

# Innholdsfortegnelse

<b>1 INNLEDNING</b> .....	<b>2</b>
<b>2 ORGANISASJON</b> .....	<b>2</b>
2.1 Representantskap	
2.2 Styret	
2.3 Ansatte	
2.4 Arbeidsmiljø, personale, HMS	
2.5 Eierandeler andre selskap.	
<b>3 MÅL OG RESULTATER</b> .....	<b>9</b>
3.1 Økonomi	
3.2 Investeringer	
3.3 Drift	
3.4 Avfallsmengder, gjenvinningsgrad	
3.5 Hva skjer med avfallet?	
<b>4 DRIFT</b> .....	<b>18</b>
4.1 Hernesmoen	
4.2 Gjenvinningsstasjoner	
4.3 Returpunkt	
4.4 Hytte- fritidsrenovasjon	
<b>5 AVSLUTNING</b> .....	<b>21</b>
<b>6 REVISJONSBERETNING</b> .....	<b>23</b>
<b>Vedlegg</b>	
1 Komplette regnskap	
2 Fullstendighetserklæring	
3 Oversikt over gjeld per 01.01.10	

# 1 Innledning

## Om GIR IKS.

Glåmdal Interkommunale Renovasjonsselskap IKS eies av kommunene Eidskog, Kongsvinger, Nord-Odal og Sør-Odal.

Selskapet er etablert til felles løsning av deltakerkommunenes lovpålagte oppgaver med avfallshåndtering og har som formål å bidra til en lavest mulig avfallsproduksjon og en forsvarlig avfallsbehandling.

Selskapet skal gjennom aktivt informasjonsarbeid og ved å legge til rette for kildesortering, gjenbruk og gjenvinning, bidra til å fremme bevisste økologiske holdninger og skape ansvar hos privatpersoner, husholdninger, næringsliv og offentlige etater for egen ressursbruk.

Selskapet skal være rådgivende for kommunene i avfallsspørsmål og være kommunenes koordinerende instans for den praktiske avfallshåndteringen. Selskapet skal arbeide for å fremme lokal sysselsetting.

Selskapet kan også utføre andre oppgaver innenfor fagområdet renovasjon, avfallshåndtering eller beslektede områder.

Selskapet skal ha det overordnede driftsansvaret for avfallshåndteringen i kommunene, og er ansvarlig for alle operative funksjoner. Dette innebærer ansvar for ordninger som sikrer effektiv kildesortering, innsamling, transport, gjenvinning og gjenbruk og forsvarlig håndtering av alle avfallsfraksjoner.

Kommunene har plikt til å levere alt avfall fra kommunenes virksomheter til selskapets innsamlings- og behandlingssystem, og skal ikke videreføre eller opprette mottaksanlegg for avfall uten etter avtale med selskapet.

Selskapet skal videre ha ansvaret for den praktiske oppfølgingen overfor produksjonsavfallet i kommunene innenfor de generelle rammer som gjelder. Dette innebærer bl.a. at selskapet er utsatt for normal konkurranse fra private aktører på dette området. Dette omfatter alle rutiner, tilbud og informasjonsaktiviteter overfor næringsliv og offentlig forvaltning.

Selskapets oppgaver kan løses av selskapet selv, eller det kan inngås avtaler med private og/eller offentlige virksomheter for transport og behandling av avfall.

Selskapet kan også inngå avtaler med deltakerkommunene med hensyn til løsning av konkrete oppgaver.

Selskapet skal søke samarbeid med andre kommuner/interkommunale renovasjonsselskaper, myndighetene og andre offentlig/private fagmiljøer for kvalitetssikring og videreutvikling av virksomheten og oppgaveløsningen.

Selskapets virksomhet er basert på følgende rammebetingelser:

- ✓ Selskapsavtalen
- ✓ Økonomiplan 2009 – 2012.

## 2 Organisasjon

### 2.1 Representantskapet GIR 2009.

Representantskapet er selskapets øverste myndighet og har 10 medlemmer. Representantskapet har bestått av følgende personer:

<i>Fra</i>	<i>Medlem</i>	<i>Varamedlem</i>
Kongsvinger kommune:	Ole Neskvern Torger Auestad Monica Gylterud Gro Wiederstrøm	Anne Meldalen Geir Ove Aasum Vidar Hoel Anne Rikvold Jess
Eidskog kommune:	Kåre Delviken Berit Haveråen	Roy Teigberget Kjell Ivar Pettersen
Nord-Odal kommune:	Lise Selnes Jan Bjerke	Jorun Vestli Stein Haakon Aas-Eng
Sør-Odal kommune:	Knut Hvithammer  Berit Lund	Berit Spigseth Trond H. Ellefsrud Karl Arne Brustad Bjørn Erik Myhrer

Representantskapet har avholdt 3 møter og behandlet 7 saker.

### 2.2 Styret i GIR i 2009.

Selskapets styre består av 5 medlemmer, hvorav en person fra hver kommune og en representant fra de ansatte. Styret har bestått av følgende personer:

<i>Fra</i>	<i>Medlem</i>	<i>Varamedlem</i>
Eidskog kommune:	Ivar Skulstad	Berit Irene Fjeld
Kongsvinger kommune:	Magne Bratberg	
Nord-Odal kommune:	Ellisiv Hovig, nestleder	Merete Ødegård
Sør-Odal kommune:	Asgeir Gulbrandsen, leder	Mona Nygård
Ansatte:	Marit Olsson	Tor Klokkerud

Styret har i 2009 avholdt 10 møter og behandlet 16 saker hvorav blant annet større saker som:

- Regnskap 2008
- Budsjett 2010
- Økonomiplan 2010 - 2013
- Hera Vekst AS.
- Innføring av plastinnsamling for husholdningsabonnenter.

### **2.3 Fast ansatte i GIR 2009.**

#### Administrasjonen

- Tommy Martinsen, teknisk leder.
- Lill Unni Henriksen, sekretær
- Ranveig Sætrum, sekretær
- Kristina Wilsberg, sekretær
- Kjell Terje Hagen, daglig leder

#### Drift

- Tor Klokkerud, driftsleder.
- Per Myrvang, fagarbeider.
- Knut Stenberg, fagarbeider.
- Trond Olsen, fagarbeider/driftsoperatør.
- Jonny Sønsterud, sjåfør
- Tom Erik Nordli, sjåfør
- Ronny Viken, fagarbeider/driftsoperatør.
- Willy Brenna, driftsoperatør.
- Marit Olsson, driftsoperatør.

Stillingene utgjør 12,5 årsverk.

Tillitsvalgt er Marit Olsson.

Verneombud er Tor Klokkerud

### **2.4 Arbeidsmiljø og personale**

Glåmdal Interkommunale Renovasjonsselskap skal arbeide for et godt og sikkert arbeidsmiljø, minimal belastning på det ytre miljø. Gjennom driftsmøter/kontormøter er det lagt til rette for at de ansatte aktivt kan være med i utviklingen med sikte på å skape en trygg og god arbeidsplass. Arbeidet skal utføres i samsvar med gjeldende lover og regler. Tankegang og arbeidsmetodikk skal være preget av systematikk.

Arbeidsmiljøet i GIR vurderes som godt.

GIR er medlem av bedriftshelsetjenesten HMS-Øst. Driftspersonalet har helseundersøkelse hvert år. Administrasjon er også tilknyttet bedriftshelsetjeneste.

HMS-arbeidet er videreført som tidligere. Innsatsen har vært rettet mot å vedlikeholde og forbedre HMS systemet. Det kom ikke inn noen avviksmeldinger internt i 2009.

I samarbeid med verneombud og tillitsvalgt utarbeides det plan for opplæring.

Administrasjon er lokalisert på Hernesmoen, Hernesveien 299, 2116 Sander hvor også mottak og videretransport av avfall fra husholdninger og gjenvinningsstasjoner blir ivaretatt.

#### **Sykefravær:**

Sykefraværet i 2009 var på 12,3 %. Korttidssykefravær 3,39 % og langtidssykefravær 8,9 %.

#### **Skader og ulykker:**

Det er ikke registrert eller innrapportert arbeidsuhell eller ulykker i 2009 som har resultert i personskader eller materielle skader.

### **Likestilling.**

I selskapets styre er fordelingen 2 kvinner og 3 menn og i representantskapet 5 kvinner og 5 menn.

Etter styrets oppfatning er det full likestilling mellom kvinner og menn i GIR. Det forekommer ikke forskjellsbehandling grunnet kjønn i saker som for eksempel lønn, avansement, rekruttering m.m. Dette medfører at det ikke iverksatt spesielle tiltak i forhold til likestilling.

Av selskapets totalt 14 ansatte er 4 kvinner og 10 menn.

### **Ytre miljø.**

Avfallsbehandling som utføres av Glåmdal Interkommunale Renovasjonsselskap medfører belastning på det ytre miljø. Innsamling og transport gir støv og støy samt forbruk av ikke-fornybare ressurser. Det er derfor viktig at det jobbes kontinuerlig med optimalisering av transport sammen med innleide transportører.

Mottaksanlegg på Hernesmoen og gjenvinningsstasjonene i de respektive kommuner er underlagt forurensningslovens bestemmelser om tillatelse til virksomhet som kan forårsake forurensning. Alle anlegg har slike tillatelser fra fylkesmannen.

Egen virksomhet genererer lite avfall. Alt avfall kildesorteres og går inn i selskapets avfallhåndtering.

### **Informasjon**

Styret ser på god informasjon til abonnentene som viktig. Samarbeidet med utgiverne av de kommunale informasjonsbladene fortsetter i 2010.

GIR IKS har fra mai 2010 ansatt egen informasjonsarbeider. En av hovedoppgavene er å oppdatere hjemmesiden og bruke denne aktivt til informasjon om dagsaktuelle saker i tillegg til generell informasjon vedrørende avfallsinnsamling.

## **2.5 Eierandeler andre selskap.**

### **2.5.1 GBAS.**

Glåmdal Bioenergi AS ble etablert i samarbeid med Bjørns Transport og Karl Holm.

Eierforholdet er 1/3 til hver av aksjonærene.

Selskapet eier og drifter Korsmo Varmesentral på Skarnes.

Regnskapet for GBAS viser et positivt resultat for 2009 på kr. 294 791,-.

### **2.5.2 Hera Vekst AS.**

I 2004 ble det besluttet å etablere selskapet Hera Vekst AS som driftsselskap. Hovedoppgaven skulle være kompostering av matavfall. I forbindelse med dette ble det besluttet en produksjon i lukket anlegg med AIKAN-metoden.

I denne forbindelse ble det søkt om utvidelse av konsesjonen til 30 000 tonn. Dette ble godkjent av Fylkesmannens miljøavdeling.

Byggingen ble fullført med SØIR IKS som eier og garantist for anlegget. Teknologien ble kjøpt av Solum AS i Danmark.

Eierforhold 31.12.09

- GIR IKS 17 %
- SØIR IKS 51 %
- Solum AS 32 %

Eiersammensetningen i Hera Vekst AS ble endret høsten 2009 på grunn av behov for forhøyelse av aksjekapital.

Anlegget på Hornmoen har hatt og har fortsatt problemer med luftforurensing.

Regnskap Hera Vekst AS viser et negativt resultat for 2009 på kr.....-

### **2.5.3 Retura Glåma AS**

Retura Glåma AS ble etablert 01.01.06 som et selskap 100 % eid av GIR IKS.

Selskapets formål er innsamling, mottak og sortering av næringsavfall samt annen virksomhet som naturlig faller inn under dette.

Selskapet har siden oppstart hatt en økende mengde kunder og er i dag i ferd med å bli en betydelig aktør i det lokale markedet.

Regnskap Retura Glåma AS viser et positivt resultat for 2009 på kr. 189 000,-.

### **2.5.4 Andre selskap**

GIR IKS har også eierandeler i Rekom AS og Retura Norge AS

## **3 Mål og resultater**

### **3.1 Økonomi**

**Resultatregnskapet viser et negativt resultat for GIR på kr. 2 073 910,-.**

Årsak til underskuddet er flere, men det er i hovedsak utsatt plastinnsamling som gir mindre utsortert plast og dermed mer restavfall til energigjenvinning, lavere utsorteringsgrad på restavfall fra næringslivet og hytteavfallet og dermed større mengde til energigjenvinning, og sterkt fallende priser på papp/papir og metall. Lavere metallpriser har også gitt lavere priser på EE-avfall. Mindre besøk på gjenvinningsstasjonene er også en medvirkende årsak.

Inntektsside:

Inntektene til GIR er lavere enn budsjett.

Overføringer fra kommunene:

Meroverføringer fra kommunene har sin årsak i nye abonnenter og forandring av abonnement.

Andre driftsinntekter:

Andre driftsinntekter er lavere enn budsjett. Dette skyldes i hovedsak lavere priser på papir og metall, mindre besøk på gjenvinningsstasjoner samt mindre innsamlet husholdningsplast og mindre plast og papp til pressing fra eksterne leverandører.

Utgiftssiden er høyere enn budsjett:

Transport av avfall:

Totalt sett er dette noe over budsjett.

Kostnadene for transport husholdningsrenovasjon, til deponi og fra gjenvinningsstasjonene som budsjett. Resultat transport hytterrenovasjon er lavere enn budsjett, noe som skyldes forandringer ved innsamlingspunktene. Kostnader for levering av trevirke og innsamling av glass er høyere enn budsjett.

Behandling av avfall:

Overskridelsen ved behandling av avfall er fordelt på flere fraksjoner. Det er større mengder avfall sendt til produksjon av fjernvarme ( større mengder inn til GIR og mindre utsorteringsgrad er årsaken ), levering av farlig avfall, impregnert trevirke og PCB-viduer.

Lønnskostnader:

Årsaken til at dette er høyere enn budsjett er innleid ekstrahjelp og overtid p.g.a sykefravær og innleid mannskap til utlevering av info i forbindelse med oppstart plastinnsamling..

Avskrivninger:

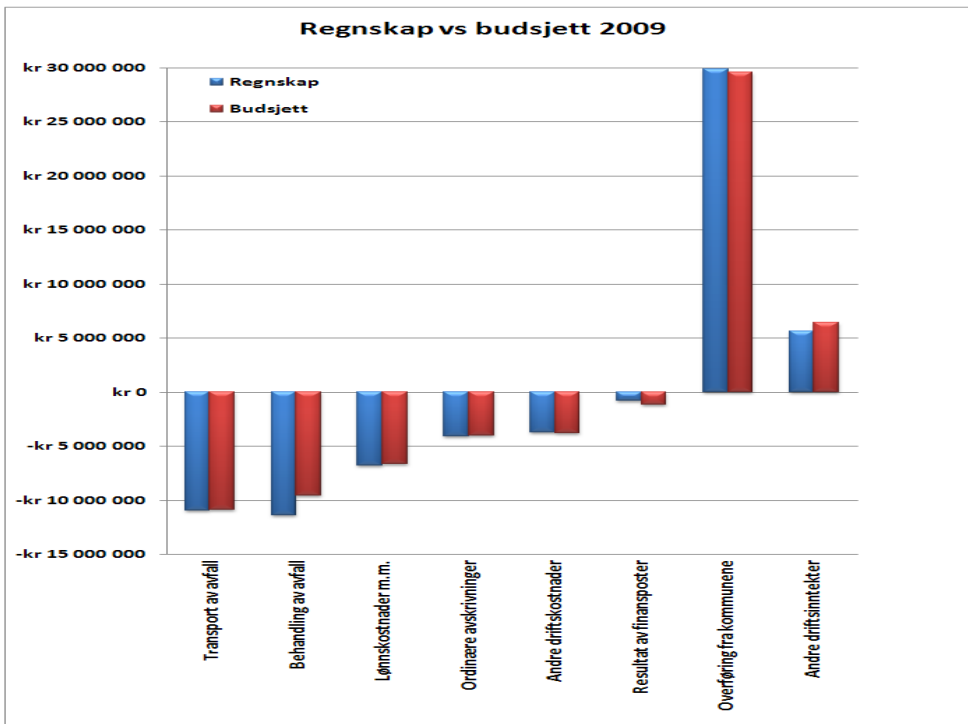
Avskrivninger er som budsjett.

Andre driftskost.:

Andre driftskostnader er som budsjett.

Finanspostene:

Resultat av finanskostnader er kr. 390 000 lavere enn budsjett. Dette skyldes lavere rentenivå.



Figuren over viser differanser mellom budsjett og resultat 2009.



Figuren viser fordelingen av driftskostnadene i 2009

Avfallsmengden totalt sett fra GIR's abonnenter er redusert med ca 191 tonn til ca 15 587 tonn. Vi ser en økning med farlig avfall, jern og metall, plast og papp/kartong. Årsaken til den totale reduksjonen ligger i mindre av fraksjonene restavfall, matavfall, papir og glass/metall. Reduksjon av rest- og matavfall henger sammen med at planlagt plastinnsamling fra den enkelte husholdning er kommet godt i gang.

Denne plastinnsamlingen sett opp mot tidligere innlevering til gjenvinningsstasjonene viser en økning på 3 kg pr. innbygger. I løpet av året er det kommet inn 255 tonn mot 147 i 2008.



Ellers er det gledelig at innbyggerne i kommunene er flinke til å levere inn farlig avfall slik at dette kan behandles på en forsvarlig måte.

Gjenvinningsstasjonene har hatt en tilbakegang på antall besøkende og mengde innlevert avfall er noe lavere enn i 2008.

Innlevering av elektriske komponenter/apparater og trevirke til gjenvinningsstasjonene har stagnert.

Nedgangen i antall besøkende er på alle stasjoner ( - 5,9 % ) men hovedtyngden skriver seg fra Kongsvinger (-9,1 % ).

Internasjonale svingninger har gitt lavere priser på metall enn budsjettet.

Det samme ser vi for leveranse av papp og papir.

Mengde glass og metallembalasje er redusert i forhold til budsjett. Her har prisene vært stabile, men lavere tonnasje gir mindre inntekter.

Innlevert mengde restavfall fra næring til sortering og forbrenning er høyere enn forventet. De 3 første mnd. i 2009 så vi en nedgang, men dette er snudd til en total økning med ca. 420 tonn.

Lavere utsorteringsgrad på usortert restavfall fra hytterrenovasjon, gjenvinningsstasjoner og fra næringsavfall.

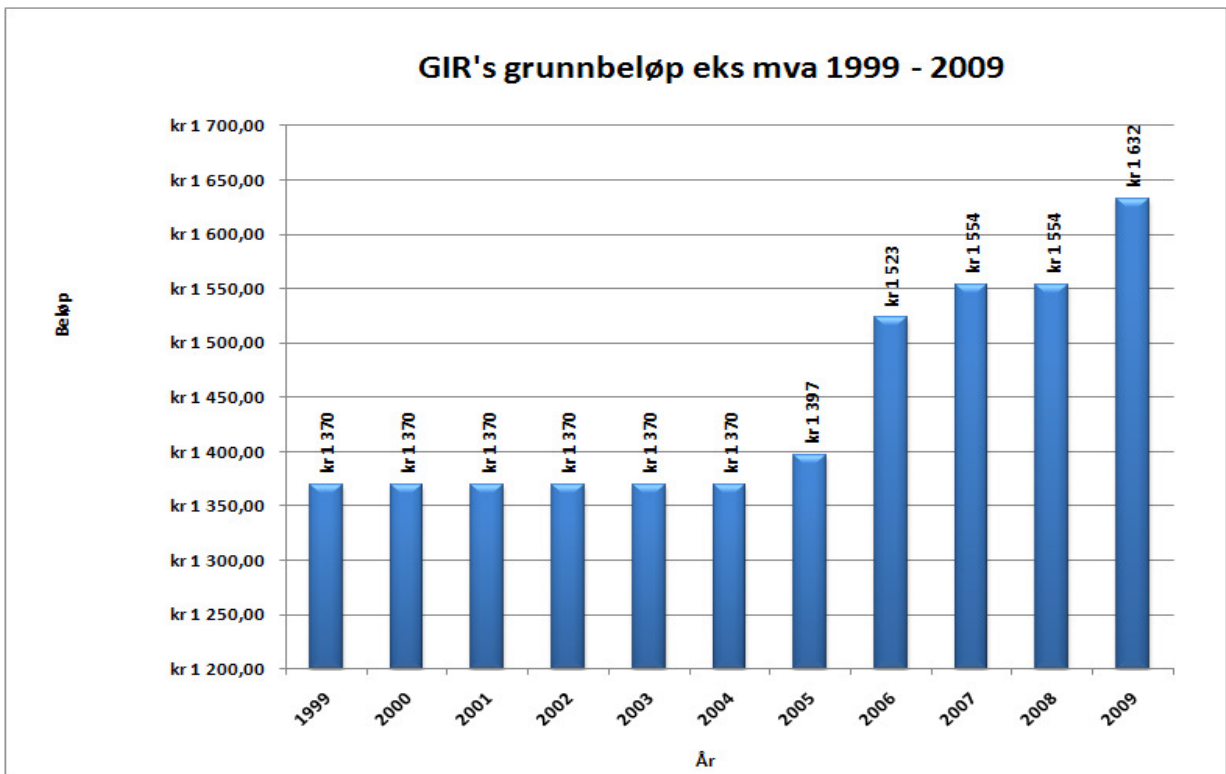
Plasthall og presse var ferdig montert og ble tatt i bruk samtidig med oppstart plastinnsamling. Dette har gitt oss inntekter på pressing av plast.

Det er i 2009 innbetalt som avdrag på langsiktig lån kr 3 914 740. Samlet langsiktig gjeld er per 31.12.2009 kr 27.618.776. Renter er belastet med kr 897 032.

Det bekreftes at forutsetninger om fortsatt drift er lagt til grunn for avleggelsen av årsregnskapet.

#### **Avfallsgebyr:**

Tabellen viser gebyr for GIR i perioden 1999 – 2009 ( eks. moms ).



GIR's grunnbeløp er det beløpet som GIR trenger for å ivareta husholdningsrenovasjon til selvkostpris.

Gebyrsatsene i 2009 ble økt med 4 %.. Gebyret på renovasjon ligger på nivå med de laveste renovasjonsgebyrene i landet. Styrets policy er å redusere eller holde gebyret på samme nivå, i takt med stordriftsfordeler og abonnentenes avfallssortering. Administrasjonskostnadene skal holdes lave.

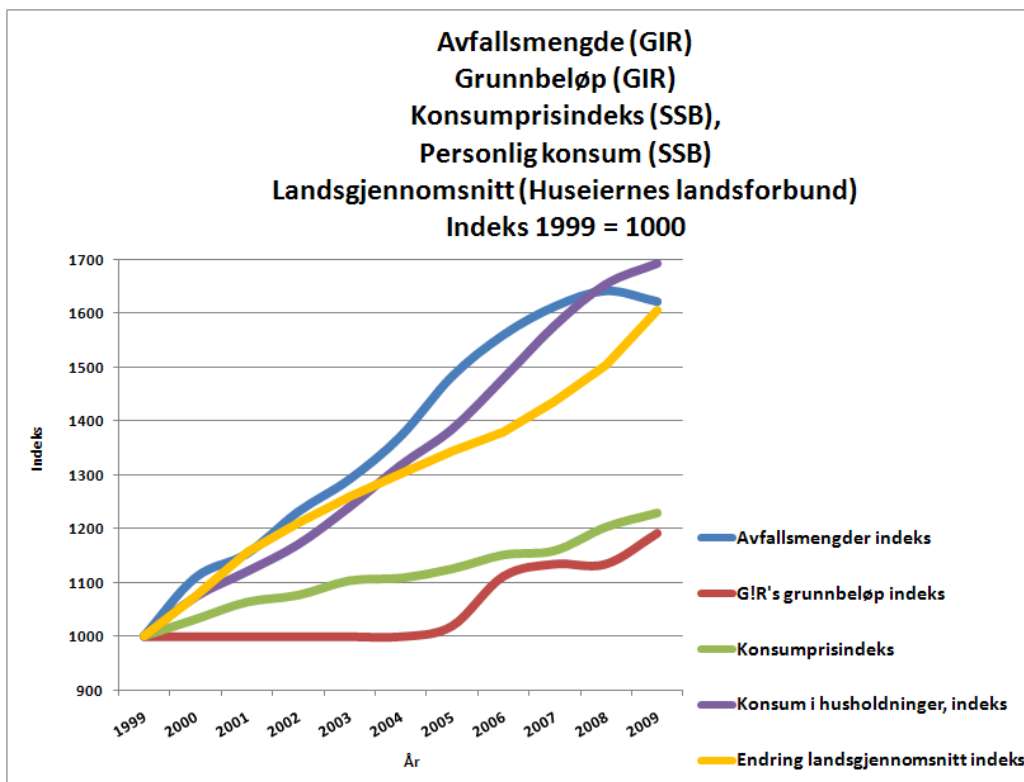
SSB's rapport for Huseiernes Landsforbund viser at gebyrsatsene i GIR er kr. 415,- (inkl. mva.) lavere per abonnent per år sammenlignet med gjennomsnittet for 124 andre kommuner i landet.

Dette er en tilbakemelding på at sorteringen GIR-abbonnentene utfører gjør oss i stand til å holde lave gebyrsatser.

Gebyrene varierer noe fra kommune til kommune på grunn av administrasjonstillegg som kommunene selv beregner og er ansvarlige for. Tillegget skal i hovedsak dekke arbeid med fakturering av renovasjon. Administrasjonstillegget er i kommunene:

	Per ab:	Per hytteab.	Per storforbruker:
* Eidskog	kr 0,-	kr 0,-	kr 0,-
* Kongsvinger	kr 178,-	kr 80,-	4,5 %
* Nord-Odal	kr 62,-	kr 62,-	kr 62,-
* Sør-Odal	kr 97,-	kr 30,-	5,8 %

#### **Avfallsmengder, avfallsgebyr, konsumprisindeks og personlig forbruk.**



### 3.2 Investeringer

I 2009 ble bygging av plashall og montering av plast/papp-presse ferdigstilt. Renovasjonsbiler til plastinnsamling ble levert til GIR i mars og mai.

### 3.3 Drift

Innsamlingen av avfallet fra husholdningene utføres i dag av en entreprenør som kjører på kontrakt. I alle fire kommunene benyttes det tokammer komprimatorbiler for økt effektivitet. Inntransport fra gjenvinningsstasjoner, returpunkter for glass og metall og molok foretas med bruk av containerbiler.

Farlig avfall som leveres inn på gjenvinningsstasjonene blir tatt hånd om på en forsvarlig måte. De ansatte har fått grunnopplæring og oppdateres hvert år og har derfor god kompetanse innen fagområdet. GIR har bygg til mottak og lagring, på alle 4 gjenvinningsstasjonene, som er godkjent av forurensningsmyndighetene.

Fra april 2009 startet GIR med innsamling av husholdningsplast ute hos den enkelte abonnent. Dette er en videreføring av tilbudet om frivillig bringeordning der abonnenten skulle bringe plasten til gjenvinningsstasjonene. Innlevert mengde plast økte i 2009 med 42 % til 255 tonn. GIR har fortsatt et tilbud om levering på gjenvinningsstasjonene.

### 3.4 Avfallsmengder, gjenvinningsgrad.

Siden 2004 har det vært en økning i avfallsmengden, men i 2009 er mengden redusert med 191 tonn i forhold til 2008, det vil si en reduksjon på 1,2 %. Dette tilsvarer økningen fra 2007 til 2008.

Reduksjonen i avfallsmengden stammer fra de 3 første månedene i tillegg til desember.

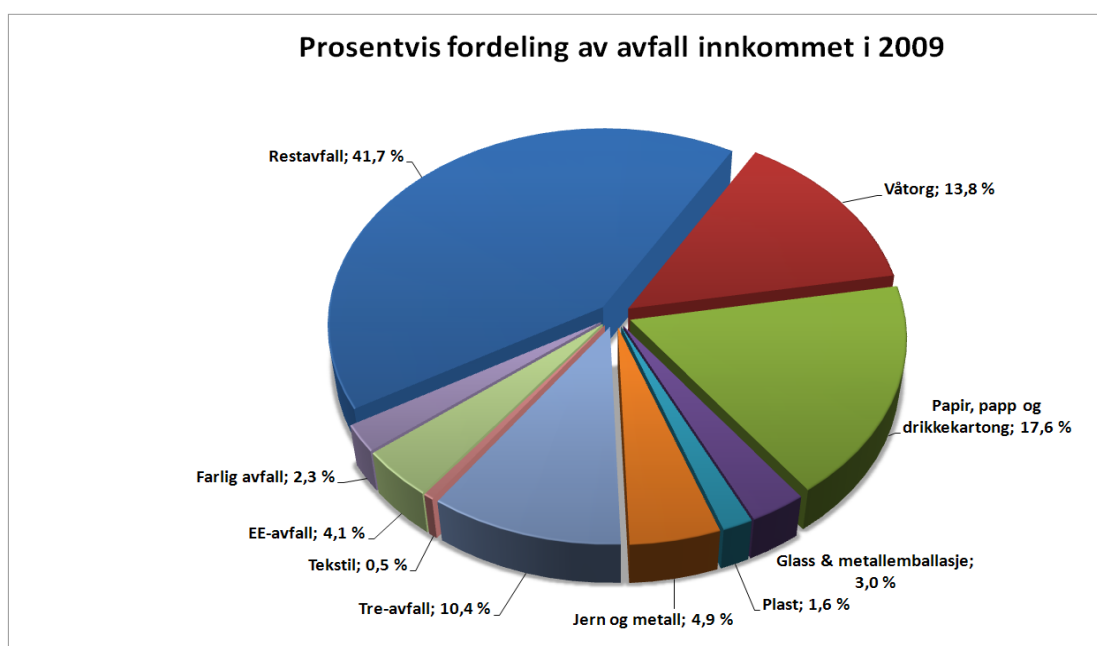
Avfallsmengde pr. innbygger i 2009 ble 425,7 kg. Dette er en reduksjon på 5,2 kg. pr. innbygger. Avfallsmengden styres i stor grad av økonomien hos abonnentene, trenden har så langt vært at desto bedre økonomi desto mer avfall produserer den enkelte abonnent.

Nedgangen i 2009 kan være et resultat av at våre abonnenter ble mer forsiktede etter finanskrisen.

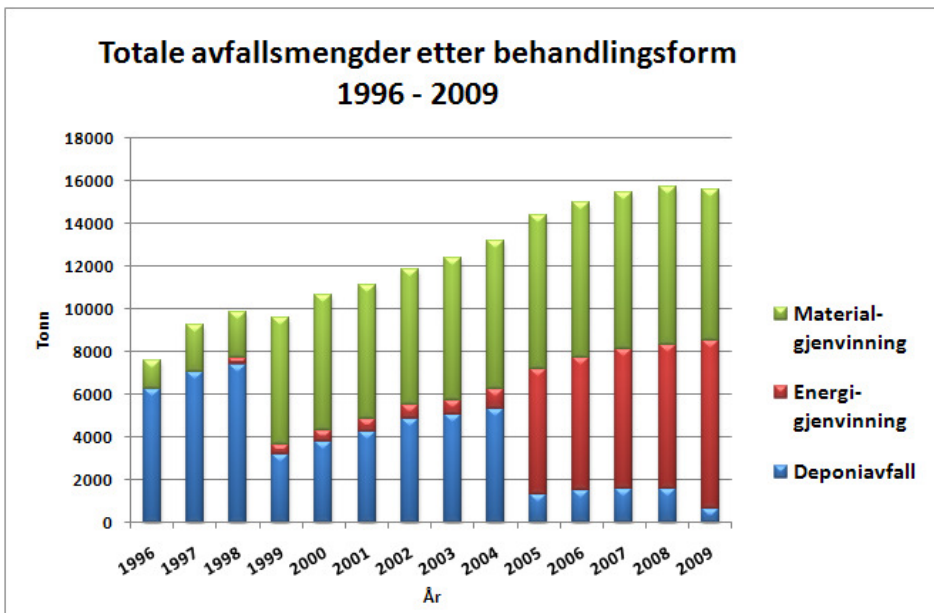
*Tabell over årlig mengder forbruksavfall innsamlet i GIR IKS*

Avfallstype	2005		2006		2007		2008		2009	
	Total mengde /tonn	Kg/ innbygger	Total mengde /tonn	Kg/ innbygger	Total mengde /tonn	Kg/ innbygger	Total mengde /tonn	Kg/ innbygger	Total mengde /tonn	Kg/ innbygger
Restavfall	5 826	160	6 175	169,1	6 336	173,9	6 538	178,6	6 504	177,6
Våtorganisk	2 547	70	2 463	67,5	2 343	64,3	2 323	63,4	2 154	58,8
Papir	2 494	68,5	2 717	74,4	2 811	77,2	2 822	77,1	2 585	70,6
Papp/ kartong	99	2,7	87	2,4	100	2,7	107	2,9	162	4,4
Glass & metall emballasje	486	13,4	472	12,9	475	13	484	13,2	472	12,9
Plast	72	2	105	2,9	121	3,3	147	4,0	255	7,0
Jern og metall	672	18,5	711	19,5	744	20,4	692	18,9	763	20,8
Tre-avfall	1234	33,9	1 388	38	1 593	43,7	1 602	43,8	1 620	44,2
Tekstil	85	2,3	85	2,3	85	2,3	85	2,3	85	2,3
EE-avfall	492	13,5	533	14,6	586	16,1	631	17,2	633	17,3
Farlig avfall	139	3,8	131	3,6	140	3,8	155	4,2	165	4,5
Impregnert trevirke	102	2,8	121	3,3	163	4,5	192	5,2	189	5,2
<b>Sum</b>	<b>14 248</b>	<b>391,3</b>	<b>14 988</b>	<b>410,6</b>	<b>15 497</b>	<b>425</b>	<b>15 778</b>	<b>430,9</b>	<b>15 587</b>	<b>425,7</b>

Abonentene har i 2009 utført et omfattende kildesorteringsarbeid. Det er gjennom året registrert en økning på 108 husholdningsabonnenter og 11 hytteabonnenter. I 2009 ble det totalt samlet inn 15 587 tonn avfall fra de fire "GIR kommunene", inkludert avfall fra hytte- og fritidseiendommer som utgjorde 964 tonn restavfall. Av de 15 587 tonnene ble 14 909 tonn sendt til gjenvinning og resirkulering. Dette tilsvarer en gjenvinning på 96 %. Materialgjenvinningsprosenten er som de 2 siste år på 70 %.



## Oversikt over avfallsutviklingen i GIR-kommunene fra 1996



I avfallsplanen for perioden 1999 – 2003 var målsettingen å oppnå en gjenvinning på 65 % av den totale avfallsmengde. Fra 2005 begynte GIR å levere restavfallet til energigjenvinning og har etter det hatt en gjenvinning på 90 %. Etter deponiforbudet har denne nå økt til 96 % i og med at dette avfallet nå sorteres og sendes til gjenvinning.

### 3.5 Hva skjer med avfallet?

Stort sett alt avfall fra husholdninger, hytterenasjon og gjenvinningsstasjoner blir fraktet til GIR's omlastingsanlegg på Hernesmoen. Unntaket er enkelte fraksjoner som blir sendt fra gjenvinningsstasjonene direkte til behandling. I hovedsak er dette farlig avfall som blir sendt direkte til godkjent mottak.

På Hernesmoen blir avfallet grovsortert og deretter lastet opp på større kjøretøy for å få en effektiv transport.

- Restavfall husholdning.  
Dette avfallet blir samlet inn ute hos den enkelte abonnent ved hjelp av en to-kamret renovasjonsbil. På Hernesmoen blir det lastet opp og fraktet til godkjente mottaksanlegg i Norge og Sverige. Her blir avfallet forbrent, og energien blir nyttet i form av fjernvarme. Overskuddsenergi blir omdannet til elektrisitet og sendt ut i kraftnettet.
- Våtorganisk avfall.  
Dette avfallet blir samlet inn ute hos den enkelte abonnent ved hjelp av en to-kamret renovasjonsbil. Våtorganisk avfall, eller matavfall, blir på Hernesmoen lastet om i større containere. Deretter blir det fraktet til Hera Vekst AS på Elverum hvor det blir kompostert i ett cellekomposteringsanlegg. Komposten blir deretter benyttet som jordforbedring i landbruket.
- Papp og papir.  
Blir lastet om på Hernesmoen og fraktet til Veolia's anlegg i Oslo. Her blir papiret sortert, og det går deretter inn i produksjonen av nytt papir.
- Plast  
Plast ble samlet inn på gjenvinningsstasjonene og fra abonnentene før den ble presset på Hernesmoen. Fra desember 2008 byttet Grønt Punkt Norge samarbeidspartner. Nytt mottak er i Bremen i Tyskland. Plasten transporteres fra GIR til Oslo med bil før den blir lastet over på jernbane. Den delen som ikke kan gjenvinnes til ny plast blir energigjenvunnet.
- Glass- og metallemballasje

Glass- og metallemballasje samles inn fra egne containere i distriktet. Fraksjonen blir fraktet til Hernesmoen for omlasting på større containere før det blir sendt til Norsk Glass- og Metallgjenvinning på Onsøy utenfor Fredrikstad. Her blir avfallet sortert før det går inn i produksjon av for eksempel sykler, bilfelger, og ny emballasje.

En del glass går til produksjon av glasopor som brukes blant annet i leca blokker og ved grunnarbeidene ved hus- og veibygging.

- **Metall**

Metall samles inn på gjenvinningsstasjonene og lastes om på Hernesmoen. Herfra blir metallet sendt til Hokksund der det blir kvernet og sortert i ulike typer. Herfra skipes det ut til forskjellige smelteverk rundt om i verden og går inn i produksjonen av nytt metall.

- **Treverk**

Treverk samles inn på gjenvinningsstasjonene. Herfra blir det fraktet til Hernesmoen hvor det blir kvernet til flis. Rent trevirke går til Glåmdal Bioenergi AS og blir brukt til fyring på fjernvarmeanlegg på Skarnes.

Behandlet flis blir brukt til fyring. I 2009 har dette stort sett gått til fjernvarmeverk i Sverige. Den flisa som kommer fra impregnert trevirke regnes som farlig avfall og blir sendt til ett spesielt forbrenningsanlegg i Kil i Sverige. Her blir flisa forbrent og energien distribuert i fjernvarmenett.

- **Farlig avfall**

Farlig avfall som maling, lakk, beis, olje etc blir tatt hånd om av Retura Wilhelmsen & Sønner. Her blir avfallet analysert og sortert. Farlig avfall brukes som brensel med ekstra høyt energiinnhold ved sement produksjon da dette krever svært høye temperaturer. På denne måten blir farlig avfall destruert.

- **Elektrisk og elektronisk avfall**

Alt avfall som består av utstyr som på en eller annen måte har vært drevet av elektrisitet blir tatt hånd om av Stena. Avfallet blir fraktet fra gjenvinningsstasjonene til Stena's anlegg på Frogner i Sørums kommun. Her blir utstyret demontert og sortert. Det meste, som f.eks plast og metall, blir gjenvunnet, mens det farlige avfallet blir destruert.

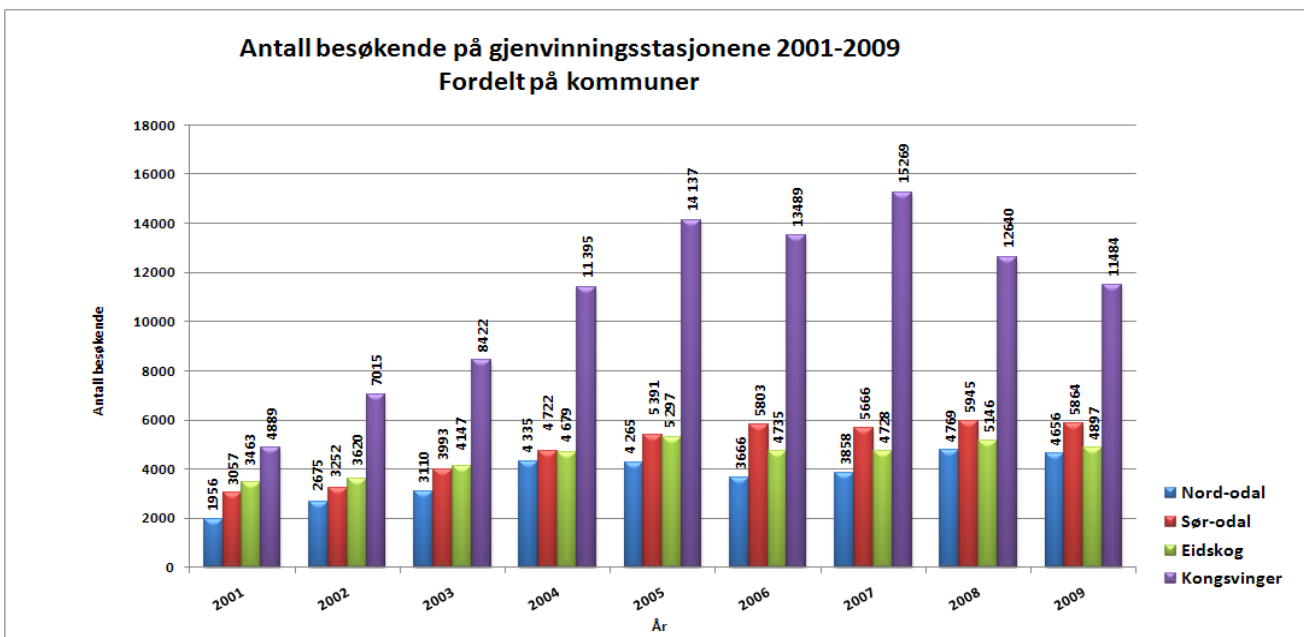
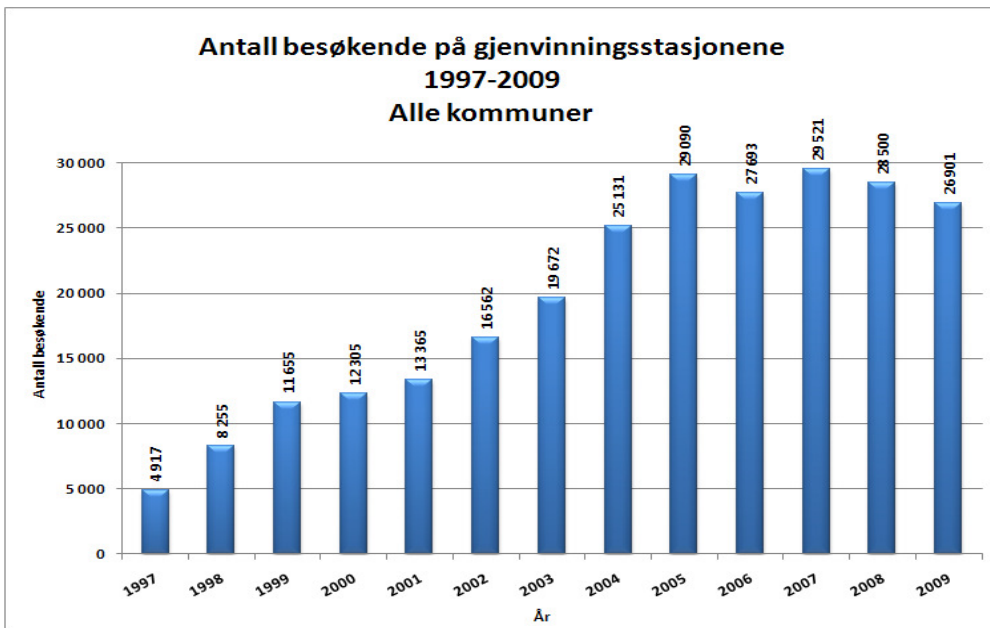
## **4.0 Drift**

### **4.1 Hernesmoen**

Aktiviteter har vært omlasting av restavfall, papir, metall og omlasting av avfall for Bjørns Transport, lasting for GBAS, sortering av avfall for Retura Glåma AS og fra gjenvinningsstasjonene etter 1. juli 2009. I tillegg kommer mottak og kverning av trevirke og mottak av hageavfall for Nord-Odal og Sør-Odal kommune.

### **4.2 Gjenvinningsstasjoner**

Det er ved gjenvinningsstasjonene mottatt 5 180 tonn avfall i 2009. Dette er en svak reduksjon fra 2008 Av det mottatte avfall på gjenvinningsstasjonene i 2009, ble 69,5 % gjenvunnet.

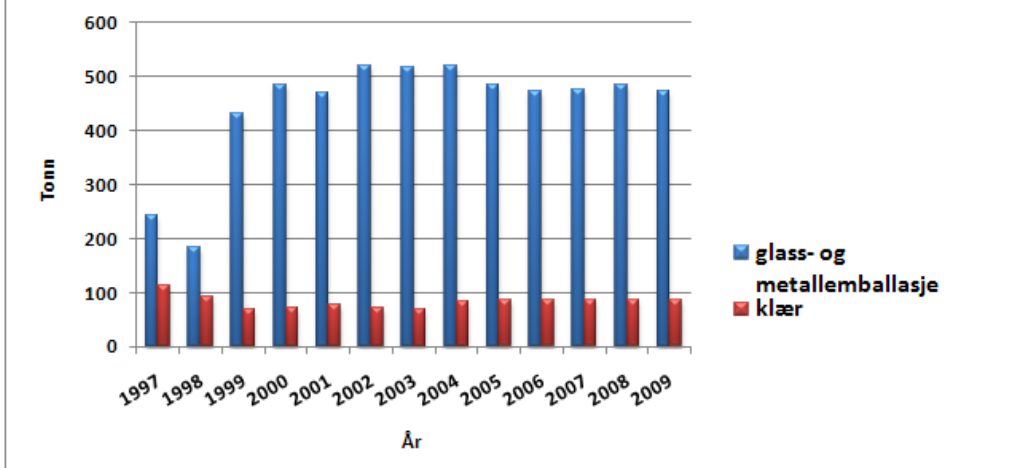


Antall besøk i 2009 har totalt sett redusert med ca. 1599. Denne nedgangen viser at det er nådd en topp og sannsynligvis og er i ferd med å stabilisere bruksfrekvensen. Åpningstiden på Kongsvinger gjenvinningsstasjon slik at den er åpen alle dager fra mandag til og med fredag er positivt med tanke på å få fordelt mottaket over uken. Det samme gjelder i de tre andre kommunene hvor vi nå på tredje året har en ekstra dag i uka ved stasjonene i sommerhalvåret.

### 4.3 Returpunkter

Det er til sammen utplassert 46 returpunkter i de fire kommunene for glass & metallemballasje. UFF står ansvarlig for innsamling av klær, og har 17 egne containere.

### Innsamlet mengde klær, glass og metallemballasje 1997 - 2009



Innsamlet mengde klær har ligget stabilt på 85 tonn de siste årene. Eierne av innsamlingsenhetene har byttet til nye enheter som er mer kundevennlige. Mengden glass og metallemballasje er redusert med 12 tonn i 2008. Det vil si at hver enkelt innbygger i GIR kommunene leverte inn 12,9 kg. Dette er fortsatt bra og blant de beste i landet.

#### 4.4 Hytte- og fritidsrenovasjon

I henhold til vedtatt renovasjonsordning er det pålagt renovasjon for hytte- og fritidseiendommer i kommunene.



#### Fakta 2009

	Antall containere	Antall hytter	Avfallsm. tonn	Avfallsm. kg pr.hytte
Nord-Odal	15	785	249	317
Sør-Odal	15	602	201	334
Kongsvinger	17	985	273	277
Eidskog	12	691	242	350
	59	3063	965	315

Mengden avfall fra renovasjonsordningen for hytte- og fritidseiendommer fortsetter å øke og har økt med 3 % fra 2008. Det er i Eidskog, Nord-Odal og Sør-Odal vi ser en økning. I Kongsvinger er det en reduksjon som må sees i sammenheng med omgjøring av hytterenasjon på enkelte leveringspunkter hvor vi har plassert ut avfallsbeholdere i nærhet til hytteområder i stedet for containere ved hovedveier. Årsak til omplasseringene er på grunn av misbruk fra fastboende og næringsdrivende. Totalt er det en økning pr. hytte på 16 kg.



## 5 Avslutning

Fra oppstart i 1999 frem til og med 2009 har mengden avfall økt med 5 891 tonn eller 61 %. Vi ser nå en svak nedgang og det blir derfor fortsatt en meget viktig oppgave i videre drift å jobbe for å øke materialgjenvinningen.

Tiltak det vil bli fokusert på i 2010:

- Service og tilgjengelighet.
  - Informasjon via hjemmeside skal videreutvikles og informasjon via kommunale utsendelser forsetter. Ansvarlig for informasjon vil bli nyansatt informasjonsmedarbeider.
  - GIR har startet med innsamling av husholdningsplast ut hos abonnentene. Fokus på innsamling med egne biler og informasjon vedrørende plastinnsamling blir en viktig oppgave.
  - GIR fortsetter med utvidet åpningstid, med en ekstra dag i uka, i perioden 1. april – 1. oktober på gjenvinningsstasjonene i Eidskog, Nord-Odal og Sør-Odal. I tillegg har vi lørdagsåpent en dag i mai.
  - Økt servicenivå med økt bemanning på gjenvinningsstasjonen i Kongsvinger og Eidskog i samme periode.
- Drift
  - Avtalen med nåværende transportører avsluttes 1. september 2011. Arbeidet med nye avtaler vil bli en prioritert oppgave. Det skal også jobbes med utgiftssiden ved innsamling og videreforsendelse av fraksjoner frem til denne datoen.
  - Det skal inngås nye avtaler for levering av avfallsfraksjoner.
  - Optimalisere drift av anlegg for pressing av plast og papp.

Budsjettet 2009 var et stramt budsjett. Resultatet for 2009 viser et negativt resultat på kr. 2 073 910,-.

Årsak til underskuddet er flere, men det er i hovedsak utsatt plastinnsamling som gir mindre utsortert plast og dermed mer restavfall til energigjenvinning, lavere utsorteringsgrad på restavfall fra næringslivet og hytteavfallet og dermed større mengde til energigjenvinning, og sterkt fallende priser på papp/papir og metall. Lavere metallpriser har også gitt lavere priser på EE-avfall. Mindre besøk på gjenvinningsstasjonene er også en medvirkende årsak.

Tiltak som ble iverksatt er reduksjon i hentefrekvens for matavfall i sommermånedene, omgjøring på hytterrenovasjon på enkelte utsatte steder med mye forsøpling, faste åpningstider for levering av næringsavfall, bedre rutiner for levering av restavfall i kontortid, nye avtaler for levering av restavfall og metall ble inngått.

Det vil fortsatt være meget viktig å sørge for inntekter ut over det som kommunene overfører av gebyrene til GIR, i tillegg til god kontroll med utgiftssiden, så vi fortsatt kan ha lave renovasjonsgebyrer.

Hernesmoen 30. april 2010  
For Glåmdal Interkommunale Renovasjonsselskap IKS

Asgeir Gulbrandsen  
Styrets leder

Ellisiv Hovig  
Styrets nestleder

Ivar Arne Skulstad  
Styremedlem

Magne Bratberg  
Styremedlem

Marit Dybli Olsson  
Styremedlem

Kjell Terje Hagen  
Daglig leder