



# Separat insamling av matavfall i en- och tvåfamiljshus

Att sortera matavfall är ett alternativ som är bra för miljön, enkelt och dessutom ekonomiskt. Beslutet att Örnsköldsviks kommun ska samla in matavfall separat grundar sig i Sveriges nationella miljömål där ett av målen innebär att resurshushållningen i livsmedelskedjan ska öka. Vi ska helt enkelt bli bättre på att ta till vara den energi som finns i vårt matavfall.

## Fordonsgas och växtnäring

Matavfallet som samlas in i Örnsköldsviks kommun mellanlagras på Må avfallsanläggning och transporteras sedan till en biogasanläggning i Härnösand där det återvinns genom rötning. Ur matavfallet kan vi på så sätt utvinna fordonsgas. Matrester innehåller mycket energi och en påse med matavfall räcker till att köra en biogasbil cirka 2,5 kilometer.

Efter utvinning av fordonsgas blir det kvar en produkt som innehåller all den näring som fanns med från början. Det är växtnäring som på så sätt kan återföras till kretsloppet i form av gödsel. I processen omvandlas dessutom en stor del av det bundna kvävet till en form som är lättillgänglig för grödan.

Att vi inte tar hand om matavfallet i vår egen kommun beror på att vi i dagsläget inte har någon sådan anläggning. Men eftersom matavfall innehåller så mycket energi klarar det ganska långa transporter utan att man förlorar miljövinsten.

## Sänker din sopavgift

Det är frivilligt att sortera ut matavfallet, men en miljöstyrande taxa tillämpas för att motivera dig att välja det alternativet. Om du som fastighetsägare inte aktivt väljer ett brunt kärl använder du ditt gröna kärl precis som vanligt.

### Abonnemang A – Återvinning av matavfall



Du som väljer abonnemang A får ytterligare ett kärl som är brunt. Matavfallet lägger du i det bruna kärlet och övrigt restavfall lägger du i det gröna kärlet.

Papperspåsar till matavfallet samt en särskild påshållare ingår i abonnemanget. Det bruna kärlet töms enligt samma schema som det gröna kärlet med hjälp av så kallade tvåfacksbilar. Du väljer själv om du vill tömma båda kärlen eller bara något av dem vid varje tillfälle. På baksidan kan du läsa mer om hur du sorterar matavfallet i praktiken.

Utifrån dina nuvarande avgifter halverar du viktavgiften för alla dina sopor. Dessutom debiteras ingen hämtningsavgift för det bruna kärlet.

### Abonnemang B – Blandat avfall



Du som inte vill sortera ditt matavfall separat väljer abonnemang B. Det innebär att du inte återvinner matavfall, utan lägger både matavfall och övrigt restavfall i det gröna kärlet. Detta är ett grundabonnemang som inte behöver väljas.

## Matavfallets väg tillbaka till naturen

1.



Att ta och ge tillbaka till jorden är viktigt för att vi ska kunna uppnå ett hållbart samhälle. Att sortera ut sitt matavfall separat är till stor nytta för miljön på två sätt.

### 1. Sopkärlet

Vik ihop och ställ papperspåsen i det bruna sopkärlet.

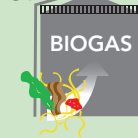
2.



### 2. Sopbilen

Det bruna kärlet töms normalt samtidigt som det gröna kärlet i så kallade tvåfacksbilar, där matavfall och övrigt restavfall samlas i två separata fack vid samma tömningstillfälle.

3.



### 3. Biogasanläggningen

Matavfallet mellanlagras på Må avfallsanläggning och transporteras sedan till en biogasanläggning för rötning.

4.



### 4. Biogas

Matavfallet blir biogas till fordon genom en teknik där man nyttjar mikroorganismernas naturliga förmåga att omvandla organiskt avfall till förnybar energi.

5.



### 5. Gödsel

Resterna blir gödsel till exempelvis skogen. Kretsloppet är slutet.

Utifrån dina nuvarande avgifter blir de oförändrade tills vidare. Taxan är anpassad för att uppmuntra till ökad återvinning och miljövinst.

## Hemkompost



Du som lägger ditt matavfall i en egen hemkompost behöver inte ett brunt kärl för matavfall. Du som planerar att skaffa en hemkompost måste precis som tidigare anmäla detta till kommunens Miljö- och hälsoenhet.

Utifrån dina nuvarande avgifter bekostar du själv en skadedjurssäker, isolerad kompost och övrig utrustning som eventuellt behövs. Avfallsmängden i det gröna kärlet minskar och således även kostnaden för detta.

## Så sorterar du matavfall

Börja med att skruva fast påshållaren på insidan av skåpsdörren eller ställ den på golvet i diskbänksskåpet. Det är viktigt att använda påshållaren för att luft ska kunna cirkulera runt påsen. Hållaren kan maskindiskas.

Påshållaren och det ventilerade kärlet gör att avfallet avfuktas, vilket minskar risken för att avfallet börjar ruttna och lukta illa. Att luft kan cirkulera runt påsen gör också att den håller mycket bra.



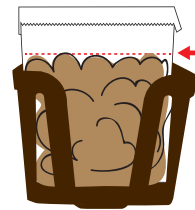
### 1. PLATTA UT

Vik ut påsen. Platta till den i botten och vik ner en kant upptill.



### 2. SKRAPA NER

Lägg matavfallet i påsen. Låt blöta matrester och skal rinna av i vasken innan du lägger det i påsen. Använd slaskskrapan.



Fyll påsen max upp till den streckade linjen på insidan av påsen.

Byt påse ofta även om den inte är full – minst var tredje dag! Släng påsen i kärlet om du reser bort mer än två dagar.



### 3. VIK IHOP

Vik ihop påsen och ställ ner den i det bruna kärlet så minskar risken för att påsen läcker eller går sönder.



## KLART!

Det bruna kärlet töms enligt samma schema som det gröna kärlet med hjälp av så kallade tvåfacksbilar. Placera kärlen med handtag och hjul vända in mot fastigheten och ett avstånd om minst 40 cm mellan kärnen. Du väljer själv om du vill tömma båda kärnen eller bara något av dem vid varje tillfälle.

**Kundservice:** 0660-330 400, [info@miva.se](mailto:info@miva.se)

**Öppettider:** måndag–fredag 9.00–15.00, lunch 11.30–12.30

**Felanmälan:** 0660-330 330

**Växel:** 0660-330 300

**Webbplats:** [www.miva.se](http://www.miva.se)

**Besöksadress:** Sjögatan 4A, Örnsköldsvik

En del av ÖRNSKÖLDSVIKS KOMMUNKONCERN

## Vad är matavfall?

Matavfall är sådant som blir över då du lagar mat eller har ätit. Här nedan framgår vad som ska kastas i det bruna sopkärlet för matavfall.

### RÄTT!

- Matrester (tillagade eller råa)
- Bröd, kex, kakor och bullar
- Grönsaker, rotfrukter och frukt
- Kaffesump och kaffefilter
- Tesump och tepåsar
- Ris, mjöl och pasta
- Ägg och äggskal
- Skal från skaldjur
- Mindre ben från kött, fisk och fågel
- Popcorn, godis och choklad
- Blommor och blad (inte jord)

För att matavfallet ska bli torrare och papperspåsen mer hållbar kan du utan problem även blanda i tidningspapper, vita och oblekta servetter/hushållspapper eller rivna äggkartonger.

**Ingen plast!** Plast eller förpackningar runt matavfallet förstör processen i biogasanläggningen.

### FEL!

- Tobak – fimpar och snus
- Tuggummi
- Mjuk plast/plastfolie
- Jord, lera, sand och grus
- Kattsand
- Blöjor
- Bindor och tamponger
- Textilier
- Dammsugarpåsar
- Grillkol och aska

## Mer information

Mer information om separat insamling av matavfall hittar du på vår webbplats [miva.se/matavfall](http://miva.se/matavfall).

Du är såklart också välkommen att kontakta vår kundservice via e-post [info@miva.se](mailto:info@miva.se) eller telefon 0660-330 400.



**miva**