



Asker  
kommune

# Kildesortering 2011



Sorter avfall - skap verdier!

# Bli med på vårt store lokale miljøprosjekt



*Er du klar for å være med på dette store lokale miljøprosjektet? Det er jeg. Jeg gleder meg til å sette i gang – og ønsker alle medinnbyggerne i Asker lykke til!*

Jeg må innrømme det. Jeg er hekta på å rydde og sortere. Jeg sorterer papir, plast, klær, brukte batterier og tomme melkekartonger. Og nå er jeg klar for å gyve løs på matavfallet!

I løpet av dette året får alle vi som bor i Asker nye utebeholdere, og i tillegg skal vi begynne med sortering av matavfall. Vi får utdelt en sorteringsguide, matavfallskurv og bioposer for innebruk. De fleste andre kommuner i landet gjør dette, og endelig skal vi også i gang.

“Sorter avfall – skap verdier”, er kommunens slagord i dette prosjektet. Det liker jeg! Det er verdifullt å utnytte ressursene best mulig, og vi kan bidra hjemme på kjøkkenet. Enklere kan det nesten ikke bli. Og hvis vi i tillegg kan bli mer bevisste på forbruket vårt og alt vi kaster, er det en stor bonus.

Og det nytter. Papiret vi sorterer kan igjen bli til papir. Plasten kan for eksempel bli til en drikkeflaske.

Maten vi kaster kan bli til biogass, slik at bussen kan bruke den som drivstoff, og til ekstra næring for åkerlappene du skuer utover i bygda vår.

Det er mye i verden vi ikke kan påvirke, men her har vi faktisk en mulighet til å gjøre noe godt for miljøet som omgir oss. Det du og jeg gjør hjemme utgjør en forskjell!

Er du klar for å være med på dette store lokale miljøprosjektet? Det er jeg. Jeg gleder meg til å sette i gang – og ønsker alle medinnbyggerne i Asker lykke til!

*Hilde Hummelvoll  
Innbygger i Asker kommune*

## Kontaktinformasjon

Servicetorget: 66 90 90 90 • Sentralbordet: 66 90 90 00 • Kommunalteknisk: 66 90 99 04 • [kildesortering@asker.kommune.no](mailto:kildesortering@asker.kommune.no)  
Asker kommune, Kommunalteknisk avdeling, Fusdalbråten 4, 1387 Asker

Du kan også bruke nettskjema for å bestille eller endre renovasjonsabonnementet. Se kommunens nettside under Selvbetjening. Her er det også lagt ut et nettskjema for bestilling/endring av avfallsbeholder for næring. Denne brosjyren er oversatt til engelsk, polsk og somali. Tidligere utgivelser: “Denne brosjyren hjelper deg med forberedelsene” og “Nå er tiden inne for å velge utebeholdere”.

# I løpet av året får du nye utebeholdere til matavfall, papir/papp/drikkekartong og restavfall

I løpet av dette året erstatter vi den sorte restavfallsekken og den oransje papirsekken med nye, lette utebeholdere i plast. Disse vil gjøre det enklere for deg å sortere og holde orden på avfallet ute. Fargen på lokket angir hvilken type avfall som skal i de ulike beholderne.



Matavfall



Papir/papp/  
drikkekartong



Restavfall



Plast-  
emballasje

**Brunt lokk = matavfall**

**Grønt lokk = papir/papp og drikkekartong**

**Grått lokk = restavfall**

**Blått lokk = plastemballasje for 5 husstander eller flere. Mindre samarbeidsløsninger og enkelthusstander fortsetter med de blanke plastsekkene som før.**

De nye beholderne har mange fordeler:

- Beholdere holder smågnagere og andre dyr ute.
- Ventilert beholder for matavfall motvirker lukt. Du bør uansett rengjøre beholderen din et par ganger i løpet av sommersesongen, og ellers ved behov. Det kan enkelt gjøres ved å bruke en hageslange.
- Hjul som gjør beholderne lette å flytte på.
- Slutt på den sorte avfallssekken. Posene med restavfall og bioposer med matavfall knyttes og legges direkte i utebeholderne.
- Enkelt å endre størrelse på beholderne hvis du trenger andre volum.
- Bedre arbeidsvilkår for renovatørene med færre kuttskader og tunge løft.
- Mer miljøvennlig med 14-dagers tømning av mat- og restavfall som gir mindre transport.
- Beholderne merkes med en elektronisk brikke som sikrer at alle beholderne tømmes til rett tid.
- Papir og papp pakkes bedre sammen i en beholder enn i en sekk.

**Husk at når du kildesorterer avfallet ditt blir det bedre plass i restavfallsbeholderen!**



Reinholdt og de nye utebeholderne

### **Mer miljøvennlig henting av avfallet**

I tillegg til at våre renovasjonsbiler går på biogass, vil det i ny ordning bli tømning av mat- og restavfall hver 14. dag i løsninger der dere er fire eller færre abonnenter. Slik sparer vi miljøet for utslipp, støy og trafikkbelastning.

Fellesløsninger med fem eller flere abonnenter får ukentlig tømning av mat- og restavfall. Miljømessig er slike fellesløsninger også gunstige i forhold til at det blir færre hentepunkter.

### **Modus arbeidstrening skal levere beholdere til deg**

Arbeid, Fritid og Avlastning er et kommunalt tilbud som blant annet tilbyr arbeidstrening eller arbeidspraksis til personer som av ulike årsaker ønsker det. Drengsrud og Daleløkken arbeidssenter monterer, og Modus deler ut 41 000 beholdere og matavfallskurver med bioposer til innbyggerne i Asker. Modus samler også inn gamle sekkestativ hos de som ønsker det.

### **Avskjermingsløsning for utebeholderne**

En arkitekt har i oppdrag for Asker kommune utarbeidet avskjermingsløsninger for utebeholderne. Det er ikke påkrevet å ha dette, men er et forslag til de som ønsker noe slikt. Detaljerte tegninger og mer om dette kan du lese på kommunens nettside [www.asker.kommune.no/kildesortering](http://www.asker.kommune.no/kildesortering).

### **God tilgjengelighet både sommer og vinter**

For at renovatøren skal kunne trille frem beholderne til renovasjonsbilen for tømning er det viktig at underlaget og området der beholdere står er ryddet. Der det er hensiktsmessig plasseres beholderen med håndtaket ut.

Hvis det er vegetasjon rundt beholderen, vennligst hold denne ved like. Om vinteren skal adkomsten til beholderne være ryddet for snø og strødd.

**Takk for hjelpen!**

### **Elektronisk henteregistrering**

Hver beholder utstyres med en elektronisk brikke og et klistremerke med en strekkode som IKKE må fjernes. Den elektroniske brikken heter RFID (radio frequency identification). Brikken leses av når din beholder tømmes, og vi kan enkelt få oversikt over hva som er tømt til rett tid. Dersom den ikke blir tømt får renovatøren et varsel på en skjerm som er installert i bilen.

Systemet (RFID) gjør det enklere for renovatøren å finne beholderen. Hvis du endrer plasseringen av utebeholderne dine slik at det er vanskelig å finne den, er det viktig at vi får beskjed.

RFID-brikken inneholder ingen personopplysninger, kun et unikt nummer som identifiserer beholderen i innsamlingssystemet. Monteringen gjøres gradvis og blir aktivert hos alle i løpet av året.



# Hvorfor innfører Asker kommune utsortering av matavfallet?

På en eller annen måte håndterer vi alle avfall hver dag. Fra avfallet oppstår til det blir gjenvunnet til nye produkter, har vi alle en rolle. Vi er mange som må samarbeide for at ressursene i avfallet skal bli best mulig utnyttet.

Matavfallet har hittil blitt sendt til forbrenning med energigjenvinning sammen med restavfallet, men det inneholder omlag 70 % vann og egner seg dårlig til forbrenning. Slik får vi heller ikke utnyttet næringsstoffene i matavfallet på en god måte. Det er derfor mye bedre utnyttelse å produsere biogass til energiformål i en råtneprosess enn å brenne det. I tillegg får vi da et verdifullt restprodukt, en såkalt "biorest", som blir til ulike gjødselprodukter.

Denne nye ordningen gir oss mulighet til å få et nærmere forhold til hva og hvor mye vi kaster – og vi håper derfor at denne økte bevisstheten vil gi seg utslag i at vi ikke kaster fullt brukbare ting, spiselig mat og lignende så lett som før. Dette vil i sin tur kunne føre til et lavere forbruk, noe som er viktig for å ta vare på jordas ressurser.

## Visste du at...

- Analyser viser at omlag halvparten av det vi legger i den sorte avfallssekken er mat.
- Hele 25 prosent av den maten vi kjøper kastes!
- Hver Askerbøring produserer i dag nesten 440 kg husholdningsavfall i året. Det er ca 20 kg over landsgjennomsnittet.
- Hver og en av oss sorterer ut:
  - 74 kg papir
  - 28 kg glass og metall
  - 6 kg plastemballasje
- I følge beregninger kan innsamlet matavfall fra Asker gi nok biogass til å drive 8-10 renovasjonsbiler i ett år.
- Biogass som drivstoff gir renere luft, mindre støy og er klimanøytralt.

## Målene er...

- Best mulig ressursutnyttelse.
- Mer bevissthet rundt egen avfallsproduksjon.
- Redusere avfallsproduksjonen per husstand til under landsgjennomsnittet innen 2015.
- Minimum 65 prosent av husholdningsavfallet skal sorteres og materialgjenvinnes. Av det resterende skal det kun være 3 prosent som går til deponi. Alt det andre skal energiutnyttes!

*Kildesortering 2011  
- et stort lokalt miljøprosjekt!*



# Kildesorteringsløsninger inne

Det finnes mange smarte og rimelige løsninger for kildesortering hjemme. For at det skal bli lett vint er det viktig å ha en løsning som passer deg og din husholdning.

- Oppbevaringsbokser er fine å bruke til tørt og plasskrevende avfall som papir/papp, glass- og metallemballasje og panteflasker.
- Bruk det du allerede har i huset: kurver, potter, beholdere, skoskap, knagger eller lignende.
- En vanlig bøtte går det også an å bruke.
- Noen løsninger er til å henge på skapdøren.
- Noen løsninger har en skinne som monteres slik at du kan dra beholderne ut og inn på en enkel måte.
- Hvis du planlegger nytt kjøkken kan du vurdere skreddersydde løsninger for kjøkkenskuffen eller nedsenket i benkeplaten.

**Merk at matavfallskurven bør være ventilert hvis du ønsker å bruke en annen enn den som du får utdelt.**



Flere eksempler og forhandlere av de ulike løsningene finner du på våre nettsider [www.asker.kommune.no/kildesortering](http://www.asker.kommune.no/kildesortering)



*Gjør en innsats for et bedre miljø - hver dag!*

# De siste forberedelsene

## - vi trenger din hjelp

### Klistremerker

Sammen med denne brosjyren har du fått utdelt to klistremerker. Begge merkene er til å sette på lokket på det gamle sekkestativet. Trenger du flere klistremerker, ta kontakt med Servicetorget.



På det ene klistremerket skriver du din adresse og setter det på lokket. Dette er en god hjelp for oss når de nye beholderne skal settes ut. Husk at tydelig husnummerering også er viktig i denne sammenheng.



Det andre klistremerket setter du på lokket kun hvis du ønsker at kommunen skal hente stativet for deg.

### Innsamling av gammelt sekkestativ

Stativet er din eiendom, men dersom du ønsker at Modus skal hente sekkestativet, kan du sette på klistremerket som sier "Vi ønsker at dette sekkestativet skal samles inn av Asker kommune". Henting av avfall i sorte sekker opphører med ny kildesorteringsordning. Har du avfall i den sorte sekken når det gamle stativet samles inn? Vi flytter sekken over i ny beholder som en overgangsløsning frem til første henting i ny ordning.



Etter at du har fått de nye beholderne, hentes det gamle sekkestativet fortløpende hos de som har satt på klistremerket. Sett utstyret som skal fjernes fram slik at det er lett å finne. Tilbudet gjelder der nye avfallsbeholdere er satt ut og for alle typer av gamle sekkestativ og beholdere, ikke bare den typen som er på illustrasjonsbildet. De innsamlede stativene leveres til materialgjenvinning.

### Startpakke - vi hjelper deg i gang

Alle husstander får utlevert en startpakke med informasjon som skal gjøre det enklere å komme i gang med kildesorteringen. Startpakken får du når utebeholderne leveres ut i ditt område. Denne settes utenfor døren din. Avtal med naboen om å ta vare på den for deg hvis du ikke er hjemme.

Startpakken inneholder:

- Matavfallskurv (7 liter)
- To ruller á 80 bioposer (8 liter), tilsvarende ca. ett års forbruk. Disse er laget av maisstivelse som er et nedbrytbart materiale.
- Sorteringsguide.
- Klistremerker til å merke innendørs avfallsbeholdere med.
- Ny hentekalender for 14-dagers tømning av mat- og restavfall.



### Slik får du nye bioposer

I mindre samarbeidsløsninger og enkelthusstander deles bioposer ut en gang i året. Skulle du allikevel gå tom for poser, kan du få flere ved å knyte en biopose på avfallsbeholderen din. Renovatøren legger da igjen en ny rull til deg.

Er du med i en fellesløsning sammen med fem eller flere, kan bioposer hentes på Servicetorget eller i utvalgte dagligvarebutikker. På kommunens nettside finner du en liste over de butikkene det gjelder. Du kan også kontakte Servicetorget for informasjon om dette.

NB! Bioposer er ferskvare og egner seg best i godt luftet kurv og ventilert utebeholder.

### Fellesløsninger

Bor du i borettslag eller område med tett bosetning er fellesløsning som regel å foretrekke. Kostnadene deles likt; Kommunen kan ikke ta hensyn til hvem som kaster mest/minst i en slik fellesløsning. Generelt blir renovasjonsgebyret lavere enn i en enkelthusstand. Eksisterende fellesløsninger trenger oftest kun å supplere med matavfallsbeholdere, men det kan samtidig være hensiktsmessig å redusere volumet til restavfall fordi matavfallet nå skal sorteres ut.

### Nedgravde løsninger

Flere borettslag og sameier i Asker har bestemt seg for å lage felles nedgravde avfallsløsninger. Generelt er slike dypoppsamlingsystemer mindre arealkrevende enn tradisjonelle beholderløsninger. De egner seg godt i borettslag eller sameier der arealene er små og bebyggelsen tett. I nedgravde løsninger skjer tømning av mat- og restavfall ukentlig.

### Sommerabonnement

For de som kun har behov for renovasjon i sommerhalvåret har vi det vi kaller sommerabonnement. Det gjelder i perioden 15. april til 15. oktober. Renovasjonsgebyret blir det halve, både på grunnbeløpet og på det variable beløp som beregnes ut fra volum. Les mer om renovasjonsgebyret på siste side.

### Asker sentrum

Grunnet plassmangel i sentrum er det her tømning tre dager i uken. De som bor i sentrum kan derfor beregne beholdervolum ut fra dette. Gebyret beregnes ut fra total restavfallsvolum per uke, altså 3 x beholdervolum.

### Øyrenovasjon

Det er en egen ordning for øyrenovasjon. De dette gjelder får brev i posten. Se også kommunens nettside.

### Næringskunder

Næringsvirksomheter kan gjøre avtale med Asker kommune om innsamling av avfall dersom avfallet i sammensetning og omfang passer inn i Asker kommunes henteordning for husholdninger. Se kommunens nettside for mer informasjon.

# Ny ordning - nye regler

Når du begynner med kildesortering av matavfall, vil hentedagen din være den samme som før, men med 14-dagers tømning av mat- og restavfall for mindre fellesløsninger og enkelthusstander.

- Mat- og restavfall tømmes hver 14. dag for de som har mindre fellesløsninger og enkelthusstander med 2-hjulsbeholdere.
- I fellesløsninger med 4-hjulsbeholdere for restavfall tømmes det ukentlig. Matavfallet tømmes også ukentlig i slike fellesløsninger.
- Har du lite restavfall, kan du be om at vi tømmer dette hver 4. uke. Matavfallet blir tømt hver 14. dag uansett.
- Maksimal trilleavstand er 10 meter for 2-hjulsbeholder, og 5 meter for beholder med 4 hjul.
- Du kan imidlertid plassere beholdere med 2 hjul opptil 30 meter fra der renovasjonsbilen stopper mot et ekstra gebyr. Dette må kommunen få beskjed om. Hvis du har gitt beskjed ved beholdervalget i høst, trenger du ikke å melde fra på nytt.
- Beholderne plasseres på den adressen som er meldt inn. Hvis du ikke har meldt inn adressen, plasseres det der det gamle sekkestativet står i dag.
- Beholderne skal plasseres godt synlig, og underlaget og område der de står skal være ryddet slik at renovatøren skal kunne trille frem beholderne til renovasjonsbilen – sommer som vinter.
- Har du to abonnement i dag, får du automatisk utlevert to sett med beholdere til standardløsning dersom du ikke har bestilt noe annet.
- Har du ett abonnement, men to sekker i dag, får du kun ett sett med beholdere til standardløsning utlevert hvis du ikke har bestilt noe annet.
- Det vil fremdeles være mulig å sette ut blå ekstra-sekker hvis du en gang i blant har mye restavfall. Sekkene fås kjøpt hos Servicetorget, på Shellstasjoner eller på Yggeset avfallspark.
- Har du behov for flere matavfallskurver og bioposer, for eksempel til leieboere, hentes dette på Servicetorget.



# Når blir det oppstart hos deg?

Utvidet kildesortering med utsortering av matavfall begynner hos deg straks du får de nye beholderne. Dette blir delt ut sonevis, og den planlagte framdriften er:

## Vår

*sone 1*

i perioden fra slutten av mars til slutten av mai

## Sommer

*sone 2*

i perioden fra midten av juni til midten av august

## Høst

*sone 3*

i perioden september og oktober.

Hvilken sone din adresse tilhører finner du i hente-kalenderen som ble sendt ut høsten 2010, eller se kommunens nettside.

**Utdeling av beholdere kan avvike i forhold til oppsatt plan. Du trenger ikke å foreta deg noe hvis det skulle skje – annet enn å fortsette med det gamle systemet med søppelsekk som før.**

**Meld fra snarest hvis du skal ha annet beholdervolum enn standard, eller hvis du har endringer på det du allerede har meldt inn. Dette kan du gjøre ved å benytte nettskjema under "selvbetjening" på kommunens nettside, eller ved å kontakte Servicetorget.**

Med en standardløsning får hver husstand tre beholdere:

- en 140 liter til mat
- en 140 liter til rest
- en 240 liter til papir/papp/drikkekartong
- plastsekk til plastemballasje fortsetter som før

**Skulle det vise seg at du for eksempel har fått for liten beholder, vennligst gi beskjed til Servicetorget snarest. Vi korrigerer fortløpende og så snart vi har anledning.**



# Hvordan gjør du det?

Den nye ordningen begynner hos deg straks du har fått de nye utebeholderne. Fram til da skal du fortsette som før.

Matavfallet skal legges i bioposer. Du får utdelt en matavfallskurv og bioposer til bruk inne. Bioposer får du utdelt en gang i året. Bioposene legges i utebeholderen som har BRUNT lokk og symbol for matavfall.

Det øvrige restavfallet skal i vanlige plastposer slik de fleste gjøre det i dag. Posene med restavfall legges i utebeholderen som har GRÅTT lokk og symbol for restavfall.

**Husk å knyte igjen posen før du legger den i utebeholderen!**

Papir og papp legges rett i utebeholderen som har GRØNT lokk og symbol for papir. Drikkekartonger skylles, brettes og stappes før de legges i en bærepåse i utebeholderen. Mindre mengder med pappemballasje som er brettet sammen kan settes ved siden av beholderen.

Plastemballasjen kan legges i vanlige plastposer, og ordningen med den gjennomsiktige plastsekken fortsetter som før. Plastrull får du utdelt en gang i året.

Hvis du er med i et større samarbeid, er det mulig dere har eller får utebeholder til plasten. Plasten legges i utebeholderen som har BLÅTT lokk og symbol for plastemballasje.

Slik blir avfallet sortert, samlet inn og behandlet. Når vi kilde-sorterer sørger vi for å beholde ressursene i kretsløpet og begrense behovet for nye råstoffer.



**Matavfall**



**Restavfall**



2-kammerbil:  
Ved innsamling blir posene for matavfall og restavfall tømt av samme bil, men i hvert sitt kammer.



**Papir/papp/  
drikkekartong**

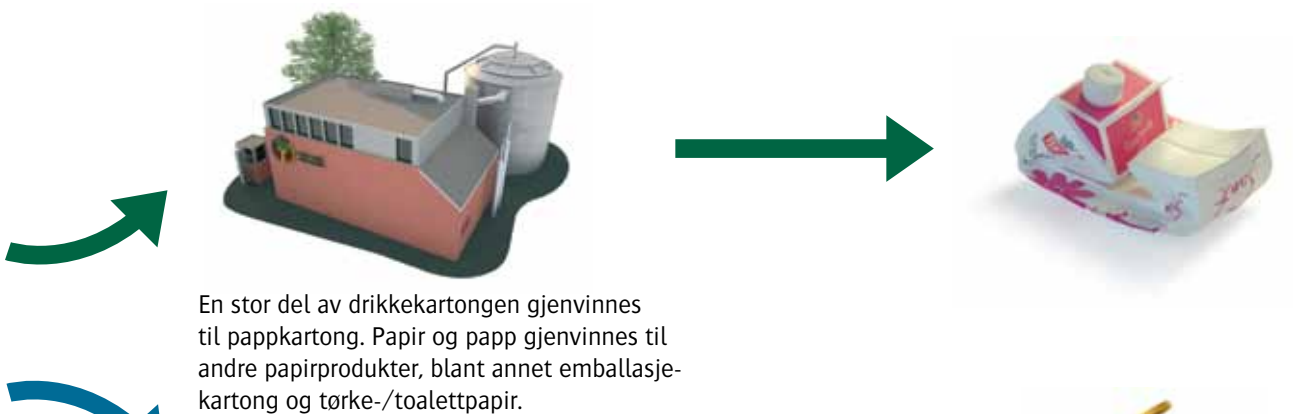
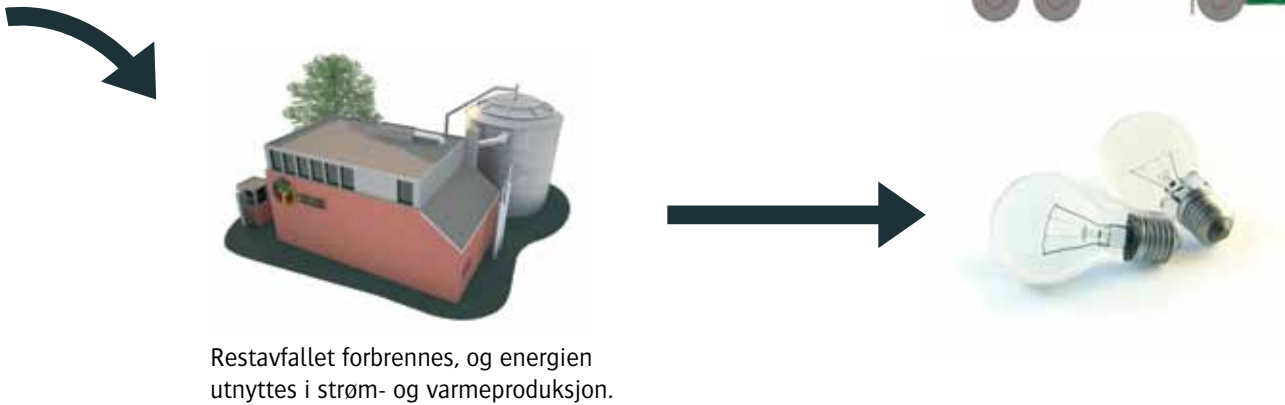


**Plast-  
emballasje**



2-kammerbil: Ved innsamling blir sekkene med plastemballasje og beholderne for papir hentet av samme bil, men i hvert sitt kammer.

- Mat- og restavfall tømmes hver 14. dag for standardløsninger.
- I fellesløsninger hentes det ukentlig.
- Har du lite restavfall, kan du be om at vi tømmer dette hver 4. uke.
- Papir/papp/drikkekartong og plastemballasje blir tømt hver 3. uke.
- Hentekalender med dato for henting av de ulike avfallstypene deles ut samtidig med beholderne.



# Slik kan du beregne totalgebyret for renovasjonen i den nye ordningen

Restavfall er det som er igjen når alt det gjenvinnbare avfallet er sortert ut. Det nye gebyrsystemet er bygget opp slik at det skal lønne seg å være flink til å kildesortere. Jo mindre volum du trenger til restavfall, desto lavere blir totalgebyret. Gebyret er delt opp i et grunnbeløp og et variabelt beløp.

- Grunnbeløpet, kr. 1335 inkl. mva, skal sikre at alle abonnenter er med og betaler en andel av kostnadene for å drive renovasjonen i Asker.
- Variabelt beløp regnes ut i forhold til volum og løsning på restavfallsbeholder. Literspris for 2-hjuls beholder er kr. 14,29 inkl. mva. Literspris for 4-hjuls beholder er kr. 13,50 inkl. mva.

## Eksempel 1:

Standardabonnement, én husstand med 140 liter til restavfall:

Grunnbeløp inkl. mva:	kr 1.335,-
+ Variabelt beløp: 140 liter x 14,29 kr/liter for restavfall:	kr 2.000,-
<b>= Totalgebyr</b>	<b>kr 3.335,-</b>

## Eksempel 2:

Samarbeid 2 husstander om 140 liter til restavfall:

Grunnbeløp inkl. mva:	kr 1.335,-
+ Variabelt beløp: 140 liter x 14,29 kr/liter for restavfall/2 husstander:	kr 1.000,-
<b>= Totalgebyr per husstand</b>	<b>kr 2.335,-</b>

Det tas forbehold om at de endelige renovasjonsgebyrene kan bli endret når disse skal behandles politisk våren 2011. Flere eksempler og mer om renovasjonsgebyret kan du lese om på våre nettsider.



## Spørrekonkurranse

Bli med i trekningen av flotte premier! Alle svarene finner du i denne brosjyren.

1. Hvor mye av den maten du kjøper blir kastet?
2. Hvilken farge er det på lokket på papirbeholderen?
3. Hvor mange kilo husholdningsavfall kaster hver innbygger i Asker i gjennomsnitt per år?
4. Når begynner den nye ordningen hos deg?
5. Hva er bioposen laget av?
6. Hvorfor innfører vi utsortering av matavfall?
7. Hvorfor skal vi ha beholdere og ikke sekk?
8. Hvor mange beholdere skal settes ut og hvem skal gjøre det?
9. Hva kan biogass brukes til?
10. Hva er RFID?
11. Hva er restavfall?
12. Hva kan den plastemballasjen vi kildesorterer bli til?
13. Hva er vitsen med å sortere når matavfall og restavfall tømmes i samme bil?
14. Hva heter han som er på side 3 sammen med beholderne?

1. **premie:** Valgfri kildesorteringsløsning til kjøkkenet eller gavekort på Asker kulturhus – verdi kr. 1.000,-
2. **premie:** 4 billetter til Risenga svømmehall – verdi kr 500,-
3. **premie:** Flaxlodd – verdi kr 250,-

Svar sendes innen 28. mars 2011 til lene.stensland@asker.kommune.no eller Asker kommune, Kommunalteknisk avdeling v/Lene Stensland, Pb. 353, 1372 Asker.