

# Källsortering Alskäret

Vem tar egentligen ansvar för vad?

April 2015

Ann Martinsson Palmbrink

# Nacka kommun



[http://www.nacka.se/WEB/BO\\_BYGGA/AVFALL/INLAMNING/Sidor/default.aspx](http://www.nacka.se/WEB/BO_BYGGA/AVFALL/INLAMNING/Sidor/default.aspx)

# Vem ansvarar?

- **Kommunerna ansvarar för hushållsavfall.**

Hushållsavfall är det avfall som läggs i det vanliga sopkärlet, *när farligt avfall och producentansvarsavfall har sorterats ut*. Även grovavfall är hushållsavfall. Grovavfall är avfall som inte kan läggas i sopkärlet, till exempel möbler och cyklar.

- **För flera produkter finns det producentansvar.**

Vilka produkter det gäller bestäms av lagar. Lagarna om producentansvar reglerar hur producenterna ska samla in och återvinna sina produkter när konsumenterna inte längre vill ha dem.

Förpackningar (av papper, plast och metall), tidningar, elavfall (inklusive batterier och ljuskällor), läkemedel, bildäck och bilar omfattas av producentansvar.



# FÖRESKRIFT

## Renhållningsordning, Nacka kommun

### **Dokumentets syfte**

Detaljerade regler för avfallshantering i Nacka och avfallsplanering från 2014 till 2020.

### **Dokumentet gäller för**

Nackas medborgare och alla som verkar och vistas i kommunen.

[http://www.nacka.se/web/politik\\_organisation/sa\\_styrs\\_nacka/sa\\_styrs/regelverk/Documents/renhallningsordning.pdf](http://www.nacka.se/web/politik_organisation/sa_styrs_nacka/sa_styrs/regelverk/Documents/renhallningsordning.pdf)

## 2 HUSHÅLLSAVFALL

### Sortering av hushållsavfall

17 § Fastighetsinnehavare ska säkerställa möjligheter att sortera ut och hålla åtskilda de avfallsfraktioner som enligt dessa föreskrifter ska överlämnas till kommunen för borttransport. Avfallet ska transporteras bort så ofta att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer.

18 § Fastighetsinnehavare eller nyttjanderättshavare ska sortera ut följande avfallsslag och hålla det skilt från annat avfall:

– Annat avfall än hushållsavfall (inklusive bygg- och rivningsavfall från omfattande byggverksamhet på fastigheten).

– Avfall som omfattas av producentansvar: förpackningar, returpapper, avfall från elektriska och elektroniska hushållsprodukter (elavfall), glödlampor och vissa belysningsarmaturer samt däck och bilar.

– Kasserade bilbatterier

– Kasserade små batterier. Innehåller kasserade produkter lösa batterier ska dessa plockas ur. Är batterierna inbyggda i produkten behandlas den som elavfall.

– Grovavfall

– Farligt avfall

– Läkemedel

– Icke-brännbart hushållsavfall.

# Förpacknings- & tidningsinsamlingen



<http://www.ftiab.se/2.e1ef34c13d444d371e2.html>

# FTI informerar

- **Vilka är FTI?**

Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, som har producenternas uppdrag att se till att förpackningar och tidningar samlas in och återvinns.

- **Vem äger FTI?**

Ägare till FTI är de fem materialbolagen: [Plastkretsen](#), [Returkartong](#), [MetallKretsen](#), [Pressretur](#) och [Svensk GlasÅtervinning](#).

- **Vad betyder producentansvar?**

När det gäller förpackningar är alla som tillverkar, importerar, fyller eller säljer dem eller förpackade varor ansvariga för att förpackningarna kan samlas in och återvinnas. Detsamma gäller tidningar.

# FTI informerar

- **Vem betalar för återvinningen?**

En del av finansieringen får FTI in genom att sälja det återvunna materialet, och en del betalas av producenterna genom förpackningsavgifter.

- **Är det inte kommunen som ansvarar för återvinningen?**

**Nej.**

- **Varför ska jag källsortera förpackningar och tidningar?**

Återvinning av förpackningar och tidningar är miljömässigt bra, det sparar både energi och material. Alternativet till återvinning är att vi fortsätter att förbruka resurser och sedan bara slänger allt i soporna, i en och samma hög.

Det finns en lag om producentansvar för både förpackningar och tidningar som omfattar alla medborgare och företag. Lagen syftar till att vi alla ska bidra till att skapa ett långsiktigt hållbart samhälle genom att källsortera förpackningar och tidningar.



# Vanliga myter

- **Allt blandas väl ändå ihop och hamnar på tippet?**

Entreprenörerna som tömmer behållarna får sin ersättning för arbetet när de levererar rent och sorterat material till de platser som vi anvisar. **Om de blandar ihop materialet tar inte vi emot det och entreprenören måste då lämna ifrån sig det till förbränning eller deponi — vilket de måste betala för.**

Dessutom måste förpackningarna och tidningarna enligt lag återvinnas och vår verksamhet granskas kontinuerligt av bland annat Naturvårdsverket.

- **Varför ska jag sortera ofärgat och färgat glas för sig? Har hört att det blandas sedan i alla fall.**

Allt sorterat glas hålls separerat, även efter att behållarna har tömts. Om du ser en bil som tömmer färgat och ofärgat glas i samma bil är det två fack på flaket, så glaset hålls separerat även där. **Efterfrågan från glasindustrin på återvunnet ofärgat glas** är mycket stor, det finns alltså en önskan från marknaden att hålla det ofärgade från det färgade.

# Vanliga myter

- **Energiåtgången för att diska ur förpackningarna äter upp miljönyttan med återvinningen.**

Nej, så mycket energi går det inte åt för att rengöra en förpackning. För att inte slösa energi är det naturligtvis bra att inte rengöra förpackningarna under rinnande varmvatten. Förpackningarna behöver inte heller vara kliniskt rena, det räcker med att ta bort det värsta för hygienens skull. Många förpackningar räcker att bara tömma och skaka ur. Det är de som innehåller kladdiga matrester som behöver en noggrannare rengöring.

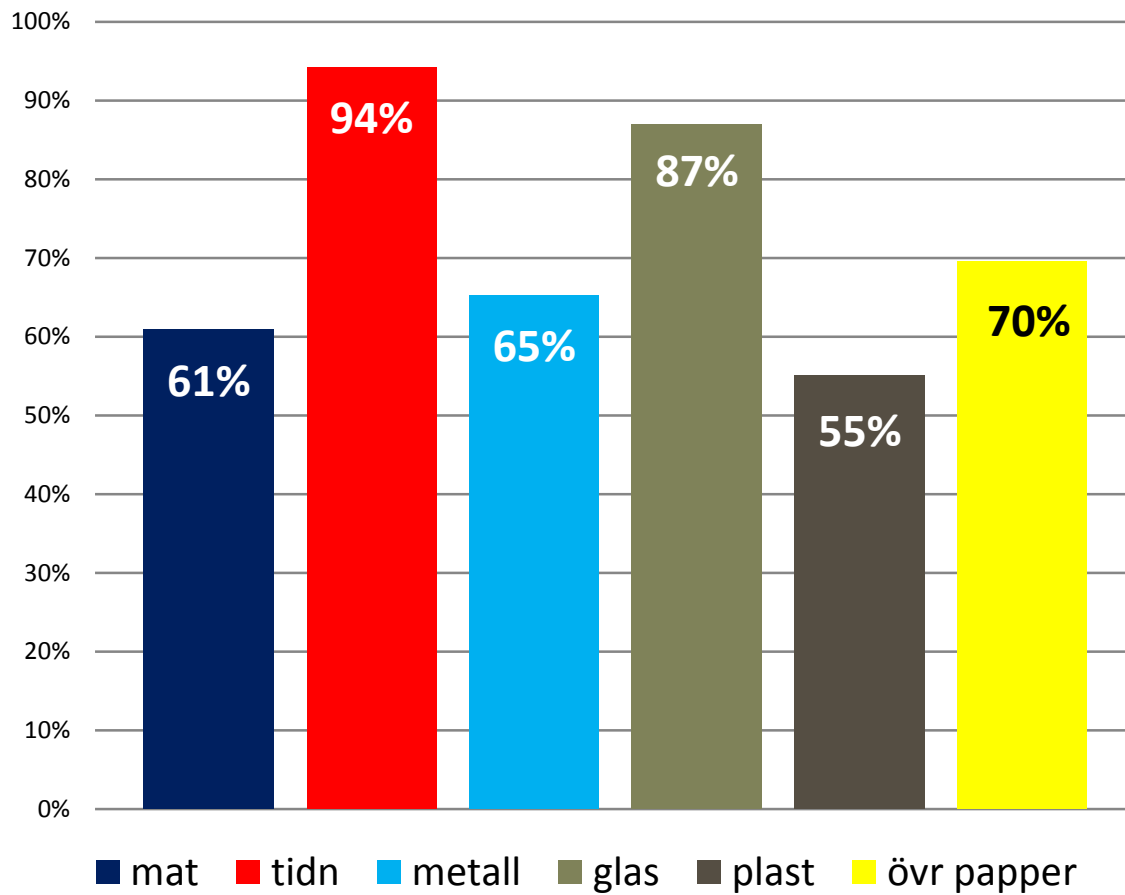
- **Det är lika energieffektivt/miljövänligt/resurssparande att slänga allt i brännbart som att återvinna.**

Nej, återvinning av förpackningar är miljömässigt bra, det sparas både energi, resurser och material. Miljöbelastningen som uppstår motiveras av de miljövinster som uppnås. Återvinning av plast ger till exempel lägre miljöbelastning än att tillverka produkter av ny olja. **Att slänga allt i brännbart ger energi en gång, källsortering och återvinning av förpackningar och tidningar ger utökade möjligheter till resursutnyttjande under en längre tid.** När materialet inte längre är möjligt att återvinna går det till förbränning.

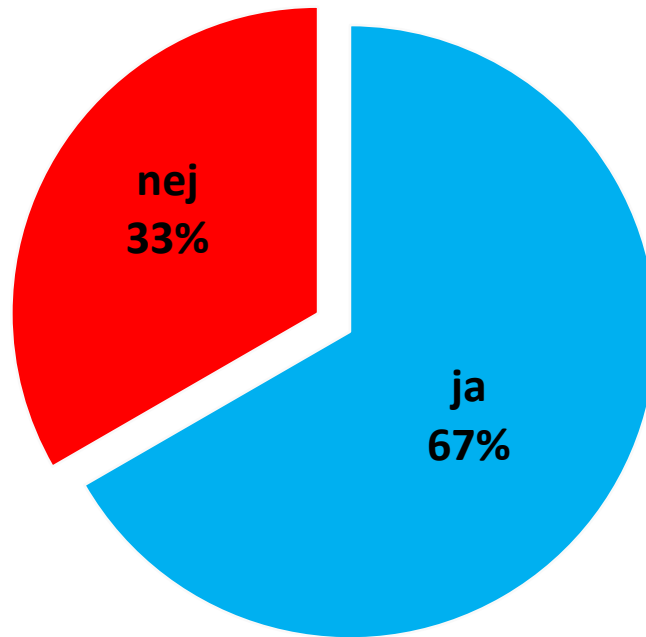
**”Lösningsförslag”**

**- 3 scenarier**

# Vad sorterar hushållen idag?



Skulle flera sorterar mer om det fanns möjlighet att göra detta i Alskärets soprum?



# Scenario 1 – oförändrad lösning

- Fördelar
  - De som inte vill sortera slipper att ändra sina vanor.
- Nackdelar
  - De som sortera idag får fortsätta att åka iväg med sina sopor.
  - De som vill sortera mer kommer troligen inte att göra det.

# Senario 1 – oförändrad lösning

- Nacka kommun

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
○ Hushållsavfall	11	660	52	5 422
○ Matavfall	5	140	52	0
○ Elavfall	1	660	Avrop	
○ Grovsopor	5	660	Som idag	

- Sita

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
○ Tidningar	5	370	Som idag	

**Totalt**

2015 Matavfall	2014
94 500	77 173
0	500
3 500	3 467
42 000	41 586
<b>140 000</b>	<b>122 726</b>
<b>3 000</b>	<b>2 986</b>
<b>143 000</b>	<b>125 712</b>

2014	<b>Grundavg</b> (240 kr * 83)	<b>Tömningsavgift H-sopor</b> (4.929 kr * 11)	
2015	(420 kr * 83)	( <b>5.422</b> kr * 11)	Med matavfall

# Senario 2 – Utökad källsortering

- Fördelar
  - De som vill sortera mer kommer att kunna göra det.
  - De som inte kan sortera behöver inte göra det.
  - Slipper att åka iväg med sopor.
  - Bättre service för de boende till samma kostnad som scenario 1
- Nackdelar
  - Kräver ombyggnad av soprum
  - De som använder lilla soprummet idag får gå lite längre



# Scenario 2 – oförändrad lösning

- Nacka kommun

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
○ Hushållsavfall	8	660	52	5 422
○ Matavfall	6	140	52	0
○ Elavfall	1	660	Avrop	
○ Grovsopor	5	660	Som idag	

- Liselott Lööf

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
○ Plast + metall	2	660 + 190	24	300
○ Glas	2	190 + 190	26	300

- Sita

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
○ Tidningar	5	370	Som idag	

	2015 Förslag	2014
	78 200	77 173
	0	500
	3 500	3 467
	42 000	41 586
	<b>123 700</b>	<b>122 726</b>
	7 200	
	7 800	
	<b>15 000</b>	
	<b>3 000</b>	<b>2 986</b>

11 kärl idag

**Totalt**

<b>141 700</b>	<b>125 712</b>
----------------	----------------

Ombyggnad av soprum (vägg + dörr) 60.000 kr / 3 år

20 000
--------

2014 (240 kr \* 83) (4.929 kr \* 11)

2015 (420 kr \* 83) (5.422 kr \* 8)

# Scenario 3 – Utökad källsortering , inga grovsopor

- **Fördelar**
  - Samma fördelar som för scenario 2
  - Slipper allt tjat kring felaktigt fyllda kärl
  - Lägre kostnader
  
- **Nackdelar**
  - Finns risk att grovsopor slängs bland hushållsoporna

# Scenario 3 – Inga grovsopor

## • Nacka kommun

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
<input type="radio"/> Hushållsavfall	8	660	52	5 422
<input type="radio"/> Matavfall	6	140	52	0
<input type="radio"/> Elavfall	1	660	Avrop	
<input checked="" type="radio"/> Övrigt papper	1	660		

## • Liselott Lööf

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
<input type="radio"/> Plast + metall	2	660 + 190	24	300
<input type="radio"/> Glas	2	190 + 190	26	300

## • Sita

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2015
<input type="radio"/> Tidningar	5	370	Som idag	

2015 Förslag	2014
78 200	77 173
0	500
3 500	3 467
8 400	41 586
90 100	122 726
7 200	
7 800	
15 000	
3 000	2 986

11 kärl idag

### Totalt

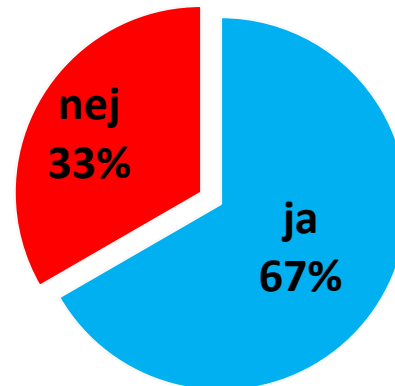
108 100	125 712
---------	---------

Ombyggnad av soprum (vägg + dörr) 60.000 kr / 3 år

20 000
--------

# Sammanfattning

- Scenario 1 – oförändrad sortering 143.000 kr/ år
- Scenario 2 – utökad källsortering 142.000 kr/ år
- Scenario 3 108.000 kr/ år
  - Matavfallssortering
  - Källsortering
  - Inga grovsopor



**Vad väljer vi?**