



Sammendrag:

Avfallsanalysen 2025

– innsamlet husholdningsavfall fra
innbyggerne i Kristiansand og Vennesla



Avfall Sør



PROSJEKTLEDER:
Kirsten Leidal hadde ansvaret med
gjennomføringen av avfallsanalysen.

Om avfallsanalysen

Avfall Sør har høsten 2025 gjennomført avfallsanalyse av husholdningsavfall i våre eierkommuner, Kristiansand og Vennesla. Miljørådgiver i Avfall Sør, Kirsten Leidal, var prosjektleder med ansvar for planlegging og gjennomføring av avfallsanalysen. Undersøkelsen ble gjennomført over fem uker i september og oktober.

Innsamlingen av avfallet ble utført av Norsk Gjenvinning Renovasjon. Avfallet ble transportert til Støleheia avfallsanlegg, hvor Avfall Sør stilte lokaler og mannskap tilgjengelig.

Forrige gang Avfall Sør gjennomførte en tilsvarende avfallsanalyse, tidligere kalt sorteringsundersøkelse, var i 2022.

Bakgrunn og hensikt

Avfallsanalyser er nyttige for å se på:

- forbruksendringer
- forskjeller mellom ulike boligtyper og avfallsløsninger
- genererte mengder av de ulike avfallstypene og kartlegging av disse
- sammensetningen av avfallet

Denne gangen var vi spesielt interessert i å dokumentere og undersøke:

- potensialet for materialgjenvinning i restavfallet
- innbyggernes handlingsmønster etter innføring av økt differensiert renovasjonsgebyr, hvor prisen for tømming av restavfallsdunken har økt betydelig
- om forurensningen i andre avfallstyper enn restavfallet har økt
- hvor mye matsvinn som oppstår i husholdningene

Metode

Sirk Norge er en medlemsorganisasjon som jobber for sirkulær økonomi og bedre ressursutnyttelse i Norge. Deres veileder for plukkanalyser (Rapport 10/2015) ble brukt som utgangspunkt for avfallsanalysen.

Standard Norge er en uavhengig, privat medlemsorganisasjon som utvikler, fastsetter og utgir Norsk Standard (NS) på de fleste samfunnsområder. Organisasjonen har i 2024 og 2025 arbeidet med en ny standard for avfallsanalyse. Denne ble lagt ut på høring 1. desember 2025. Utkastet til dette høringsforslaget ble også lagt til grunn for metodikk i undersøkelsen.





Hvilke områder ble avfallet hentet fra?

Det ble undersøkt avfall fra boliger i Kristiansand og Vennesla med:

- egne avfallsdunker
- felles avfallsdunker
- nedgravde containere

Hvilke avfallstyper ble undersøkt?

Det ble undersøkt følgende avfallstyper hentet fra husholdningene:

- bioavfall
- restavfall
- glass- og metallemballasje

I tillegg ble det i etterkant undersøkt kommunalt næringsavfall samt bioavfall fra private næringskunder.

Hvor mye avfall har vi analysert de siste 10 årene?

Avfall Sørs avfallsanalyser av husholdningsavfall de siste 10 årene – mengder i kilo.

Type avfall	2015	2018	2019	2020	2022	2025	Totalt
Bioavfall	6 202	9 255	–	–	4 659	4 178	24 294
Restavfall	3 491	3 162	–	2 846	3 604	3 835	16 938
Papp og papir	8 429	5 151	–	–	–	–	13 580
Sekker i restavfallscontainer på gjenvinningsstasjon	980	1 548	–	1 370	783	–	4 681
Container for restavfall på gjenvinningsstasjon	–	–	–	–	1 048	–	1 048
Keramikk, porselen, betong mv.	–	–	–	–	1 293	–	1 293
Glass- og metallemballasje	–	–	1 009	–	–	1 381	2 390
Totalt per undersøkelse	19 102	19 116	1 009	4 216	11 387	9 394	64 224



Resultat

Bioavfall

Følgende avfall regnes som riktig sortert bioavfall:

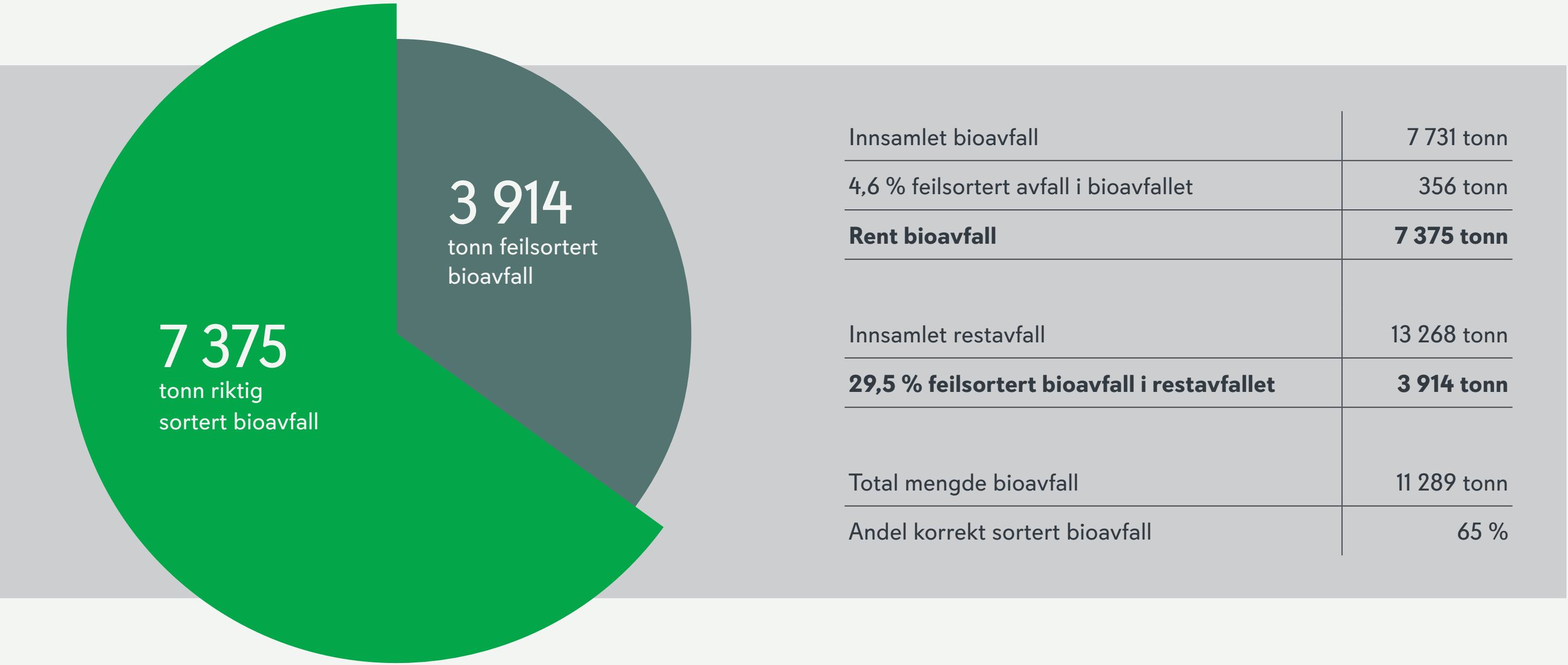
- Matrester (spiselig)
- Matavfall (ikke-spiselig)
- Hageavfall
- Tørkepapir og servietter

Feilsorteringen i bioavfallet er på 4,6 prosent Dette er en forholdsvis stor økning sammenlignet med forrige avfallsanalyse i 2022 hvor feilprosenten var 2,4 prosent.

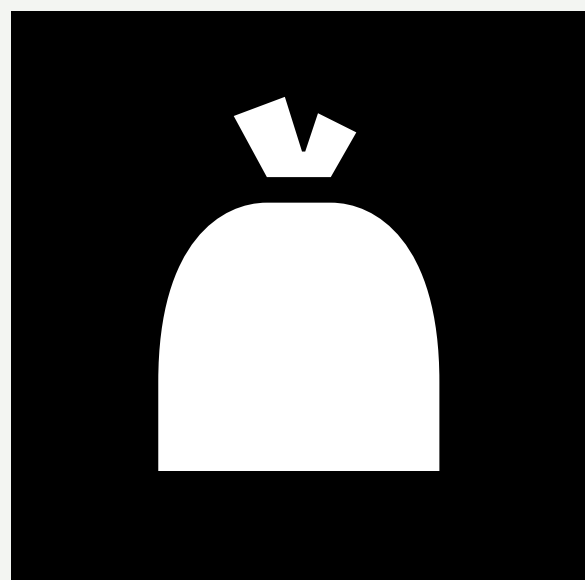
Andelen glass i bioavfallet er 0,08 prosent. Det er lite, men likevel en økning fra forrige analyse hvor andelen kun var 0,014 prosent.

Andelen plast i bioavfallet er 0,79 prosent. Det er en liten reduksjon sammenlignet med 0,94 prosent i 2022. Analysen viser at det er mer plast i bioavfallet fra nedgravde containere enn i avfallsdunker.

Hvor kastet husholdningene bioavfallet i 2025?



65 % av bioavfallet sorteres riktig.



Resultat

Restavfall

Det er registrert mindre bioavfall i restavfallet enn ved forrige avfallsanalyse i 2022. Den samlede andelen bioavfall (matavfall, matrester, hageavfall, tørkepapir og servietter) i restavfallet er redusert fra 33 prosent til 29,5 prosent. Det er fortsatt mye, men nedgangen er betydelig. I 2022 utgjorde dette totalt 4 674 tonn. I 2025 er det registrert 3 914 tonn per år, det vil si 760 tonn mindre feilsortert bioavfall i restavfallet.

- Plastemballasje i restavfallet er på 16,2 prosent. Dette utgjør over 2 200 tonn per år. Dette er en liten økning sammenlignet med 2022, hvor andelen var 15,7 prosent.
- Glass- og metallemballasje i restavfallet er på 4,8 prosent det vil si rundt samme nivå som siste måling.
- Elektroavfall i restavfallet er på 1,1 prosent Det en liten reduksjon sammenlignet med forrige analyse.

Teoretisk sett kunne over 63 prosent av avfallet i restavfallet vært gjenvunnet dersom innbyggerne hadde sortert bedre. Dette er en nedgang fra forrige undersøkelse hvor tilsvarende tall var 69 prosent. Noe av dette er skitten emballasje som ikke er mulig å materialgjenvinne. Budskapet «Mer enn halvparten av restavfallet kan materialgjenvinnes» gjelder fortsatt.

Mer enn halvparten av restavfallet kan materialgjenvinnes.

63 % av det som kastes i restavfallsdunken er feilsortert.

Dette er viktige ressurser som blir brent opp i stedet for å gjenvinnes til nye produkter.



	29,4 %	Bioavfall
	16,2 %	Plastemballasje
	9,7 %	Papp og papir
	4,8 %	Glass- og metallemballasje
	1,9 %	Brukbare klær, sko og tekstiler
	1,3 %	Farlig avfall og elektro
	36,7 %	Restavfall



Matsvinn

I gjennomsnitt kaster hver person i Kristiansand og Vennesla 35 kilo spiselig mat hvert år.

Tallet er basert på mengden matrester – altså mat som burde blitt spist opp – funnet i innsamlet restavfall og bioavfall fra første halvår i 2025.

Selv om tallet er høyt, er det en markant nedgang sammenlignet med 2022. Den gangen beregnet Avfall Sør at det i snitt ble kastet 42 kilo spiselig mat per person per år.

Landsgjennomsnittet i Norge ble i 2023 beregnet til 35 kilo (ref. «Matsvinn i norske husholdninger, Norsus 2024).

I gjennomsnitt kaster hver person i Kristiansand og Vennesla **35 kilo** spiselig mat hvert år.



Resultat

Glass- og metallemballasje

Innsamlingsordning for glass- og metallemballasje ble innført i 2019, og erstattet levering på returpunkter. Samme år ble det gjennomført en analyse av dette avfallet, som viste en gjennomsnittlig feilsortering på 5,9 prosent.

Avfallsanalysen i 2025 viser:

- 74,5 prosent av sortert mengde var glassemballasje.
- 15,7 prosent av sortert mengde var metallemballasje.
- 9,8 prosent var feilsortert avfall.



35 kg spiselig
mat per innbygger kastes
i bioavfallet og restavfallet
hvert år.



Hvert år kastes viktige ressurser i restavfallet

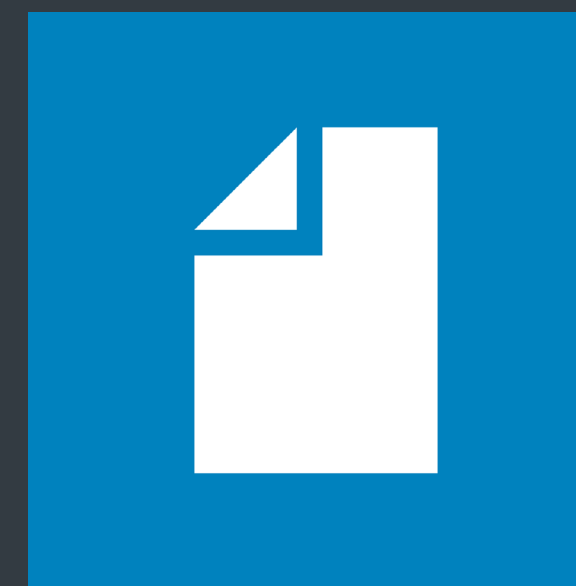
Basert på avfallsanalysen i 2025 beregner vi følgende mengder feilsortert avfall i restavfallet per år:



3 900 tonn
bioavfall kunne
vært kompostert
på Støleheia og
blitt til næringsrike
kompost- og
jordprodukter.



2 200 tonn
plastemballasje
kunne blitt til
nye produkter i
gjenvunnet plast.



1 300 tonn
papp og papir
kunne blitt til nye
produkter og
emballasjer laget av
gjenvunnet papir,
kartong eller papp.



400 tonn
glassemballasje
kunne blitt til nye
produkter og
emballasjer laget av
gjenvunnet glass.



170 tonn
metallemballasje
kunne blitt til nye
produkter og
emballasjer laget av
gjenvunnet metall.



Avfall Sør