR

Digitalisering: RfD startet arbeidet med digitaliseringsstrategien for å fornye, forenkle og forbedre tjenestene og effektivisere arbeidsoppgavene.



APRIL

Ny ombrukssatsning: Det ble ansatt egen ansvarlig for ombrukstorgene og inngått samarbeid med mange lokale aktører som tar imot ombruksvarer.



MAI

Navnebytte: Lindum gjenvinningsstasjon byttet navn til Lerpeveien. RfD opplevde masse engasjement rundt navnekonkurransen.



JULI

Kildesortering på hytter: I løpet av sommeren fikk alle med hytte i Sigdal tilgang til felles avfallspunkter med containere for kildesortering.



SEPTEMBER

Undervisning: Oppstart av undervisning på gjenvinningsstasjonene etter to års koronapause.



NOVEMBER

Ombruksuka: Kampanje og aktiviteter på ombrukstorgene, som en grønn motvekt til Black Week.



DESEMBER

Miljøfyrtårn: RfD ble godkjent som miljøfyrtårnvirksomhet.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

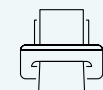
Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



01

Renovasjonsordningen i Drammensregionen

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Om RfD

RfD er et interkommunalt selskap eid av fem kommuner: Drammen, Lier, Modum, Øvre Eiker og Sigdal. RfD er ansvarlig for renovasjonsordningen i disse kommunene. I de fem eierkommunene er det per 2022 ca. 75 000 husstander, 169 000 innbyggere og ca. 8000 fritidsboliger. RfD leverer en bærekraftig renovasjonstjeneste basert på kildesortering, gjenvinning, avfallsminimering og ombruk.

RfD er eierkommunenes forvaltningsorgan for avfallstjenester til husholdninger, fritidsboliger, skoler og barnehager. Frem til 2021 utførte ikke selskapet renovasjonstjenesten selv, men tegnet avtaler med leverandører som utførte tjenestene på bestilling fra RfD. Da Sigdal gikk inn i RfD-samarbeidet i 2020 ble det besluttet at RfD skulle ta avfallshenting fra husholdninger i Sigdal i egen regi grunnet lite konkurranse i markedet og høye priser.

RfD har kontorlokaler på Grønland 1 i Drammen, og driver syv operative anlegg (seks gjenvinningsstasjoner og en omlastingsstasjon). Selskapet hadde 116 ansatte ved utgangen av 2022. 90 av de ansatte jobber på gjenvinningsstasjonene, omlastingsstasjonen, og henter husholdningsavfall i Sigdal kommune. Administrasjon består av 26 ansatte som i hovedsak arbeider med innkjøp, utvikling, kontraktsforvaltning, økonomi, kommunikasjon og kundeservice.

SAMFUNNSOPPDRA

RfD skal sørge for at husholdningsavfallet i eierkommunene gjenvinnes på en ansvarlig og kostnadseffektiv måte, med størst mulig klimanytte. Vi skal bidra til at innbyggerne kaster mindre, sorterer mer og velger brukt fremfor nytt. EUs og Norges lovgivning og krav, og eierkommunenes klima- og miljømål, legger føringer for alt arbeidet vi gjør.

FNs BÆREKRAFTSMÅL

RfDs mål skal være i tråd med FNs bærekraftsmål, verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene.

Flere av bærekraftsmålene handler om forvaltning og bevaring av våre naturressurser, samt sikre bærekraftige forbruks- og produksjonsmønstre.

Med RfDs samfunnsoppdrag bidrar vi både direkte og indirekte hver eneste dag til flere av de 17 bærekraftsmålene.

Det er spesielt fire av bærekraftsmålene som er relevante for at vi skal nå våre mål:



11: Bærekraftige byer og samfunn

Vi bidrar til moderne avfallsinfrastruktur og god avfallshåndtering, som er en viktig premiss for å sikre bærekraftige byer og samfunn. Vi skal være et bærekraftig selskap som tar gode miljø- og klimavalg, hver dag. Det betyr blant annet at vi skal holde utslippet fra avfallshåndteringen lavt, for eksempel ved bruk av biogass i transporten, og at mest mulig av avfallet forblir ressurser i kretsløpet.

12: Ansvarlig forbruk og produksjon

Vi bidrar til å redusere forbruk ved å legge til rette for at brukbare ting brukes igjen, og vi bidrar til ansvarlig produksjon ved å sørge at avfall gjenvinnes til rene råvarer som brukes i ny produksjon.

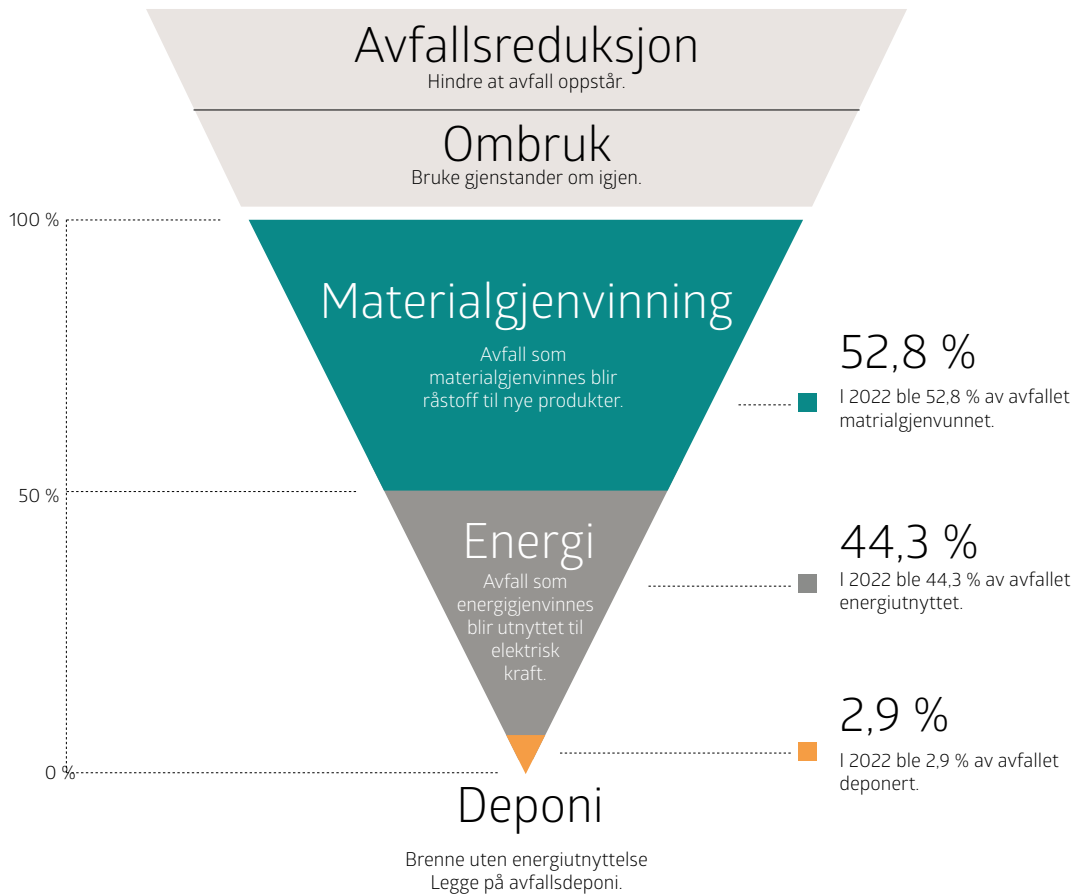
13: Stoppe klimaendringene

Ved å legge til rette for ansvarlig innsamling og gjenvinning av avfall, bedre sortering og økt ombruk, bidrar vi til å stoppe klimaendringene.

17: Samarbeid for å nå målene

For å lykkes med bærekraftsmålene er det helt nødvendig at RfD samarbeider og spiller på lag med innbyggere, eiere, leverandører og samarbeidspartnere.

Resultater på de ulike trinnene i avfallspyramiden



AVFALLSPYRAMIDEN

Avfallspyramiden viser prioriteringene i norsk avfallspolitik, der målet er å behandle avfallet så høyt opp i hierarkiet som mulig. RfDs operative ansvar er primært knyttet til de nederste trinnene, men det blir stadig viktigere å gjøre holdningsskapende arbeid og tiltak for å bidra til avfallsreduksjon og ombruk.

69 prosent av husholdningsavfallet ble sortert av innbyggerne i 2022. Det er en liten nedgang fra 2021 da sorteringsgraden var på 70,7 prosent. Årsaken er todelt: Avfallet fra hyttene i Sigdal første halvdel av 2022 ble kastet som restavfall frem til den nye sorteringsløsningen kom på plass i juli, i tillegg til at det var en reduksjon i mengden innsamlet hageavfall.

GJENVINNING

RfD er opptatt av å utnytte ressursene i avfallet best mulig, og at avfall skal materialgjenvinnes så langt det lar seg gjøre. Avfallet som samles inn, men som ikke kan materialgjenvinnes, blir utnyttet til energiproduksjon på ulike forbrenningsanlegg.

EUs klimamål stiller skjerpede krav til ombruk og materialgjenvinning, og innen 2035 skal 65 prosent av alt husholdningsavfall gå til materialgjenvinning eller ombruk. I 2022 var materialgjenvinningsgraden 52,8 prosent, en liten nedgang fra 53,6 prosent i 2021. Årsaken er den samme som for sorteringsgraden.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



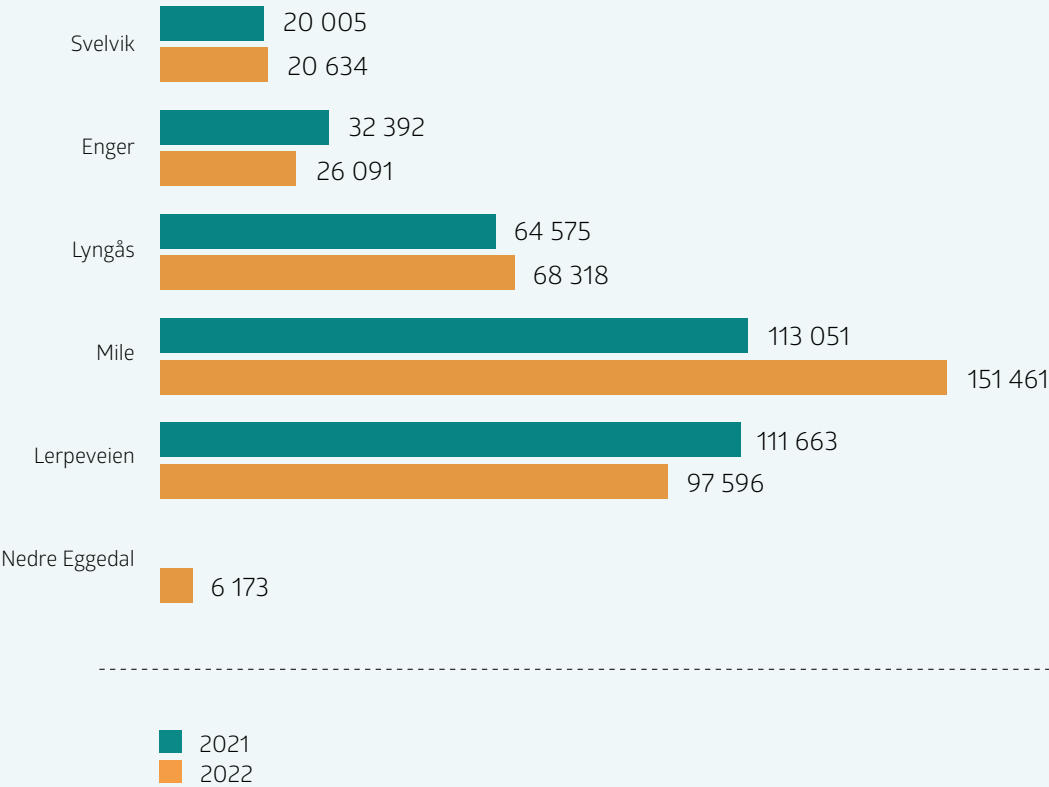
Besøk på gjenvinningsstasjonene

Totalt har det vært 370 273 besøkende på RfDs gjenvinningsstasjoner i 2022. Dette er 28 587 flere besøk enn i 2021, og tilsvarer en økning på 8 prosent.

Den største økningen har vært på Mile, med hele 34 prosent. I oktober 2021 åpnet en ny og oppgradert stasjon på Mile, etter å ha vært under ombygging store deler av året.

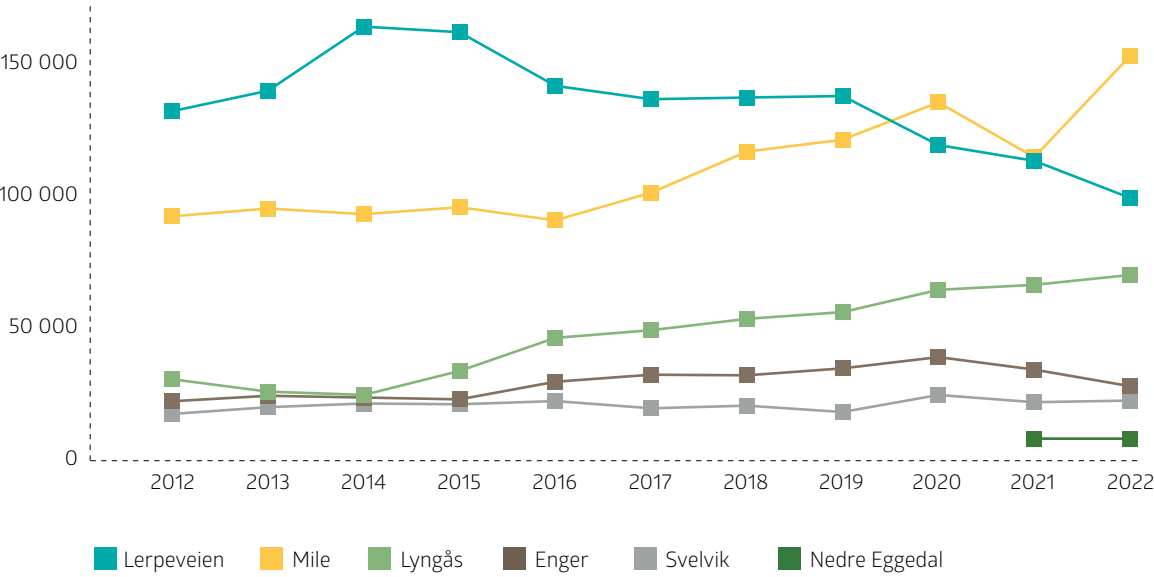
Antall besøkende på Lerpeveien har gått ned i 2022, en medvirkende årsak til dette er at flere foretrekker Mile etter oppgraderingen. Også Enger gjenvinningsstasjon har hatt færre besøkende i 2022 på grunn av byggearbeider, som avsluttes neste sommer. Vi gleder oss til å åpne en oppgradert, moderne stasjon med høy kapasitet og helt nytt ombrukstorg.

Lyngås er en moderne stasjon, som har hatt en jevn økning i antall besøkende de siste årene. Dette er første året vi har med antall besøkende på gjenvinningsstasjonen i Sigdal, Nedre Eggedal.



Besøk på gjenvinningsstasjonene 2012–2022

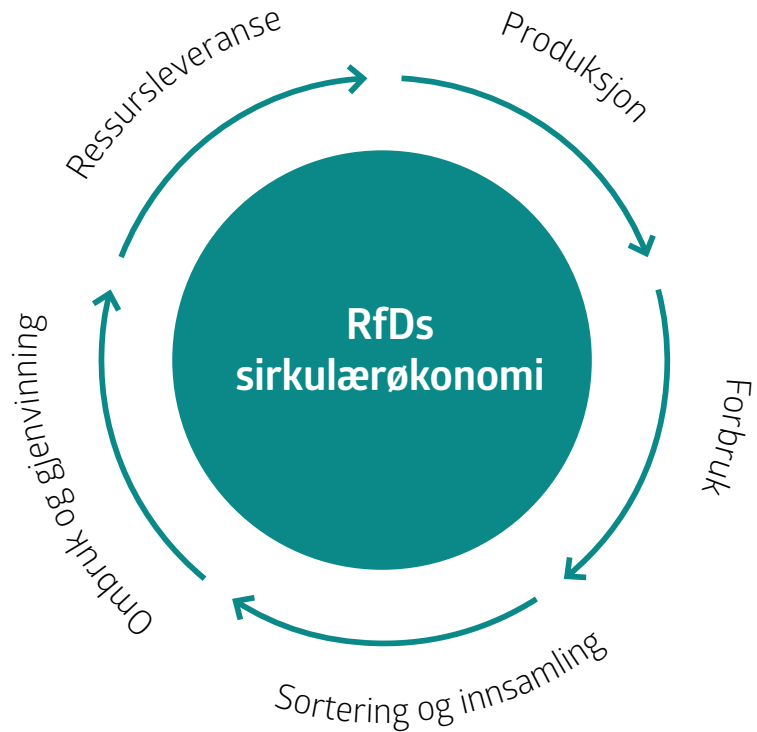
De siste årene har Lerpeveien hatt en jevn nedgang i antall besøkende. Mile har hatt tilsvarende vekst, med unntak av perioden der kapasiteten var begrenset som følge av oppgraderingen. Innbyggerne ser ut til å sette pris på forbedringene som er gjort på Mile.



EN RESSURS I DEN SIRKULÆRE ØKONOMIEN

Nasjonal avfallsplan og målene i avfallspolitikken gir viktige føringer for RfDs arbeid. RfD skal bidra til å nå kommunenes klimamål, og til å nå målene om en sirkulær økonomi ved å være nytenkende, ansvarlige, og levere brukervennlige løsninger.

En av RfDs viktigste oppgaver er derfor å sørge for å tilby enkle og gode løsninger til innbyggerne for å håndtere, sortere og levere avfallet som oppstår i den daglige husholdningen. I tillegg skal RfD tilrettelegge for at brukbare ting blir brukt om igjen.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

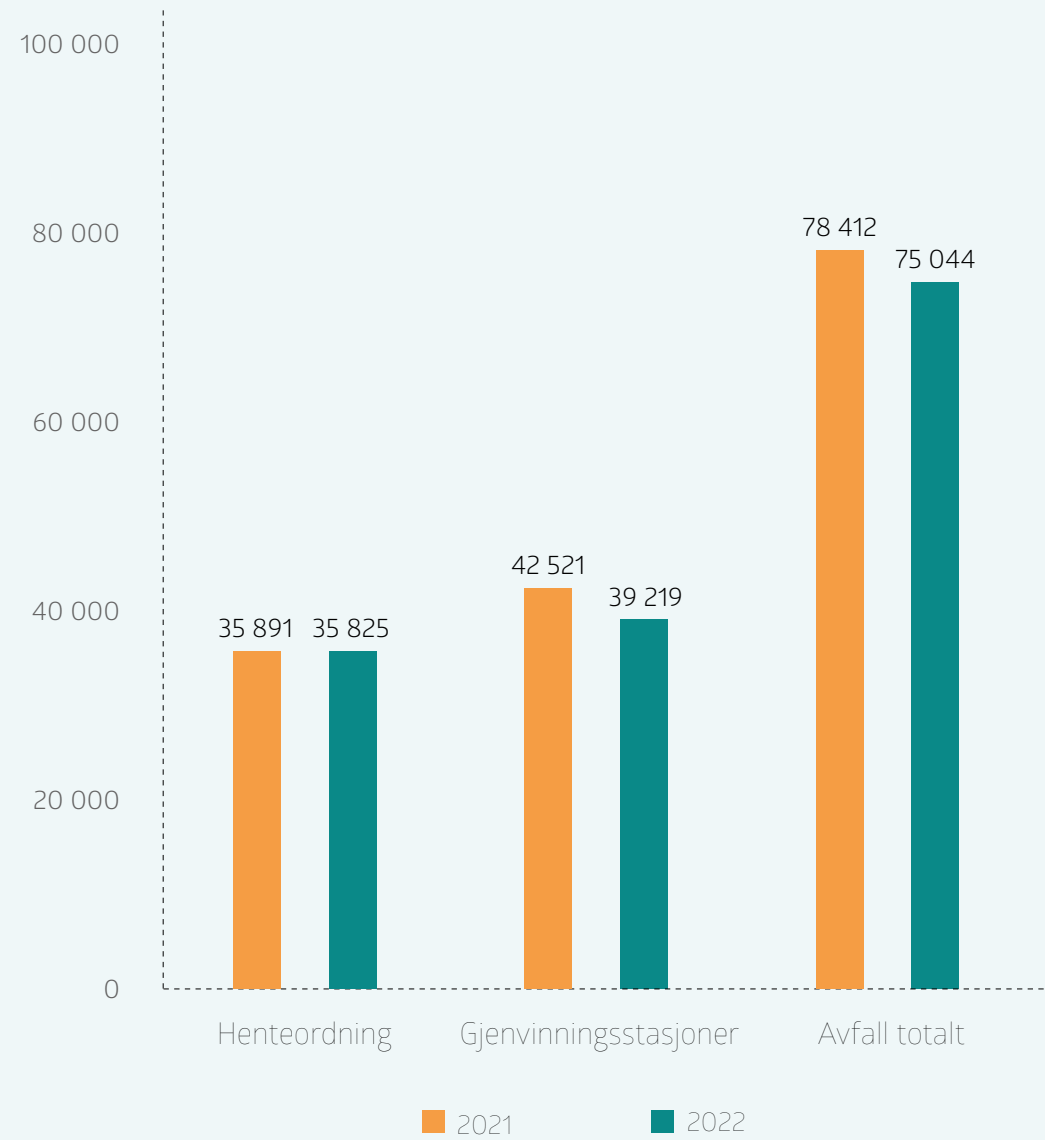
MILJØRAPPORT 2022



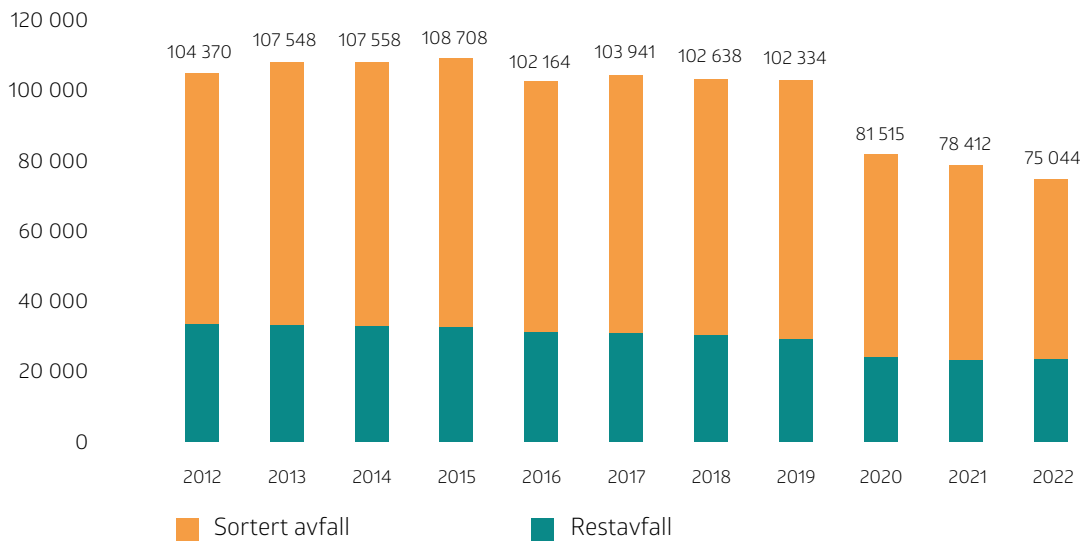
Innbyggerne kaster mindre

Den totale avfallsmengden har gått nedover jevnt og trutt de siste årene. Totalt kastet innbyggerne i RfDs område 3 368 tonn mindre avfall i 2022 enn året før, en nedgang på 4 prosent. Nesten hele reduksjonen er i mengden avfall levert på gjenvinningsstasjonene. Her ble det levert 3 302 tonn mindre enn i 2021, en nedgang på 8 prosent.

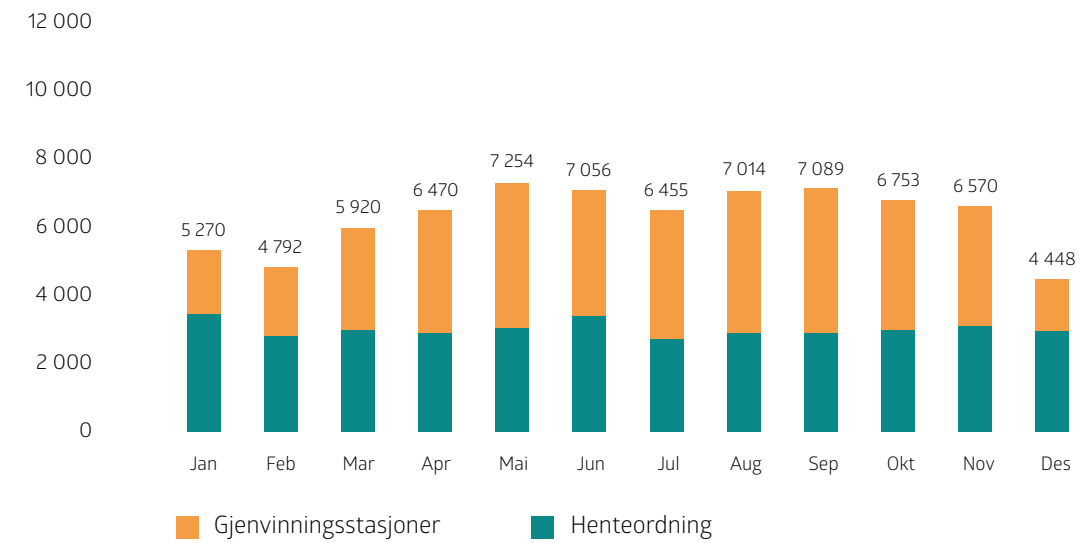
Innsamlet mengde husholdningsavfall (tonn) 2021 og 2022



Avfallsmengder (tonn) 2012–2022



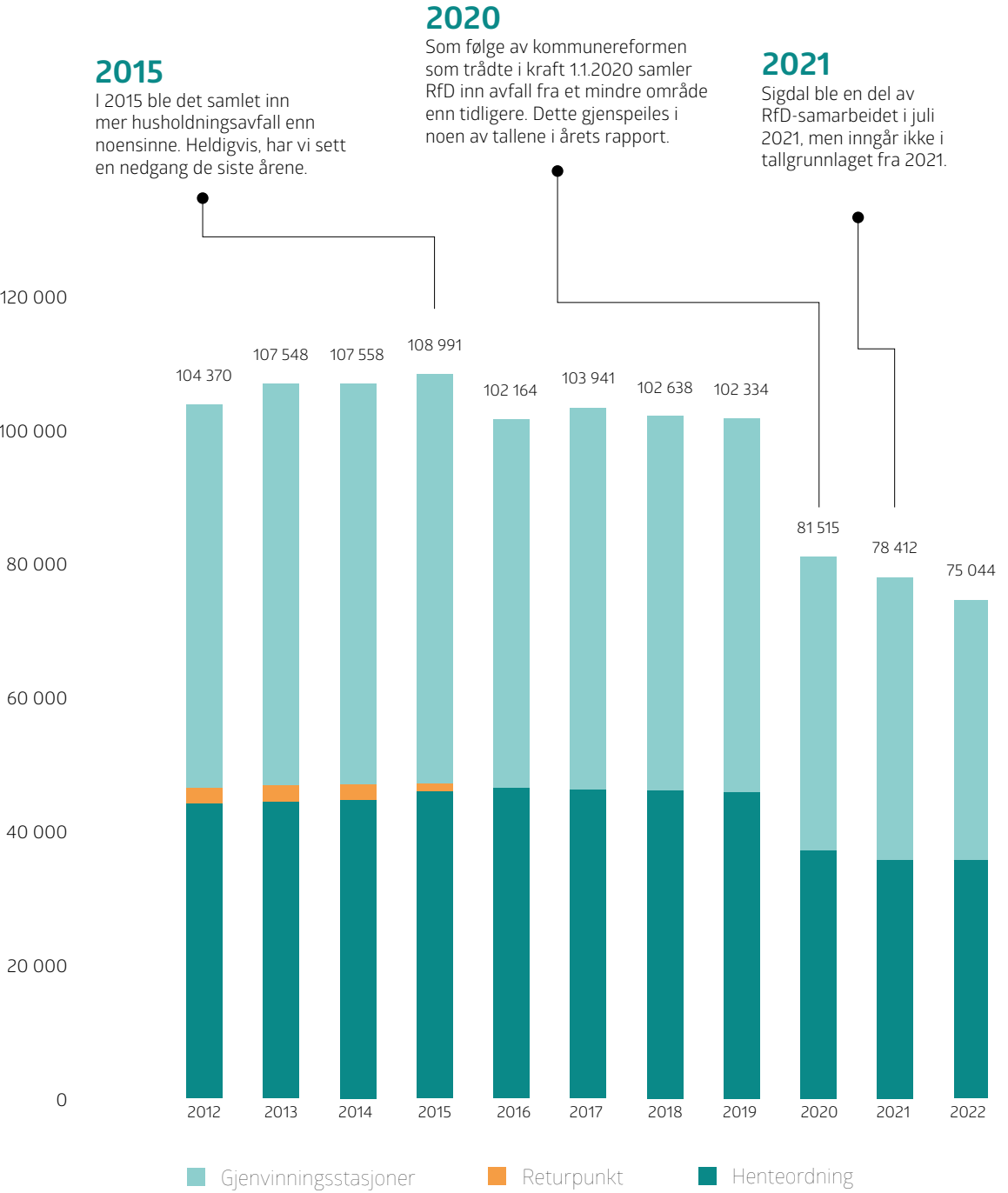
Avfallsmengder (tonn) per måned



Avfallet som hentes hjemme har relativt små sesongvariasjoner, mens gjenvinningsstasjonene er mest benyttet fra april til oktober.



Husholdningsavfall (tonn) i Drammensregionen 2012–2022



Ca. 55 prosent av avfallet leveres på gjenvinningsstasjonene, mens 45 prosent hentes hos innbyggerne.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

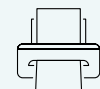
Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

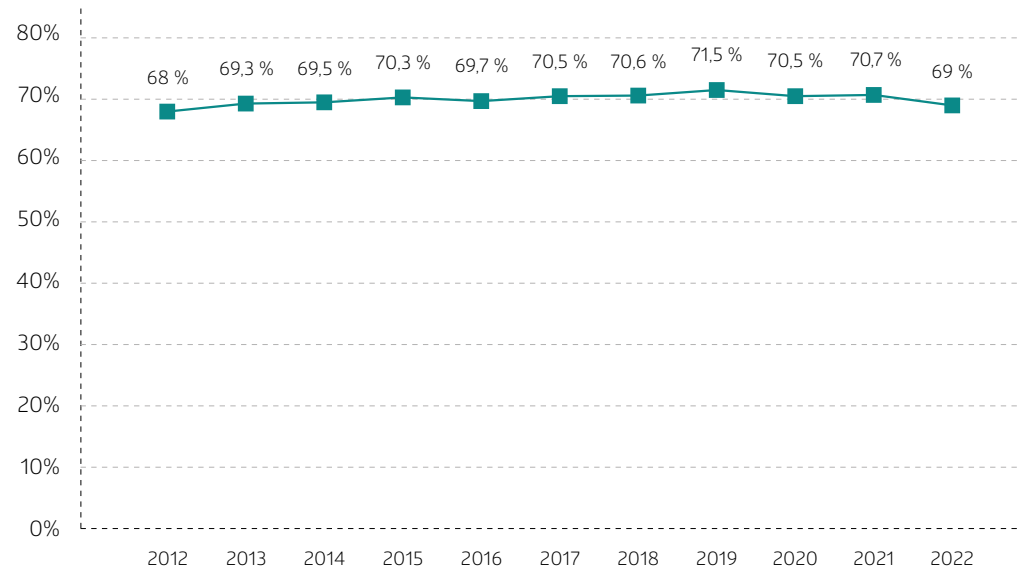
ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



Sorteringsgrad i Drammensregionen 2012–2022

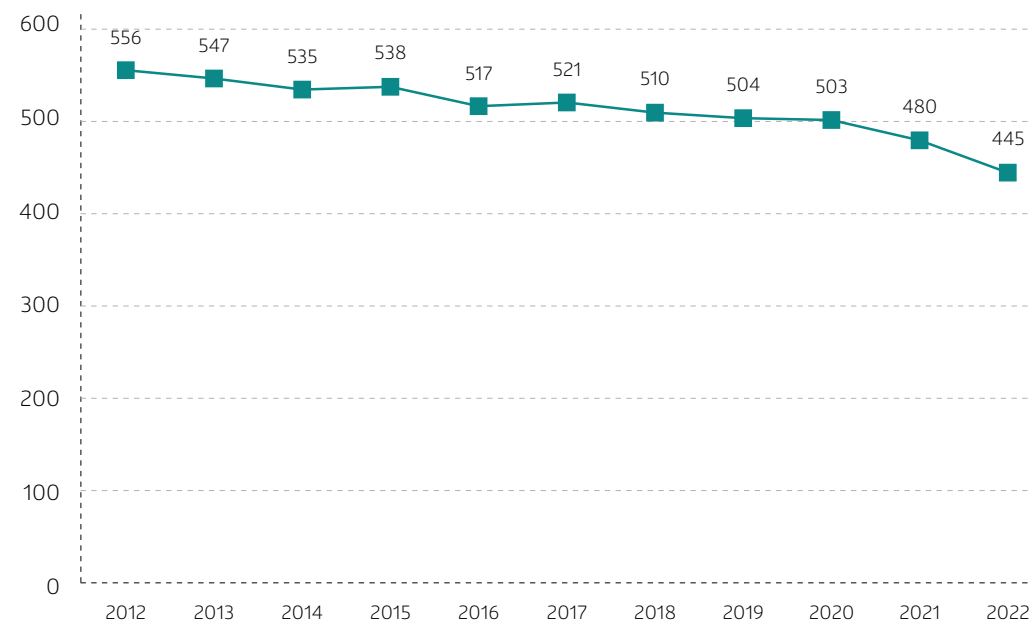
Årsaken til nedgangen i 2022 er både at det var vært en stor reduksjon i innsamlet hageavfall, og alt avfall fra hytter i Sigdal ble kastet som restavfall frem til den nye sorteringsløsningen for hytter kom på plass sommeren 2022.



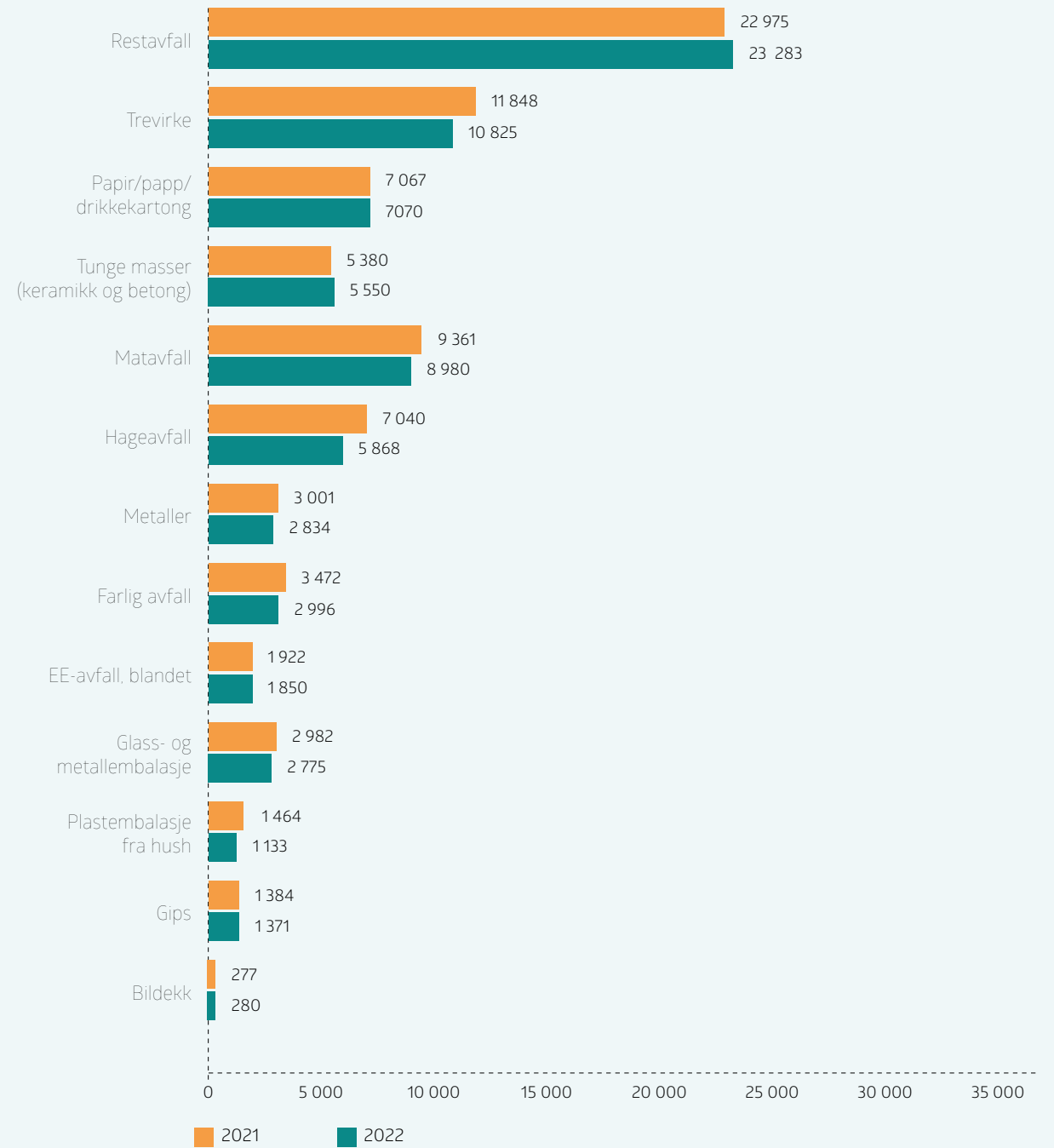
Avfallsforebygging

I 2012 kastet hver innbygger i snitt 556 kilo avfall. Siden da har mengden gradvis gått nedover. I 2022 var avfallsmengden det laveste vi har sett de siste 11 årene, og endte på 445 kilo per innbygger. RfD legger stor vekt på avfallsreduksjon i sin kommunikasjonsstrategi, og informerer jevnlig innbyggerne om hvordan de kan få ned avfallsmengden.

AVFALLSMENGDE PER INNBYGGER OPPGITT I KG



Tonn per avfallstype 2021 og 2022



I 2021 var den største nedgangen i tonn per avfallstype 4,5 prosent, som var i restavfallet. Noe av det vi jobber mest med er å få ned mengden restavfall, og det er derfor uheldig at det var en økning i 2022. Økningen er heldigvis ikke spesielt høy, og utgjør ca. 1,3 prosent fra 2021.

Ellers ser vi tydelig en nedgang i innsamlet trevirke, hageavfall og matavfall. Det er vanskelig å peke på en eksakt årsak til dette, men for matavfall var det for eksempel mye oppmerksomhet rundt matsvinn, og hvordan man kan unngå å kaste spiselig mat i 2021 – som vi kan håpe at er en av grunnene til at mengden gikk ned.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



Hva skjer med avfallet?

For å nå klima- og miljømålene må vi sørge for at mest mulig av råvarene som er i avfallet blir brukt på nytt. De ulike avfallstypene sorteres, ettersorteres og fraktes til ulike anlegg, der de gjenvinnes. På den måten bidrar vi til en sirkulær økonomi.

MATAVFALL

Matavfallet blir til biogass og biogjødsel på Den Magiske Fabrikken i Vestfold. Biogassen kan brukes i stedet for fossilt drivstoff og regnes som den beste ressursutnyttelsen som er mulig for matavfall. Biogass fra vårt matavfall benyttes blant annet som drivstoff for busser og renovasjonsbiler. Bio-gjødselen brukes i landbruket, og er et produkt av høy kvalitet.



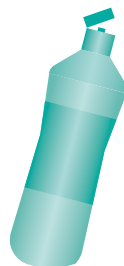
GLASS- OG METALLEMBALLASJE

Glass- og metallemballasje leveres samlet, og blir maskinelt ettersortert i Fredrikstad. Glasset blir sortert i ulike farger, før det blir benyttet som råstoff i nye produkter. Resirkulert glass brukes både til byggematerialer, isolasjon og nye glassprodukter. Metallet smeltes om til nye metallprodukter, som spiker, sykkeldele og hageredskap. Å gjenvinne glass og metall sparer mye energi sammenlignet med å lage nytt, og kan gjenvinnes nærmest i det uendelige.



PLASTEMBALLASJE

Plastemballasjen samles inn og presses før den fraktes til store sorteringsanlegg. Plasten vaskes, sorteres i ulike kvaliteter og omdannes til råstoff (granulat) for nye plastprodukter. Produkter som lages av resirkulert plast er for eksempel bæreposer, plastkanner, blomsterpotter og søppelbøtter. For hver kilo plast som gjenvinnes sparer vi to kilo olje og en kilo CO₂.



RESTAVFALL

Restavfall er avfallet som er igjen når alt som kan materialgjenvinnes er sortert ut. Restavfallet som samles inn i Drammensregionen, sendes til energigjenvinningsanlegg som produserer industriell energi og elektrisitet. Ved å erstatte fossilt brennstoff med energi fra restavfall reduseres utslipp av CO₂.



FARLIG AVFALL

Avfall som inneholder stoffer som er farlige for mennesker, dyr og natur defineres som farlig avfall. Det er særdeles viktig for miljøet at dette avfallet blir sortert ut. De farlige stoffene blir behandlet på den måten som er best egnet for den enkelte avfallstypen. Noen av stoffene brennes på svært høy varme, noen kan behandles og brukes på nytt, mens andre ikke har annen egnet sluttbehandling enn forsvarlig deponering. På denne måten får vi de farlige stoffene ut av kretsløpet.



ELEKTRISK OG ELEKTRONISK AVFALL

Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall) kan inneholde miljøfarlige stoffer. Ved å gjenvinne EE-avfallet unngår vi at miljøgifter slipper ut i naturen. EE-avfallet blir først miljøsanert, som vil si at man fjerner de farlige stoffene fra produktene. Slik tas de ut av kretsløpet. Deretter blir metaller, glass og plast i produktene sortert og gjenvunnet til nye produkter. EE-avfall inneholder også verdifulle metaller som gull og sølv, og disse metallene kan gjenvinnes som råstoff til nye elektriske produkter eller smykker og medaljer.



HAGEAVFALL

RfD har mottak av hageavfall på alle gjenvinningsstasjonene, og i tillegg en årlig innsamling fra husstandene. Hageavfallet blir kvernet og kompostert. Dette blir til nye jordprodukter av høy kvalitet, som selges til bruk i hager og parker.



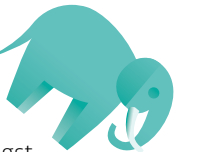
TREVIRKE

Trevirke som leveres på gjenvinningsstasjonene blir sortert etter type, kvernet til flis og benyttet til ulike brenselprodukter, eller som råvarer til nye materialer som sponplater og lignende. Trevirke egner seg også godt til energiutnyttelse. Det som samles inn fra Drammensregionen energiutnyttes ved forbrenning, hvis det ikke lar seg gjenvinne på andre måter.



OMBRUK

Ombruk er viktig for å holde produktene lengst mulig i omløp, og bidra til en sirkulær økonomi. RfD har ombrukstilbud på alle gjenvinningsstasjonene. Det som leveres inn til ombruk kommer til nytte på forskjellige måter. Enten ved at de besøkende tar med seg det de trenger når de er på stasjonen, eller at det leveres videre til leverandører vi samarbeider med. Vi har blant annet ombruk av interiør og dekorasjonsgjenstander, byggevarer, klær, leker, bøker, Hi-fi produkter, møbler, sportsutstyr og hvitevarer.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



Oversikt over RfDs leverandører

Henteordning				
Avfallstype	Tonn	Leverandør pr. 31.12.22	Behandlingssted	Sluttprodukt
Restavfall	18 554	Geminor	Sarpsborg og Fredrikstad	Industriell energi og elektrisitet
Matavfall	9 700	Lindum	Tønsberg	Biogass og biogjødsel
Papiravfall	5 822	Norsk Gjenvinning	Norske Skog	Papirprodukter
Glass- og metallemballasje	2 997	Sirkel Glass AS	Fredrikstad	Isolasjon, glass og metall
Plastemballasje	1 205	Grønt Punkt Norge og Norsirk	Tyskland og Sverige	Plastprodukter
Metaller	3	Hellik Teigen	Tyskland, Danmark og Sverige	Metallprodukter
Hageavfall	385	Grønn Vekst	Skotselv	Jord- og kompostprodukter
Totalt	38 665			

Gjenvinningsstasjoner				
Avfallstype	Tonn	Leverandør	Behandlingssted	Sluttprodukt
Trevirke	11 712	Lindum	Hønefoss og Halden. Materialgjenvinning i Latvia	Fjernvarme og industriell energi samt poroduksjon av trefiberplater
Hageavfall	5 933	Grønn Vekst	Skotselv	Jord- og kompostprodukter
Restavfall	6 606	RagnSells	Oslo, Drammen og Moss	Fjernvarme og industriell energi, materialgjenvinning og deponi
Betong, keramikk og porselen	6 605	Lindum	Drammen	Overdekking og veibygging på deponier
Metaller	3 066	Hellik Teigen	Tyskland, Danmark og Sverige	Metallprodukter
Rene masser (gravemasser)	1 870	Lindum	Drammen	Overdekking på deponier
Elektriske og elektronisk avfall	2 004	Norsirk	Omlasting hos Revac i Vestfold	Plast- og metallprodukter, energi og deponi
Impregneret treverk	1 765	Norsk Gjenvinning	Solør Bioenergi	Fjernvarme og elektrisitet
Papp/papiravfall	1 817	Norsk Gjenvinning	Ranheim	Papirprodukter
Gips	1 484	RagnSells	Drammen og Skien	Gipsplater og deponi
Farlig avfall (ulike typer)	883	Norsk Gjenvinning	Ulike anlegg i Norden	Energi, material og spesialdeponi
Plastfolie og plastemballasje	193	Norsk Gjenvinning, Grønt Punkt Norge og Norsirk	Plastfolie til Norfolier på Folldal og emballasjeplasten til ulike anlegg i Tyskland og Sverige	Plastprodukter
Bildekk og felger	302	Nocas	Omlasting på Gardermoen	Metallprodukter og energi
Isolerglassruter (miljøfarlige)	304	RagnSells og Ruteretur	Askim og Tyskland/Sverige	Fjernvarme, isolasjon og glassprodukter
Blyakkumulatorer	150	Batteriretur	England	Bly
Tekstiler, klær og sko	112	Renotec	Polen	Ombruk
Ombruksgjenstander	855	BUA , bruktbutikker, loppemarked og ulike leverandører	Drammen og Lier	Blir brukt på nytt
Asbest	58	Norsk Gjenvinning	Larvik	Deponi
EPS-emballasje (isopor)	55	FFF Hage og Miljø	Vartdal Plast, E.ON varme +++	EPS-produkter og energi
Fett og vegetabilsk olje samt medisinrester	10	Norsk Gjenvinning	MBP Solution i Greåker (frityrolje), samt like anlegg i Norden	Biogass
Lysrester	1	Tyrllys	Krøderen	Tennbriketter
Totalt	45 194			

Denne oversikten viser alle mottatte mengder, herunder også næringsavfall, rene masser og ombruksgjenstander. Oversikten over behandlingen er forenklet og noen avfallstyper har flere sluttprodukter enn nevnt her.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

RfDs arbeid

I 2022 startet RfD arbeidet med ny selskapsstrategi, som skal vedtas i løpet av 2023. I den nye strategien beskriver vi viktige veivalg frem mot 2027, og det er planlagt et arbeid med en tiårsplan for hvordan RfD skal jobbe for å nå de overordnede klima- og miljømålene.

RfDs hovedmål for den kommende strategiperioden er å:

- Jobbe for at minst 65 % av alt som samles inn eller leveres til RfD skal gå til ombruk eller materialgjenvinning innen 2035, så kostnadseffektivt som mulig.
- Forbedre løsninger ved bruk av ny teknologi, riktig kompetanse og god omstillingsevne.
- Gjøre det enkelt for innbyggerne og de som bruker RfDs tjenester å ta gode miljøvalg.

I samfunnsoppdraget i den nye strategien er det definert at RfDs viktigste oppgave er å sørge for at husholdningsavfallet i eierkommunene gjenvinnes på en ansvarlig og kostnadseffektiv måte, med størst mulig klimanytte. Vi skal bidra til at innbyggerne kaster mindre, sorterer mer og velger brukt fremfor nytt.

De mest omfattende prosjektene for RfD i 2022 var innføring av hytterrenovasjon i Sigdal kommune, økt digitalisering og oppgradering av gjenvinningsstasjonene.

KILDESORTERING PÅ HYTTENE I SIGDAL

I løpet av sommeren 2022 fikk alle med hytte i Sigdal tilgang til felles avfallspunkter med containere for kildesortering av matavfall, restavfall, papiravfall, plastemballasje og glass- og metallemballasje. Dette innebar at de gamle containerne for restavfall rundt i hytteområdene ble fjernet.

De fleste avfallspunktene var klare 1. juli, mens noen ble ferdige litt senere. Det ble plassert ut midlertidige containere for kildesortering ved de avfallspunktene som ikke var ferdige til 1. juli. Alle avfallspunktene kan benyttes etter behov, på tvers

av hytteområder og kommuner i RfDs område. RfD arrangerte et digitalt informasjonsmøte for hytteeiere, og det ble også gitt informasjon via Sigdal kommune og aktuelle hytteeierforeninger i området. I tillegg sendte RfD ut informasjonspakker til alle hytteeierne, med informasjon om den nye ordningen. De utplasserte containerne er kun for hytterrenovasjon, derfor er de utstyrt med elektronisk lås. I informasjonspakken hytteeierne mottok fikk de også to nøkkelbrikker som brukes for å åpne lukene på containerne.

Det er mange hensyn å ta når man skal plassere ut nye avfallscontainere. Vurderinger om hvor mange avfallspunkter det skal være og hvor disse skal stå, ble gjort av RfD i samråd med Sigdal kommune, Viken fylkeskommune, grunneiere og hytteeiere. Det er strenge krav, blant annet til av- og påkjøring til fylkesvei, snuplass for renovasjonsbil hele året, og snøbrøyting foran og bak containerne.

For å holde gebyrene på et rimelig nivå, la vi vekt på rasjonelle løsninger med færre og mer sentralt plasserte avfallspunkter. De punktene som ble satt opp, ligger slik at de er tilgjengelige og i nær tilknytning til flest mulig hytter. RfD har benyttet lokal arbeidskraft til opparbeidelse av avfallspunktene, dette har vært en viktig faktor for å få tilfredsstillende løsninger.

KORT OPPSUMMERT

I løpet av 12 måneder har RfD planlagt og realisert prosjektet med ny renovasjonsordning for ca. 5200 hytter i Sigdal, til avtalt tid og kostnad, og med godt samarbeid med kommunen gjennom hele prosessen.



Status for hytterrenovasjon i Drammen og Lier

- I løpet av 2022 har vi utplassert tre nye avfallspunkter for hytter i Drammen og Lier. Disse tre avfallspunktene dekker om lag 80 hytter i Drammen og 180 hytter i Lier.
- Avfallspunktet vi satte opp i Drammen var det siste i denne kommunen, det betyr at alle hytter i Drammen nå har et renovasjonstilbud.
- De to avfallspunktene vi satte opp i Lier var de to første avfallspunktene for hytter i denne kommunen. Arbeidet med nye avfallspunkter for hytter i Lier vil fortsette i 2023.
- Vi har to avfallspunkter i Øvre Eiker. Arbeidet med nye avfallspunkter for hytter i Øvre Eiker vil fortsette i 2023.

Henting av husholdningsavfall i Sigdal

Fra januar til april 2022 var den første vinteren med renovasjon hos husholdninger i Sigdal, etter overgangen til kildesortering med avfallsbeholdere.

RfD erfarte at det var flere veier som var utfordrende å kjøre med renovasjonsbil på vinterstid. Det ble laget kortsiktige løsninger for å få hentet avfallet, og dialog med innbyggere og pålegg om flytting av beholdere ble iverksatt underveis og i etterkant av vinteren.

Godt mottatt hos innbyggerne

I 2022 ble det gjennomført en telefonundersøkelse blant et representativt utvalg av innbyggerne i Sigdal, for å måle kjennskap til kildesortering etter innføringen. Resultatene viser at den nye renovasjonsordningen i Sigdal er blitt godt mottatt av de aller fleste, og sigdølingene har fått betydelig økt kjennskap til hvordan man kildesorterer. 77 prosent sier de har god kjennskap til hvordan man kildesorterer, en økning på 16 prosentpoeng siden 2021.

Det er en betydelig positiv utvikling i sorteringsadferd siden 2021, og ordningen har også bidratt til økt bevissthet rundt andre avfallstyper som klær, sko og tekstiler. Hensyn til miljøet, og at det er pålagt av kommunen, oppgis som viktigste årsaker til å kildesortere i dag. Og majoriteten svarer at de synes det har blitt bedre tilrettelagt for sortering i kommunen med den nye ordningen.

I 2022 har vi etablert 65 nye nedgravde containere og 10 nye hentesteder. Totalt antall containere er 673 stykker fordelt på 113 hentesteder. I tillegg har vi satt ut 100 containere til hytter i Sigdal på seks ulike steder.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

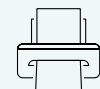
Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



Matsvinn, undervisning og navnekonkurranse

Fra mat til RestMatPrat

Plukkanalyser har vist at det kastes for mye mat i restavfallet. Dette ville vi gjøre noe med, og utviklet konseptet RestMatprat. Vi inngikk et samarbeid med en lokal mesterkokk som utviklet enkle oppskrifter basert på matvarer mange kaster. Deretter lot vi ham besøke tre utvalgte familier med ulike utfordringer og livsfaser, og filmet hans entusiastiske rådgiving på stedet. Budskapet var enkelt, men viktig: Kast mindre. Sorter mer. Kampanjefilmene ble vist over 500 000 ganger på Facebook og Instagram, og nådde ut til alle beboere i vårt geografiske nedslagsfelt. Det ble også utviklet en landingsside der man kan finne oppskrifter, både på det som lages i filmene og andre retter basert på samme varer.

Undervisning

Etter noen år med pandemi, var det en glede å starte opp igjen med besøk fra skoleelever på gjenvinningsstasjonene våre. Fra august 2022 har RfD invitert 9. klassene i eierkommunene og 611 elever fra seks ulike ungdomsskoler har besøkt oss. Vi har også oppdatert opplegget i henhold til den siste læreplanen, og har, etter oppgraderingen på Mile gjenvinningsstasjon, muligheten til å ha deler av undervisningen innendørs. Opplegget er todelt med en ca. 45 minutters omvisning ute og en 45 minutters gjennomgang inne i undervisningsrommet.

Fra Lindum til Lerpeveien

Våren 2022 arrangerte RfD en konkurranse der vi inviterte innbyggerne i Drammensregionen til å foreslå et nytt navn på gjenvinningsstasjonen i Lerpeveien, som mange tidligere har forvekslet med Lindum AS.

RfD mottok over 900 forslag til navn, dette viste et stort engasjement blant innbyggerne og mye lokal kjærlighet. Juryen bestod av både ansatte i RfD og eksterne fagpersoner, inkludert ordfører i Drammen kommune Monica Myrvold Berg. Både RfD og Lindum AS er helt enige om at navnebyttet på RfDs gjenvinningsstasjon er en praktisk og nødvendig endring, som vil gjøre det lettere for innbyggerne å forstå at dette er to ulike tilbud. Blant forslagene som ble sendt inn var det flest stedsnavn, og en del andre navn. Juryen tok utgangspunkt i en kortliste med forslag nominert av en gruppe ansatte i RfD, og vurderte disse opp mot kriteriene som var satt. Navnet som til slutt gikk av med seieren, var Lerpeveien gjenvinningsstasjon.

DIGITALISERINGSSTRATEGI

I 2022 ble det utarbeidet en digitaliseringsstrategi for perioden 2022–2025. Denne strategien legger til rette for at RfD skal nå målene ved blant annet å effektivisere arbeidsprosesser, få systemer til å samhandle, og forvalte og utvikle de menneskelige ressursene.

RfDs overordnede mål for digitaliseringsarbeidet:

- Digital transformasjon skal fornye, forenkle og forbedre RfDs innbyggertjenester.
- Ny teknologi skal effektivisere interne prosesser og arbeidsoppgaver.
- Samling og systematisering av RfDs data skal gi bedre innsikt og beslutningsstøtte.
- RfD skal ha et høyt digitalt sikkerhetsnivå som ivaretar personvern og beskytter IKT-infrastrukturen mot uønsket risiko.

Eksempler på digitaliseringsarbeid som er gjort i 2022:

- Endret system for mottak av e-post til fellespostkassen post@rfd.no. Høsten 2022 startet RfD med ServiceNow, samtidig som Drammen kommune.
- RfD innførte elektronisk SvarUt i saksbehandlingen. Det betyr at skriftlig saksbehandlete svar sendes til Digipost eller tilsvarende sikre e-postkanaler dersom mottagere var registrert med dette. Dette førte til færre brevutsendelser med fysisk postgang.
- Rutinemessige henvendelser som kommer inn om fritak eller med søknader hvor innbyggerne har fylt inn skjema på rfd.no er gjort om til elektronisk registrering i arkiv- og saksbehandlingssystemet.

- Startet arbeidet med oppgradering av nettsidene (rfd.no) for å få flere innbyggere til å velge selvbetjente løsninger.
- RfD sender ut omtrent 120 000 fakturaer i året. Økonomisystemet Unit4 Business Word (UBW) oppdateres og tilpasses for å kunne tilby en fleksibel og fremtidsrettet faktureringsløsning. Abonentene tilbys faktura på tradisjonelle og moderne plattformer og økonomisystemet er tilrettelagt for nye fremtidige løsninger. For de som ønsker det tilbys også faktura på papir, men stadig flere velger elektroniske løsninger. Bankene endret i 2022 sin eFaktura-ordning slik at eFakturaene man hadde krysset spesifikt for ble slettet, ny ordning var «JaTakkTilAlle eFakturaer».

- **19 835** personer abonnerer på SMS-varslings fra RfD.
- Over **71 000** personer har lastet ned appen Min gjenvinning (inngangsbevis til gjenvinningsstasjonene).
- **29 723** har lastet ned appen Min Renovasjon og abonnerer på varsel.
- Ca. **260 000** eksponeringer av innholdet på Facebook (opp 24 % fra 2021), der 106 000 var betalt (ned 24 % fra 2021). Dette betyr at vi nådde ut til flere, men betalt for færre av eksponeringene.
- Ved utgangen av 2022 hadde RfD **9699** følgere på Facebook.
- **194 000** besøk på nettsiden, og folk var i snitt inne i ca. ett og et halvt minutt. Det var mest trafikk i april og mai, som er i tråd med besøkstallene på gjenvinningsstasjonene.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Velkommen til ombrukstorget!

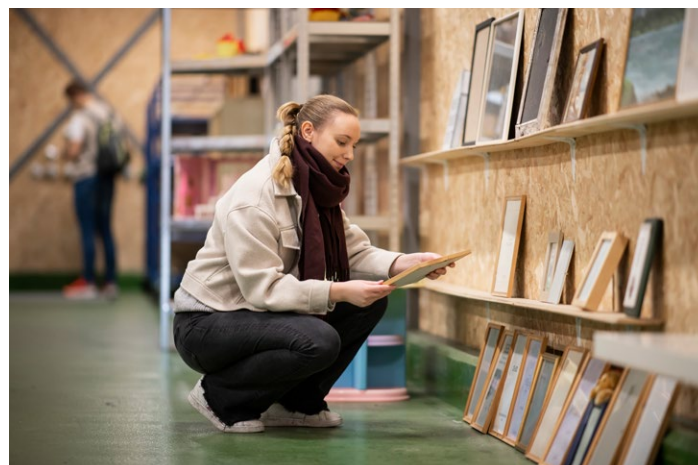


Kjennskapen kanskje var noe lav. På vegne av RfD gjennomførte Norstat 300 intervjuer blant personer bosatt i Drammen, Sigdal, Modum, Øvre Eiker og Lier.

Funnene fra undersøkelsen var noe uventet. Det viste seg at kjennskapen til tilbudet var høyere enn vi hadde trodd, og hele 8 av 10 sa at de visste om det. Kjennskapen var høyest blant de som er 40 år eller eldre. «Møbler» var den kategorien som ble nevnt flest ganger av ting de kunne tenke seg å levere eller ta med seg fra ombrukstilbudet. Dette var også ganske overraskende i og med at vår opplevelse er at møbler er det som oftest blir stående lengst. Etter møbler var det stor bredde i hva innbyggerne ønsket å levere og å ta med seg. Resultatene antydte at det var noe høyere interesse for å bruke tilbudet blant de yngste, men det var samtidig de som hadde lavest kjennskap. Det kan derfor være et utnyttet potensial blant de yngre, som vi vil jobbe for å nå ut til fremover.

Nye regler og satsninger

I 2022 har vi opplevd enkelte utfordringer knyttet til at innlevering og uttak av ombruksvarer har vært på samme sted. Derfor har vi endret tilbudet på gjenvinningsstasjonene på Mile og Lyngås slik at tingene leveres inn til et ombruksmottak der våre samarbeidspartnere plukker ut varer og ansatte kontrollert varene og setter de ut på ombrukstorget. Dette gjør vi får bedre kontroll på vareflyten. Det har i tillegg vært en utfordring at noen er på og rundt



ombrukstorgene for lenge, og derfor ble også reglene for ombruk strammet inn i løpet av høsten. Det har blitt gjort flere tiltak rundt skilting og merking for å gjøre det enkelt for både innbyggerne og de ansatte.

Vi har satt i gang et arbeid for å redde flere brukbare ting ut av containerne slik at det kan gå til ombruk i stedet for å bli kastet. Der har nøkkelen vært flinke og våkne medarbeidere på stasjonene som har handlet raskt. Dette gjelder hovedsakelig restavfallet siden det fortsatt er strenge regler for å ta ting ut av containere for flere avfallstyper, som for eksempel EE-avfall.

Derfor er det også nytt av året satt i gang en satsning på ombruk av EE-produkter, som trer i kraft fra januar 2023. Tidligere har dette vært vanskelig å få til på grunn av strenge regler og krav til produktenes stand, men dette ble det funnet en løsning på i løpet av fjoråret, og det er nå også mulig for innbyggerne å hente og levere EE-produkter til ombruk, så lenge elektronikken fungerer. Alle produktene blir merket tydelig med informasjon om at bruk av disse er på eget ansvar.

Nye samarbeidsavtaler

RfD har inngått avtaler med flere bedrifter som tar imot og leverer ulike ting på stasjonene. Vi har blant annet en avtale med Tyrilys om ombruk av stearinlysrester, som samles inn i egne beholdere på stasjonene, i tillegg til at de henter trepaller. Ellers er det inngått nye samarbeid med Dystopia elektro om HiFi-produkter og Aktiv fritid og service om sykler, i tillegg til at vi har gjort avtaler med følgende bruktbutikker: Crux Hokksund, Galleri Nomisjon, Jasmin kvinnenettverk, Kirken bymisjon,

Marita, Modum industri- bruktbutikk og Stiftelsen Guts Drammen. Disse aktørene kan levere opp til 25 prosent av omsetningen de rapporterer til oss til en rabattert pris. Alle aktørene er pliktige til å sette varene de leverer inn til oss på ombrukene.

Ombruksuka

Ved siden av å jobbe med selve tilbudet på de ulike stasjonene, og tilrettelegge mer for ombruk i den daglige driften har vi i løpet av året kommunisert mer om ombruk, og verdien av det, proaktivt til innbyggerne.

I tillegg til hyppige påminnelser på sosiale medier, ble det i oktober gjort en større ombruks-kampanje, «Ombruksuka», som en motpol til Black Week, Black Friday og den stadig økende julehandelen. I den samme perioden som varehandelskjedene kjørte tilbudskampanjer hadde RfD en større digital kampanje på Instagram, Facebook og Snapchat, samt en innholdsmarkedsføringsartikkel i Drammens Tidende. Kampanjen besto av en serie med korte filmsnutter fra ombrukstorget på Mile der vi fikk vist frem den nye satsningen, samt hva man kan finne der.

Kampanjen hadde veldig gode resultater og annonsene på Instagram, Facebook og Snapchat ble sett over 600 000 ganger av rundt 100 000 personer. Dette vil si at filmene har blitt sett av nesten 2/3 av innbyggerne i RfDs eierkommuner. I tillegg ble innholdsmarkedsføringsartikkelen sett av 2409 personer og annonsen til artikkelen hadde over 370 000 visninger.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

Om RfD

Hva skjer med avfallet?

Oversikt over RfDs leverandører

RfDs arbeid

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



SAKSBEHANDLING OG KUNDESERVICE

Avdeling Innsamling og kundeservice følger opp henvendelser fra innbyggere på nett, e-post, telefon og chat. Det er stor bredde i henvendelsene som mottas, og gjelder alt fra reparasjon av beholder eller endring av abonnementstype, til avfall som ikke er hentet på hentedagen.

I 2022 har kundeservice svart på 15 020 telefonhenvendelser, 337 henvendelser på chat og 13 572 henvendelser på e-post.

Avdelingen får også et stort antall meldinger fra renovatører om hendelser eller avvik når de er ute på renovasjonsruta. I løpet av året ble det registrert 2986 avvik av totalt ca. 2,6 millioner tømminger, som utgjør en promille på ca. 1,2. Det kan være at beholderen er skadet og vi bestiller reparasjon, eller at renovatøren melder om dårlig sortering. Dette følges opp med SMS til innbyggerne.

I 2022 ble 1162 saker behandlet og avsluttet, hvorav 563 av dem var fritakssøknader. Det var ett møte i Klagenemda der RfD hadde fire saker til behandling. To saker gjaldt avslag på søknad om fritak av bolig som benyttes som hytte og to saker gjaldt klage på vedtak om omplassering av beholdere for privat bolig. RfD fikk medhold på sin saksbehandling i alle fire sakene.

RfD har saksbehandlet og fattet vedtak i 10–15 saker hvor beholdere er omplassert på grunn av svært krevende renovasjon på vinterstid. Dette var for å sikre en mer stabil tjeneste for husstandene og for å ivareta renovatørenes helse og sikkerhet, utstyr og kjøretøy.

ØKONOMI

I RfDs økonomimodell legges det vekt på forenkling, effektivisering, god oversikt og kontroll. Det føres separate regnskap for næring og husholdning etter regler for selvkost. Identifisering av næringsavfall på gjenvinningsstasjoner er viktig slik at dette ikke feilaktig blir belastet på innbyggernes gebyr. I 2022 ble det foretatt investeringer på gjenvinningsstasjonene, samt etablert moderne kildesorteringsløsninger for fritidseiendommer i Sigdal. RfDs investeringer blir finansiert ved langsiktige lån i Kommunalbanken og likviditeten til selskapet er god.

Prognoser og budsjett

Det utarbeides årlig flere prognoser basert på grunnlag fra de budsjettansvarlige. Sammen

med perioderegnskap brukes prognosene i RfDs rapportering og økonomioppfølging. Den største endringen av året var at det fra og med 2022 skal føres felles selvkostregnskap for alle kommuner. Selskapet er i gang med etablering av nye digitale verktøy for mengde- og fakturakontroll som vil være nyttige hjelpemidler ved prognose og budsjettarbeid.

Over noen år har renovasjonsgebyret gitt et overskudd som ble tilbakebetalt til abonnentene gjennom en reduksjon på faktura for 2. halvår 2022. Til sammen utgjorde dette ca. 11 millioner kroner. Tidligere positive selvkostfond er dermed tilbakeført til abonnentene som forutsatt.

Prognosene har blitt påvirket av store økninger i kostnader, men har vært konsistente gjennom året. Det har også vært høye priser på avsetning av papp og papir, og metall. Årsregnskapet for 2022 viser et betydelig lavere resultat enn budsjettet, noe som i hovedsak skyldes tilbakebetaling fra selvkostfond.

Gebyrutvikling

I henhold til RfDs eierstrategi skal renovasjonsgebyret være basert på et beregningsgrunnlag fra RfDs styre, og et felles selvkostregnskap for alle RfDs eierkommuner. I 2022 var standardgebyret på 2998 kr, en liten økning på ca. 2,8 prosent fra 2021.

2022 har vært preget av stor økonomisk usikkerhet. Blant annet har krigen i Ukraina presset prisene oppover og vi har fått økte kostnader på strøm, drivstoff, forsikringer, vedlikehold av maskiner og utstyr, renter på langsiktige lån, samt økte behandlingskostnader for avfall på enkelte kontrakter.

I styrebehandlet budsjett for 2023 ble det derfor lagt opp til 7 prosent gebyrøkning. Dette vil ikke gi full kostnadsdekning. Styrets vurdering er likevel at denne gebyrøkningen vil være tilstrekkelig, fordi bruk av selvkostfondet sikrer en jevn gebyrutvikling. Vedtatt gebyrøkning for 2023 ble 6 prosent.

DRIFTSFORM OG EGENREGI

Etter at RfD tok driften av gjenvinningsstasjonene i egenregi i 2020 viste det seg et behov for å ansette en HR-ressurs som kunne bidra med oppfølging og videreutvikling av rutiner, personalet, rekruttering og ivaretagelse av HMS i den daglige driften. HR-rådgiver ble ansatt i mars 2022 og har fått ansvar for disse oppgavene.

Etter overtakelsen av driften har RfD sett behov for å utbedre de fleste gjenvinningsstasjonene,



både av hensyn til innbyggerne og de ansatte. Det er allerede gjort større endringer på Mile gjenvinningsstasjon, mens arbeidet på Enger, som ble påbegynt i 2021, nå er i slutfasen. Når Enger gjenvinningsstasjon åpner våren 2023, blir den både mer brukervennlig og miljøvennlig. I tillegg får de ansatte en bedre arbeidsplass. Prosjektet på Enger har også blitt en milepæl for RfD, da det er første gang at ca. 20 prosent av materialene i et byggeprosjekt kommer fra ombruk.

RfD fikk i 2022 muligheten til å gjøre en test av åpningstidene på gjenvinningsstasjonen i Sigdal, Nedre Eggedal gjenvinningsstasjon. I en periode ble det holdt søndagsåpent fra 12–17 for å imøtekomme innspill fra hytteeierne og innbyggerne i Sigdal. For å informere dem om endringen ble det både annonsert i sosiale medier, digitalt og på print i lokalavisene, samt sendt ut SMS til innbyggerne i Sigdal. Testen var en stor suksess og det var over 100 personer innom i løpet av én dag, mot rundt ti personer på en vanlig dag. RfD ser derfor på muligheter for å holde både denne og flere av de andre stasjonene åpent på søndager.

Etter at RfD overtok ansvaret for gjenvinningsstasjonene har det vært en gledelig utvikling av faste og mer forutsigbare heltdsstillinger, samt at andelen ansatte med fagbrev har økt med 33 prosent. RfD skal satse mer på kompetanseheving i alle deler av virksomheten for å møte strengere krav til sortering, avfallsminimering og

digitalisering. Dette har vært et godt første steg i riktig retning.

Muligheten for at RfD kan ta inn henteordningen i egenregi har vært oppe til diskusjon flere ganger tidligere, men har blitt enda mer relevant å utrede etter den vellykkede overtakelsen av både driften på gjenvinningsstasjonene og avfallshenting fra hytter og fritidseiendommer i Sigdal kommune.

RfDs kontrakt med NordRen om innsamling av avfall går ut 30. september 2024 med mulighet for forlengelse til 2026. I den forbindelse ble det satt i gang en formell utredning av om tjenestene på nytt skal lyses ut til en ekstern leverandør, om RfD skal overta hele renovasjonstjenesten i egenregi, eller om det skal gjøres en kombinasjon av dette.

NØKKELTALL FRA HENTEORDNINGEN 2022

Antall renovatører:

45 fra NordRen, 2 fra RfD (i Sigdal)

Antall renovasjonsbiler:

34 fra NordRen, 2 fra RfD (i Sigdal)

Antall beholdertømminger:

2 576 366 tømminger totalt

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



02

Årsberetning og regnskap for driftsåret 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

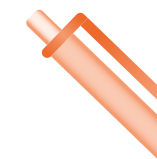
Balanse

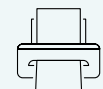
Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022





Styrets årsberetning for 2022

1. STYRETS SAMMENSETNING

Styret har i 2022 bestått av:



George Fulford,
styrets leder



Morten Lauvbu,
nestleder



Knut Skinnes,
nestleder frem til 22.4.2022



Anne Kristine Teigen,
styremedlem



Per Håvard Kleven,
styremedlem



Liv Randi Lindseth,
styremedlem



Hidegunn Bull Iversen,
styremedlem frem til
22.4.2022



Tor Arne Bjørn,
styremedlem ansattvalgt



Monica Sending,
styremedlem ansattvalgt

Det er avholdt syv styremøter og et styreseminar i 2022.

2. OPPSUMMERING OG KORT OM VIRKSOMHETEN

Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS (RfD) har ansvar for innsamling og behandling av husholdningsavfall fra innbyggerne i kommunene Drammen, Lier, Modum, Sigdal og Øvre Eiker. Selskapets administrasjon holder til i kontorlokaler på Grønland 1 i Drammen.

Starten av 2022 var preget av koronapandemien, men selskapets tjenester og økonomi har ikke blitt vesentlig påvirket. Krigen i Ukraina har påvirket både kostnadsbildet og leveringstider for viktig utstyr.

RfD har ansvar for drift av seks gjenvinningsstasjoner og en omlastingsstasjon i egenregi. Drift av gjenvinningsstasjoner er en viktig del av tjenestetilbudet til innbyggerne. Selskapet overtok fra mars 2020 ansvar for drift av gjenvinningstasjonene.

I Sigdal kommune utføres avfallshenting i egenregi. I de øvrige kommuner utføres dette gjennom anbudskontrakt.

Etter vedtak i representantskapet og i tråd med selvkostreglene er tidligere opparbeidet positivt selvkostfond i stor grad tilbakeført til innbyggerne ved reduksjon på faktura for andre halvår 2022. Tilbakebetalingen utgjorde til sammen ca. 11 millioner kroner.

3. REPRESENTANTSKAP

Representantskapet består av politisk valgte representanter fra hver av de fem eierkommunene. Ordfører i Lier, Gunn Cecilie Ringdal, er leder av representantskapet. Ordfører i Øvre Eiker, Knut Kvale, er nestleder i representantskapet. De øvrige medlemmene av representantskapet er ordfører i Drammen Monica Myrvold Berg, ordfører i Modum kommune Sunni G. Aamodt og ordfører i Sigdal kommune Anne Kristine Norman.

Det har vært avholdt to ordinære møter i representantskapet i 2022.

4. EIERFORHOLD, SELSKAPSFORM OG FORMÅL

Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS (RfD) er organisert som et interkommunalt selskap. Selskapets administrasjon er i Drammen. Selskapet skal ifølge selskapsavtalen oppfylle kommunenes

forpliktelser knyttet til husholdningsavfall etter Forurensningsloven, renovasjonsforskriften, gjeldende selskapsavtale og eierstrategi.

Selskapets strategiske plan er forankret i selskapets eierstrategi. Selskapet skal sikre

- Et fremtidsrettet og bærekraftig tjenestetilbud, som vektlegger eierkommunenes ambisjoner om reduserte utslipp av klimagasser, og som er tilrettelagt for kildesortering og gjenvinning av ressursene i avfallet.
- Et brukervennlig, fleksibelt og likeverdig tjenestetilbud for alle innbyggere, som på en positiv måte stimulerer til bærekraftige holdninger og adferd. Et vesentlig ledd i tjenestetilbudet er aktiv og målrettet informasjon.
- Et kostnadseffektivt tjenestetilbud, basert på samarbeid og stordrift, til konkurransedyktige priser.

Selskapets forretningsidé er:

RfD skaper ressurser i det sirkulære samfunnet gjennom nytenking, ansvarlighet og brukervennlige løsninger.

Basert på den vedtatte forretningsidéen beskriver selskapsstrategien tre hovedmål:

- RfD skal være nytenkende.
- RfD skal opptre som en ansvarlig samfunnsaktør.
- RfD skal levere brukervennlige løsninger.

Styret rapporterer oppnåelse av disse målene hvert år til selskapets eiere.

Selskapet vil legge frem en ny strategisk plan til behandling i løpet av 2023.

Selskapsstrategien vil ta utgangspunkt i nasjonale og lokale avfallsstrategier samt forventninger fra eierne, slik det er nedfelt i gjeldende eierstrategi og selskapsavtale.

Planen vil vise forventninger til bærekraft både med hensyn til miljø, selskapsstyring og sosiale forhold. Den strategiske planen vil bidra til å realisere flere av FNs bærekraftsmål. RfD vil spesielt bidra til å realisere bærekraftsmålene 12 Ansvarlig forbruk og produksjon, 11 Bærekraftige byer og samfunn, og 17 samarbeid for å nå målene.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



5. SELSKAPETS VIRKSOMHET

Renovasjonstjenesten omfatter innsamling, transport og behandling av husholdningsavfall fra 75 000 husstander og 8 000 hytter i fem kommuner, samt driftsansvar for seks gjenvinningsstasjoner og en omlastingsstasjon.

RfD har en begrenset virksomhet med innsamling og behandling av næringsavfall, som føres i separat regnskap. Avfall fra skoler og barnehager er i henhold til gjeldende forskrift definert som næring.

Selskapet forestår ikke selv produksjon av alle renovasjonstjenestene, men det benyttes underleverandører etter forutgående anbuds-konkurranser. Etter styrets vurdering gir dette i sum et godt renovasjonstilbud til husstandene.

6. REDEGJØRELSE FOR FORTSATT DRIFT

Forutsetningen for fortsatt drift er til stede og årsregnskapet for 2022 er satt opp under denne forutsetning. Omfanget av næringskunder er lavt og representerer etter styrets vurdering en ubetydelig økonomisk risiko. Regnskapsførsel knyttet opp til næringskunder holdes adskilt fra selvkostregnskapet for husholdningsavfall.

7. ARBEIDSMILJØ OG LIKESTILLING

Selskapet hadde ved årets utgang 116 ansatte, 39 kvinner og 77 menn. Dette tilsvarer 74 årsverk i 2022 mot 72 årsverk i 2021.

RfD er en IA-bedrift, og det arbeides løpende med arbeidsmiljø og sykdomsforebyggende tiltak. Det er inngått avtale med Avonova for å få bistand til dette arbeidet. I tråd med Arbeidsmiljøloven er det opprettet Arbeidsmiljøutvalg og avholdt valg på stedlige verneombud.

Selskapet tilstreber likestilling mellom kjønnene, og det praktiseres lik lønn for likt arbeid hensyntatt alder og erfaring. Av styrets syv medlemmer er det fire menn og tre kvinner. Av ledergruppens seks medlemmer er det tre kvinner og tre menn. Styret har ikke iverksatt særskilte tiltak i forbindelse med likestilling, da dette ivaretas av den daglige driften.

I rekruttering og annen personalforvaltning ivaretar selskapet forutsetningene i likestillingsloven og diskrimineringsloven. Nærmere beskrivelse av likestilling og diskriminering er beskrevet på selskapets nettsider.

Arbeidsmiljø og samarbeidsforhold i bedriften er godt. Totalt sykefravær utgjør 7,6 prosent. 3,8 prosent er korttidsfravær, mens 3,8 prosent er langtidsfravær. Langtidsfraværet er ikke direkte relatert til forhold på arbeidsplassen. Daglig leder har vært sykmeldt fra august 2022, Sven Draugsvoll har under dette sykefraværet vært fungerende daglig leder.

Gjennomsnittsalderen blant ansatte er 44 år.

8. MILJØRAPPORTERING

RfD er Miljøfyrtårnsertifisert for kontoret og en gjenvinningsstasjon. Det pågår et arbeid med å sertifisere hele virksomheten.

Det benyttes i stor grad underleverandører for å levere en samlet renovasjonstjeneste. Det er et betydelig transportinnslag i dette arbeidet. Ved anbuds-konkurranser stilles krav til gode og rasjonelle transport-løsninger hvor fornybart drivstoff, redusert støy og minimale utslipp tillegges betydelig vekt. Det benyttes i hovedsak fornybar energi på renovasjonsbilene.

Sluttbehandling av innsamlet avfall skjer etter anbudskonkurranser. I anbudene stilles det krav til gode og miljøvennlige løsninger samt optimal ressursutnyttelse.

RfD har utarbeidet en egen miljørapport med klimaregnskap for 2022. Klimaregnskapet som inkluderer både positiv og negativ påvirkning på miljøet viser at virksomheten totalt sett bidrar positivt til reduserte utslipp med 62 450 tonn CO₂. Dette oppnås gjennom utnyttelse av ressursene i avfallet. Klimaregnskapet inneholder informasjon som gir beslutningsstøtte for vurdering av endringer i tjenesten, sett ut fra et miljø- og klimaperspektiv.

Styret prioriterer aktivt å realisere de miljømål som eiere og samfunn setter for selskapets virksomhet. Dette skjer blant annet ved å videreutvikle kildesorteringsordningen som tilbys innbyggerne.

9. SAMFUNNSANSVAR

Selskapet søker å opptre samfunnsansvarlig innenfor områder som arbeidsgiverpolitikk, etikk, anskaffelser og deltakelse i kunnskapsutvikling og forsknings- og utviklingstiltak samt arbeidstaker-rettigheter og antikorrupsjon. Etsiske retningslinjer er implementert i virksomheten og godt forankret blant de ansatte. De etiske retningslinjene skal sikre at de ansatte tar gode, etiske valg, og handler i tråd med virksomhetens verdigrunnlag.

Selskapet legger vekt på å bruke leverandører som fremmer høy etisk bevissthet. Inngåtte kontrakter følges tett for å forebygge sosial dumping hos våre leverandører. Selskapet følger opp intensjonene i åpenhetsloven. Alle beslutninger skal fattes på grunnlag av best mulig ressursbruk.

Selskapet søker aktivt å forebygge korrupsjon og misligheter. Ledere skal gå foran og varsle om kritikkverdige forhold. Selskapets etiske retningslinjer gjelder for alle ansatte, styre og tillitsvalgte.

RfD stiller relevante krav til arbeidsmiljø og arbeidsvilkår hos bedrifter som utfører oppdrag på vegne av selskapet. På større kontrakter utføres systematisk kontraktsrevisjon med ekstern bistand. Det følges blant annet opp at det tilbys relevant tarifflønn samt at konkrete bestemmelser om HMS, arbeidstid og fortrinnsrett følges.

10. KUNDEFOKUS OG BRUKERVENNLIGHET

Selskapet legger stor vekt på at tjenestetilbudet skal være brukervennlig, slik at det skal være enkelt for innbyggerne å kildesortere og ta miljøvennlige valg.

Tjenestetilbudet i Drammensregionen fungerer generelt godt. De fleste innbyggerne er flinke til å sortere avfallet sitt. Selskapet anser at det fortsatt ligger et potensial for bedre sortering i husholdningene og driver løpende med kampanjer og holdningsskapende arbeid.

RfD vektlegger gjenvinningsstasjoner som er bruker-vennlige. I 2015 ble det bygget en ny gjenvinnings-stasjon på Lyngås i Lier, og Mile gjenvinningsstasjon ble ferdigstilt i 2021. Oppgradering av Enger gjenvinnings-stasjon vil bli ferdigstilt sommeren 2023.

Kilden omlastingsstasjon i Øvre Eiker er et miljøvennlig og moderne anlegg som bidrar til renere råvarer, økt ressursutnyttelse og redusert sjenanse for omgivelsene.

Det er utarbeidet en digitaliseringsstrategi som skal sikre at RfD når faslagte mål.

Selskapet legger opp til økende bruk av digital kommunikasjon med innbyggerne i regionen. For å identifisere innbyggere med rett til fri levering på gjenvinningsstasjonene er det utviklet et system med et digitalt inngangsbevis. Dette gjør at ordningen med fri avfallsevering kan videreføres. Næringsdrivende og besøkende fra andre kommuner må betale for avfallslevering. De som ikke har mulighet til å benytte digitale inngangsbevis tilbys fysiske kort som alternativ.

I dialogen med innbyggere blir det lagt stor vekt på å få frem budskapet om hva avfallet blir til og hvilken miljøgevinst gjenvinning har. RfD vil aktivt søke å redusere mengden avfall og tilby tjenester som bidrar til økt ombruk.

I 2022 innførte RfD kildesortering for hytter i Sigdal. I løpet av sommeren fikk alle med hytte tilgang til felles avfallspunkter med containere for kildesortering av matavfall, restavfall, papiravfall, plastemballasje og glass- og metallemballasje. Avfallscontainerne er utstyrt med nivåmålere og elektronisk lås. Alle avfallspunktene kan benyttes etter behov, på tvers av hytteområder og kommuner i RfDs område.

11. REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGN- SKAPET OG FINANSIELL RISIKO

Renovasjonstjenesten utføres til selvkost og finansieres i hovedsak av innbyggernes renovasjons-gebyrer. Inntekter fra salg av utsorterte avfallstyper inngår også i selvkostregnskapet og bidrar til lavere gebyr. For 2022 utgjorde dette ca. 9 prosent av driftsinntektene.

Det føres felles selvkostregnskap og felles selvkost-fond for alle eierkommuner. Tilbakebetaling fra selvkostfond til abonnentene utgjorde ca. 11 millioner kroner i 2022, og har redusert selvkostfondet med tilsvarende beløp. Tilbakebetaling til abonnenter fra selvkostfond ligger ikke inne i budsjettallene og har medført et betydelig avvik i salgsinntekter (gebyrinntekter) og resultat.

Regnskapet for 2022 viser et resultat som er lavere enn budsjett. Betydelige regnskapsposter har fått en endret klassifisering i forhold til budsjett uten at dette har påvirket resultatet.

Årsresultatet på 5 891 569 er noe høyere enn budsjettet på 4 749 366. Underskuddet på selvkost-regnskapet er 18 317 667 kroner og er finansiert av selvkostfondet som består av tidligere års over- og underskudd. Underskuddet på selvkostfondet skyldes tilbakebetaling til abonnentene slik det er beskrevet over. Avfallsmengdene i 2022 har blitt redusert og avfallsmengde per innbygger er 445 kilo, som er en nedgang på 35 kilo fra 2021.

Sum driftsinntekter utgjør 250 983 068 kroner som fordeler seg slik:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| • salgsinntekt | 228 382 275 kr. |
| • annen driftsinntekt | 22 600 793 kr. |

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



Salgsinntektene er gebyrer som innbetales av den enkelte abonnent i de fem eierkommunene. Gebyrene har i flere år hatt en svært gunstig utvikling for innbyggerne. Dette skyldes oppnåelse av stor-driftsfordeler og effektiv drift, men også gunstige markedspriser. Som følge av gunstig kostnadsutvikling ble det for 2022 foreslått en gebyrøkning i tråd med tidligere vedtatt økonomiplan.

Annen driftsinntekt er i hovedsak inntekter fra salg av papp og papir, plastemballasje, glass og metall. Disse prisene følger internasjonale markedspriser, og i 2022 har prisene vært gode både for papp, papir og særlig for metall.

Det samlede selvkostfondet for husholdninger utgjør 5 690 712 kroner per 31.12.2022.

Selskapet har et eget selvkostregnskap for farlig avfall fra næring, med et samlet positivt resultat på 104 221 kroner. Akkumulert selvkostfond for farlig avfall næring utgjør 284 431 kroner ved utgangen av 2022.

RfD har fra kommunene overtatt et økonomisk ansvar for etterdrift av deponier der det tidligere har vært deponert husholdningsavfall. Selskapet gjennomfører hvert år beregninger basert på inngåtte kontrakter og oppdaterte tall fra kommunene. Disse forpliktelsene er avsatt i regnskapet. Avsetning til etterdrift av deponier viser for 2022 en fremtidig forpliktelse på 15 985 470 kroner.

Det gjøres en løpende utgiftsføring og balanseføring av pensjonsforpliktelser. Etter styrets vurdering gir dette godt samsvar mellom regnskapet og selskapets reelle forpliktelser. Forpliktelsen er økt med 495 743 kroner i 2022. Avsetning for pensjonsforpliktelser viser for 2022 en fremtidig pensjonsforpliktelse på 8 649 309 kroner. Det gjennomføres årlig aktuarberegning av disse forpliktelsene.

Årets resultat fra næringsabonnenter, justert for selvkostrenter og kalkulatoriske renter utgjør et overskudd på kr 5 891 569 kroner etter skatt.

Styret vurderer at selskapets økonomiske og finansielle stilling er tilfredsstillende. Etter styrets oppfatning gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat. Selskapet tok i 2022 opp et lån på 80 millioner kroner til finansiering av investeringer på gjenvinningsstasjoner og i innsamlingsordningen. Tilbakebetaling fra selvkostfond utgjør 11 009 108 som reduserer resultatet tilsvarende.

Likviditetssituasjonen er god pr 31.12.2022.

Styret mener at den forretningsmessige og finansielle risiko for selskapets virksomhet er lav.

Etter styrets oppfatning gir det fremlagte resultatregnskap og balanse med tilhørende noter, tilfredsstillende informasjon om driften og stillingen ved årsskiftet.

Det er ikke inntrådt forhold etter årsskiftet som har betydning for bedømmelsen av årsregnskapet for 2022.

12. FREMTIDSUTSIKTER

Fra 2022 ble RfDs geografiske område utvidet med Sigdal kommune. Området har nå ca. 169 000 innbyggere totalt.

Styret mener at et enda større regionalt samarbeid vil ha en betydelig merverdi både for eierkommunene og innbyggerne.

I ny strategisk plan vil viktige veivalg frem mot 2027 bli beskrevet. Det vil bli fremlagt en tiårsplan for hvordan RfD skal skal realisere de overordnede klima- og miljømålene.

13. EIERSTYRING OG SELSKAPSLEDELSE

Gjennom interkommunalt samarbeid om leveranse av avfallstjenester er det oppnådd betydelige stordriftsfordeler. Både eiere og brukere har vært fornøyde med resultatene.

Kontaktutvalget har vært et verdifullt bindeledd mellom selskapets administrasjon og kommunens ledelse. Det har vært avholdt to møter i 2022, med forberedende drøftinger til saker som har vært behandlet i styret, representantskapet og kommunestyret.

RfD forvalter og drifter en lovpålagt ordning på vegne av eierkommunene, som igjen er knyttet til nasjonale og internasjonale bestemmelser. Dette er rammebetingelser som har vært viktige ved utarbeidelse av selskapsstrategien.

Styret mener at selskapet har en tilfredsstillende organisasjon og ledelse sett opp mot selskapets nåværende drift. Nye tiltak og endrede arbeidsoppgaver gjør imidlertid at det i årene fremover vil være behov for kompetanseutvikling og gjennomføringskapasitet. Styret vil derfor løpende vurdere selskapets organisasjon opp mot de oppgaver selskapet skal løse, slik det er beskrevet i selskapsstrategien.



Drammen, 20. mars 2023

George Fulford
Styreleder

Morten Lauvbu
Styrets nestleder

Per Håvard Kleven
Styremedlem

Anne Kristine Teigen
Styremedlem

Liv Randi Lindseth
Styremedlem

Monica Sending
Ansattvalgt styremedlem

Tor Arne Bjørn
Ansattvalgt styremedlem

Johan Remmen
Daglig leder

Sven Draugsvoll
Fungerende daglig leder
(17.08.-31.12)

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



Resultatregnskap

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	Regnskap 2022	Budsjett 2022	Regnskap 2021
Salgsinntekt	1	228 382 275	239 369 024	224 098 069
Annen driftsinntekt	1	22 600 793	21 356 320	26 886 877
Sum driftsinntekter		250 983 068	260 725 344	250 984 946
Varekostnad		151 113 761	157 515 324	149 505 278
Lønnskostnad	2	56 764 211	57 297 155	51 237 105
Avskrivning av driftsmidler	3	16 818 365	15 910 924	12 638 106
Annen driftskostnad	2	36 250 169	27 433 984	29 702 834
Sum driftskostnader		260 946 505	258 157 387	243 083 323
Driftsresultat		-9 963 438	2 567 956	7 901 623
Finansinntekter og finanskostnader				
Annen finansinntekt		2 866 661	1 053 000	909 674
Annen finanskostnad		4 606 593	3 409 433	1 200 065
Resultat av finansposter		-1 739 932	-2 356 433	-290 391
Resultat før skattekostnad		-11 703 370	211 523	7 611 232
Skattekostnad på resultat	4	722 728	920 000	625 256
Årsresultat før fremføring gebyrinntekter		-12 426 098	-708 477	6 985 976
Til fremføring mot gebyrinntekter senere år	5	-18 317 667	-5 457 843	2 821 199
Årsresultat		5 891 569	4 749 366	4 164 777
Overføringer				
Overføringer annen egenkapital	6	5 891 569	4 749 366	4 164 777
Sum overføringer		5 891 569	4 749 366	4 164 777

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



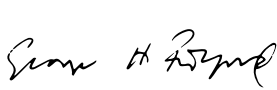
Balanse per 31. desember

Eiendeler	Note	2022	2021
Anleggsmidler			
<i>Varige driftsmidler</i>			
Tomter	3	10 344 785	10 344 785
Gjenvinningsstasjoner	3	167 753 168	151 529 054
Omlastingsstasjoner	3	2 729 176	2 893 024
Avfallsbeholdere	3	21 438 479	10 707 368
Transportmidler	3	2 680 803	4 688 853
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	3	5 280 887	3 203 711
Anlegg under utførelse	3	0	642 864
Sum varige driftsmidler		210 227 297	184 009 658
<i>Finansielle anleggsmidler</i>			
Investeringer i tilknyttet selskap	7	60 000	60 000
Sum finansielle anleggsmidler		60 000	60 000
Sum anleggsmidler		210 287 297	184 069 658
Omløpsmidler			
<i>Fordringer</i>			
Kundefordringer	8	9 081 854	7 456 524
Andre fordringer	8	14 456 939	8 084 238
Sum fordringer		23 538 793	15 540 762
<i>Bankinnskudd, kontanter og ol.</i>			
Bankinnskudd, kontanter og ol.	9	75 193 698	30 114 762
Sum bankinnskudd, kontanter o.l		75 193 698	30 114 762
Sum omløpsmidler		98 732 492	45 655 524
Sum eiendeler		309 019 789	229 725 182

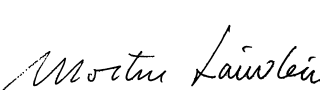
Balanse per 31. desember

Egenkapital og gjeld	Note	2022	2021
Egenkapital			
<i>Innskutt egenkapital</i>			
Innskutt egenkapital	6, 10	821 274	821 274
Sum innskutt egenkapital		821 274	821 274
<i>Opptjent egenkapital</i>			
Annen egenkapital	6	21 013 269	15 121 699
Sum opptjent egenkapital		21 013 269	15 121 699
Sum egenkapital		21 834 543	15 942 973
Gjeld			
<i>Avsetninger for forpliktelser</i>			
Pensjonsforpliktelser	11	8 649 309	8 153 566
Utsatt skatt	4	184 007	239 086
Andre avsetninger for forpliktelser	8, 12	15 985 470	15 501 894
Sum avsetning for forpliktelser		24 818 786	23 894 546
<i>Annen langsiktig gjeld</i>			
Gjeld til kredittinstitusjoner	8	193 999 960	119 999 960
Sum annen langsiktig gjeld		193 999 960	119 999 960
<i>Kortsiktig gjeld</i>			
Leverandørgjeld		42 021 793	30 689 153
Betalbar skatt	4	777 807	611 108
Skyldige offentlige avgifter		4 094 981	4 292 767
Avsatt utbytte		0	0
Annen kortsiktig gjeld		15 496 776	10 001 864
Til fremføring mot gebyrinntekter senere år	5	5 975 143	24 292 810
Sum kortsiktig gjeld		68 366 501	69 887 703
Sum gjeld		287 185 246	213 782 209
Sum egenkapital og gjeld		309 019 789	229 725 782

Drammen, 27. mars 2023



George Fulford
Styreleder



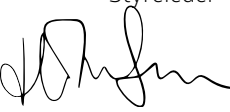
Morten Lauvbu
Styrets nestleder



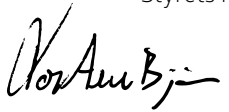
Per Håvard Kleven
Styremedlem



Anne Kristine Teigen
Styremedlem



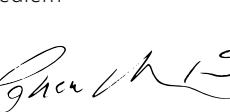
Liv Randi Lindseth
Styremedlem



Tor Arne Bjørn
Ansattvalgt styremedlem



Monica Sending
Ansattvalgt styremedlem



Johan Remmen
Daglig leder



Sven Draugsvoll
Fungerende daglig leder

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



Kontantstrømanalyse

	2022	2021
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Ordinært resultat før skatt	-11 703 370	7 611 232
Periodens betalte skatt	-611 108	-961 063
Gevinst ved salg av anleggsmidler	0	0
Ordinære avskrivninger	16 818 365	12 638 106
Endring i kundefordringer og leverandørgjeld	9 707 310	52 419 063
Forskjell mellom kostnadsført pensjon og inn-/utbetalinger	495 743	520 267
Forskjell mellom kostnadsført etterdrift og inn-/utbetalinger	-18 317 667	1 125 630
Endring i andre tidsavgrensningsposter	17 725 668	2 596 673
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	14 114 941	75 949 909
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler	0	0
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-43 036 004	-62 125 488
Utbetaling av aksjeinnskudd	0	-60 000
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-43 036 004	-62 185 488
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Innbetaling ved opptak av ny langsiktig gjeld	0	0
	0	242 637
Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-119 999 960	-13 333 340
Opptak av langsiktig gjeld	193 999 960	0
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	74 000 000	-28 090 703
Effekt av valutakursendringer på kontanter og kontantekvivalenter		
Netto endring i likvider i året	45 078 937	-14 326 282
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	30 114 762	44 441 044
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	75 193 698	30 114 762



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



Noter til regnskapet for 2022

REGNSKAPSPRINSIPPER

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

DRIFTSINNTEKTER

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Gebyrer inntektsføres etter hvert som tjenesten utføres.

OMLØPSMIDLER/KORTSIKTIG GJELD

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld. Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

ANLEGGSMIDLER/LANGSIKTIG GJELD

Anleggsmidler omfatter eiendeler bestemt til varig eie og bruk. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlenes økonomiske levetid. Varige driftsmidler nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som forventes å ikke være forbigående. Nedskrivningen reveseres når grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

FORDRINGER

Kundefordringer og andre fordringer oppføres 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. Selskapets kundefordringer på husholdningsabonnenter er sikret ved legalpant.

FREMFØRING AV OVER- OG UNDERSKUDD

Virksomheten er regulert av Forurensningsloven. I henhold til Forurensningslovens § 34 skal kostnadene dekkes fullt ut gjennom gebyrinntektene. I henhold til retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalingstjenester utgitt av Kommunal- og Regionaldepartementet, kan over- eller underskudd fremføres innenfor et 3- til 5-årsperspektiv for å utjevne svingninger i inntekter og kostnader. Det føres felles selvkostregnskap for husholdningene. I balansen er akkumulert over- og underskudd henholdsvis klassifisert som kortsiktig gjeld og kortsiktige fordringer.

PENSJONER

En ytelsesplan er en pensjonsordning som ikke er en innskuddsplan. Ved regnskapsføring av pensjon som er ytelsesplan, kostnadsføres forpliktelsen over opptjeningstiden i henhold til planens opptjeningsformel. Allokeringsmetode tilsvarer planens opptjeningsformel med mindre det vesentlige av opptjeningen skjer mot slutten av opptjeningsperioden. Lineær opptjening legges da til grunn. For pensjonsordninger etter lov om foretakspensjon anvendes således lineær opptjening.

Estimatavvik og virkningen av endrede forutsetninger amortiseres over forventet gjenværende opptjeningstid i den grad de overstiger 10 % av den største av pensjonsforpliktelsen og pensjonsmidlene (korridor).

Virkningen av planendringer med tilbakevirkende kraft som ikke er betinget av fremtidig ansettelse, innregnes i resultatregnskapet umiddelbart. Planendringer med tilbakevirkende kraft som er betinget av fremtidig ansettelse, fordeles lineært over tiden frem til ytelsen ikke lenger er betinget av fremtidig ansettelse.

Netto pensjonsforpliktelse er differansen mellom nåverdien av pensjonsforpliktelsene og verdien av pensjonsmidler som er avsatt for betaling av ytelsene. Pensjonsmidlene vurderes til virkelig verdi. Måling av pensjonsforpliktelse og pensjonsmidler gjennomføres på balansedagen. Arbeidsgiveravgift er inkludert i tallene, og er beregnet av netto faktisk underfinansiering.

SKATT

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 ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret, vedrørende næringsdelen av virksomheten. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode, er utlignet og nettoført.

KONTANTSTRØMOPPSTILLING

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer.

BRUK AV ESTIMATER

Ledelsen har brukt estimater og forutsetninger som har påvirket resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen under utarbeidelsen av årsregnskapet i henhold til god regnskapsskikk.

TILKNYTTET SELSKAP

Tilknyttede selskaper vurderes etter kostmetoden i selskapsregnskapet. Investeringen er vurdert til anskaffelseskost for aksjene da nedskrivning har vært nødvendig. Det er foretatt nedskrivning til virkelig verdi når verdifall skyldes årsaker som ikke kan antas å være forbigående og det må anses nødvendig etter god regnskapsskikk. Nedskrivninger er reversert når grunnlaget for nedskrivning ikke lenger er til stede.

NOTE 1 DRIFTSINNTEKTER

Per virksomhetsområde	2022	2021
Gebyrinntekter	-228 382 275	-224 098 069
Salg av avfallstyper	-22 600 793	-26 886 877
Sum	-250 983 068	-250 984 946
Geografisk fordeling		
Norge	-250 983 068	-250 984 946

Avviket for gebyrinntekter i 2022 skyldes hovedsakelig tilbakebetaling fra selvkostfond med til sammen kr 11 009 108.

NOTE 2 LØNNSKOSTNADER, ANTALL ANSATTE, GODTGJØRELSE, LÅN TIL ANSATTE

Lønnskostnader	2022	2021
Lønninger	42 403 389	38 376 924
Arbeidsgiveravgift	6 870 984	6 237 846
Pensjonskostnader	5 489 957	5 526 081
Andre ytelser	1 999 881	1 096 254
Sum	56 764 211	51 237 106
Gjennomsnittlig antall årsverk sysselsatt i regnskapsåret	74	72

Det er ikke gitt lån eller sikkerhetsstillelser til styrets medlemmer, eller medlemmer av annet administrasjons-, ledelses- eller kontrollorgan.

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	1 235 563	532 900
Pensjonsutgifter	24 282	0
Annen godtgjørelse	16 482	0
Sum	1 276 327	532 900

Revisor

Kostnadsført honorar til revisor for 2022 utgjør kr. 158 600.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning
Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrømanalyse

Noter
Revisjonsberetning
Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



NOTE 3 ANLEGGSMIDLER – FINANSIERING

	Tomter	Gjenvinings- stasjoner	Omlasings- stasjoner	Avfalls- beholdere
Anskaffelseskost pr. 01.01	10 344 785	182 983 093	3 103 892	91 865 409
Tilgang	0	25 870 310	0	13 299 035
Anskaffelseskost pr 31.12	10 344 785	208 853 404	3 103 892	105 164 444
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12		-41 100 236	-374 716	-83 725 965
Bokført verdi 31.12.2022	10 344 785	167 753 168	2 729 176	21 438 479
Årets avskrivninger	0	10 289 060	163 848	2 567 923
Økonomisk levetid		16–40 år	10–20 år	8–10 år
Avskrivningsplan		Lineaer	Lineaer	Lineaer

	Driftsløsøre	Transportmidler	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01	10 424 197	9 019 956	307 741 332
Tilgang	3 264 931	601 727	43 036 004
Anskaffelseskost pr 31.12	13 689 128	9 621 683	350 777 336
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12	-8 408 241	-6 940 880	-140 550 038
Bokført verdi 31.12.2022	5 280 887	2 680 803	210 227 297
Årets avskrivninger	1 187 756	2 609 777	16 818 365
Økonomisk levetid	3–10 år	5–8 år	
Avskrivningsplan	Lineaer	Lineaer	

Finansiering	2022
Investeringer i varige driftsmidler	43 036 004
Finansiert ved langsiktig gjeld	0
Egenkapitalfinansiert	43 036 004

NOTE 4 SKATT

	2022	2021
Skattegrunnlaget		
Ordinært resultat før skattekostnad	-11 703 370	7 611 232
Til fremføring mot gebyrinntekter senere år	18 317 667	-2 821 199
Selvkostrenter	517 768	457 392
Kapitalavkastningsrenter	-4 051 677	-2 198 357
Resultat farlig avfall (næring)	104 221	-177 157
Ordinært resultat før skattekostnad (næring)	3 184 610	2 871 911
Permanente forskjeller	52 666	41 506
Endring midlertidige forskjeller	298 208	-135 655
Skattegrunnlag	3 535 484	2 777 762
Skattekostnad		
Betalbar skatt (22 %)	777 807	611 108
Endring utsatt skatt	-55 079	14 148
Skattekostnad	722 728	625 256
Oversikt over midlertidige forskjeller		
Varige driftsmidler	271 901	511 862
Fordringer	-77 286	-60 000
Pensjonsforpliktelser	641 779	634 891
Regnskapsmessige avsetninger	0	0
Netto midlertidige forskjeller pr. 31.12.	836 394	1 086 753
Utsatt skatt/skattefordel (22 %)	184 007	239 086
Betalbar skatt i balansen		
Beregnet skatt av årets resultat	777 807	611 108
Betalbar skatt i balansen	777 807	611 108

Iht. uttalelse fra skatteetaten datert 05.09.2013 vurderes det at skattefritaket etter skatteloven § 2-32 første ledd opprettholdes for selskapets håndtering av husholdningsavfall fra eierkommunene. Når det gjelder avfall fra næringskunder som skoler, barnehager og offentlige bygg, uttaler skatteetaten at virksomheten vil være skattepliktig etter skattelovens § 2-32 annet ledd.

Det er dermed beregnet og avsatt betalbar skatt i regnskapet.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



NOTE 5 TIL FREMFØRING MOT SENERE ÅRS GEBYRINNTEKTER

Avdeling	Akkumulert under-/ overskudd pr. 01.01.2022	Årets resultat	Akkumulert under-/ overskudd pr. 31.12.2022
Selvkostfond overskudd	24 112 600	-18 421 888	5 690 712
Farlig avfall næring	180 210	104 221	284 431
Sum	24 292 810	-18 317 667	5 975 143
Hvorav:			
Sum akk. underskudd til fremføring (-)	0	-18 421 888	0
Sum akk. overskudd til fremføring (+)	24 292 810	104 221	5 975 143

NOTE 6 EGENKAPITAL

	Innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital pr. 31.12.2021	821 274	15 121 699	15 942 973
Årets resultat		5 891 569	5 891 569
Egenkapital pr. 31.12.2022	821 274	21 013 269	21 834 543

Eiere	2022	2021
Ordinært resultat før skattekostnad (næring)	3 184 610	2 871 911
Resultat farlig avfall næring tilbakeført	-104 221	177 157
Skattekostnad på ordinært resultat næring	-722 569	-625 256
Selvkostrenter	-517 768	-457 392
Kapitalavkastningsrenter	4 051 676	2 198 357
Årets resultat	5 891 728	4 164 777

NOTE 7 INVESTERINGER I TILKNYTTET SELSKAP

Direkte eie	Ervervet	Kontor	Eier-/stemmeandel	Bokført verdi 31.12
Sirkulær Bestiller AS	2021	Tønsberg	33 %	60 000

NOTE 8 FORDRINGER OG GJELD

Ingen av foretakets fordringer forfaller senere enn ett år etter regnskapsårets slutt.

Av foretakets gjeld forfaller kr 39 999 920 til betaling senere enn 5 år etter regnskapsårets slutt.

Selskapets gjeld er ikke sikret ved pant som følge av at eierkommunene, basert på selskapsformen, hefter for selskapets gjeld.

NOTE 9 BANKINNSKUDD

Innestående midler på skattetrekkskonto (bundne midler) er på kr. 2 032 457.

Selskapet har pr. 31.12.2022 en trekklimit på kassekreditten på 25 millioner kroner.

NOTE 10 INNSKUDDSKAPITAL OG ANDELSEIERINFORMASJON

Innskuddskapitalen i Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS pr. 31.12 utgjør 821 274 kroner. Selskapet har følgende andelseiere pr. 31.12:

Eiere	Eierandel
Drammen Kommune	61,1 %
Lier Kommune	16,1 %
Øvre Eiker Kommune	11,3 %
Modum Kommune	9,4 %
Sigdal Kommune	2,1 %
Sum	100 %

NOTE 5 PENSJONER

Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov.

Foretaket har en kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i Drammen Kommunale Pensjonskasse. Tjenestepensjonsordningen gir ved full opptjening en alderspensjon som sammen med folketrygdens ytelser utgjør en samlet pensjon på 66 % av pensjonsgrunnlaget. Fremtidige premier / pensjonsforpliktelser vil påvirkes av risikomessige over- og underskudd på nåværende og tidligere ansatte både i foretaket, Drammen kommune og andre foretaksansatte som inngår i ordningen (multiemployer plan). Premien vil også være påvirket av avkastning, lønnsvekst og utvikling i folketrygdens grunnbeløp.

Pensjonskostnad	2022	2021
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	7 096 164	5 726 507
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	792 697	567 972
Amortisering av akkumulert tap/gevinst	23 320	0
Avkastning på pensjonsmidlene	-1 180 355	-896 401
Arbeidsgiveravgift	0	0
Overdratt forpliktelser	0	0
Netto pensjonskostnad	6 731 826	5 398 078

Pensjonsforpliktelse	2022	2021
Beregnete pensjonsforpliktelser	62 971 323	53 790 799
Pensjonsmidler (til markedsverdi)	-46 487 647	-41 645 064
Akkumulert gevinst (tap)	-8 903 212	-4 999 753
Arbeidsgiveravgift	1 068 845	1 007 584
Netto pensjonsforpliktelse	8 649 309	8 153 566

Økonomiske forutsetninger	2022	2021
Diskonteringsrente	2,80 %	1,70 %
Forventet lønnsregulering	3,75 %	3,00 %
Forventet pensjonsreguleringer	2,60 %	1,75 %
Forventet G-regulering	3,25 %	2,50 %
Forventet avkastning på pensjonsmidler	4,70 %	3,10 %
Korridorgrense for amortisering av estimatavvik	10,00 %	10,00 %

Avtalefestet pensjon, AFP 62–64 år, er en tariffavtalt arbeidsgiverpensjon som beregnes og utbetales av Drammen Kommunale Pensjonskasse, men finansieres i sin helhet av Renovasjonsselskapet for Drammensregionen IKS.

Forpliktelse for AFP 62–64 år er avsatt med kr. 0 pr. 31.12.2022.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



NOTE 12 AVSETNING ETTERDRIFT

Kommune	2022	2021
Drammen	-9 595 922	8 166 067
Lier	-3 178 773	4 394 970
Modum	-2 134 678	1 873 052
Øvre Eiker	-1 014 634	1 020 000
Sigdal	-61 463	47 805
Sum	-15 985 470	15 501 894

RfD har ansvar for å dekke etterdriftskostnader der hvor husholdningsavfall historisk har blitt deponert. Med bakgrunn i beregninger er det avsatt for etterdriftskostnader i tråd med tabellen over.

Avsetningen er nåverdien av estimerte kostnader til etterdrift i kontraksperioden med kommunene. Det er en viss sansynlighet for at etterdriftsperioden og dermed kontraktene med kommunene må forlenges, imidlertid er det pr. nå ikke mulig å estimere størrelsen på denne delen av forpliktelsen pålitelig, og den er således ikke regnskapsført i tråd med NRS 13 Usikre forplikteler og betingede eiendeler. Det samme gjelder etterdrift for deponiene i Drammen og Svelvik hvor det p.t. ikke er noen tiltak som belastes abonnentene.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning
Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrømanalyse
Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



BDO AS
Bragernes Torg 2A
3017 Drammen

Uavhengig revisors beretning

Til representantskapet i Renovasjonsselskapet For Drammensregionen IKS

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Renovasjonsselskapet For Drammensregionen IKS.

Årsregnskapet består av: - Balanse per 31. desember 2022, - Resultatregnskap 2022 - Kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per 31. desember 2022 - Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	Etter vår mening: - Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og - Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
---	---

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av 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.

Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen og annen informasjon i årsrapporten, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

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

Konklusjon om årsberetningen

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

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



BDO AS
Bragernes Torg 2A
3017 Drammen

Uavhengig revisors beretning

Til representantskapet i Renovasjonsselskapet For Drammensregionen IKS

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Renovasjonsselskapet For Drammensregionen IKS.

Årsregnskapet består av: - Balanse per 31. desember 2022, - Resultatregnskap 2022 - Kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per 31. desember 2022 - Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	Etter vår mening: - Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og - Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
---	---

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av 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.

Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen og annen informasjon i årsrapporten, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

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

Konklusjon om årsberetningen

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

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

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning
Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrømanalyse
Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



PEÑNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur".
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

Frode Ludvigsen

Partner

På vegne av: BDO AS

Serienummer: 9578-5997-4-2557508

IP: 188.95.xxx.xxx

2023-03-29 12:10:29 UTC

bankID

Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - **<https://penneo.com/validator>**

Penneo Dokumentnøkkel: MGDYA-QDAQ7-N4X0J-E044Z-U2U6V-EGSD0

59

Eiermelding
fra styret i RfD

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

Styrets årsberetning

Resultatregnskap

Balanse

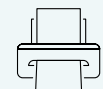
Kontantstrømanalyse

Noter

Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



Eiermelding for 2022

1. BAKGRUNN FOR EIERMELDINGEN

Eiermeldingen er utarbeidet med bakgrunn i selskapsavtalen og eierstrategien.

Eierstrategien ble sist revidert i 2016 og uttrykker de forventningene eierne har med sitt eierskap i RfD. Selskapsstrategien for årene 2018-2021 konkretiserer hva styret og selskapet anser som sitt oppdrag etter eierstrategien.

Arbeidet med oppdatert selskapsstrategi ble igangsatt i 2022. Ny selskapsstrategi legges frem til behandling i representantskapet i 2023. Arbeidet med den nye selskapsstrategien dreier seg i stor grad om hvordan RfD skal legge til rette for å realisere eierkommunenenes klima- og miljømål. Tiltak for å oppnå EUs krav om 65% materialgjenvinning innen 2035, vil være sentralt i ny strategi.

RfDs samfunnsoppdrag er at selskapet skal sørge for innsamling, sortering og gjenvinning av husholdningsavfall. Det skal vektlegges økt ombruk.

Gjennom selskapsstrategien er følgende forretningsidé definert for selskapet:

RfD skaper ressurser i det sirkulære samfunnet gjennom nytenking, ansvarlighet og brukervennlige løsninger.

Eiermeldingen rapporterer i henhold til gjeldende eierstrategi og selskapsstrategi og gir informasjon om planlagte endringer i tjenestetilbudet samt vesentlige endringer i kostnadsnivået for selskapet.

I henhold til selskapsavtalen vil dette dokumentet gi eierne en beskrivelse av:

- måloppnåelse
- planlagte endringer
- kostnadsnivået
- andre forhold

Denne eiermeldingen bygger på selskapsstrategien og RfDs resultater for 2022.

2. MÅLOPPNÅELSE

Selskapsstrategien for 2018–2021 definerte følgende mål for selskapet:

Hovedmål 1:

RfD skal være nytenkende

Hovedmål 2:

RfD skal opptre som en ansvarlig samfunnsaktør

Hovedmål 3:

RfD skal levere brukervennlige løsninger

Nedenfor følger en beskrivelse av hvordan det har vært arbeidet med å oppnå de strategiske målene, og hvilke resultater som er oppnådd.

HOVEDMÅL 1: RfD SKAL VÆRE NYTENKENDE

RfD skal ta i bruk ny teknologi, ny kunnskap og nye muligheter i utviklingen av fremtids-rettete og brukertilpassede løsninger og tjenester. Fordelene ved digitalisering skal realiseres, med fokus på samarbeid og deling. Innbyggernes og kommunenes fremtidige behov skal stå sentralt i alt vi gjør.

- Ny digitaliseringsstrategi for RfD for perioden 2022–2025 ble godkjent av styret våren 2022. Hovedmålet for strategien er å øke selvbetjeningsgraden hos innbyggerne gjennom å:
 - Forbedre innbyggertjenester
 - Forbedre interne prosesser
 - Utnytte mulighetene i RfDs data
 - Styrke IKT-infrastruktur
- RfD har i strategiperioden innført et nyutviklet digitalt inngangsbevis på gjenvinningsstasjonene som sikrer innbyggerne fri avfallslevering, samtidig som systemet håndterer betaling fra næringsdrivende og innbyggere fra andre kommuner. Denne ordningen medfører at fri avfallslevering videreføres. For brukere som ikke er komfortable med bruk av smarttelefon og bank-ID tilbys fysiske kort som alternativ.

- Appen «Min Renovasjon», gir informasjon om hentedager og åpningstider. Innbyggerne kan også abonnere på en tjeneste som sender varsel om hentedag på SMS. Innloggingstjenesten «Min side» gir tilgang til selvbetjente løsninger på nett. I dialogen med RfDs kundeservice benyttes chat og sosiale medier aktivt. Det legges alltid vekt på at det skal finnes et papirbasert alternativ for de som ikke ønsker eller er i stand til å bruke digitale løsninger. Etterspørselen etter papirbaserte løsninger blir stadig mindre. Arbeidet med nye og forbedrede digitale løsninger er en kontinuerlig prosess.

- Ombruk er et viktig virkemiddel for å oppnå avfallsreduksjon og det utvikles stadig nye tilbud og løsninger for å bidra til at gjenstander kan brukes på nytt. RfD har ansatt en egen ansvarlig for ombruk og undervisning fra 2022. Ombrukstorget på Mile er under utvikling og er godt besøkt.

- For å oppnå mål om sirkulær økonomi, vil nye behandlingsformer være nødvendig for å sikre materialutnyttelse av råvarer som i dag ikke er mulig å gjenvinne.

- I perioden 2018-2022 har andelen til materialgjenvinning økt fra 46,9 til 52,8 prosent, grunnet bedre sortering og nye behandlingsformer. I 2022 har materialgjenvinningsgraden blitt noe redusert sammenlignet med 2021. Dette skyldes i hovedsak at avfallet fra hytter i Sigdal ble energigjenvunnet i perioden januar til juni, og at mengden innlevert hageavfall var lavere enn tidligere.

HOVEDMÅL 2: RfD SKAL OPPTRE SOM EN ANSVARLIG SAMFUNNSAKTØR

RfD skal være en viktig bidragsyter i den sirkulære økonomien. Selskapet skal være en ansvarlig virksomhet der ansatte både i selskapet og hos samarbeidspartnere opptrer etisk. Bærekraft og overordnede samfunns mål skal være retningsgivende for virksomhetens valg. RfD skal ta lokalt ansvar for oppnåelse av internasjonale mål om sirkulær økonomi, herunder materialgjenvinningsmål for husholdningsavfall på 50 % innen 2020, 55 % innen 2025, 60 % innen 2030 og 65 % innen 2035. Dette er i tråd med mål fastsatt i EUs avfallsdirektiv.

- Målet om 50 prosent materialgjenvinning innen 2020 ble nådd, og målet om 55 prosent innen 2025 synes nå realistisk. Dette er et viktig bidrag til oppnåelse av lokale, nasjonale og internasjonale mål om sirkulær økonomi.
- Ved to anledninger har styret vedtatt å utføre kjerneoppgaver i egenregi fordi forutsetningene for

konkurranse ikke har vært til stede. Dette ble gjort for drift av gjenvinningsstasjoner i 2020 og for avfallshenting i Sigdal i 2021. Egenregi har gitt gode resultater og sikrer en kontinuitet som er viktig for både ansatte, eiere og kunder.

- I tråd med selskapsstrategien er det utviklet etiske retningslinjer som er tydeliggjort og godt forankret i hele virksomheten. Spesielt er det satt fokus på bevisstheten rundt korrupsjonsproblematikk og ansvarlige innkjøp. Ved alle anskaffelser legges det stor vekt på miljø og samfunnsansvar. På større kontrakter utføres det systematiske kontraktrevisjoner med ekstern bistand.
- Kilden omlastingsstasjon i Øvre Eiker, som ble åpnet i 2020, er et viktig bidrag til miljøvennlig ressursutnyttelse, renere råvarer og redusert sjenanse for omgivelsene. Omlastingen foregår innendørs med noe energi fra eget solcelleanlegg. Anlegget har kapasitet til å ta imot avfall fra hele RfD-området og har erstattet tre mindre utendørs omlastingsstasjoner.

HOVEDMÅL 3: RfD SKAL LEVERE BRUKERVENNLIGE LØSNINGER

Selskapets tjenestetilbud skal måles i innbyggernes tilfredshet. Tjenestetilbudet skal kontinuerlig utvikles og forbedres for å møte innbyggernes behov. Gjennom stordriftsfordeler og samarbeid skal innbyggernes økonomiske interesser ivaretas.

- Brukerundersøkelser viser at ordningen med fri avfallslevering av husholdningsavfall på gjenvinningsstasjoner settes stor pris på av innbyggerne. Det har vært lagt stor vekt på å muliggjøre en videreføring av denne ordningen. Selv om kostnaden til gjenvinningsstasjoner er inkludert i renovasjonsgebyret, er gebyret fortsatt lavere enn landsgjennomsnittet. Dette skyldes stordriftsfordeler og effektiv drift.
- Kundetilfredshetsundersøkelser viser at innbyggerne er svært fornøyde med RfD. Dette gjelder spesielt gjenvinningsstasjoner, oppsamling hjemme og informasjonen de mottar. På en skala fra 0 til 100 var kundetilfredshet på 80 i den siste undersøkelsen.
- Alle avvik registreres og følges opp systematisk for at tjenesten stadig skal bli bedre. For 2022 ble det registrert og fulgt opp 2986 avvik av ca. 2,6 millioner beholdertømminger.
- Sorteringsgraden er høy noe som indikerer at systemene blir forstått og fulgt av innbyggerne. Det er fortsatt en utfordring at mange kaster mat i restavfallet og dette utgjør den største delen av feilsorteringen. Målet om å redusere feilsorteringen er dessverre ikke nådd. Det vil bli arbeidet videre med tiltak for å redusere omfang på matsvinn og feilsortering.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

- Styrets årsberetning
- Resultatregnskap
- Balanse
- Kontantstrømanalyse
- Noter
- Revisjonsberetning
- Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022



HUSHOLDNINGSAVFALL 2022 ETTER BEHANDLINGSFORM (OPPGITT I TONN OG PROSENT).

2022	Materialgjenvinning	Energiutnyttelse	Annen behandling	Husholdningsavfall totalt	Prosent
Sortert avfall	39 643	9 924	2 194	51 761	70,7 %
Restavfall	-	23 283	-	23 283	29,3 %
Totalt	39 643	33 207	2 194	75 044	-
Prosent	52,8 %	44,3 %	2,9 %	-	-

RAPPORTERING AV MÅLOPPNÅELSE

RfD deltar i Avfall Norges Benchmark der selskapets resultater sammenliknes med de største aktørene i Norge. Sammenlikningen viser svært høy måloppnåelse på miljøstandard, kundetilfredshet og tjenestestandard. Materialgjenvinningsgraden på 52,8 prosent er blant de høyeste i landet. På siste side i eiermeldingen vises utviklingen siste fem år på noen konkrete målområder.

3. KOSTNADSNIVÅ

RfD har gjennom flere år hatt en gunstig gebyrutvikling. Dette skyldes i stor grad stordriftsfordeler og effektiv drift. RfD har som en stor bestiller, oppnådd gunstige priser på innsamling og behandling. RfD har hatt mulighet til å utføre tjenester i egenregi i de tilfellene konkurranseutsetting gjennom anbud ikke har fungert etter hensikten. Dette har totalt sett gitt en effektiv utnyttelse av ressurser. Figur 2 viser at utviklingen av renovasjonsgebyrer for perioden 2012-2022 har vært svært positiv for innbyggerne. RfDs renovasjonsgebyrer inkluderer fri bruk av gjenvinningsstasjoner, men er likevel lavere enn landsgjennomsnittet.

2022 har vært preget av stor usikkerhet. Blant annet, har krigen i Ukraina presset prisene oppover. Selskapets kontrakter med eksterne leverandører har prisendringsklausuler. Store deler av driftskostnadene er bundet opp i langsiktige kontrakter som reguleres årlig etter prisutvikling i markedene. For 2022 var renovasjonsgebyret lavere enn de faktiske kostnadene. Dette stiller større krav til selskapet når det gjelder kostnadsbevissthet og valg av løsninger.

4. PLANLAGTE ENDRINGER

For de kommende år planlegges følgende tiltak og systemendringer:

- I tråd med tidligere vedtatt plan skal alle RfDs gjenvinningsstasjoner oppgraderes til økt kapasitet og funksjonalitet. Disse arbeidene er allerede gjennomført på Mile og Lyngås. Det pågår nå arbeider på Enger gjenvinningsstasjon i Modum og Lerpeveien gjenvinningsstasjon i Drammen. RfD gjennomgår alle planlagte investeringer ut fra en kost/nyttevurdering.
- Lovpålagt renovasjonsordning for hytter er innført i hele RfD-området. Det er innført regler for fritak/unntak og egne gebyrtyper for innlandshytter og små skogshytter.
- Det arbeides løpende med forbedring av innsamlingsordningen, for å imøtekomme både kundeønsker og myndighetskrav. Styret ønsker å styrke stordriftsfordelene, og mener at en utvidelse av geografisk område vil gi en betydelig merverdi både for eierkommunene og innbyggerne. Styret mener at økt regionalt samarbeid er viktig for måloppnåelsen og vil derfor arbeide for dette.
- Det er fra 2023 krav om utsortering av plastemballasje og matavfall. RfD har hatt slik utsortering i mange år, og lovkravet er allerede oppfylt.
- Arbeidet med ny selskapsstrategi er i prosess og representantskapet vil blir orientert våren 2023.

5. ANDRE FORHOLD

For noen år tilbake var anbudsprisene på innsamling, transport og behandling unormalt lave grunnet svært høy konkurranse om offentlige oppdrag. Dette medførte at flere leverandører hadde tapsbringende kontrakter. Det var flere konkurser i bransjen. De siste årene har konkurransen vært lavere og prisene vært stigende.

I enkelte tilfeller har konkurransen om oppdrag vært så lav at konkurransen har blitt avlyst. Dette bildet har blitt forsterket i 2022 og så langt i 2023.

Styret vurderer løpende hvilke tjenester som er egnet for konkurranseutsetting og hvilke tjenester som skal utføres i egenregi. En viktig forutsetning for konkurranseutsetting er at det finnes et velfungerende marked og at det oppnås en kostnadseffektiv tjeneste. På områder der disse forutsetningene ikke er oppfylt, vil styret vurdere egenregi eller andre løsninger.

Myndighetene har fra 2022 innført CO₂ avgift på forbrenning av restavfall. Det gir høyere kostnader.

Styret vil løpende søke å kompensere for økte kostnader gjennom å optimalisere stordriftsfordeler og oppnå mest mulig rasjonell drift.



Figur 1: RfDs geografiske område og plassering av driftsenhetene.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

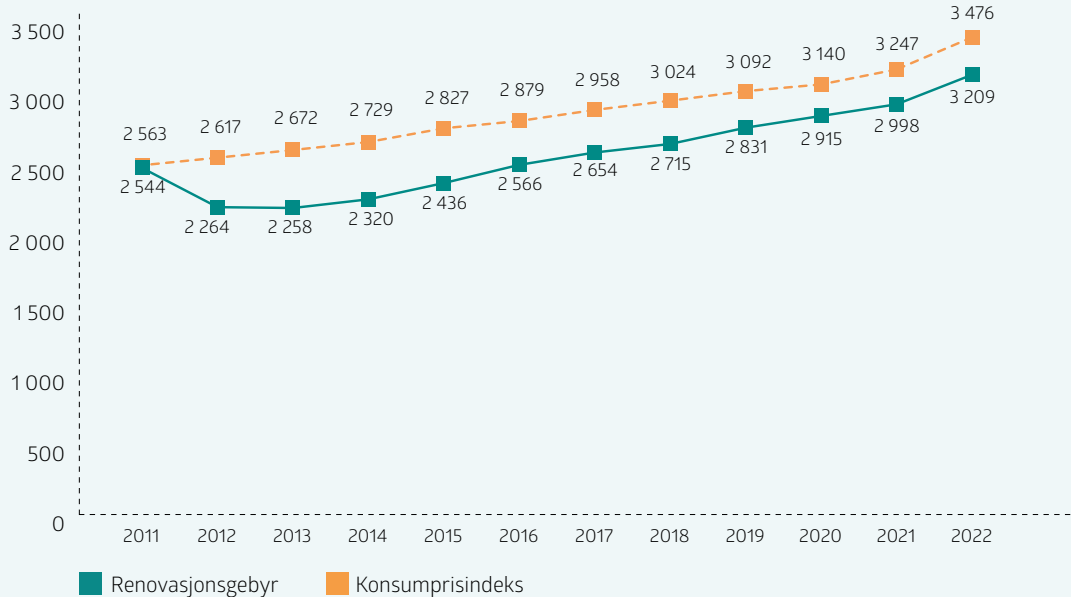
- Styrets årsberetning
- Resultatregnskap
- Balanse
- Kontantstrømanalyse
- Noter
- Revisjonsberetning

Eiermelding for 2022

MILJØRAPPORT 2022

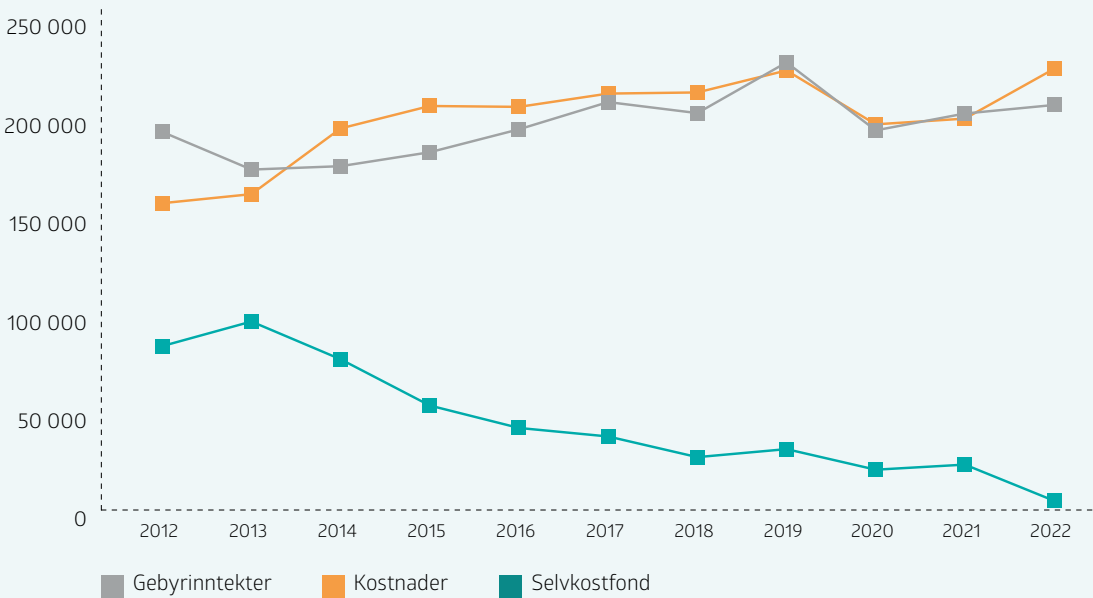


GJENNOMSNITTLIG RENOVASJONGEBYR EKS. MVA
(Konsumprindeks oppgitt med 2011 som indeksår)



Figur 2: Standard renovasjonsgebyr i NOK (gjennomsnitt alle RfD-kommuner).

GEBYRINNTEKTER, KOSTNADER OG SELVKOSTFOND



Figur 3: Gebyrinntekter, kostnader og selvkostfond i NOK (nedskalert ved kommunereform 2020).

Fra 2020 går Hurum, Røyken, Sande ut av RfD samarbeidet. Dette innebærer at både inntekter og kostnader nedskaleres. Fra 2021 går Sigdal kommune inn i RfD samarbeidet og både inntekter og kostnader økes.

6. RESULTATER

Nedenfor ser vi nøkkeltall for selskapets resultater som viser utviklingen de siste fem årene. Disse målene er beskrevet i RfDs selskapsstrategi.

	Siste 5 år	Strategiske mål	Kommentar
Avfallsmengde per innbygger	2018: 510 kg 2019: 504 kg 2020: 503 kg 2021: 480 kg 2022: 445 kg	Avfallsreduksjon er det øverste målet i avfallspolitikken, fordi det er det tiltaket som har størst klimagevinst.	Avfallsmengden per innbygger var 445 kg i 2022. Mengden har vært synkende i flere år, noe som er svært positivt.
Andel restavfall av total	2018: 29,4 % 2019: 28,5 % 2020: 29,5 % 2021: 29,3 % 2022: 31,1 %	Innbyggerne skal oppleve det så enkelt å sortere at maksimalt 25 % av avfallet blir til restavfall.	Andel restavfall har forandret seg lite de siste årene, men det var en liten økning i 2022. Dette skyldes hovedsakelig på grunn av at avfallet fra hyttene i Sigdal ikke ble kildesortert første halvår.
Klimagevinst CO ₂ -ekvivalenter pr tonn avfall	2018: 775 kg 2019: 757 kg 2020: 756 kg 2021: 743 kg 2022: 745 kg	Klimanytte av selskapets virksomhet regnes om til CO ₂ -ekvivalenter og gir positiv gevinst.	Klimaregnskapet viser at det er betydelig klimagevinst ved virksomheten til RfD. Fra 2021 til 2022 økte klimagevinsten målt per tonn avfall, noe som er positivt.
Feilsortert mat i restavfallet	2018: 27,4 %* 2019: 27,4 %* 2020: 29,5 % 2021: 26,9 % 2022: 26,9 %*	Det er et mål for planperioden at mengden feilsortert mat i restavfallet skal halveres.	Det er fortsatt mye matavfall som kastes i restavfallet. Andelen er marginalt redusert, men målet om halvering er ikke nådd. * ikke gjennomført måling.
Material-gjenvinningsgrad	2018: 47,3 % 2019: 48,9 % 2020: 53,0 % 2021: 53,6 % 2022: 52,8 %	I tråd med EU-mål skal andel materialgjenvinning være minst 50 % innen 2020, 55 % innen 2025, 60 % innen 2030 og 65 % innen 2035.	Målet om 50 % innen 2020 er nådd, og selv om det var en liten nedgang i 2022 anses målet om 55 % innen 2025 som realistisk.
Avvik (avfall ikke hentet)	2018: 1,3 ‰ 2019: 1,2 ‰ 2020: 0,9 ‰ 2021: 1,2 ‰ 2022: 1,2 ‰	Det er et mål at avvik på manglende avfallshenting skal være maksimalt 0,8 promille.	Antall avvik har i flere år vært cirka en promille av antall beholder-tømminger. Dette er lavt, men målet om 0,8 promille er ikke nådd.
Kundetilfredshet	2018: 80 2019: 82 2020: 82 2021: 82* 2022: 80	Det er satt som mål for RfD at kundetilfredsheten skal være 80 eller mer på en skala fra 0 til 100.	Ved forrige måling hadde RfD en kundetilfredshet på 80, noe som er høyt. Målet om 80 eller mer er dermed oppnådd. *Ikke gjennomført måling.
Gjennomsnittlig renovasjonsgebyr	2018: 2654 kr 2019: 2715 kr 2020: 2831 kr 2021: 2916 kr 2022: 2998 kr	Gjennomsnittlig renovasjonsgebyr skal ha en rimelig utvikling, og ikke være høyere enn landsgjennomsnittet.	Gjennomsnittlig renovasjonsgebyr er langt lavere enn landsgjennomsnittet for Norge, som var 3925 kr i 2022.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

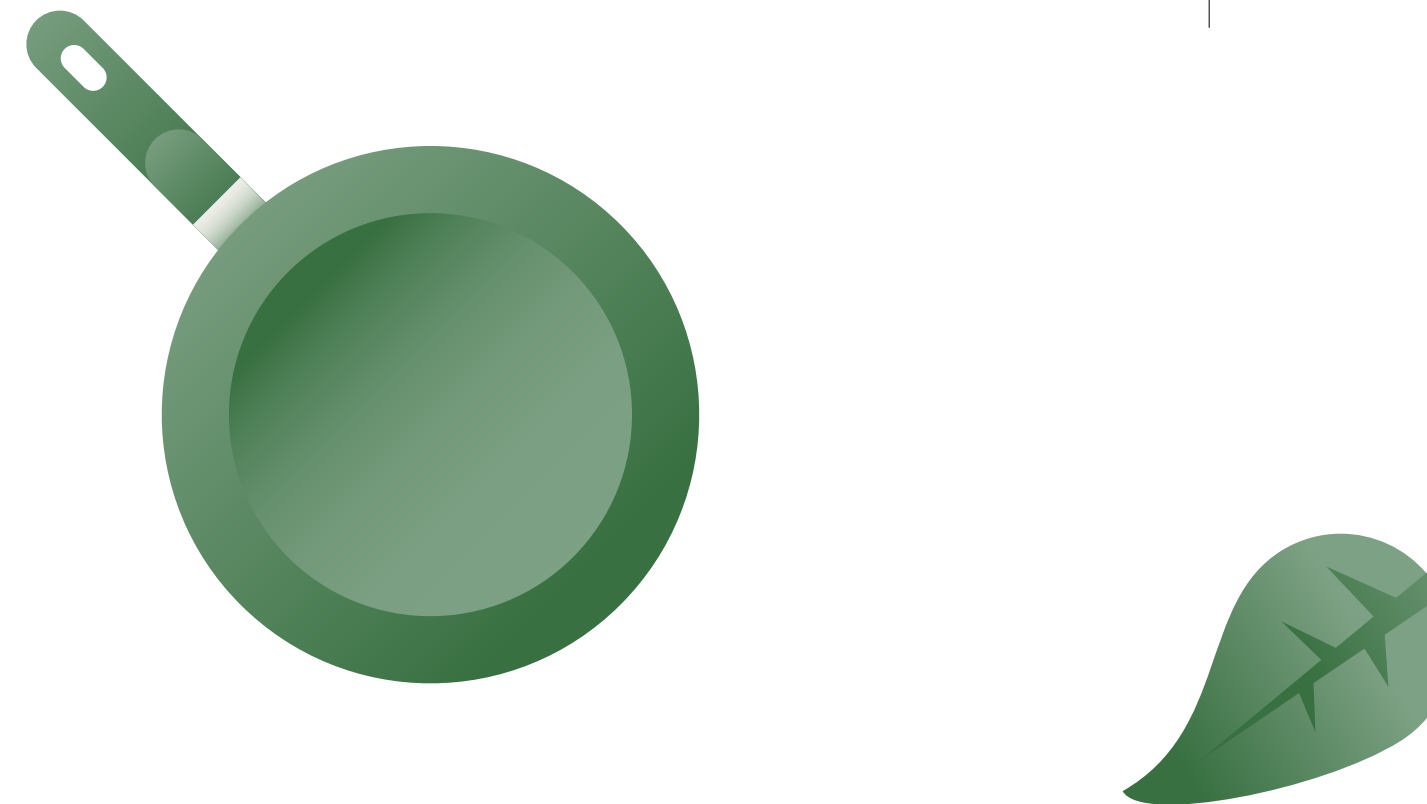
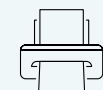
ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på restavfall



03

Miljørappport 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på rest(avfall)



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på restavfall



Klimaregnskap

RfDs klimaregnskap omfatter alt avfall selskapet håndterer, både fra husholdninger og næring. Klimaregnskapet for 2022 viser at det er betydelig klimagevinst ved virksomheten til RfD. Dette fordi klimagevinstene ved materialgjenvinning og energiutnyttelse er større enn de samlede utslippene fra forbrenning og transportaktivitet.

Målt per tonn avfall viser utviklingen en svak tendens til redusert klimagevinst over de siste tre til seks årene. Fra 2021 til 2022 økte imidlertid klimagevinsten litt målt per tonn avfall.

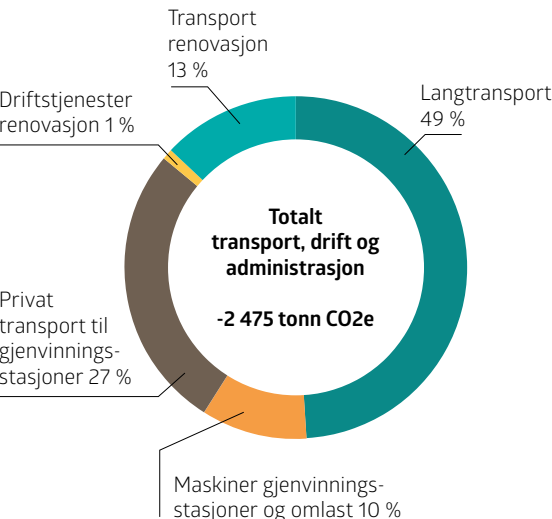
UTSLIPP

Totale utslipp i 2022 var 23 709 tonn CO₂-ekvivalenter. Utslippene består av transportutslipp og utslipp ved forbrenning. Klimaregnskapet viser at den negative klimagevinsten (netto utslipp) fra transport, drift og administrasjon veies opp for ved at avfall gjenbrukes eller gjenvinnes.

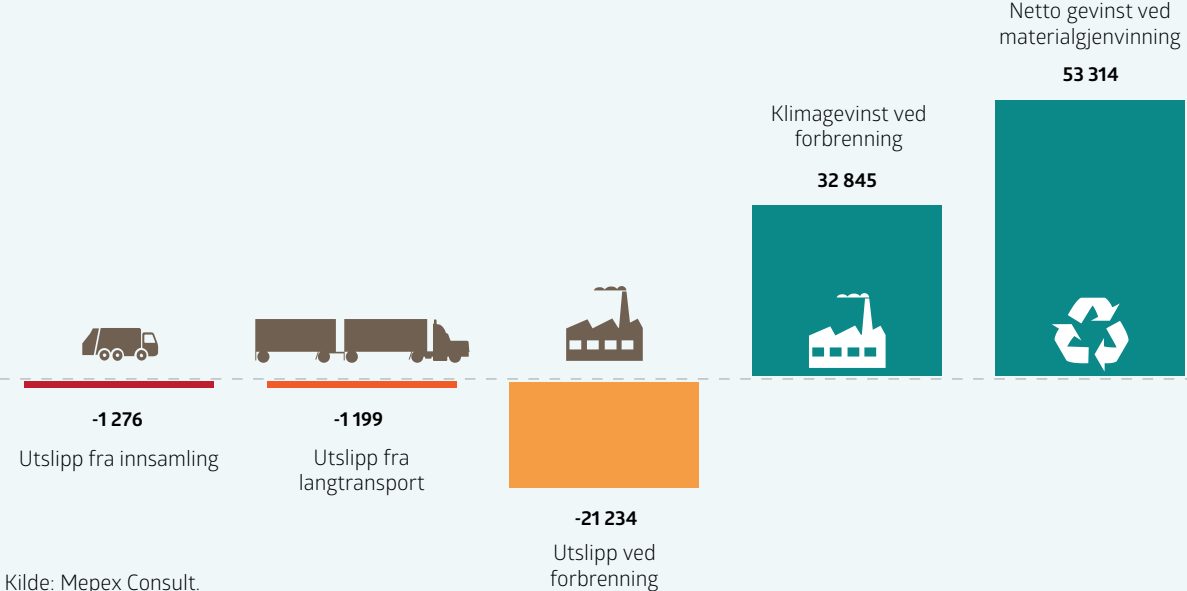
Transport, drift og administrasjon inkluderer utslipp fra maskiner og elforbruk ved gjenvinningsstasjoner og omlastingsstasjon, og er nytt for årets klimaregnskap.

Tallene viser at det er langtransport som står for den største delen av utslippene, med 49 prosent.

27 prosent av utslippene kommer fra privat transport til gjenvinningsstasjoner. Det utgjør mer enn transport til renovasjon, som er 13 prosent. For maskiner knyttet til gjenvinningsstasjoner og omlasting er andelen 10 prosent. Driftstjenester knyttet til renovasjon utgjør i 2022 bare 1 prosent.



KLIMAGEVINST OG -UTSLIPP FOR RFDS AKTIVITETER 2022



Kilde: Mepex Consult.

TOTAL KLIMAEFFEKT, KG CO₂-EKVIVALENTER PER TONN AVFALL



I restavfallet	179	327	755	637	-845	195	-19	2 593	2 646	475
Sortert avfall	211	224	1 886	1 538	1 704	10 517	142	2 773	3 514	5 073

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på restavfall



KLIMAGEVINSTER

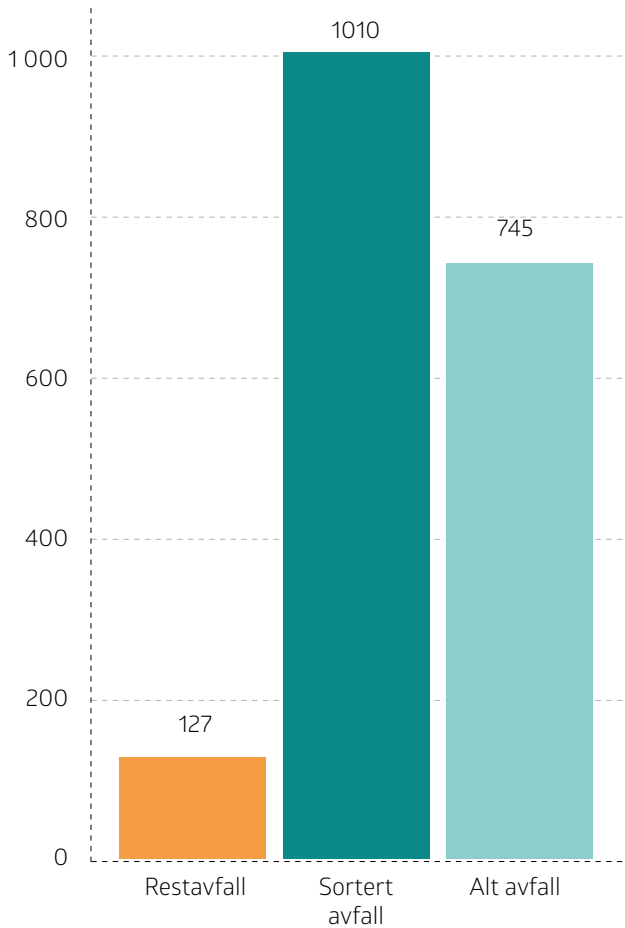
Den totale klimagevinsten av RfDs virksomhet i 2022 var 62 450 tonn CO₂-ekvivalenter eller 745 kg CO₂e per tonn avfall. Det er noe lavere enn fjoråret (740 kg CO₂e) og tilsvarer det årlige utslippet fra 25 000 bilsbiler. Nedgangen skyldes blant annet at avfallsmengden per innbygger har gått ned, noe som egentlig er positivt.

Avfallshåndteringen for papir og papp, trevirke, tekstiler, EE-avfall og metaller utgjør nesten tre fjerdedeler av de totale klimagevinstene i RfD.

Gevinstene oppstår når avfallet utnyttes og erstatter jomfruelige energi- og materialressurser. Energien framstilles ved forbrenning av restavfall og trevirke, og gevinsten beregnes ut fra hvilken type energi som produseres (fjernvarme og elektrisitet) og hvilken energikilde som antas å bli erstattet. Ved materialgjenvinning oppstår en gevinst ved at det produseres nye råvarer og biogass som erstatter utslipp ved produksjon (og bruk for biogass) av jomfruelige råvarer.

Denne grafen viser at det er mye større klimagevinst for sortert avfall enn for restavfall. For sorterte avfallstyper er den gjennomsnittlige gevinsten på 1010 kilo CO₂ per tonn avfall. For restavfallet er gevinsten på 127 kilo CO₂ per tonn avfall.

NETTO KLIMAGEVINST PER TONN FOR RESTAVFALL OG SORTERT AVFALL I 2022



Kilde: Mepex Consult.

KLIMANYTTE AV INNSAMLET AVFALL

	2021	2022	Endring
Klimagevinst totalt, tonn CO ₂ -ekv	64 947	62 450	-3,5 %
Klimagevinst, kilo CO ₂ per innbygger	397	371	-6,2 %
Klimagevinst, kilo CO ₂ -ekv per tonn avfall	743	745	0,6 %

Utvikling i klimaeffekt: Fra 2021 til 2022 økte klimagevinsten litt målt per tonn avfall.
Kilde: Mepex Consult

KLIMAREGNSKAP FOR AVFALLSHÅNTERINGEN I 2022

	Henteordning	Gjenvinningsstasjoner	Totalt
		Tonn CO ₂ -ekv.	
Klimagevinster			
Netto klimagevinst ved materialgjenvinning	18 398	34 915	53 314
Klimagevinst energiutnyttelse ved forbrenning	18 671	14 174	32 845
Sum klimagevinster	37 069	49 090	86 159
Klimautslipp			
Utslipp forbrenning, fossilt	-16 278	-4 955	-21 234
Utslipp fra langtransport	-524	-675	-1 199
Utslipp ved innsamling av avfall, inkl. drift*	-413	-863	-1 276
Sum klimautslipp	-17 216	-6 493	-23 709
Netto resultat (gevinst)	19 853	42 597	62 450
		Prosent av total	
Klimagevinster			
Netto klimagevinst ved materialgjenvinning	21 %	41 %	62 %
Klimagevinst ved forbrenning	22 %	16 %	38 %
Sum klimagevinster	43 %	57 %	100 %
Klimautslipp			
Utslipp forbrenning, fossilt	69 %	21 %	90 %
Utslipp fra langtransport	2 %	3 %	5 %
Utslipp ved innsamling av avfall	2 %	4 %	5 %
Sum klimautslipp	73 %	27 %	100 %
Netto resultat (gevinst)	32 %	68 %	100 %
*Utslipp maskiner på gjenvinningsstasjonene er nå inkludert.			

Kilde: Mepex Consult.

FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på restavfall

Mindre avfall, mer ombruk

Avfallsreduksjon er en ønsket utvikling, men vil ikke slå positivt ut i klimaregnskapet da det kun er effekten av innsamlede mengder som måles. Klimaregnskapet viser kun reduksjon i CO₂, og tar ikke med andre miljømessige konsekvenser i beregningen.

REDUSERT AVFALLSMENGDE

De siste årene har RfD jobbet aktivt med informasjon og tilrettelegging av ulike tiltak for å redusere avfallsmengden. Avfall per innbygger har gått ned de siste årene, og i 2022 utgjorde avfallsmengden 445 kilo per innbygger, en nedgang på 35 kilo fra 2021. Dette kan indikere en positiv utvikling i forbruksvaner, og økt bevissthet hos innbyggerne.

OMBRUK

I 2022 har RfD for første gang funnet en måte å måle mengden ombruksvarer på stasjonene, både det som blir levert inn og hentet ut.

Ombruk er et av RfDs store satsningsområder. Innen 2025 er målet at 2,5 prosent av alt avfall som leveres inn til RfDs gjenvinningsstasjoner går til ombruk. I 2022 nådde vi målet om 2,5 prosent, men vil fortsette satsingen for fullt.

2022

Det er levert ut ca. 480 tonn ombruksvarer fra alle RfDs ombrukstilbud til innbyggere i 2022.

- 212 tonn interiør (nips, servise, glass, bilder osv)
- 2 tonn DVD/spill/CD
- 51 tonn bøker og blader
- 30 tonn el-artikler
- 50 tonn møbler
- 8 tonn leker
- 117 tonn trevirke og byggevarer

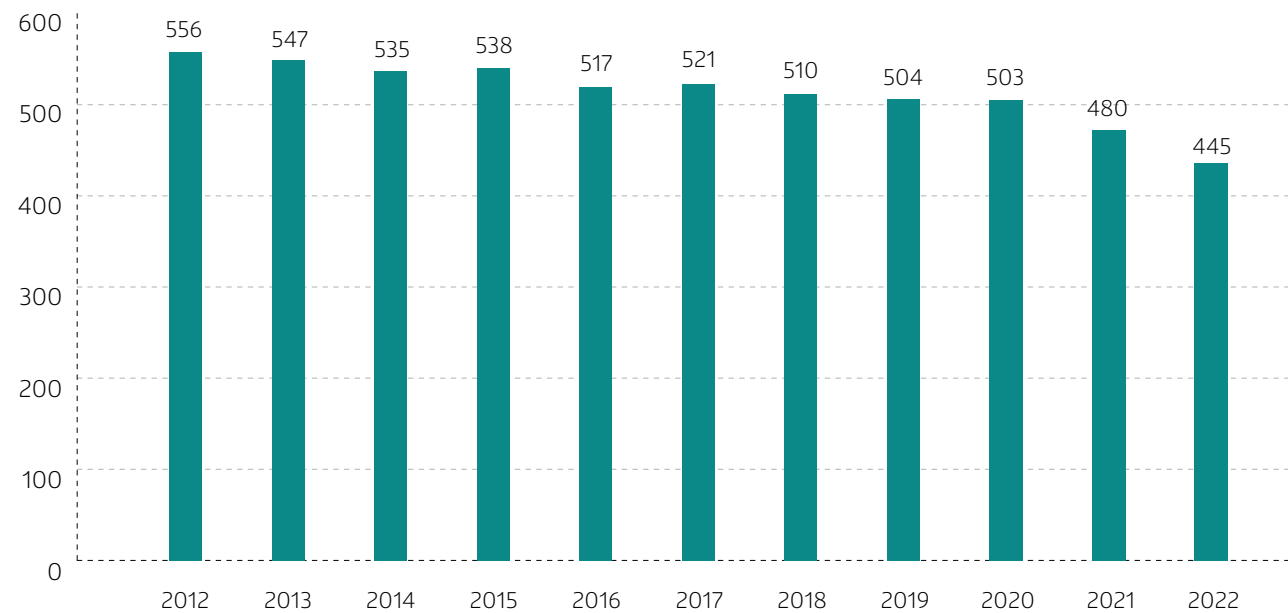
I tillegg har RfD samlet inn 154 tonn produkter som distribueres til eksterne mottakere.

I samarbeid med bruktbutikker og loppemarkeder har også RfD bidratt til ombruk av henholdsvis 260 og 63 tonn produkter

Hovedbudskapet til innbyggerne har vært:

*Trenger du noe nytt, velg brukt!
På ombrukstorgene kan du gi og
ta så mye du vil.*

AVFALLSMENGDE PER INNBYGGER OPPGITT I KG



Innbyggerne i Drammensregionen leverte i gjennomsnitt 445 kg avfall i 2022, det er en reduksjon på 7,3 prosent fra 2021.
Kilde: Mepex Consult.



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022

Klimaregnskap

Mindre avfall, mer ombruk

Best på mest, bare ikke på restavfall



Best på mest, bare ikke på rest(avfall)

Da RfD gjennomførte en plukkanalyse av innsamlet avfall fra husholdningene, var det særlig én ting som pekte seg ut.

La det være nevnt med en gang, innbyggerne i Drammen, Lier, Modum, Sigdal og Øvre Eiker er gode på sortering av avfall. Siden sorteringsordningen ble innført, har matavfall, papp- og papiravfall, plastemballasje og glass- og metallemballasje stort sett blitt kastet i riktige beholdere.

Spesielt gode har vi blitt til å sortere papir og matavfall, selv om nesten halvparten av sistnevnte er mat som kunne vært spist.

Dette vet vi, fordi det hvert andre år blir gjennomført manuelle plukkanalyser av det vi kaster og hvordan det sorteres. Målet er å finne ut av hvordan vi kan bli enda bedre på kildesortering. Den siste plukkanalysen som ble gjennomført i Drammensregionen viser at altfor mye havner i restavfallet, som for eksempel mat, plastemballasje og papir.

Faktisk er det kun 36,6 prosent av det som kastes i restavfallet som er restavfall!

Her er det store muligheter for forbedring, og vi vet det går an. For alle andre avfallstyper har feilsorteringen over tid blitt stadig mindre.

PÅVIRKER KLIMAREGNSKAPET

Med restavfall menes det som blir igjen når vi har sortert ut det som er mulig å kildesortere. Eksempler på dette kan være skitten emballasje, bleier, aske og hundeposer.

Vår plukkanalyse viser at 52 prosent av restavfallet i Drammensregionen har potensial for utsortering, altså at avfallet kunne vært sortert i de øvrige beholderne. I vektprosent er det matavfall som utgjør størstedelen (rundt 27 prosent) av det som kunne vært utsortert, etterfulgt av plastemballasje og papiravfall.

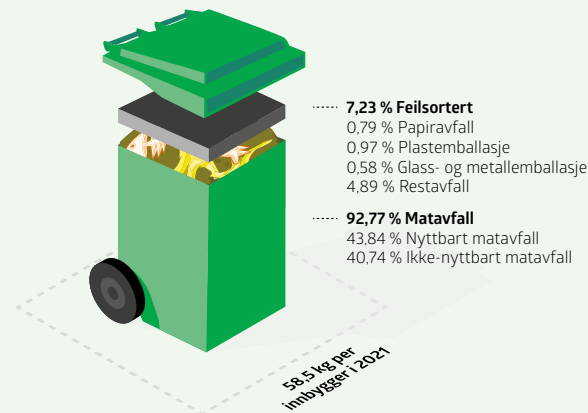
Verdt å merke seg er at plastemballasje alene utgjorde 14 prosent av restavfallet. Plast veier lite, derfor utgjør det også et stort volum. I sum påvirker dette klimaregnskapet negativt.

Disse tallene forteller oss at det fortsatt er en del som er usikre på hvordan ulike ting skal sorteres. Da ender det fort opp med at mye mer havner i restavfallet enn nødvendig.

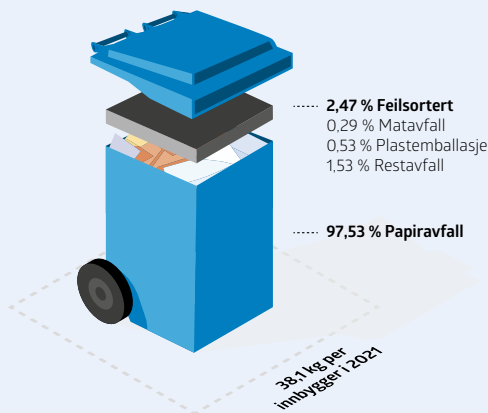
Den neste plukkanalysen av innsamlet avfall fra våre husholdninger vil bli gjennomført i 2023. Da vil en nedgang i feilsortering av restavfall være hovedmålet.



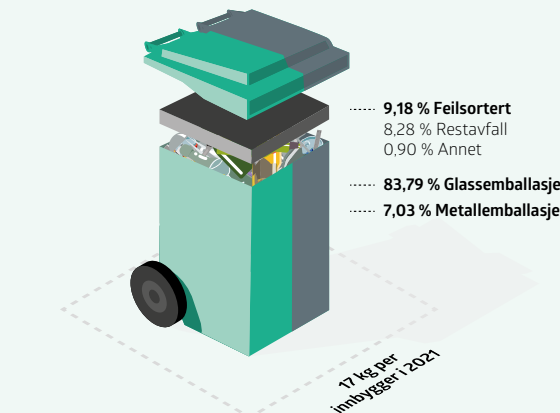
Matavfall



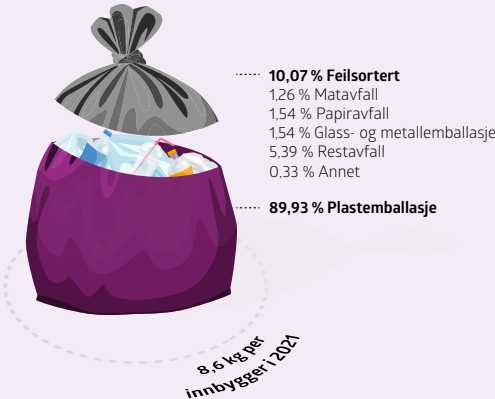
Papiravfall



Glass- og metallemballasje



Plastemballasje



FORORD

NØKKELINFORMASJON

HØYDEPUNKTER FOR ÅRET 2022

RENOVASJONSORDNINGEN I
DRAMMENSREGIONEN

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP
FOR DRIFTSÅRET 2022

MILJØRAPPORT 2022



Renovasjonsselskapet
for Drammensregionen IKS

