

Årsmelding for 2021

Nord-Gudbrandsdal Renovasjonselskap IKS



Skjåk
kommune



Lom
kommune



Vågå
kommune



Sel
kommune



Lesja
kommune



Dovre
kommune

1. Selskapet og organisering.

Selskapsform og formål.

Nord-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap IKS (NGR) er et interkommunalt selskap eid av kommunene Skjåk, Lom, Vågå, Sel, Lesja og Dovre. Selskapet ble stiftet 08.01.1997, på grunnlag av § 27 i kommuneloven. I 2003 ble selskapet omdannet til et IKS med hjemmel i Lov om interkommunale selskaper av 29.01.1999 nr. 6.

Selskapet har etter selskapsavtalen som formål «å sørge for en miljømessig-, teknisk og økonomisk forsvarlig avfallsdisponering i eierkommunene, med minst mulig totale klimautslipp».

NGR sin hovedoppgave er å sørge for innsamling, mottak og behandling av husholdningsavfall for eierkommunene. Dette er en lovpålagt oppgave som kommune har enerett på. NGR engasjerer seg også i bedriftsmarkedet i Nord-Gudbrandsdal.

NGR har en ansvarlig kapital på kr 700.000,- som er innbetalt av eierkommunene. Kommunene har ansvar for en andel av selskapets forpliktelser tilsvarende sitt folketall:

Sel kommune 31,44%, Vågå kommune 19,40%, Dovre kommune 14,13%, Lom kommune 12,49%, Skjåk kommune 11,62% og Lesja kommune 10,92%.

Selskapet har kontoradresse Dovre, og administrasjonen er lokalisert i rådhuset til Dovre kommune.

Representantskap.

Representantskapet er NGR sitt øverste organ. Representantskapet har 6 medlemmer, en fra hver av eierkommunene, med personlig varamedlem. Medlemmer og varamedlemmer velges i kommunestyret i den enkelte eierkommune.

Eierkommune	medlem	varamedlem
Skjåk kommune	Morten Kielland	Astrid Gjertsen
Lom kommune	Bjarne Eiolf Holø	Marit Sletten
Vågå kommune	Harald Sve Bjørndal	Live Langøygard
Sel kommune	Eldri Siem	Pål Ellingsbø
Lesja kommune	Ronald Kikut	Gry Sletta
Dovre kommune	Astrid Skomakerstuen Ruste	Guri Ruste

Bjarne Eiolf Holø er leder i representantskapet. Ronald Kikut er nestleder.

Styret.

Selskapets styre består av 7 personer, én fra hver eierkommune og én representant for de ansatte. Hvert medlem har personlig varamedlem. Representanter fra eierkommunene velges av representantskapet etter innstilling fra kommunene.

	medlem	varamedlem
Skjåk kommune	Kjell Egil Ramstad	Lena Banken
Lom kommune	Bjørn Vike	Bodil Ovesen
Vågå kommune	Hege Vaagaasar	Ola Kvarberg
Sel kommune	Ola Næprud	Unni Strand
Lesja kommune	Hanne Alstrup Velure	Stian Lotten
Dovre kommune	Anita Frich	Fred Arne Hessen
Ansatte	Bjørn Tore Jøingsli	Alf Rune Melby

Ola Næprud er styreleder. Hanne Alstrup Velure er nestleder.

Valgkomite.

Ordførerne i eierkommunene utgjør valgkomiteen. Mariann Skotte (Lesja) er leder i komiteen. Harald Sve Bjørndal (Vågå) er nestleder.

2. Husholdningsrenovasjon.

Ordningen omfatter om lag 8.450 husholdningsabonnenter og om lag 7.000 hytter og fritidseiendommer. Kommunene har forvaltningsansvaret og fastsetter gebyr, står for fakturering og innkreving av gebyr, utfører klagebehandling og behandler søknader om fritak fra gebyr. Kommunene står også som eiere av miljøstasjonene. NGR har ansvaret for å utføre den praktiske delen av renovasjonen.

Det er opprettet en faggruppe for å sikre et godt samarbeid om praktiske spørsmål. Den rådgivende gruppen består av Tor Taraldsrud (Skjåk), Jan Runar Tangstad (Lom), Gunn Oddveig Rindhølen Sveen (Vågå), Ivar Skogum (Sel), Rigmor Bøe (Lesja) og Tor Ivar Hovhaugholen (Dovre).

Innkjøring av husholdningsavfall foregår med egne biler og egne ansatte. NGR har 5 komprimatorbiler og 1 tilbringerbil for henting av restavfall, papir, papp og plast fra husholdninger og bedrifter. Selskapet mener at innkjøring i egen regi er en god løsning for å sikre fleksibilitet og kvalitet i renovasjonsordningen. Selskapet mener også at innkjøring i egen regi gir en økonomisk gevinst sammenliknet med å kjøpe tjenesten i markedet.

Restavfall.

NGR har valgt sekk som sin standardløsning for restavfall, og selskapet mener at dette er en enkel, fleksibel og hygienisk ordning. Abonnentene kan velge mellom 3 typer abonnement; 24 sekker, 36 sekker (standard) eller 48 sekkers abonnement. Det er i tillegg mulig å kjøpe ekstra sekker etter behov. Våtorganisk avfall sorteres sammen med restavfall til energigjenvinning. NGR henter restavfall hos abonnentene annenhver uke (26 ganger pr år). Mengden restavfall fra husholdninger ventes å bli gradvis redusert som følge av økt kildesortering.

Papir.

Med tiden har det utviklet seg forskjellige ordninger i NGR-kommunene. I Sel og Vågå har husholdningene dunk for papir og NGR kjører henteruter hver 4.uke. I de andre kommunene leverer husholdningene papir til selvbetjente returpunkt, som er utplassert ved butikker og trafikk-knutepunkt. I begge løsninger kan innbyggerne levere papir, papp og drikkekartonger.

Plast.

Alle husholdninger i regionen har tilbud om kildesortering av emballasjeplast. Husholdningene får utdelt en rull med 12 sekker og NGR kjører henterute hver måned. Dette er en ordning som er vanlig i store deler av landet.

Det er også innført en ordning med mottak av blandet plast på alle NGR sine miljøstasjoner. Det er mange typer plastavfall som ikke kan leveres i ordningen for emballasjeplast, og en andel av denne plasten er gjenvinnbar. Eksempler er campingmøbler, bøtter, spann, leker, kjøkkenredskaper, mm. Tilbudet er tilgjengelig for både husholdninger og bedrifter.

Glass- og metallemballasje.

Kommunene og NGR har utplassert et antall ubetjente returpunkt der husholdningsabonnenter kan levere syltetøyglass, glassflasker uten pant, hermetikkbokser og liknede avfall. Det kjøres ikke henteruter for slikt avfall hos abonnentene.

Om renovasjonsgebyr.

Gebyr for 2021, inkl. mva. (kilde SSB, TRV, Renovasjonsetaten Oslo)

NGR-kommunene, gjennomsnitt.....	kr 3.097
Innlandet, gjennomsnitt.....	kr 3.398
Landet, gjennomsnitt.....	kr 3.931
NGR minstegebyr, gjennomsnitt.....	kr 2.750
Trondheim, minstegebyr egne dunker (ikke Midtbyen).....	kr 2.838
Oslo, minstegebyr egen dunk.....	kr 5.796

En slik oppstilling gir en indikasjon på gebyrnivået, men ikke nødvendigvis et fullstendig bilde. Det er den mest vanlige gebyrtypen som rapporteres til Kostra, og for NGR er det standardabonnementet på 36 sekker til restavfall + 12 sekker til plastemballasje.

Selskapene har forskjellige sorteringsordninger og hentefrekvens og når vi sammenlikner sekker og dunker kan det være forskjeller i tilgjengelig volum. Videre kan bruk av selvkostfond gi store utslag i enkelte år, men det er grunn til å tro at denne effekten blir utjevnet når man ser på et større utvalg av kommuner.

Det er også ulik praksis for egenbetaling på miljøstasjonene. Hos noen selskaper kan man levere de fleste typer avfall gratis, mens NGR og andre selskaper tar betalt for enkelte fraksjoner. NGR har her en frikvote på noen fraksjoner før betaling kreves.

Hytterrenovasjon.

Nord-Gudbrandsdal er en betydelig reiselivsregion, og renovasjonen fra hytter og fritidsboliger inngår i husholdningsrenovasjonen. Hovedregelen for hytter er at abonnentene ikke får utdelt sekker, men at man selv bringer restavfallet til selvbetjente returpunkt (containere). I noen større hytteområder er det utplassert containere for kildesortering av papir/papp og for glass- og metallemballasje. Hytteeierne kan benytte alle selvbetjente returpunkt som NGR og kommunene har plassert ut. Som følge av økt vekt på estetikk har kommunen noen steder anlagt nedgravde containere.

Hytteabonnenter kan nytte miljøstasjonene på samme måte som fastboende.

3. Miljøstasjoner.

Det er etablert 7 miljøstasjoner i Nord-Gudbrandsdal. Kommunene står som eiere av stasjonene, og tar ansvar for vedlikehold av eiendom og faste anlegg. NGR står for driften av stasjonene, sørger for bemanning og investerer i utstyr og løsøre.

Miljøstasjonene er et viktig satsingsområde for NGR og kommunene. Her kan husholdninger og hytteabonnenter levere de fleste typer avfall. Mange typer avfall er "gratis" å levere da betaling for tjenesten inngår i det kommunale renovasjonsgebyret.

Kommunene har investert betydelige beløp i tilrettelegging, og man ønsker at abonnentene i størst mulig grad bruker mottakene framfor at NGR organiserer andre ordninger. Over de siste årene har det vært en betydelig økning i aktiviteten på våre mottak. Å legge til rette for at innbyggerne kan levere avfall uten å måtte kjøre lange avstander bidrar trolig til økt innsamling og redusert forsøpling lokalt.

Bedrifter kan også levere avfall til miljøstasjonen mot betaling. Større leveranser fra bedrifter skal skje til Myrmoen på Otta. Her har NGR vekt og bedre maskinutstyr til å håndtere større mengder avfall.

Oversikt over stasjoner og ordinære åpningstider.

Kommune	miljøstasjon	åpningstider
Skjåk kommune	Aurmo	onsdag kl. 12-18.
Lom kommune	Fossbergom	torsdag kl. 12-18.
Vågå kommune	Vågåmo	tirsdag kl. 12-18 og fredag kl. 12-15.
Sel kommune	Myrmoen	tirsdag og torsdag kl. 12-18.
	Heidal	mandag i partallsuker, kl. 12-18.
Lesja kommune	Bjorli	1.lørdag i hver måned kl. 10-14 *).
Dovre kommune	Jora **)	mandag og onsdag kl. 12-18.

*) Bjorli miljøstasjon har åpent en ekstra dag i måneden i perioden mai-oktober.

***) Jora er felles miljøstasjon for Dovre og Lesja, og Lesja kommune bidrar til finansiering av investeringer og drift.

4. Bedriftsrenovasjon.

Med bedriftsavfall menes alt annet enn husholdningsavfall i selvkostområdet. Det er avfall fra private bedrifter og virksomheter, avfall fra kommunale institusjoner som skoler, sykehjem og idrettsanlegg og husholdningsavfall som NGR håndterer og som kommer fra kommuner utenfor NGR sitt område. Avfall fra offentlige virksomheter, landbruk samt bygge- og riveavfall fra entreprenører er viktige markeder for NGR.

NGR engasjerer seg i dette markedet fordi selskapet ønsker å gi et tilbud til næringslivet i regionen. NGR oppnår også kostnadsgevinster for begge kundegruppene ved å hente inn husholdnings- og bedriftsavfall på felles rute. I bedriftsmarkedet konkurrerer NGR med lokale, regionale og nasjonale aktører.

NGR sitt tilbud til bedrifter:

- Henteruter for restavfall.
- Henteruter for papir, papp og plastfolie.
- Miljøstasjoner for mottak av avfall, herunder de fleste typer farlig avfall.
- Sorterings- og deponitjenester.
- Utleie/salg av containere, liftransport og andre transporttjenester.
- Veiledning og rådgivning.

I henhold til lovverket plikter NGR å holde inntekter og utgifter fra bedriftsmarkedet separat fra selvkostområdet. Hensikten er å hindre krysssubsidierting, og at offentlige eide renovasjonsselskaper dermed skal konkurrere i bedriftsmarkedet på like betingelser med private aktører.

Det er ikke krav om at aktivitetene mot bedriftsmarkedet skal skilles ut i en egen juridisk enhet, og NGR har valgt å føre separate regnskap for husholdnings- og bedriftsavfall. Fordeling av inntekter og utgifter gjøres på grunnlag av mengder og medgåtte ressurser.

Større og landsdekkende bedrifter har ofte inngått sentrale avtaler om avfallshåndtering. Motparten er store renovasjonsselskaper som opererer nasjonalt, men de har som regel ikke egen virksomhet i Norddalen. NGR blir da en underleverandør og utfører den praktiske renovasjonen for bedriftene som har avdelinger her.

Papprute.

NGR kjører pappruter og henter papp hos om lag 90 bedrifter og virksomheter. Ruta går partalls-uker i Ottadalen, og oddetalls-uker i Lesja, Dovre og Sel. Bedrifter på Otta har dermed tilbud om levering hver uke. Bedriftene kan sortere og levere plastfolie (emballasjeplast) i 240L sekker på denne ruta.

Lift- og krokcontainere.

NGR tilbyr transporttjenester med egen krokbil og henger. Selskapet har også en betydelig flåte av lift- og krokcontainere og driver utleie til bedrifter og privatpersoner. Denne aktiviteten er hovedsakelig konsentrert om Lesja, Dovre og Sel og Vågå. Tilsvarende tjenester tilbys også i Lom og Skjåk via et samarbeidende selskap.

5. Anlegg for sortering og omlasting.

Omlastingsanlegget på Myrmoen ble tatt i bruk samtidig med at de lokale avfallsdeponiene ble stengt i 1999. Anlegget har to hovedoppgaver:

NGR må sortere grovavfall for å sikre riktig kvalitet før levering til gjenvinning og deponering. NGR møter økte krav til kvalitet på avfall som skal leveres inn i et marked for gjenvinning eller sluttbehandling. Avfall som skal til forbrenning kan ikke inneholde farlig avfall, EE-avfall, gips, mineralull eller materiale som ikke er brennbart. Det er også begrensninger på størrelsen på avfallet for å unngå problemer med innmating i forbrenningsanlegget.

Videre skal anlegget pakke og komprimere avfall i storcontainere og klargjøre disse for utkjøring til anlegg for sluttbehandling. Med store transportavstander er det viktig å utnytte lastekapasiteten godt.

Sortering av avfall foregår maskinelt med 2 stk. 14 tonns gravemaskiner i en sorteringshall.

Det meste av vår omlasting foregår på Myrmoen, men restavfall fra henterutene til komprimatorbilene blir også lastet om til krokcontainere i Skjåk og på Dombås.

Utkjøring av avfall.

Intern transport fra miljøstasjonene og inn til sorteringsanlegget foregår med krokcontainere. Det samme gjelder for utkjøring av avfall til forbrenning og til gjenvinning. Etter en anbudskonkurranse er det Melby Transport as som utfører denne tjenesten for restavfall, impregnert trevirke, glass- og metallemballasje og plastavfall. Oppdraget tilsvarer full beskjeftigelse for vel 2 vogntog.

For enkelte avfallstyper, f.eks skrapjern og returflis, er det våre samarbeidspartnere som organiserer utkjøringen.

6. Deponi.

I 2007 fikk NGR konsesjon til å deponere asbestholdig avfall og andre inerte masser på Myrmoen. Med inerte masser menes murstein, tegl, leca, keramikk, glass, eternitt, porselen, etc. Dette er avfall som i liten grad omdannes og som ikke medfører avrenning når det ligger i jorda.

Konsesjonen gjelder drift av deponi i kategori 2 – celle for asbestholdig avfall, og deponi i kategori 3 – inerte masser. Opprinnelig konsesjonen hadde en begrensning på inntil 10 000 tonn, og denne kvoten ble fylt i løpet av 2020. Samme år fikk NGR utvidet konsesjonen til å ta imot ytterligere 12.000 tonn innen 2030.

Deponiet tok imot 81 tonn asbestholdige byggematerialer og 4121 tonn rene og inerte masser i 2021. Sorteringsrest på 360 tonn er levert til GLØR på Lillehammer for deponering her.

I henhold til konsesjonsvilkårene er NGR er pålagt å avsette kr 25.000 årlig til et etterbruksfond. Fondet skal sikre at det er tilstrekkelig med midler tilgjengelig for å dekke eventuelle kostnader med drift av deponiet i framtiden. Pr 31.12.2021 er fondet på kr 375.000.

Konsesjonsvilkårene pålegger NGR å ha et godkjent prøveprogram for å overvåke sigevann fra deponiet. NGR sine deponiceller ligger inntil og over Sel kommune sitt nedlagte deponi for restavfall, og følgelig har deponiene i stor grad felles avrenning og sigevann. NGR samarbeider med Sel kommune om prøvetaking og analyser. Som følge av lave konsentrasjoner av uønskede komponenter, har man de senere årene kunne redusere omfanget og kostnadene med programmet.

7. Avfallsmengder og behandling.

Oversikt over mengder, tonn.

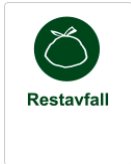
Avfallstype	2019	2020	2021	Behandling
Restavfall, inkl. våtorganisk	7175	6399	6270	Energigjenvinning
Papir	725	686	637	Materialgjenvinning
Papp	502	479	414	Materialgjenvinning
Glass- og metallemballasje	348	312	326	Materialgjenvinning
Elektrisk og elektronisk avfall	369	410	338	I all hovedsak materialgjenvinning
Jern og metall	905	937	750	Materialgjenvinning
Klær og tekstiler	28	23	30	Gjenbruk, materialgjenvinning (1)
Treverk	3625	3312	2415	Energigjenvinning
Hageavfall	1481	1472	1042	Gjenbrukes i kompostering av slam
Inerte - og rene masser	1604	599	3850	Eget deponi
Armert betong	42	505	271	Eget deponi/fyllmasse, stål tas ut
Asbestholdig byggeavfall	99	38	81	Eget deponi
Batteri, store og små	43	52	54	Materialgjenvinning
Impregnert treverk	286	294	201	Energigjenvinning
Vindu med PCB/klorparafiner	24	41	20	Energi- og materialgjenvinning
Annet farlig avfall (2)	86	142	67	Energigjenvinning
Gips	78	129	80	Materialgjenvinning
Bil- og lastebildekk	85	135	75	Material- og energigjenvinning
Plastemballasje, husholdninger	161	147	145	Materialgjenvinning (3)
Blandet plast, bedrifter	13	42	37	Material- og energigjenvinning
Landbruksplast	277	256	460	Materialgjenvinning (4)
Annet: ristegods, sorteringsrest	342	282	360	Eksterne deponi
Sum mengder	18 173	16 692	17 923	

- 1) 78% av innsamlede tekstiler blir gjenbrukt i en eller annen form. 20% går til materialgjenvinning.
- 2) Husholdningskjemikalier, rester av maling, lim og lakk, spraybokser, spillolje, mm.
- 3) 66% materialgjenvinnes, 34% går til energigjenvinning.
- 4) Mengde som er levert til materialgjenvinning. Nett og snøre, 15 tonn, er inkludert i restavfallet og går til energigjenvinning.

I praksis er det vanskelig å oppnå 100% materialgjenvinning av en gitt avfallstype. En andel av avfall som sendes til materialgjenvinning vil få en annen sluttbehandling fordi det har for dårlig kvalitet til å bli gjenvunnet, avfallet kan inneholde komponenter som ikke er gjenvinnbare eller deler av avfallet må destrueres spesielt. For å få en mest mulig korrekt statistikk bør det korrigeres for slike forhold. For NGR sitt avfall beregnes det at om lag 17% materialgjenvinnes, 6% går til gjenbruk (inkl. kompostering), 51% energigjenvinnes og 26% blir lagt på deponi. En uvanlig stor mengde bygningsavfall til deponering gir et stort utslag i årets statistikk.

For husholdningsavfall er fordelingen henholdsvis 20%, 9%, 68% og 3%.

Hvor blir det av avfallet vårt?



Restavfall, inkludert våtorganisk avfall (matavfall), blir lastet om til vogntog i Skjåk, på Otta og på Dombås. Avfallet går i hovedsak til Statkraft sitt anlegg på Heimdal. Her går avfallet til forbrenning og produserer fjernvarme for distribusjon til kunder på Heimdal og i Trondheim.

En mindre andel blir levert til Eidsiva på Hamar for kverning før forbrenning i fjernvarmeanlegg her. Restavfall har høyt energiinnhold, og bidrar til reduserte klimagassutslipp når det erstatter fossilt brennstoff.



Glass- og metallemballasje leveres til Sirkel sitt anlegg på Øra i Fredrikstad. Her sorteres glass og metall fra hverandre. Det er lite glassindustri i Norge, så glass av god kvalitet videresendes til glassverk i Europa der det blir råstoff til nye flasker, mm. Glass av dårligere kvalitet inngår i produksjonen av glasopor, som er et fyll- og isolasjonsprodukt. Glasopor produseres ved to fabrikker og den ene ligger i Skjåk. Metallemballasje, med unntak av aluminium, smeltes om i Norge.



Klær og tekstiler sendes til Frelsesarmeen (Fretex) i Trondheim. Fretex tar imot både hele og ødelagte tekstiler. Brukbare klær blir i stor grad eksportert, men selskapet har også 30 butikker i Norge som omsetter for 155 millioner kroner. Ødelagte tekstiler blir i stor grad sydd om eller på annen måte gjort om til nye salgbare produkter. Fretex er også en av Norges største arbeidsmarkedsbedrifter. I 2021 var det 1758 personer som enten fikk fast jobb gjennom diverse program, eller startet på et utdanningsløp.



Treverk kvernes opp til grov treflis, som nyttes som brensel i fjernvarmeanlegg. På grunn av overkapasitet i Norge har NGR de siste årene eksportert all treflis til Sverige. 2415 tonn utgjør om lag 125 vogntog. Impregnert treverk leveres til et fjernvarmeanlegg i Solør. Anleggene har renseanlegg for å fjerne farlige stoff. Impregnert tre blir ikke kvernet før levering.



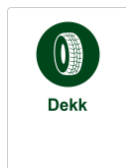
Elektrisk og elektronisk avfall leveres i første omgang til norske oppsamlingsanlegg. Her blir farlig avfall sortert ut og levert til godkjent behandling. Videre demontering, fragmentering og gjenvinning skjer delvis i Norge og delvis i Sverige. Om lag 85% av EE-avfallet blir materialgjenvunnet og kan brukes på nytt. Det gjelder bl.a. glass, plast, gull, kobber, aluminium og andre metaller.



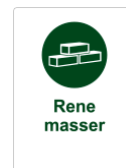
Farlig avfall fra husholdninger omfatter flere fraksjoner, f.eks. rester av maling, lim og lakk, spraybokser, plantevernmidler, rengjøringskjemikalier, mm. I hovedsak blir slikt avfall destruert ved forbrenning og de farlige komponentene blir uskadeliggjort ved tilstrekkelig høy temperatur. Behandlingen foregår i Norge og Sverige. Blybatterier blir i hovedsak eksportert til Sverige for materialgjenvinning.



Folie fra landbruksplast leveres til Norfolier GreenTech as sin gjenvinningsfabrikk i Folldal. Her gjenvinnes plasten til granulat som blir råstoff for nye produkter, f.eks søppelposer, avfallssekker og avfallsdunker. Plast fra husholdninger går til fabrikker i Nord-Tyskland for sortering og materialgjenvinning.



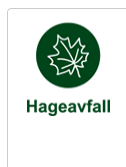
Bildekk leveres til RagnSells. Felger og metall i dekkene materialgjenvinnes. En mindre andel gjenbrukes som bryggere, skytematter, mm, men over 90% går til energigjenvinning i sementindustrien. Dekk fra Nord-Norge leveres til sementfabrikken i Kjøpsvik og dekk fra Sør-Norge eksporteres til utenlandske fabrikker.



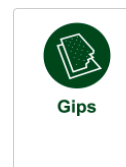
Inerte masser er glass, tegl, leca, mur, betong uten armering, baderomsporselen, krystallglass, keramikk, mm. Dette et avfall som brytes ned svært sakte og som ikke har avrenning som forurensere. Avfallet deponeres på NGR sitt deponi på Myrmoen. Reine masser (jord, stein) og asbestholdig byggemateriale blir også deponert her.



Papir leveres til Midt-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap og Retura i Trondheim. Papiret sorteres i forskjellige kvaliteter og selges til papirfabrikker som råstoff til nye papirprodukter.



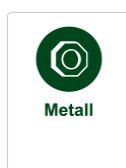
Hageavfall kvernes opp og nyttes lokalt som tilsetning når slam fra kommunale renseanlegg og private septikkanlegg blir omdannet til kompost. Noe blir også nyttet til rè-vegetering av vegskråninger, grustak, og liknende.



Gipsavfall fra byggeindustrien leveres til Norsk Gjenvinning Downstream sitt anlegg i Holmestrand. Her gjenvinnes gipsmaterialet og inngår i produksjonen av nye bygningsplater.



Papp leveres til GLØR på Lillehammer som presser pappen til bunter. Returpapp selges til fabrikker i Norge og brukes som råstoff til ny emballasje.



Skrapjern blir smeltet om i Mo i Rana. En andel er blandet metallavfall som eksporteres til Kina for sortering og gjenvinning.



Vinduer med PCB og klorparafiner blir sluttbehandlet ved at glasset skjæres ut og gjenvinnes hos Glava. Rammene sendes til Sverige og Tyskland der de brennes ved høy temperatur for å destruere de farlige stoffene. (termisk destruksjon).

Returkartonglotteriet.

NGR har lagt til rette for at innbyggerne kan delta i Grønt Punkt Norge sitt returkartonglotteri. Lotteriet har til formål å stimulere til økt kildesortering og materialgjenvinning av kartongemballasje brukt til mat- og drikkevarer.

Lotterier har trekninger hvert kvartal, og man deltar ved å levere enkeltkartonger eller ved å stappe et bestemt antall kartonger sammen til en kubbe. Kartongene må leveres til våre miljøstasjoner, og merkes med navn og telefonnummer.

De siste årene har kartonger fra Nord-Gudbrandsdal blitt trukket ut 7 ganger. En person har vunnet kr 100.000, og 6 personer har vunnet kr 10.000 hver.



8. Ansatte, HMS.

Pr 31.12.2021 har NGR 32 ansatte, og det ble utført 24 årsverk i 2021.

6 av selskapets ansatte er kvinner. 4 arbeider på mottakene, 1 er sjåfør/renovatør og 1 er ansatt i administrasjonen. NGR ønsker en bedre balanse mellom kjønnene, og kvinner oppfordres til å søke ledige stillinger. Det er ikke satt i verk andre tiltak for å rette på kjønnsbalansen. For styremedlemmer følger selskapet gjeldende lovverk som sikrer at en gitt andel av begge kjønn er representert.

Sykefraværet utgjorde 5,8% i 2021. Korrigert for langtidssykemeldinger som ikke er relatert til virksomheten var sykefraværet på 3,5%. Sykefraværet vurderes som lavt, og det er ikke satt i verk spesielle tiltak for en ytterligere reduksjon.

Innkjøring av avfall, sortering av avfall, arbeid på våre mottak og håndtering av farlig avfall er fysisk krevende arbeid som også medfører en viss risiko for selskapets ansatte. Det er registrert 1 uhell i løpet av året, men det medførte ikke alvorlig personskader. NGR er tilsluttet bedriftshelsetjeneste hos Aktimed Helse as, som utarbeider en årlig rapport om sin aktivitet for NGR.

Med en liten administrasjon har selskapet jevnlig behov for å kjøpe diverse administrative tjenester. NGR samarbeider med andre renovasjonsselskaper om felles anbud på innkjøp av utstyr eller avtaler om behandling av avfall der det er naturlig. Bistand til anbud kjøpes også i markedet. Regnskapstjenester kjøpes av økonomiavdelingen i Dovre kommune.

9. Overordnede signaler og utvikling i avfalls- og miljøpolitikken.

NGR følger med på overordnede signaler og utviklingen i miljø- og avfallspolitikken fordi dette påvirker rammer og betingelser som selskapet arbeider under. Foruten saker fra nasjonale myndigheter er det også av interesse å følge med på hva som skjer internasjonalt, og her er det særlig klimaavtalen fra Paris som legger føringer for målsettinger og planer.

Norsk klima- og miljøpolitikk blir i stor grad utformet i samarbeid med EU gjennom EØS-avtalen. Mange av miljøutfordringene, som tap av biologisk mangfold, marin forsøpling, global oppvarming og spredning av miljøgifter er globale og felles problemer som krever felles løsninger. Norge og EU har en felles visjon om et klimanøytralt Europa og en grønn kretsloppøkonomi. I en slik sirkulær tankegang skal avfallsmengdene reduseres, og avfall skal i større grad gjenvinnes og nyttes som råvarer i ny produksjon. Samtidig må man sørge for at farlige avfallsstoff blir tatt ut av kretsløpet.

Klima og utslipp av klimagasser.

Utslippene av norske klimagasser svinger med de økonomiske konjunktorene, men er på om lag 50 millioner tonn CO₂-ekvivalenter årlig. Det er om lag 1 millioner tonn lavere enn i 1990. Siden 1990 har befolkningen økt med vel én million og økonomien (BNP) er tilnærmet doblet. Relativt sett har utslippene gått ned, men utviklingen er ikke tilstrekkelig for å nå ønskede mål. De største kildene til norske klimagassutslipp er utvinning av olje og gass (27%), industri (23%), veitrafikk (17,5%) og luftfart/sjøfart/fiske (7,5%).

Paris-avtalen har som mål å holde den globale oppvarmingen under 2 grader sammenliknet med før-industriell tid, og å prøve å begrense temperaturøkningen til 1,5 grader. For å få til dette planlegger de europeiske landene å oppnå klimanøytralitet innen 2050. Som et delmål på veien skal Norge og EU redusere sine utslipp av klimagasser med 50-55% innen 2030, sammenliknet med referanseåret 1990. Den norske regjeringen har gitt signaler om ønsket utvikling i Melding til Stortinget nr.13, 2020-2021, Klimaplan for 2021-2030.

Avfall.

Stortinget har bestemt at det skal settes nasjonale mål for avfallsforebygging, gjenbruk og materialgjenvinning som er i tråd med EU sin pakke for sirkulær økonomi.

Gjeldende regelverk vil gi gradvis strengere krav til materialgjenvinning fram mot 2030. For alt husholdningsavfall og liknende avfall var målet å ha 50% materialgjenvinning i 2020, økende til 55% i 2025 og 60% i 2030. Norge har ikke nådd målene for 2020 samlet sett, og det må gjøres en betydelig innsats for å nå framtidige mål. Men for enkelte typer avfall som papir- og pappemballasje og glass- og metallemballasje oppfyller Norge allerede mål for 2030.

For NGR er det av interesse at regjeringen utreder pålagt sortering og materialgjenvinning av matavfall og plastavfall. Det utredes også mål for avfallsforebygging og tiltak for å sikre ombruk av produkter.

Lokalt.

NGR registrerer en økende bevissthet og engasjement om klima- og avfallsspørsmål. Gjeldende avfallsordninger tar utgangspunkt i at Nord-Gudbrandsdal er et stort geografisk område med en relativt liten befolkning og små avfallsmengder. Lavt innbyggertall blir i noen grad kompensert av at regionen er en betydelig reiselivsdestinasjon med bl.a. 6 nasjonalparker og ca. 7.000 fritidsboliger. For reiselivsnæringen er gode løsninger for klima og avfall viktige argumenter i markedsføringen.

Det ventes at målsettingene som er fastlagt på nasjonalt nivå vil medføre økte krav til NGR og måten NGR løser sine oppgaver på, og det blir viktig at NGR og eierkommunene har tilstrekkelig kompetanse innen avfallsområdet.

10. Økonomi og regnskap.

Fortsatt drift.

Styret bekrefter at grunnlaget for fortsatt drift er til stede. Det framlagte regnskapet gir et rettviseende bilde av selskapets resultater og økonomiske stilling. Det har ikke inntruffet vesentlige forhold etter 31.12.2021 som har betydning for vurderingen av regnskapet.

Hovedtall regnskap.

Driftsregnskapet viser et netto driftsresultat på kr 3.075.024.

Selvkostberegningen viser en overdekning på kr 1.978.067 og en selvkostandel på 107%. (100% = full inndekning). Regnskap i bedriftsområdet viser et overskudd på kr 1.054.497.

Resultatene er bedre enn budsjettert og også betydelig bedre enn tall for 2020.

Salgsinntektene for året ble kr 19.192.898 (2020: kr 16.587.474). Økningen skyldes økt aktivitet og økte inntekter innen bedriftsavfall samt økte markedspriser ved videresalg av enkelte avfallstyper som papp, papir og skrapjern.

Sum refusjoner fra eierkommunene ble kr 25.147.561 (2020: kr 21.931.078). Refusjonene er betydelig høyere enn i 2020 og bidrar vesentlig til resultatframgangen. Øvrige refusjoner er fra NAV og staten.

Utgifter til lønn og sosiale kostnader ble kr 14.823.307 (2020: kr 14.594.894). Dette er i marginalt lavere enn budsjett, og økt tjenestekjøp framfor egentransport av liftcontainere er en medvirkende årsak.

Utgifter til kjøp av varer og tjenester, samt andre driftsutgifter, utgjør kr 23.614.525. (2020: 23.427.386). Lavere behandlingsutgifter for avfall ble utlignet av økte kostnader med drift av biler og maskiner. Utgiftene øke delvis som følge av økte drivstoffpriser og delvis som følge av økt behov for maskintimer på miljøstasjonene. Tap på fordringer er lave.

Det er bokført avskrivninger med kr 3.056.244 (2020: kr 2.533.273). Avskrivningene øker som følge av økte investeringer i maskiner, containere og utstyr.

Fortsatt lavt rentenivå gir lave lånekostnader. Netto renteposter for året ble -kr 181.748 (2020: -kr 211.089)

Kapitalregnskapet viser investeringer i varige driftsmidler på kr 2.998.395 (2020: kr 2.683.017). Kjøp av krokobil og fornyelse av containerflåten er de største postene.

Ved utgangen av 2021 hadde selskapet en langsiktig lånegjeld på 17,3 millioner kroner (2020: 17,5 millioner kroner).

Utdrag av regnskap:

Hovedoversikt - Driftsregnskap

Tekst	Regnskap 2021	Regnskap 2020	Regl. budsj. 2021	Oppr. budsj. 2021
Salgsinntekter	19 192 898	16 587 474	16 799 000	17 765 000
Refusjoner	25 689 966	22 170 179	25 347 000	23 592 000
Overføringer	0	0	0	0
Andre driftsinntekter	0	0	0	0
Sum driftsinntekter	44 882 864	38 757 653	42 146 000	41 357 000
Lønnsutgifter	14 823 307	14 594 894	14 974 000	14 329 000
Sosiale utgifter	0	0	0	0
Kjøp av varer og tjenester	14 563 527	13 082 252	13 401 100	13 090 800
Overføringer	21 688	141 047	402 000	539 000
Andre driftsutgifter	9 029 310	10 204 087	9 363 200	9 914 200
Avskrivninger	3 056 244	2 533 273	2 800 000	3 100 000
Fordelte utgifter	0	0	0	0
Sum driftsutgifter	41 494 076	40 555 554	40 940 300	40 973 000
Brutto driftsresultat	3 388 788	-1 797 901	1 205 700	384 000
Eksterne finansposter:				
Renteinntekter og utbytte	56 557	41 814	10 000	10 000
Mottatte avdrag på utlån	0	0	0	0
Renteutgifter og låneomkostninger	238 305	252 903	240 000	240 000
Avdrag på lån	3 188 260	2 998 260	3 250 000	3 250 000
Utlån	0	0	0	0
Sum eksterne finansposter	-3 370 008	-3 209 349	-3 480 000	-3 480 000
Motpost avskrivninger	3 056 244	2 533 273	2 800 000	3 100 000
Netto driftsresultat	3 075 024	-2 473 977	525 700	4 000
Interne finanstransaksjoner				
Bruk av tidligere års regnsk. overskud	0	0	0	0
Bruk av disposisjonsfond	0	14 910	0	0
Bruk av bundne fond	0	319 204	0	257 140
Bruk av likviditetsreserve	0	0	0	0
Sum bruk av avsetninger	0	334 114	0	257 140
Overført til investeringsbudsjettet	17 457	17 060	20 000	20 000
Avsatt til dekning av tidl. års undersk	2 515 281	0	0	0
Avsatt til disposisjonsfond	3	0	216 140	216 140
Avsatt til bundne fond	542 283	25 000	67 660	25 000
Avsatt til likviditetsreserven	0	0	0	0
Sum avsetninger	3 075 024	42 060	303 800	261 140
Årets mindreforbruk	0	0	0	0
Årets merforbruk	0	2 181 923	0	0

Hovedoversikt - Balanseregnskap

Eiendeler	Regnskap 2021	Regnskap 2020
2.2 Anleggsmidler		
2.27-2.29 Faste eiendommer og anlegg	1 580 033	1 744 982
2.24-2.26 Utstyr, maskiner og transportmidler	14 884 122	14 794 388
2.22-2.23 Utlån	0	0
2.21 Aksjer og andeler	155 258	137 834
2.20 Pensjonsmidler	10 167 514	8 495 356
Sum anleggsmidler	26 786 927	25 172 560
2.1 Omlopsmidler		
2.13-2.17 Kortsiktige fordringer	4 361 205	4 358 558
2.19 Premieavvik	0	0
2.18 Aksjer og andeler	0	0
2.12 Sertifikater	0	0
2.11 Obligasjoner	0	0
2.10 Kasse, postgiro, bankinnskudd	6 791 555	2 653 796
Sum omlopsmidler	11 152 760	7 012 354
Sum eiendeler	37 939 687	32 184 914
Egenkapital og gjeld		
2.5 Egenkapital		
2.56-2.58 Disposisjonsfond	0	0
2.51-2.52 Bundne driftsfond	892 283	350 001
2.53-2.54 Ubundne investeringsfond	700 000	700 000
2.55 Bundne investeringsfond	0	0
2.5900 Regnskapsmessig merforbruk (undersk.)	-579 733	-3 095 014
2.5950 Regnskapsmessig mindreforbruk (oversk.)	0	0
2.5960 Udisponert i investeringsregnskapet	0	0
2.5970 Udekket i investeringsregnskapet	0	0
2.5980 Likviditetsreserve	0	0
2.5990 Kapitalkonto	2 369 046	1 457 036
Sum egenkapital	3 381 596	-587 977
2.4 Langsiktig gjeld		
2.40 Pensjonsforpliktelse	10 078 976	9 169 896
2.41-2.42 Ihenderhaverobligasjonslån	0	0
2.43-2.44 Sertifikatlån	0	0
2.45-2.49 Andre lån	17 321 840	17 509 500
Sum langsiktig gjeld	27 400 816	26 679 396
2.3 Kortsiktig gjeld		
2.31 Kassekredittlån	0	0
2.32-2.39 Annen kortsiktig gjeld	5 821 162	5 632 731
Premieavvik	1 336 113	460 765
Sum kortsiktig gjeld	7 157 275	6 093 496
Sum egenkapital og gjeld	37 939 687	32 184 914

Hovedoversikt - Investeringsregnskap

Tekst	Regnskap 2021	Regnskap 2020	Regl. budsj. 2021	Oppr. budsj. 2021
Investeringer:				
Investering i varige driftsmidler	2 980 938	2 665 957	3 380 000	1 800 000
Kjøp av aksjer og andeler	17 457	17 060	20 000	20 000
Avdrag på lån	0	0	0	0
Sum utgifter	2 998 395	2 683 017	3 400 000	1 820 000
Ekstern finansiering:				
Bruk av lån	2 980 938	2 615 957	3 380 000	1 800 000
Salg av driftsmidler og fast eiendom	0	50 000	0	0
Tilskudd og refusjoner vedr. investeringer	0	0	0	0
Mottatte avdrag på utlån	0	0	0	0
Salg av aksjer og andeler	0	0	0	0
Bidrag fra årets driftsregnskap	17 457	17 060	20 000	20 000
Sum ekstern finansiering	2 998 395	2 683 017	3 400 000	1 820 000
Intern finansiering:				
Dekning av tidligere års udekket	0	0	0	0
Avsatt til ubundne investeringsfond	0	0	0	0
Avsatt til disposisjonsfond	0	0	0	0
Avsatt til bundne fond	0	0	0	0
Avsatt til likviditetsreserven	0	0	0	0
Bruk av tidl. års overskudd	0	0	0	0
Bruk av disposisjonsfond	0	0	0	0
Bruk av ubundne investeringsfond	0	0	0	0
Bruk av bundne fond	0	0	0	0
Bruk av likviditetsreserven	0	0	0	0
Sum intern finansiering	0	0	0	0
Udisponert	0	0	0	0
Udekket	0	0	0	0

Note nr 3: Interkommunalt samarbeid

Bedriftsrenovasjon

Tekst	Regnskaps- året 2021	Regnskaps- året 2020	Forrige år	Året før
Refusjon fra eierkommuner	0	0	0	0
Andre driftsinntekter	15 497 281	13 836 510	15 895 856	15 819 131
Andel renteinntekter	16 967	418	24 491	27 398
Sum inntekter	15 514 248	13 836 928	15 920 347	15 846 529
Driftsutgifter inkl avskrivninger	14 388 259	14 075 995	15 972 104	15 190 866
Refusjon til eierkommuner (varer/tje	0	0	28 064	37 122
Andel renteutgifter	71 492	63 226	122 912	95 330
Sum utgifter	14 459 751	14 139 221	16 123 080	15 323 318
Regnskapsmessig resultat	1 054 497	-302 293	-202 733	523 211

Husholdningsrenovasjon

Tekst	Regnskaps- året 2021	Regnskaps- året 2020	Forrige år	Året før
Refusjon fra eierkommuner	25 147 561	21 931 078	20 869 387	16 727 553
Andre driftsinntekter	4 221 055	2 989 647	3 019 902	6 354 632
Sum inntekter	29 368 616	24 920 725	23 889 289	23 082 185
Driftsutgifter	24 178 326	23 883 413	21 032 285	20 959 344
Refusjon til eierkommuner (varer/tje	673 502	663 152	264 908	245 410
Sum utgifter	24 851 828	24 546 565	21 297 193	21 204 754
Kapitalutgifter (beregnete)	2 523 800	2 128 900	1 842 800	1 614 602
Årets selvkostresultat ex rente fond	1 992 988	-1 754 740	749 296	262 829
Kalk. rente av fond/årets selvkostber	-14 921	-25 248	-2 885	-11 734
Resultat (inkl rente fond)	1 978 067	-1 779 988	746 411	251 095
Resultat fra selvkostberegning:				
Avsetning til selvkostfond			746 411	251 095
Bruk av selvkostfond (inkl renteberegn.)		1 779 988		

Innlandet Revisjon IKS

Lillehammer, 20. september 2022
J.nr./Ref.: 2022-1113-3431-111/AHA

Til representantskapet i Nord-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap IKS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Nord-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap IKS som viser et netto driftsresultat på kr 3 075 024 og et regnskapsmessig resultat i null. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2021, driftsregnskap og investeringsregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfylder årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet en dekkende fremstilling av den finansielle stillingen til selskapet per 31. desember 2021, og av resultatet for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Årsberetningen og annen øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for informasjonen i årsberetningen og den øvrige informasjonen som er publisert sammen med årsregnskapet. Øvrig informasjon omfatter den lovbestemte årsberetningen og annen informasjon i foretakets årsmelding. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker verken informasjonen i årsberetningen eller annen øvrig informasjon.

Hovedkontor:
Kirkegata 72
2609 Lillehammer
Tlf. 61 22 25 68

Kontor Gjøvik:
Studievegen 7
2815 Gjøvik

Kontor Otta:
Ola Dahlgate 3 A
2670 Otta

Firma:
E-post: postmottak@irev.no
www.irev.no
Kirkegata 72
2609 Lillehammer
Reg. nr. 987 789 388 MVA
Bank kto. 1604 11 46927

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

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

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

Styret og daglig lederes ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir en dekkende fremstilling i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

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

For videre beskrivelse av revisors oppgaver vises det til: www.nkrf.no/revisjonsberetninger

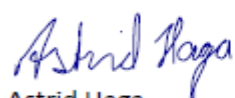
- revisjonsberetning nr. 4

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000

«Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av foretakets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.



Astrid Haga
Oppdragsansvarlig revisor

Utslipp til det ytre miljø.

Innsamling og behandling av avfall blir gjort for å spare miljø og omgivelser for forsøpling og forurensning. Men disse aktivitetene krever forbruk av ikke-fornybare ressurser og medfører utslipp til miljøet. Innsamling og transport kan medføre støvplager, støyplager og et risikoelement ved å ferdes i trafikken. Selskapet søker å redusere utslippene ved effektive henteordninger og transportløsninger.

NGR sine aktiviteter med drift av miljøstasjoner, innkjøring av avfall, sortering, omlasting og utkjøring av avfall til sluttbehandling antas å bruke om lag 270.000 liter diesel årlig. Energimengden tilsvarer om lag 2,7 millioner kWh, eller 2,7 GWh.

Restavfall og returflis er de to største avfallsfraksjonene målt i tonn, og begge går til energigjenvinning i fjernvarmeanlegg. Forbrenning av NGR sitt restavfall gir et energiutbytte tilsvarende 15 GWh. Dersom vårt restavfall erstatter fossilt brensel, vil man spare utslipp av klimagasser tilsvarende 6000 tonn CO₂. Forbrenning av returtre tatt imot på våre mottak i 2021 gir et energiutbytte på om lag 9 GWh. Til sammen vil vårt restavfall og vår returflis dekke det årlige energibehovet til om lag 1.000 boliger.

Dovre, 31.12.2021 / 16.09.2022


Styret i Nord-Gudbrandsdal Renovasjonsselskap IKS

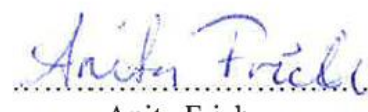

Kjell Egil Ramstad


Bjørn Vike


Hege Vaagaasar


Ola Næprud
(leder)


Hanne Alstrup Velure
(nestleder)


Anita Frich


Bjørn Tore Jøingsli
(ansatte)