



HRA

Formannskapet i Ringerike

22022022

v/ Ole Petter Løbben, daglig leder i HRA

HRA

Avfallsselskapet for Hadeland og Ringerike

- Eies av og betjener kommunene Ringerike, Gran, Lunner, Jevnaker og Hole.
- Etablert i 1992 som aksjeselskap
- Omsetning 146 millioner kr (2020)
- Ca 70 % av omsetning fra husholdning (monopol) og 30 % fra næring (konkurranse)



HRA A/S

- Hovedanlegg på Bergermoen industriområde, Jevnaker
- Cirka 65 årsverk:
 - renovatører på biler
 - betjening gjenvinningsstasjoner
 - operatører på avfallsanlegg/biogassfabrikk
 - administrasjon (prosjektering, økonomi, saksbehandling, kundesrådgivning, undervisning kommunikasjon, fakturering)
- Ca 10 nasjonaliteter...



Samfunnsoppdraget

HRAs samfunnsoppgave er å håndtere lokalsamfunnets avfall så effektivt, miljøvennlig og verdiskapende som mulig.

Formålet er at vi sammen med innbyggerne sørger for at avfall kan brukes igjen og igjen. Slik bidrar vi til et mer bærekraftig samfunn.





Visjonen vår

Vi skaper verdier!





Verdiene våre

I HRA er vi
engasjerte, fremoverlente lagspillere!



Strategiske områder og hovedmål

**Material-
gjenvinning
og ombruk**

65 prosent material-
gjenvinning og
ombruk innen 2035.

**Klima og
ytre miljø**

Minimere klima-
gassutslipp og andre
skadevirkninger på
miljøet.

**Tjeneste-
tilbud**

Blant bransjens
mest fornøyde og
motiverte kunder.

**Organisasjons-
utvikling og
arbeidsmiljø**

Tilfredse og
engasjerte med-
arbeidere i et trygt
arbeidsmiljø.

**Forretnings-
utvikling**

Fremme utvikling
og være nytenkende.



Avfallspyramiden

- Vi må kaste mindre
- Vi må bruke ting om igjen
- Vi må kildesortere bedre

Nasjonalt mål:

65 %
materialgjenvinning
innen 2035

HRA

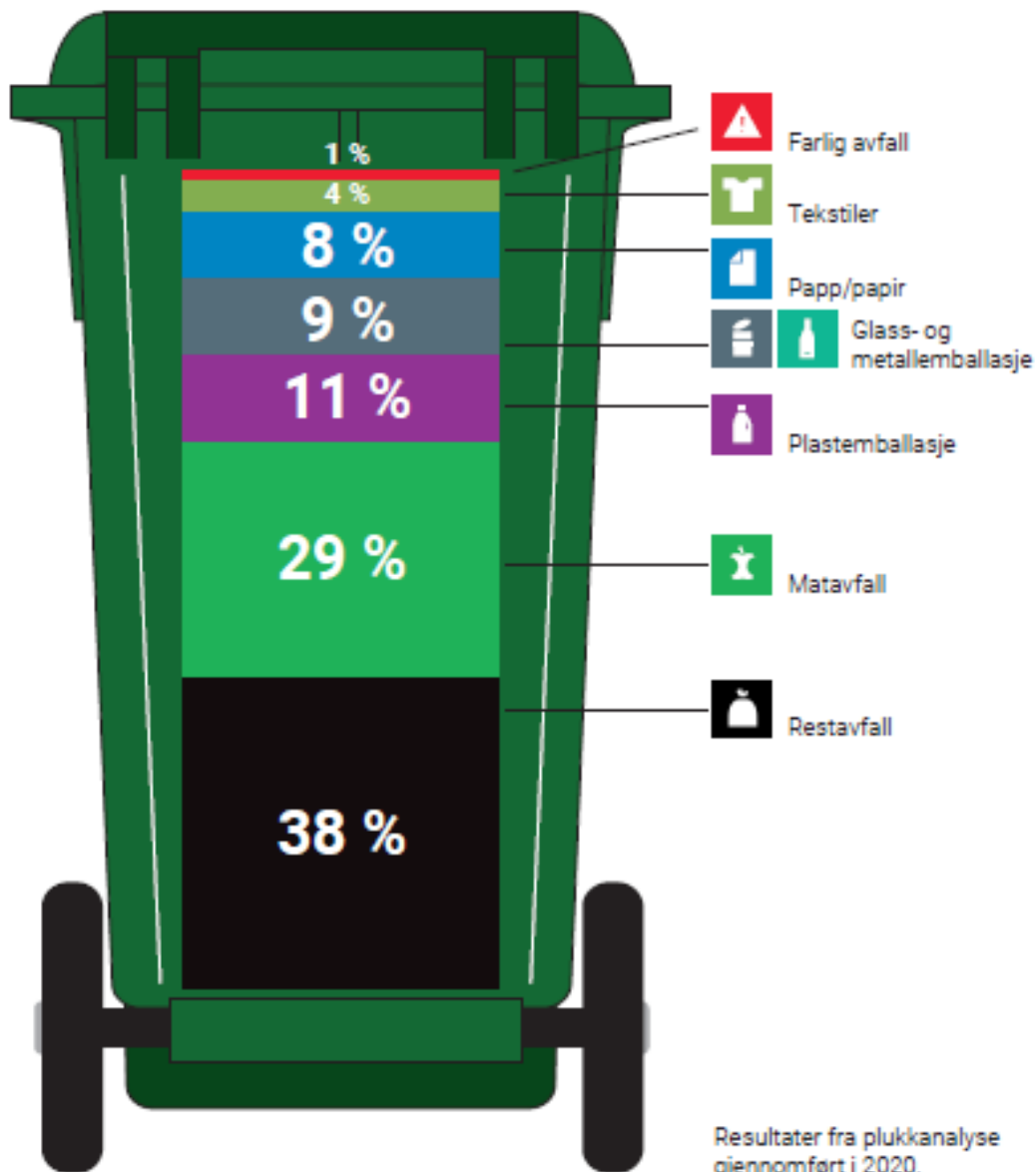




HRA-kommunene i
2020:

45,7 %

HRA



Dette inneholder restavfallet

- Total mengde: 8458 tonn
- 60 % av restavfallet er feilsortert!
- Halvparten av plastavfallet og ca en tredel av alt matavfallet fra abonnentene havner i restavfallet!

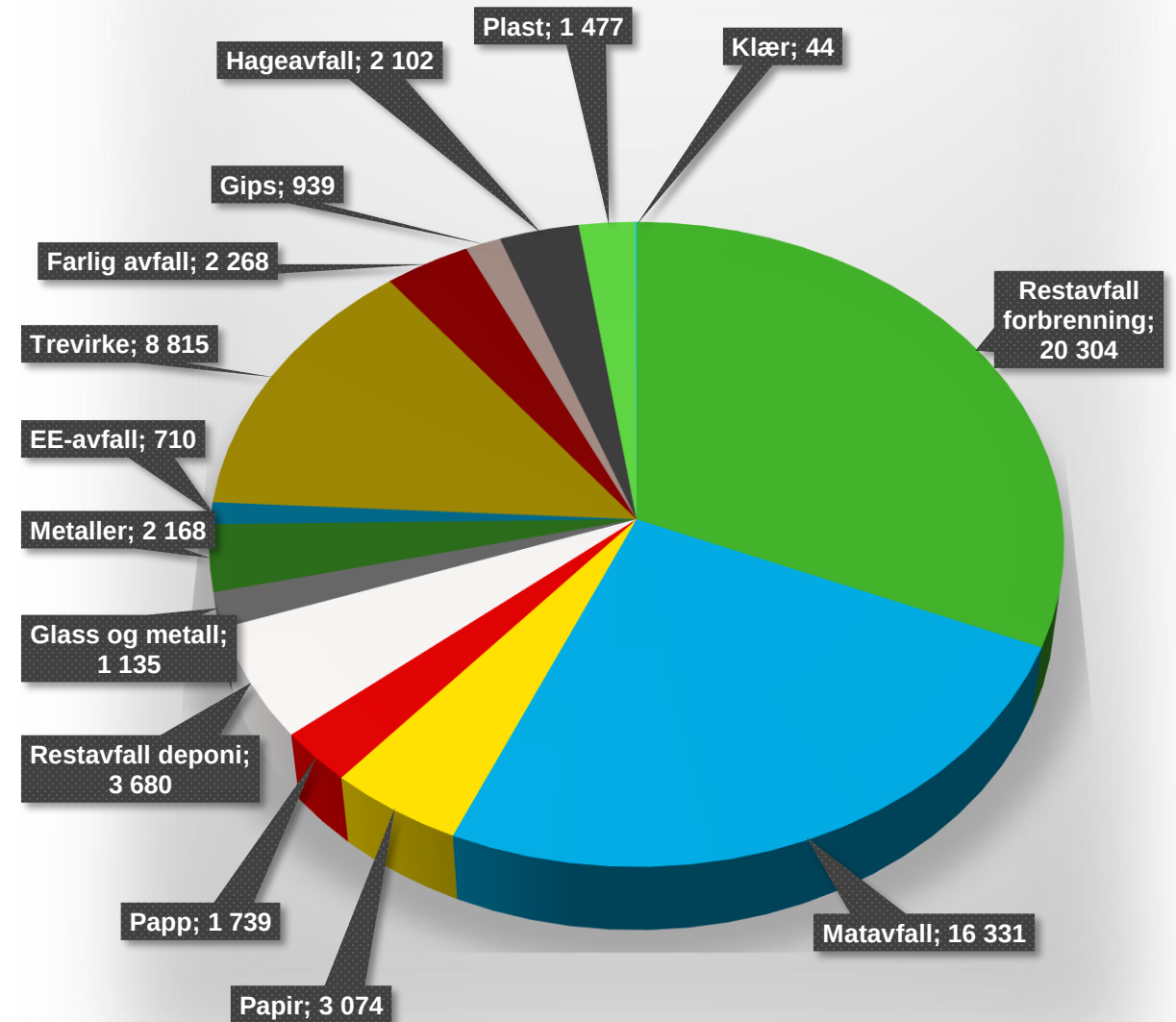
Gjenvinningsstasjoner – du bringer



- Drifter 6 gjenvinningsstasjoner:
 - Trollmyra: Jevnaker
 - Mohagen: Gran
 - Roa: Lunner
 - Svingerud: Hole
 - Nes: Ringerike
 - Sokna: Ringerike
- Tar imot blant annet:
 - Hageavfall
 - Farlig avfall; vinduer, batterier, maling, spraybokser mm
 - Jern og metall
 - Trevirke
 - Elektronisk avfall
 - Hvitevarer

Totale avfallsmengder fordelt på fraksjoner

- HRA håndterer et stort antall avfallsfraksjoner, totalt ca. 65 000 tonn, på sine anlegg, hvorav mat- og restavfall står for over 60 % av total tonnasje.
- Ca. 70% av matavfallet er råstoff til biogassproduksjonen som hentes fra andre kommuner og næringsaktører.



2021: Næringsdrift i HRA

- Renovasjonskunder med husholdningslignende avfall fra 1992 (ca 700 hentesteder)
- Produksjon og salg av biometan fra 2014: Mottar og prosesserer matavfall fra andre kommuner og aktører, ca 60% av total mengde. Salg av drivstoffgass til Gasum til 2024.
- Deponidrift (inert avfall). Nåværende deponi fullt i 2022-23. Nytt deponi?

Pågående prosjekter

- Revisjon av eierkommunenenes renovasjonsforskrift.
- Full kildesortering for hytter og fritidsboliger.
- Mottaksanlegg for usortert næringsavfall. Anlegget har vært utleid til og drevet av Norsk Gjenvinning. HRA overtar virksomheten fra 1/4 2022.
- Etablering av bioenergisentral til erstatning for bruk av deponigass.
- Næringsavfall fra eierkommunene: Prosjekt med RK for gjennomgang av avfallsløsninger i alle deres virksomheter. RK vurderer å tildele HRA alle renovasjonstjenester i «utvidet egenregi». Sluttforhandles i disse dager. JK har tatt lignende samarbeidsinitiativ.

Produksjonsanlegget for oppgradert biogass snart 10 år gammelt...

- Videreutvikling av biogassvirksomheten: *(men først må vi bli kvitt lukten!!)*
 - Foreta nødvendige re-investeringer og oppgraderinger av anlegget
 - Markedsutvikling for biogass. Avtale med Gasum ut 2023, hva så? (2022: Prosjekt «Biogass Vekst» i samarbeid med USN m.fl. med 0,5 mnok i støtte fra Viken FK.)
 - Økt verdiskapning fra restproduktene (flytende biorest, fast biorest og CO₂)
 - Kapasitetsøkning/utvidelse av substrat-fraksjoner, f.eks. husdyrgjødsel?
 - Krever større investeringer
 - Betydelige prosessendringer
 - Nye tillatelser

Utvidelse utover generisk utvikling av eksisterende anlegg og råvaretilgang er ingen prioritert aktivitet i dag!

Videreutvikling av restprodukter fra biogassvirksomheten

- Flytende bioest

Flytende bioest = gjødsel
(Ca 10 bønder i hele HRA-regionen mottar gjødsel fra HRA)



- Fast bioest

Fast bioest:
Forsøk med
markkompostering for
utvikling av gjødsels- og
jordforbedringsprodukter



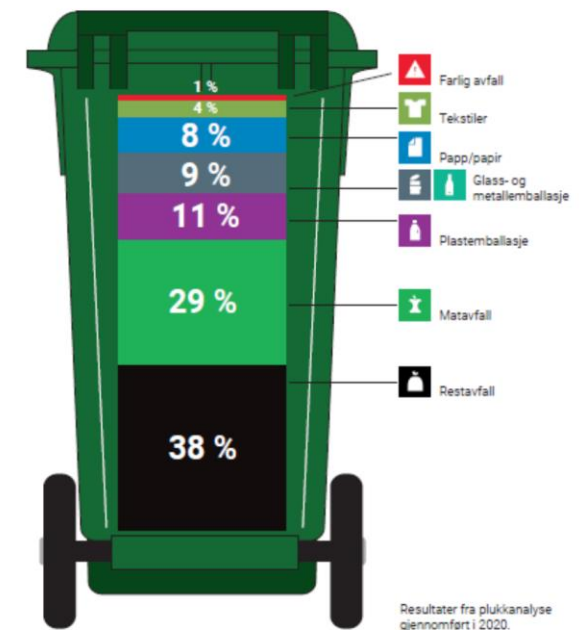
Videreutvikling av restprodukter fra biogassvirksomheten

- Ferdig fanget, «ren», biogen



Potensiale for videre næringsutvikling

- Ombruksbutikk
- Nytt deponi for lett forurensede inerte materialer!
- Ettersorteringsanlegg for restavfall fra husholdninger
- Flere renovasjonskunder blant næringsdrivende
- Produksjon av jord og jordprodukter
- Ny fraksjon!!: tekstiler. 2025?
- Tiltak for verdiøkning av fraksjoner (kvalitet, marked, samarbeid, videreforedling)
- Urbane miljøtorg



**Vi jobber for å få deg
til å kildesortere!**



Alle kan være miljøhelter!

Hedda, Jevnaker

- Takk for at du kildesorterer

Hafid, Gran



Hadeland og
Ringerike
Avfallsselskap



Følg oss på Facebook

facebook.com/hadelandogringerikeavfallsselskap



Last ned HRA-appen

Få full oversikt over tømmedager.
Finnes i Google Play og App Store



Besøk nettsiden vår

www.hra.no