



# MILJØRAPPORT 2025

Sammen  
tar vi vare på  
verdiene

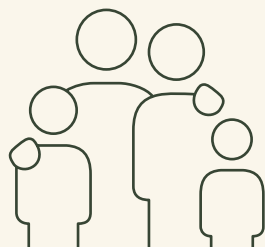


## Hovedresultater



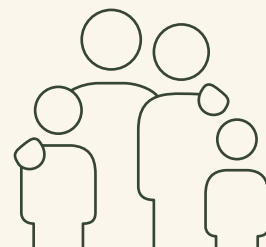
69 913

Tonn avfall



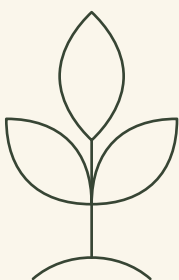
175 814

Innbyggere\*



398

kg avfall  
per innbygger



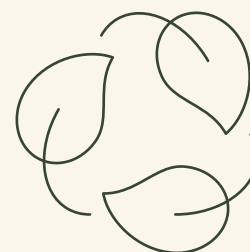
22 156

Tonn CO<sub>2</sub>e spart



126

kg CO<sub>2</sub>e spart  
per innbygger



317

kg CO<sub>2</sub>e spart  
per tonn avfall

# Innbyggerne kaster stadig mindre

Til tross for at befolkningen økte fra 2024 til 2025, gikk den totale avfallsmengden ned med 3,8 prosent. Det tilsvarer en nedgang på 19 kilo per innbygger.

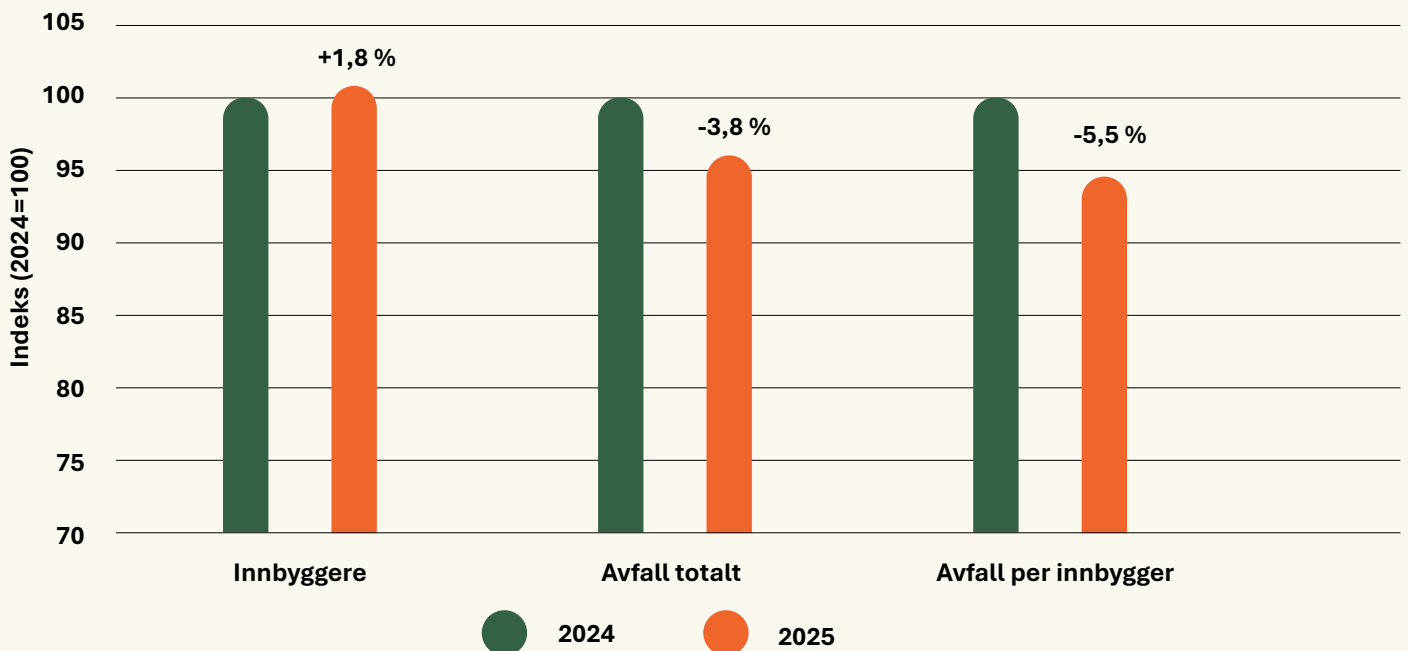
Dette er en trend vi har sett gjennom flere år, og de siste fem årene er avfallsmengdene per innbygger redusert med 78 kilo, tilsvarende 16 prosent. Siden 2015 har avfallsmengden per innbygger gått ned med 25 prosent, totalt 136 kilo.

Materialgjenvinning gir stor klimagevinst, men det beste klimatiltaket er fortsatt å kaste mindre avfall og bruke ting om igjen.

## Viktige utviklingstrekk og nøkkeltall

- Avfallsmengden per innbygger har gått ned fra 421 kg i 2024 til 398 kg i 2025 – en nedgang på 5,5 prosent.
- Den samlede netto klimagevinsten i 2025 var 22 156 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter, tilsvarende 317 kg CO<sub>2</sub>e per tonn avfall og 126 kg CO<sub>2</sub>e per innbygger.
- Metaller, EE-avfall og blandet husholdningsavfall er de avfallstypene som bidrar mest til samlet klimagevinst.

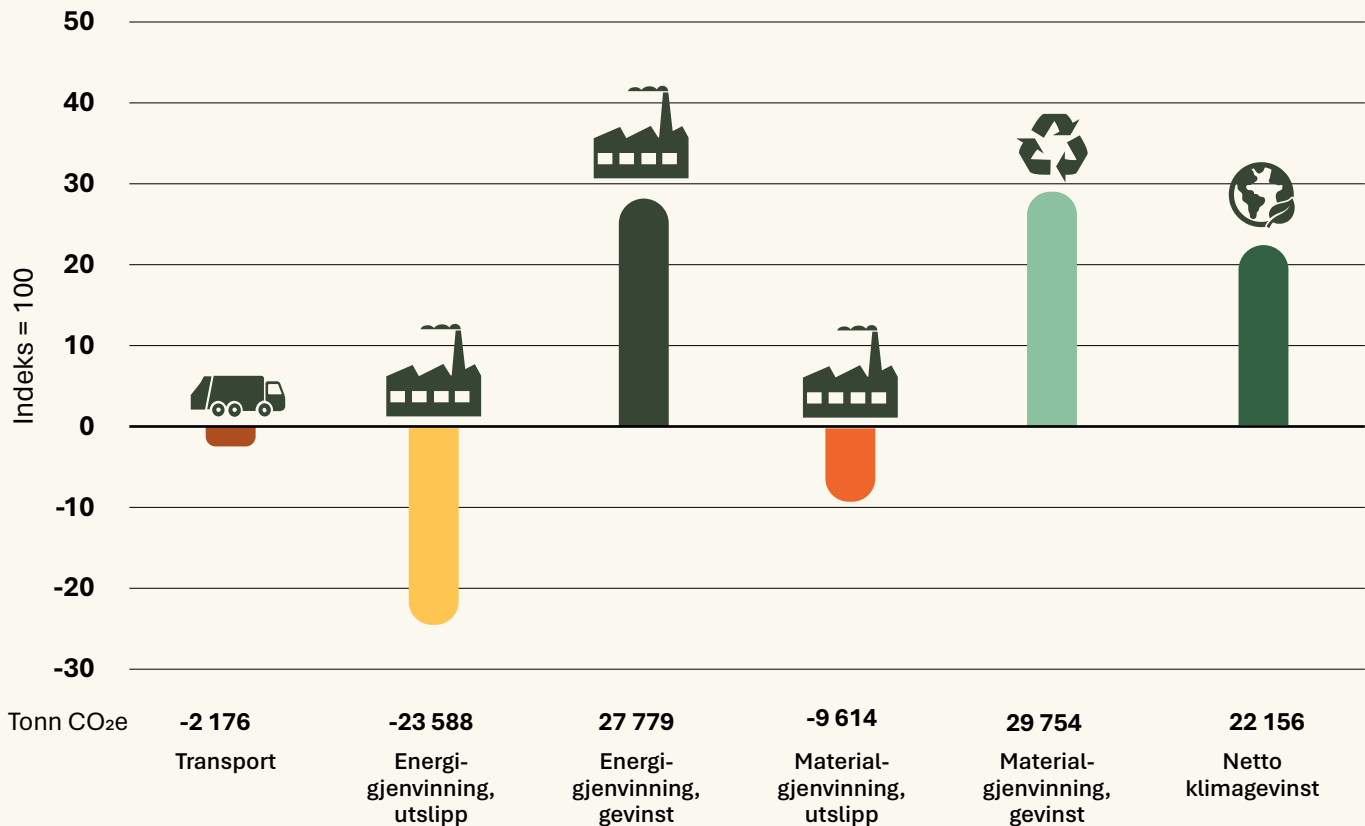
## Prosentvis nedgang i totale mengder avfall per innbygger 2024 til 2025



Klimaregnskapet for 2025 bygger på en ny metode. Tallene kan derfor ikke sammenlignes direkte med tidligere år. Metoden følger «GHG-protokollen» med fordeling på scope (kategori) 1–4, i tråd med ny norsk veileder fra Sirk Norge. Nedgangen i klimagevinst per tonn fra 2024 til 2025 skyldes derfor metode, ikke dårligere resultater.

## Klimaregnskap 2025

### Klimagevinst og -utslipp for RfDs aktiviteter i 2025



#### RfDs avfallshåndtering gir en betydelig klimagevinst

Selv med oppdaterte utslippsfaktorer er klimagevinsten fortsatt langt større enn utslippene fra drift, transport og behandling.

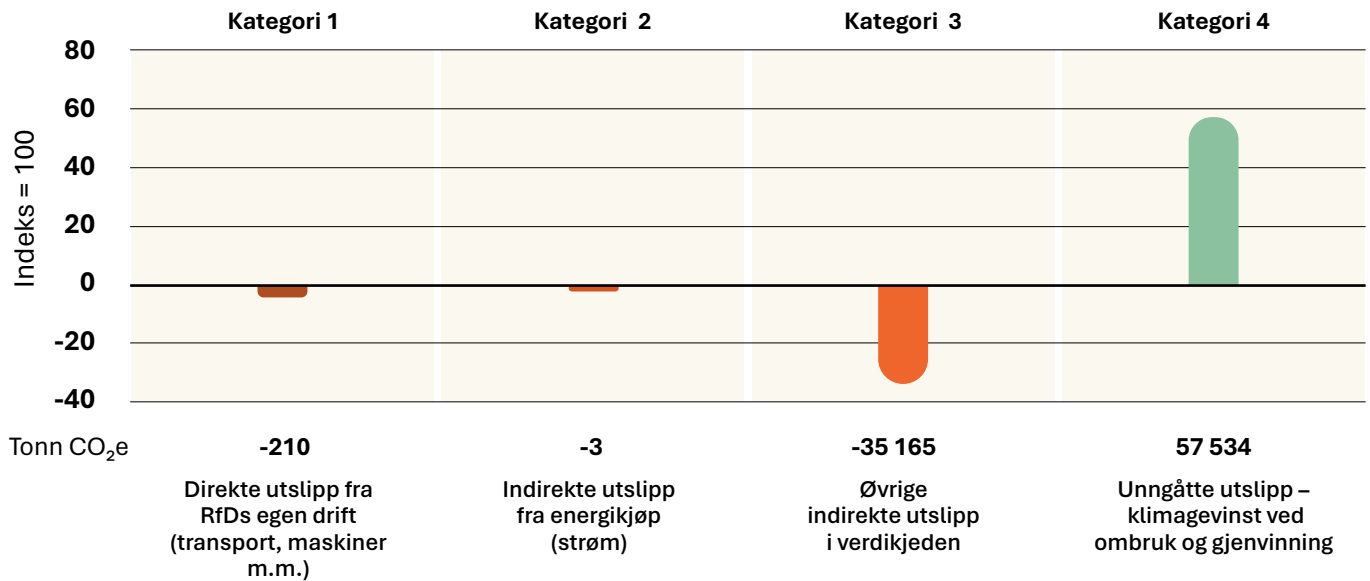
Klimaregnskapet viser at utslippene fra renovasjonstjenestene er lave, og at de mer enn oppveies av gevinsten fra ombruk, materialgjenvinning og energigjenvinning.

Samlet gir dette en netto klimagevinst på 22 156 tonn CO<sub>2</sub>e i 2025. Det viser at mer sortering og materialgjenvinning er viktig for å redusere utslipp og miljøpåvirkning.

#### Lave utslipp fra drift og transport

Av samlede utslipp fra transport på 2 176 tonn CO<sub>2</sub>e står langtransport for den største andelen, med 61 prosent. Deretter følger privat transport til gjenvinningsstasjonene med 28 prosent, maskiner med 9 prosent, driftstjenester knyttet til renovasjon med 2 prosent, og transport til renovasjon med 1 prosent.

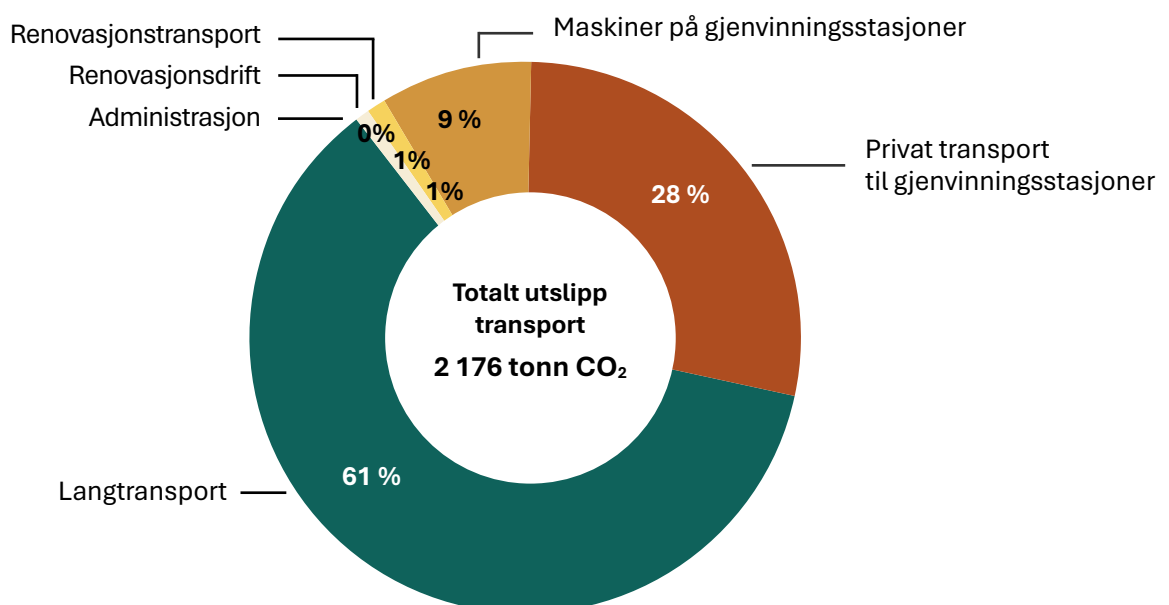
## Klimagevinst og -utslipp per kategori



RfDs egne utslipp (kategori 1 og 2) er svært lave – henholdsvis 210 og 3 tonn CO<sub>2</sub>e. De indirekte utslippene i verdikjeden (kategori 3) utgjør 35 165 tonn CO<sub>2</sub>e, og stammer i hovedsak fra transport og forbrenningsprosesser.

Klimagevinstene ved ombruk og materialgjenvinning beregnes ved å se på hvilke utslipp man unngår dersom disse materialene og produktene i stedet skulle vært framstilt fra jomfruelige råvarer. Gevinsten ved energigjenvinning beregnes ut fra hvilke alternative energibærere som erstattes.

## Detaljerte utslipp fra transport, drift og administrasjon



## Økte krav til utsortering

Fra 1. januar 2025 stiller avfallsforskriftens §10a strengere krav til kommunene. Nå er det forskriftsfestet plikt til å sortere ut seks avfallstyper: matavfall, plastavfall, papp- og papiravfall, glass- og metallemballasje, park- og hageavfall og tekstilavfall. Mange kommuner måtte gjøre endringer i innsamlingsordningene sine, men RfD har hatt etablerte ordninger for alle disse avfallstypene i mange år allerede.

Avfallsforskriften setter konkrete mål for utsorteringsgrad i perioden 2025–2035. RfD arbeider systematisk for å nå disse målene på vegne av eierkommunene. Nedenfor er en status for hver av avfallstypene.

### Matavfall

RfD har samlet inn matavfall separat helt siden 1997, og har bedre sorteringsresultater enn resten av landet. I 2025 var 69,5 % av alt matavfall som ble samlet inn riktig sortert. Det er over 2025-målet på 55 %, og nær målet for 2035 på 70 %. Likevel havner fortsatt mye mat(avfall) i restavfallet, og det er her det største forbedringspotensialet ligger.

### Plastavfall

RfD begynte med separat utsortering av plastemballasje allerede i 2005, og har i tillegg mottak for andre typer plastavfall på gjenvinningsstasjonene. Her er det stort potensial for bedre sortering. Bare 36,1 % av alt plastavfall ble riktig sortert i 2025, mens målet er 50 % fra 2028 og 70 % fra 2035. Det kastes fortsatt mye plast i restavfallet, og RfD planlegger målrettede tiltak for å øke utsorteringsgraden.

### Papp- og papiravfall

Innbyggerne i Drammensregionen har lange tradisjoner for å sortere papp- og papiravfall, og resultatene er svært gode. I 2025 var hele 83,3 % riktig sortert – over det nasjonale målet for 2028 på 80 %, og bare 1,7 % prosentpoeng lavere enn 2035-målet på 85 %.

### Glass- og metallemballasje

RfD har hatt henteordning for glass- og metallemballasje siden 2015. Målet er en sorteringsgrad på 85 % innen 2028 og 90 % innen 2035. Tallen for 2025 viser at 85,2 % var sortert riktig. Vi mener det er realistisk å nå målet for 2035.

### Park- og hageavfall

Avfallsforskriften krever at park- og hageavfall fra husholdninger skal kildesorteres, men stiller ikke konkrete krav til utsorteringsgrad.

RfD har mottak for park- og hageavfall på alle gjenvinningsstasjonene, der innbyggerne kan levere inntil 2 000 kg per år – inkludert i renovasjonsgebyret. I tillegg kan de som ønsker det, bestille henting av hageavfall om våren mot et tilleggsgebyr.

### Tekstilavfall

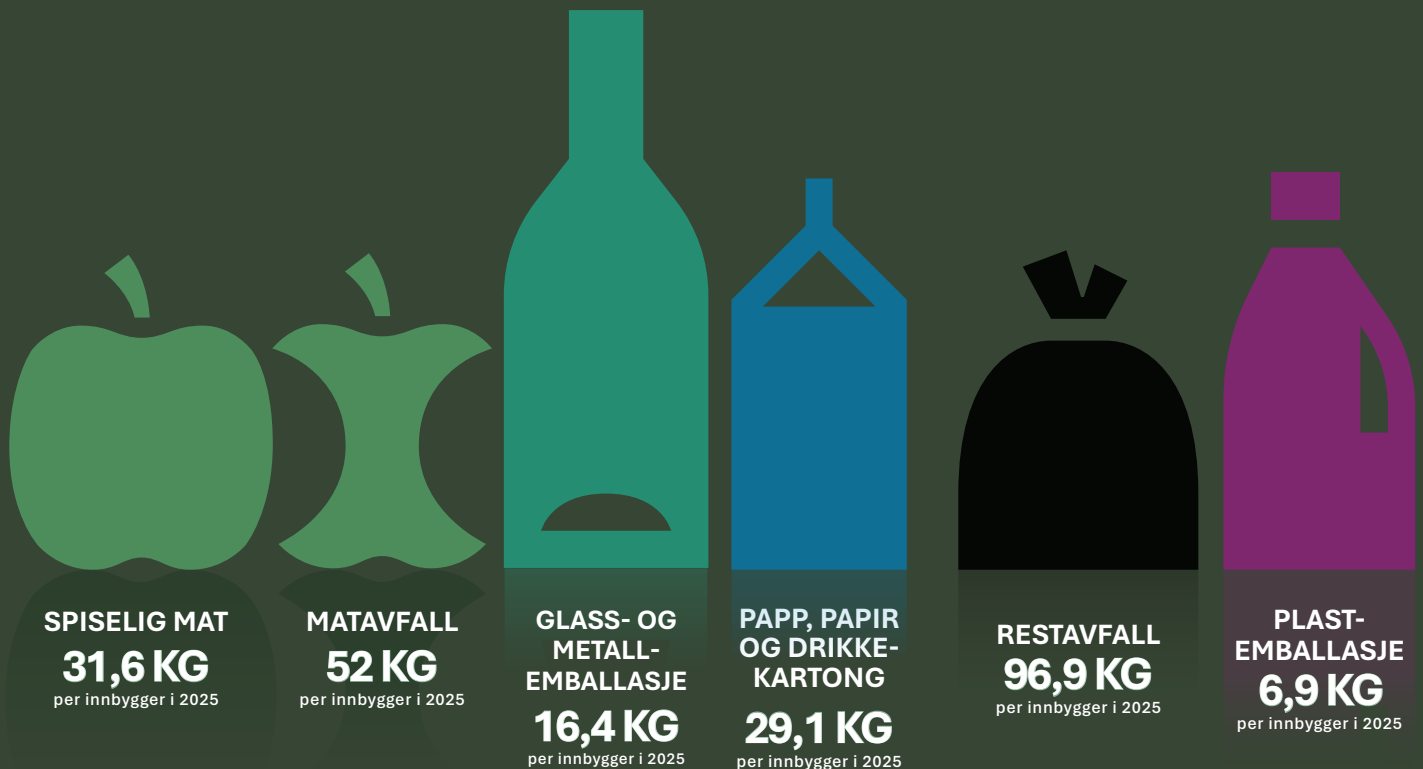
Det er innført krav til at kommuner skal ha en ordning for innsamling av tekstilavfall fra husholdninger, som kan gå til ombruk eller materialgjenvinning. Avfallsforskriften stiller ikke spesifikke krav til utsorteringsgrad.

RfD tar imot tekstiler på alle gjenvinningsstasjonene, der det som er brukbart og det som er ødelagt sorteres hver for seg. RfD oppfyller dermed avfallsforskriftens krav, men mottakskapasiteten for tekstilgjenvinning er foreløpig begrenset. En produsentansvarsordning er under arbeid, men kommer tidligst i 2028. RfD planlegger derfor ikke vesentlige tiltak for å øke innsamlet mengde tekstilavfall per nå.





# Dette er avfallet vårt



## Her er hovedfunnene

- **Restavfall kan sorteres bedre:** Omtrent halvparten (50,9 %) av det som kastes i restavfallet skulle vært sortert ut eller levert et annet sted.
- **Vi kaster MYE spiselig mat:** Matsvinn i restavfallet og kildesortert matavfall er til sammen beregnet til 31,6 kilo per innbygger.
- **Matavfallsbeholderen brukes riktig:** Bare 5,5 % av innholdet var feilsortert, og nesten halvparten av dette var planterester. Totalt blir 67,7 % av matavfallet sortert ut (inkludert tørkepapir), som er godt over kravet på 55 % fra 2025.
- **Utfordringer med plast:** Totalt blir 34,8 % av plastemballasjen sortert ut, langt under målet på 50 % innen 2028. I plastemballasjebeholderen var 12,2 % feilsortert, blant annet 4,0 % plast som ikke er emballasje.
- **Gode resultater for papp og papir:** I papp- og papiravfallsbeholderen var 6,0 % kastet feil. Totalt blir 83,2 % sortert ut, som er over målet på 80 % fra 2028.
- **Nær målet for glass- og metallemballasjen:** Totalt blir 84,5 % sortert ut, rett under målet på 85 % innen 2028. Feilsorteringen utgjør 8,7 %.

# Kaster fortsatt for mye spiselig mat

Høstens avfallsanalyse viser at innbyggerne i Drammensregionen gjør mye riktig. Men selv om innbyggerne er på rett vei, kunne også i år over 50 prosent av det som havner i restavfallet, vært sortert ut.

I over 20 år har RfD jevnlig undersøkt hva som faktisk havner i avfallsbeholderne hjemme hos innbyggerne i regionen. Tonnevis med ulike typer avfall blir sortert for hånd, kategori for kategori, og inngår deretter i en omfattende avfallsanalyse.

En avfallsanalyse gir et ærlig og realistisk bilde av hvordan innbyggerne i Drammensregionen faktisk sorterer avfallet sitt hjemme. Den viser både hva de har blitt gode på, og hva som fortsatt havner feil. Denne innsikten er svært verdifull fordi den gir RfD et konkret grunnlag for å forbedre informasjon, løsninger og veiledning til innbyggerne fremover.

## Stadig mindre, men fortsatt for mye restavfall

Størsteparten av husholdningsavfallet er fortsatt det som kalles restavfall, altså det som er igjen når alt annet er sortert ut. I 2025 kastet innbyggerne i Drammensregionen under 100 kilo per person hjemme.

Tallet (96,9 kilo, for å være nøyaktig) viser at utviklingen går i riktig retning: Siden 2008 har mengden restavfall vært synkende for hvert år som har gått.

Samtidig viser avfallsanalysen at mye fortsatt havner i feil beholder. Omtrent halvparten kunne vært sortert ut. Matavfall utgjør nær en fjerdedel av restavfallet. En stor del av dette er spiselig mat, og matsvinn alene utgjør 13,2 prosent av restavfallet. Dette tallet er altfor høyt.

Det betyr at betydelige ressurser går tapt, både i form av penger for husholdningene og unødvendige klimagassutslipp fra produksjon, transport og behandling av maten.

I tillegg ble det funnet en del plastemballasje, glass- og metallemballasje og tekstiler i restavfallet. Batterier og annen elektronikk dukker også fortsatt opp, noe som kan være farlig. Ett enkelt batteri kan være nok til å starte en brann. Det kan komme i kontakt med noe som skaper gnister og dermed antenne i renovasjonsbilen eller på anlegget.

## Mange har gode vaner for matavfall

RfDs analyser viser at innbyggerne er flinke til å sortere matavfall, men at mye kan gjøres når det gjelder å kaste

spiselig mat. Totalt kastes det 31,6 kilo spiselig mat per innbygger i året, noe som utgjør 51,7 prosent av alt matavfall.

Det er tydelige forskjeller i hvilken type matsvinn som havner hvor. I matavfallsbeholderen består matsvinnet i hovedsak av rester fra måltider som middager og matpakker, samt brød og bakervarer og frukt og brød. Dette er typisk mat som har blitt til overs etter måltider.

## HVA ER EN AVFALLSANALYSE?

En avfallsanalyse (også kalt plukkanalyse) er en systematisk gjennomgang av husholdningsavfall, der avfallet samles inn og sorteres for hånd.

Analysen viser hva innbyggerne faktisk kaster i de ulike avfallsbeholderne, og hvor mye som kunne vært sortert annerledes.

Avfallsanalysen gjennomføres av RfD, med faglig bistand fra eksterne eksperter, og foregår på Kilden omlastingsstasjon.

Matavfall, plastemballasje, papp- og papiravfall, glass- og metallemballasje og restavfall fra utvalgte boligområder blir hentet på vanlig tømmedag og veid. Deretter blir hver avfallstype sortert i mange ulike kategorier.

### Resultatene gir kunnskap om:

- Hvor godt innbyggerne sorterer.
- Hvilke avfallstyper som ofte havner feil.
- Hvor mye som kan materialgjenvinnes.
- Hvordan sorteringen utvikler seg over tid.

Avfallsanalyser er et viktig verktøy for å forbedre renovasjonsordninger, målrette informasjon til innbyggerne og dokumentere om krav fra myndighetene blir oppfylt.

Totalt ble 1 788 kg restavfall, 807 kg kildesortert matavfall, 374 kg kildesortert plastemballasje, 1 473 kg kildesortert papp- og papiravfall og 2 939 kg kildesortert glass- og metallemballasje sortert på 29–37 kategorier.



SORTERTE AVFALL I UKEVIS: Siden 2005 har Renovasjonsselskapet for Drammensregionen gjennomført analyser av husholdningsavfall. Den siste ble gjennomført høsten 2025.

I restavfallet er det oftere uåpnet emballasje med mat i. Det gjelder særlig hermetikk, syltetøy, sauser, tørrvarer og meieriprodukter. Dette er mat som ofte kastes i forbindelse med opprydding i kjøleskap, fryser eller skap, og som ikke tas ut av emballasjen før det kastes. Mye av dette er mat som har gått ut på dato. Til tross for økt bevissthet om høye matvarepriser og matsvinn, kaster hver innbygger likevel omtrent syv fulle handleposer med spiselig mat i restavfallet hvert år, altså over 1 500 000 handleposer nasjonalt.

Samtidig viser analysen at det havner mindre matavfall i restavfallet enn før, noe som tyder på at mange har fått gode rutiner. Matavfallet legges i riktig beholder, og innholdet i matavfallsbeholderen er i stor grad riktig sortert, faktisk opp mot 81 prosent.

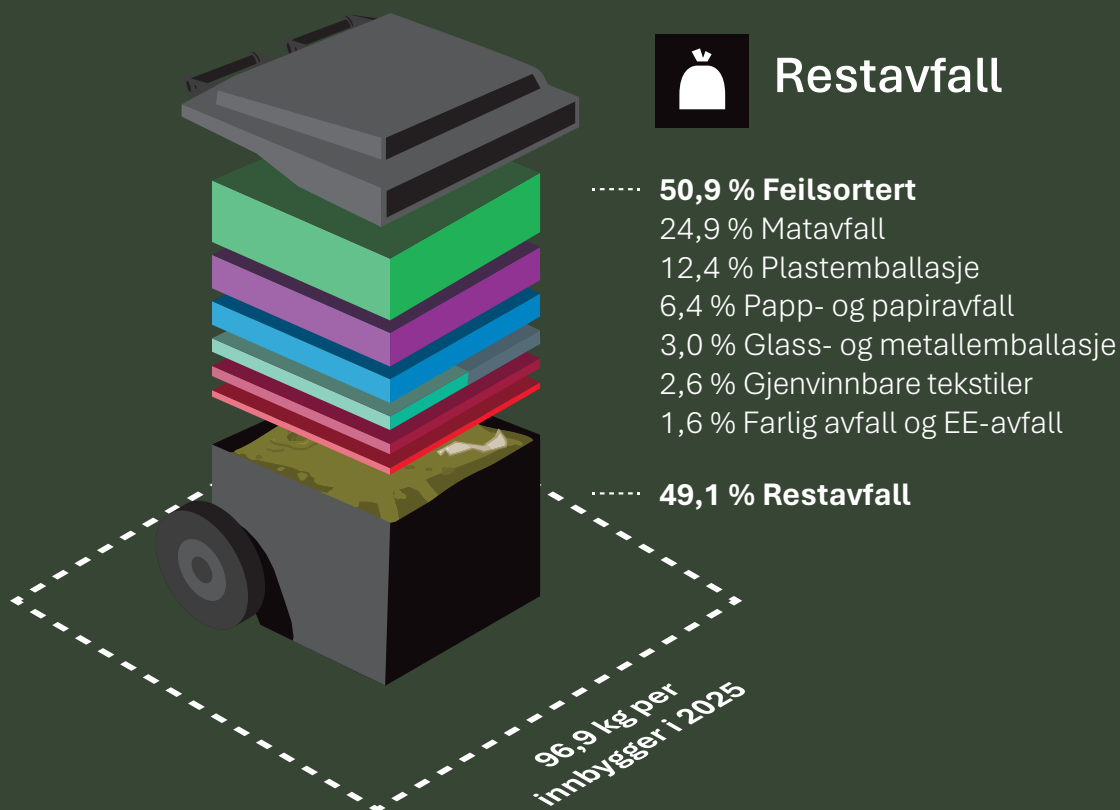
#### For mye plast på avveie

Ser vi på all plastemballasje som oppstår i en husholdning, blir bare 34,8 prosent sortert riktig, mens resten havner i restavfallet.

Det betyr at problemet ofte ikke er at folk sorterer feil når de først legger plastemballasje i plastsekken, men at altfor mye aldri kommer så langt. Dette blir ekstra viktig framover fordi kravet fra myndighetene er at 50 prosent skal sorteres innen 2028.

Det kan være lite fristende å skille mat fra emballasje når maten har blitt dårlig. Lukter det vondt eller ser uappetittlig ut, er det fort gjort å kaste alt i restavfallet. Men det lønner seg å sortere riktig. Da bruker RfD ressursene bedre og unngår unødvendige kostnader, fordi restavfall er dyrere å behandle.

Samtidig viser avfallsanalysen at de som bruker plastordningen, stort sett gjør det riktig. I den kildesorterte plastemballasjen var 87,8 prosent faktisk plastemballasje. Derfor handler neste steg for RfD først og fremst om å få mer plastemballasje ut av restavfallet og over i plastordningen.



## BEST PÅ MAT ...

I matavfallet treffer innbyggerne med riktig avfall i over 80 % av tilfellene. Når det går galt, handler det stort sett om misforståelser, som at blomster og urter hører hjemme her. Det gjør det ikke lenger. Totalt var 5,5 % av innholdet i matavfallsbeholderen feilsortert.

## ... MEN MYE Å HENTE PÅ MATSVINN

I snitt kaster hver innbygger 31,6 kilo spiselig mat i året. Mesteparten er måltidsrester, brød og bakervarer, samt frukt og grønnsaker. Dette er ikke bare et avfallsproblem, men også et ressurs- og kostnadsspørsmål, både for husholdningene og for samfunnet.

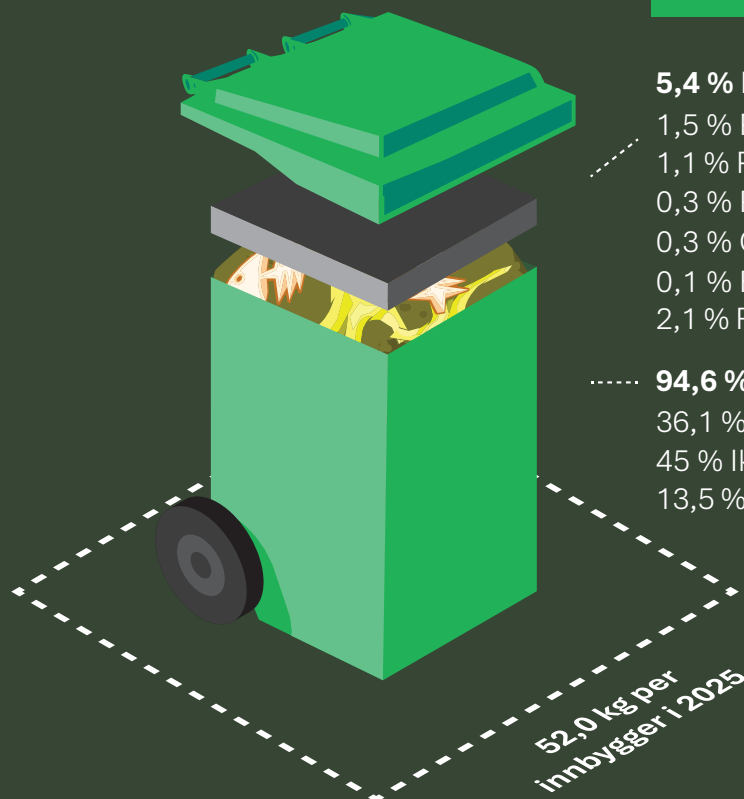


## Spiselig mat i matavfall og restavfall

48,8 %	Måltidsrester
17,3 %	Brød og bakervarer
15,1 %	Frukt og grønt
3,9 %	Kjøtt
2,9 %	Meieriprodukter
0,8 %	Fisk
11,3 %	Annet



## Matavfall



### 5,4 % Feilsortert

1,5 %	Planterester
1,1 %	Plastemballasje
0,3 %	Papp- og papiravfall
0,3 %	Glass- og metallemballasje
0,1 %	Farlig avfall og EE-avfall
2,1 %	Restavfall

### 94,6 % Matavfall

36,1 %	Matsvinn
45 %	Ikke-nyttbart matavfall
13,5 %	Annet

**Allerede nådd 2028-krav**

Når det gjelder papp- og papiravfall og glass- og metallemballasje, er innbyggerne i Drammensregionen gode. Avfallsanalysen viser at utsorteringsgraden for papp- og papiravfall er på 83,2 prosent, som allerede er over kravet som vil gjelde fra 2028.

Ser vi på hva som faktisk ligger i papp- og papiravfallsbeholderen, er det hele 94 prosent av innholdet av papp- og papiravfall som egner seg for materialgjenvinning. Det inkluderer blant annet drikkekartong, bølgepapp, emballasje av kartong og papir, samt aviser og annet papiravfall.

Også glass- og metallemballasje ligger høyt, med 84,5 prosent riktig sortert, og dermed bare hårfint under kravet på 85 prosent. I selve beholderen for glass- og metallemballasje var 91,2 prosent riktig sortert. Utviklingen over tid viser dessuten en tydelig forbedring, særlig for glass- og metallemballasje, etter

at henteordningen ble innført. Stadig færre flasker og bokser ender nå opp i restavfallet.

**Planlegger for fremtiden**

Resultatene fra avfallsanalysen gir RfD viktig kunnskap når framtidens renovasjonsordning og gebyrmodell planlegges. Når mye av det som havner i restavfallet egentlig kunne vært sortert ut, betyr det høyere kostnader til forbrenning og behandling. Dette er kostnader som i dag deles av alle.

Den nye gebyrmodellen som innføres fra 2027, skal gjøre det mer rettferdig. De som sorterer godt og har lite restavfall, skal i mindre grad betale for andres feilsortering. Samtidig skal ordningen gjøre det enklere å ta riktige valg i hverdagen.

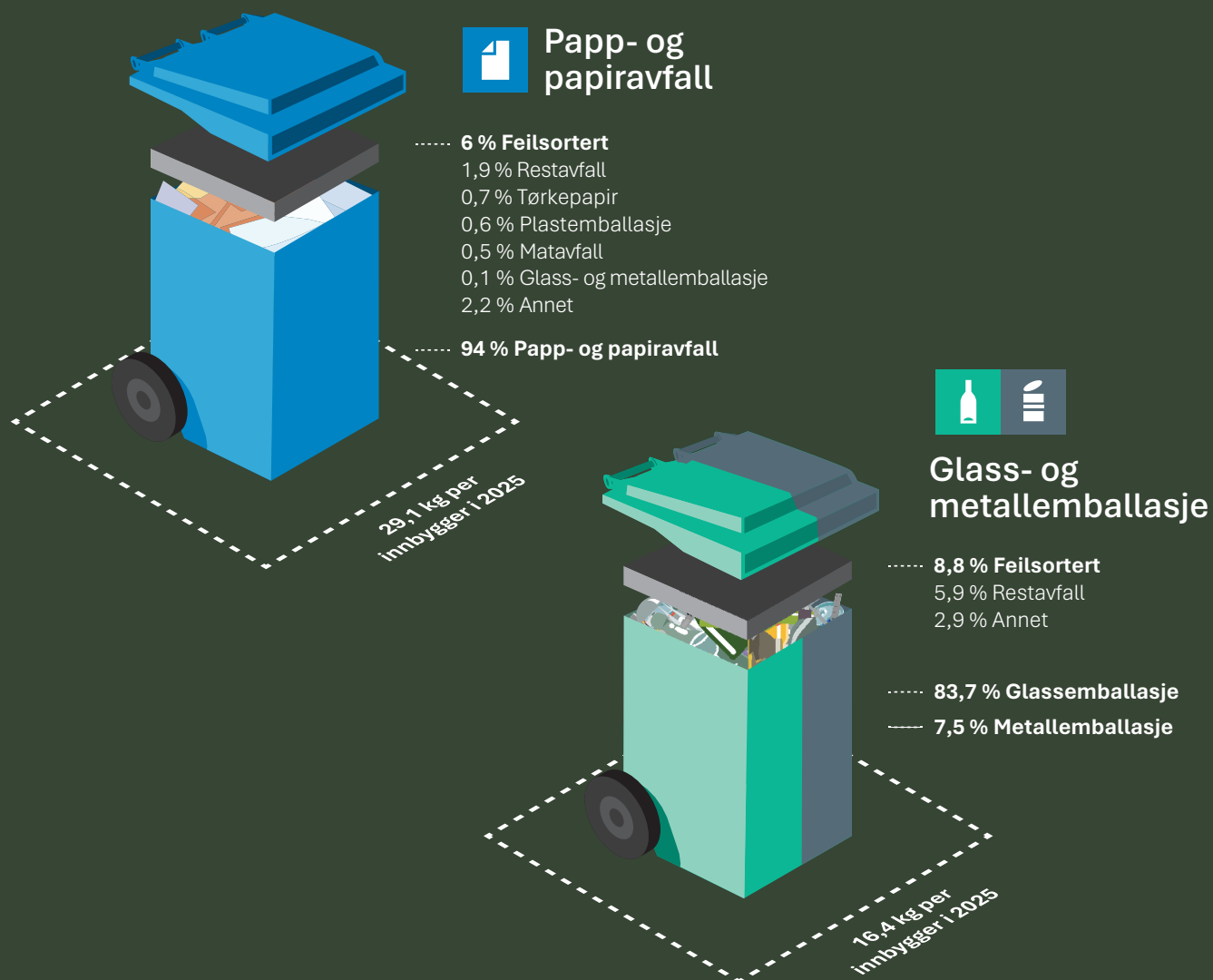
Avfallsanalysen viser tydelig hvorfor dette er nødvendig. Bedre sortering gir lavere kostnader, bedre ressursutnyttelse og mindre belastning på miljøet.



## ADVARSEL – BRANNFARE!

I avfallsanalysen ble det funnet mange batterier i restavfallet, som er en av de mest alvorlige feilsorteringene. RfDs funn viser at hvert tonn restavfall inneholder 53 batterier. Det vil si at rundt 900 000 batterier blir kastet i restavfallet hvert år, omtrent fem batterier per innbygger.

Dette er et stort problem fordi batterier kan bli klemt eller skadet i avfallsbiler og på anlegg, og da kan de begynne å brenne. Slike branner er krevende å slukke og kan skape farlige situasjoner og medføre store materielle skader.



# 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.



## MATAV FALL

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. Biogjødselen 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. Metall 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.



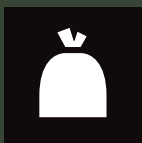
## PAPIRAV FALL

Papiravfallet som samles inn, er en blanding av aviser, drikkekartonger, esker, bølgepapp og liknende. Papir, kartong og papp blir ettersortert maskinelt, og drikkekartonger blir kuttet opp i mindre biter og bløtlagt. Plastbelegg, korker og aluminium blir fjernet. Papirmassen inngår som råstoff til nye papirprodukter som aviser, toalettpapir og pizzaesker. Ved å gjenvinne papiravfall reduseres både behovet for hogst av skog og forbruk av energi til papirproduksjon.



## 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 bærepåser, plastkanner, blomsterpotter og søppelbøtter. For hver kilo plast som gjenvinnes, sparer vi 2 kilo olje og 1 kilo CO<sub>2</sub>.



### 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 CO<sub>2</sub>.



### 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. I tillegg tilbys en årlig innsamling av hageavfall fra husstandene mot betaling. Hageavfallet blir kvernet og kompostert. Dette blir til nye jordprodukter av høy kvalitet 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.