

Källsortering Alskäret



Undersökning genomförd mars 2015

Charlotte Östman

Ann Martinsson Palmbrink

Nuläge

”Idag”

- Litet soprum 4 stora kärl + 2 matavfall
- Stort soprum 7 stora kärl + 3 matavfall
- Grovsoprum
 - 5 stora kärl för grovsopor
 - 5 kärl för papper och tidningar
 - 1 stort kärl för elavfall
 - Batteri- och lampinsamling

Kostnader idag

- Nacka kommun

	ant	stlk/ kärl	tömn	avg 2014
○ Hushållsavfall	11	660	52	4 929
○ Matavfall	5	140	52	100
○ Elavfall	1	660	Avrop	
○ Grovsopor	5	660	Som idag	

- Sita

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

<i>2014</i>
77 173
500
3 467
41 586
122 726
2 986

Totalt

125 712

2014 **Grundavg**
(240 kr * 83)

Tömningsavgift H-sopor
(4.929 kr * 11)

Matavfall

Miljöstyrningsavgift

För att styra mot en miljöanpassad avfallshantering där matavfall sorteras ut för insamling, är osorterat restavfall belagt med en miljöstyrningsavgift.

2.3.1 KÄRLABONNEMANG MATAV FALL

Kärlabonnemang matavfall innebär att matavfall sorteras ut i bruna kärl (140 l).

AVGIFT PER BEHÅLLARE OCH ÅR.

BEHÅLLARE	TÖMNINGSAVGIFT RESTAVFALL		
	52 tömningar/år	104 tömningar/år	156 tömningar/år
Kärl 190 l	1 561 kr	Erbjuds inte	Erbjuds inte
Kärl 240 l	1 971 kr	3 944 kr	7 098 kr
Kärl 370 l	3 039 kr	6 079 kr	8 290 kr
Kärl 660 l	5 422 kr	10 844 kr	16 265 kr

BEHÅLLARE	TÖMNINGSAVGIFT MATAV FALL	
	52 tömningar/år	104 tömningar/år
Kärl 140 l	0 kr	0 kr

2.3.2 KÄRLABONNEMANG OSORTERAT

Kärlabonnemang osorterat innebär att restavfall och matavfall läggs osorterat i gröna kärl. I avgifterna ingår en miljöstyrningsavgift.

AVGIFT PER BEHÅLLARE OCH ÅR.

BEHÅLLARE	TÖMNINGSAVGIFT RESTAVFALL		
	52 tömningar/år	104 tömningar/år	156 tömningar/år
Kärl 190 l	2 029 kr	Erbjuds inte	Erbjuds inte
Kärl 240 l	2 563 kr	5 127 kr	9 228 kr
Kärl 370 l	3 951 kr	7 902 kr	11 855 kr
Kärl 660 l	7 048 kr	14 097 kr	21 144 kr

Antalet matavfallskärl

- Nacka kommun räknar med att ett kärl ska räcka till 10-15 hushåll beroende på hur aktivt hushållen sorterar.
 - Min för Alskäret 83 hushåll /15 5,5 kärl
 - Max för Alskäret 83 hushåll/ 10 8,3 kärl
- Mao – Alsköret ligger idag i underkant av antal kärl och att öka till 6 kärl borde inte vara en orimlighet.
- Från 2015 är matavfallskärnen helt gratis, inga kostnader varken för kärl eller tömning. Därtill gratis leverans av nya påsar och påshållare för de boende (leveraras till soprummet).

Kostnader 2015

- 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 utan Matavfall	2015 Matavfall	2014
112 400	94 500	77 173
0	0	500
3 500	3 500	3 467
42 000	42 000	41 586
157 900	140 000	122 726
3 000	3 000	2 986

160 900	143 000	125 712
----------------	----------------	----------------

	Grundavg	Tömningsavgift H-sopor	
2014	(240 kr * 83)	(4.929 kr * 11)	
2015	(420 kr * 83)	(5.422 kr * 11)	Med matavfall
2015	(420 kr * 83)	(7.048 kr * 11)	Utan matavfall

Undersökning - boende Alskäret

Svarsfrekvens

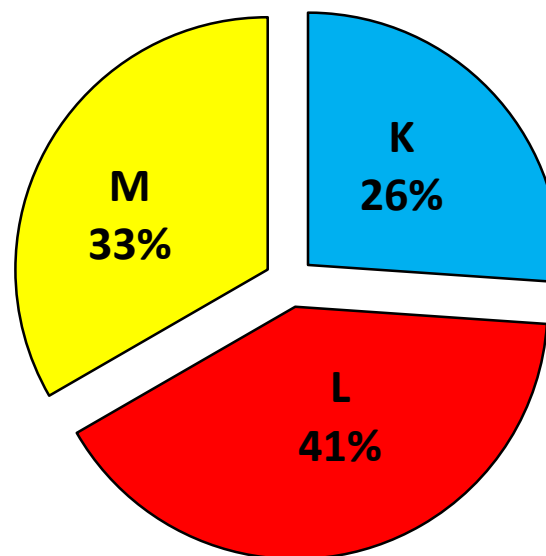
Antal svarande totalt

69
av totalt 83 hushåll

Svarsfrekvens

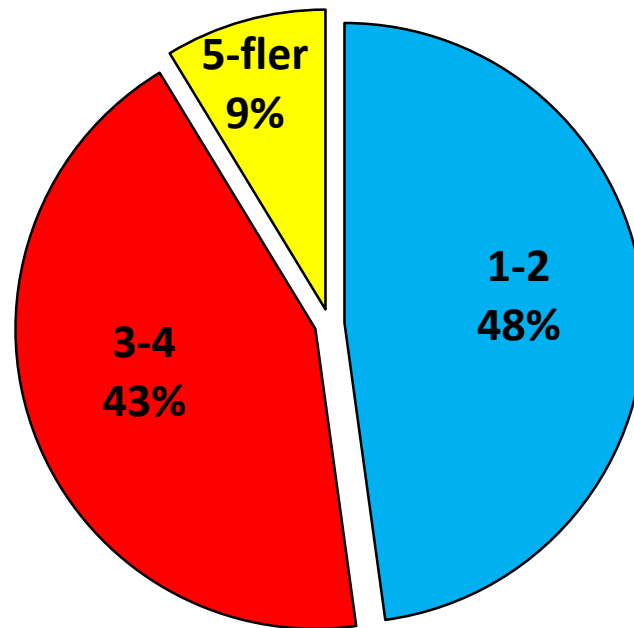
83%

Gårdstillhörighet bland de svarande



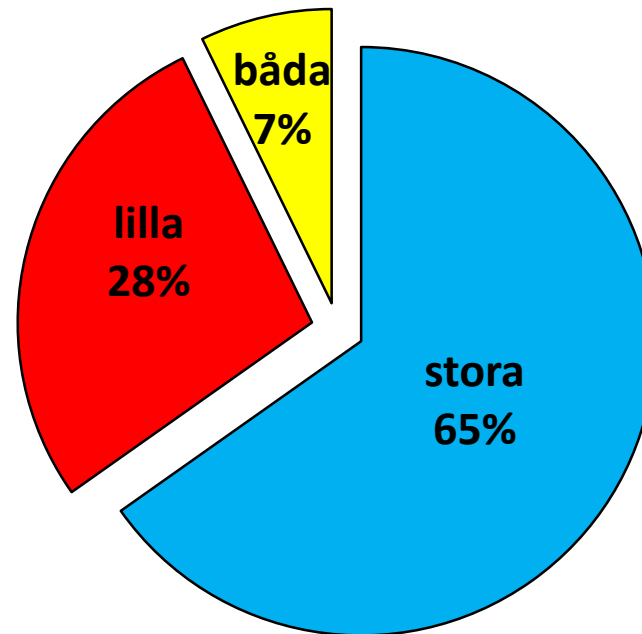
Antal personer/ hushåll

- Man skulle kunna tro att det finns mest "3-4 pers hushåll" i Alskäret.
- Istället visar det sig att det är jämt fördelat mellan "1-2 pers hushåll" och "3-4 pers hushåll"

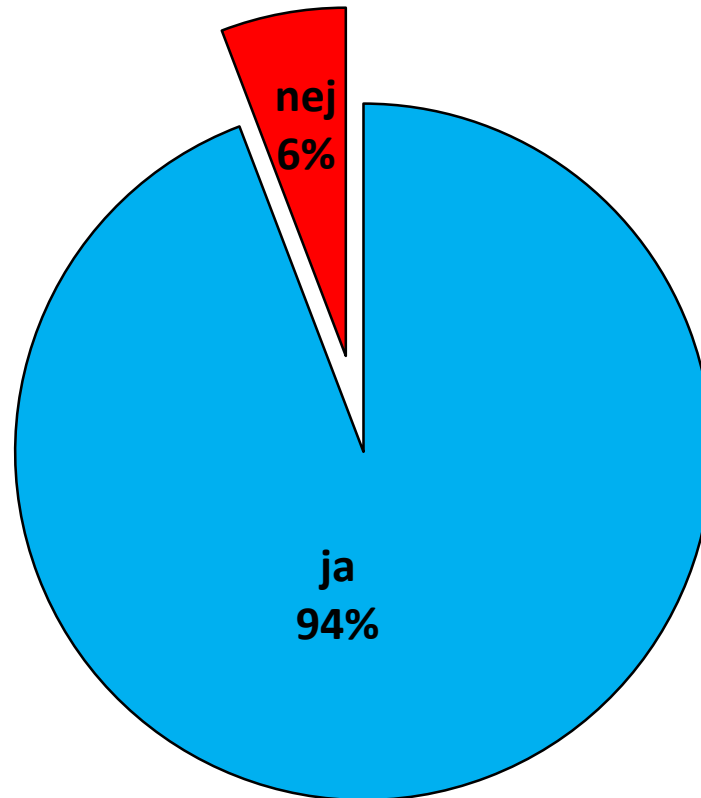


Vilket soprum används?

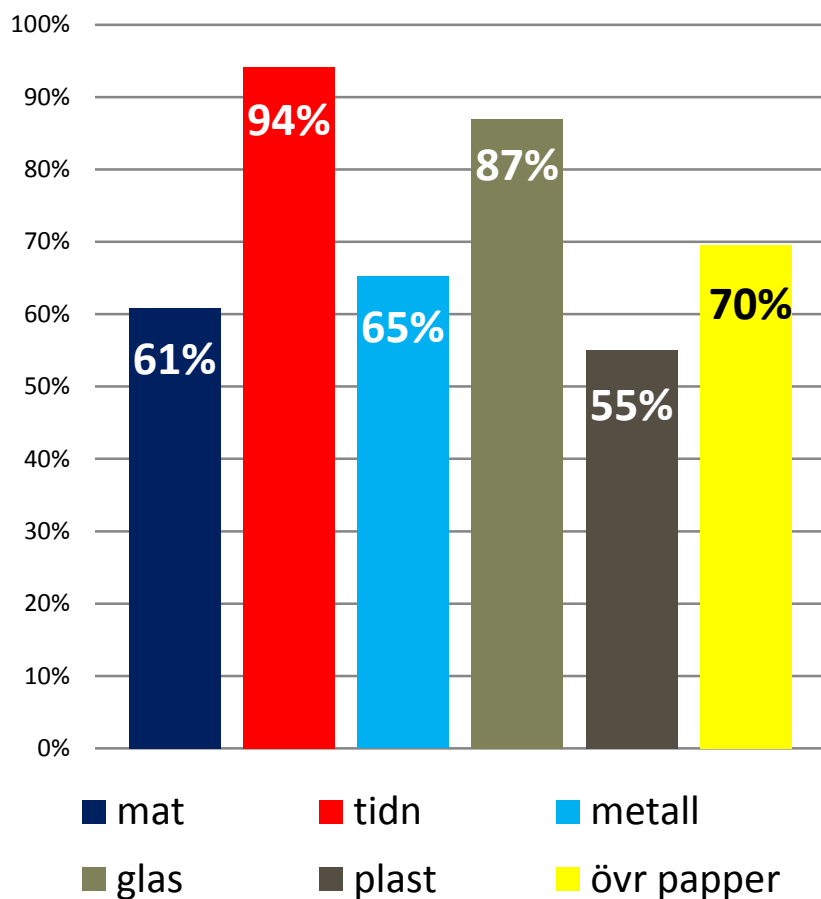
- Det stora soprummet används av över 2/3 av alla hushåll



Hur stor andel av hushållen sorterar något idag?

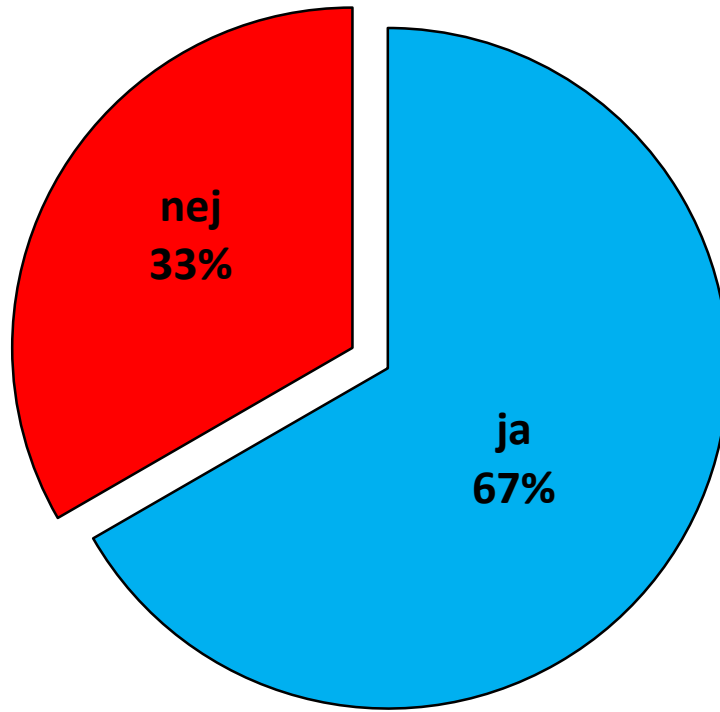


Vad sorterar hushållen idag?



- 40 % av hushållen sorterar idag inget matavfall.
- 35 % av alla konservburkar går i vanliga soporna.
- 45 % av allt plast slängs direkt i hushållsoporna.
- 10 % av allt glas når aldrig glasinsamlingen utan hamnar i hushållsoporna.

Skulle hushållen sortera mer om det fanns möjlighet att göra detta i Alskärets soprum?



Undersökning - ”Skären”

”Skären” – inledande info (sid 1/4)

- Samtliga ”Skär” kontaktades men endast tre hörde av sig. Vi valde därför att också prata med Brf Västerbris.
- Ingen förening är den andra lik, alla har sina utmaningar.
- Uppdelning av kostnader är lite varierande varför vi väljer att slå ihop dem och bara titta på den totala kost/ hushåll/ år.
- Alla uppgifter som redovisas har vi fått av föreningarna och i samtliga fall avser de 2014

”Skären” – jämförelse

(sid 2/4)

- **Stångskäret** (Björkholmsvägen vid vattentornet)
 - Snittkostnad/ hushåll 1.432 kr/år (exkl .AFF)
 - Stor förening = 111 hushåll (4 gårdar)
 - Aktiv soportering. Anlitar AFF för att ta hand om soprummen (75.000 kr/år)
 - Börjar sortera matavfall under 2015
- **Rönnskäret** (Norrholmsvägen)
 - Snittkostnad/ hushåll 1.500 kr/år
 - Liten förening (bara en gård) = 30 hushåll
 - Aktiv sopsortering . Ett gemensamt soprum för all sin sortering
 - Kan förmodligen inte pressa sina kostnader ytterligare pga sin ”litenhet”
 - Har gjort sig av med sina grovsopor pga allt merarbete

Stångskäret		Miljöfarligt Avfall Grovsopor, Papper	Metall, Glas, Plast osort Hushållssopor			
Antal hushåll	Övriga	Kommunen	AFF	Matavfall	Soprum 1 större + 1 mindre	Grovsoprum 2 st
111	50 000	109 000	75 000	nej		
<i>kostn per hushåll</i>	450	982	676			
		1 432	2 108			
Rönnskäret		Miljöfarligt Avfall Papper	Metall, Glas, Plast osort Hushållssopor			
Antal hushåll	Övriga	Kommunen	AFF	Matavfall	Soprum	Grovsoprum
30	22 000	23 000	nej	Ja	1	1
<i>kostn per hushåll</i>	733	767				
		1 500				

”Skären” – jmf

(sid 3/4)

○ Gråskäret (Storholmsvägen)

- Snittkostnad 2.058 kr/ hushåll/ år
- 69 hushåll fördelade på två olika garage/ gårdar som tvingar dem att ha två olika soprum och därmed dubbel uppsättning av alla kärl
- Ingen aktiv soportering, dålig information till de boende påpekade de själva
- Hög snittkostnad/ hushåll dels pga dubbla soprum och dels pga dålig ”sorteringsmoral” hos de boende

○ BrF Västerbris (Norrholmsvägen)

- Snittkostnad 887 kr/ hushåll/ år
- 72 hushåll med ett gemensamt soprum
- Aktiv sopsortering
- Har gjort sig av med sina grovsopor pga allt merarbete

	Miljöfarligt Avfall Grovsopor, Papper	Metall, Glas, Plast osort Hushållssopor				
Gråskäret						
Antal hushåll	Övriga	Kommunen	AFF	Matavfall	Soprum	Grovsoprum
69	63 000	79 000	nej	Ja	2	2
<i>kostn per hushåll</i>	913	1 145				
		2 058				
Västerbris	<i>Papper</i>	<i>Metall, Glas, Plast osort Hushållssopor</i>				
Antal hushåll	Övriga	Kommunen	AFF	Matavfall	Soprum	Grovsoprum
72	16 500	47 354	nej	Ja	1	1
<i>kostn per hushåll</i>	229	658				
		887				

”Skären” – jmf

(sid 4/4)

○ Alskäret

- Snittkostnad 1.515 kr/ hushåll/ år
- 83 hushåll
- Två soprum
- Ingen aktiv soportering
- 1.515 kr/ hushåll och år

		Miljöfarligt Avfall				
Alskäret		Grovsopor, Papper	ösort Hushållssopor			
Antal hushåll	Övriga	Kommunen	AFF	Matavfall	Soprum	Grovsoprum
83	48 039	77 673	nej	Ja	1 större + 1 mindre	1
kostn per hushåll	579	936				
		1 515				

”Lösningsförslag”

- 3 scenarier

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
140 000	122 726
3 000	2 986
143 000	125 712

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

Senario 2 – Utökad källsortering

- Fördelar
 - De som vill sortera mer kommer att kunna göra det.
 - Möjligheten att sortera sin sopor varje gång man går till soprummet.
 - De som inte kan sortera behöver inte göra det.
 - De som vill sortera sina sopor nere på Mensättravägen kan fortsätta att göra det
 - Övriga 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

Byte/ flytt av soprum

- Flytta nuvarande grovsoprum till stora soprummet.
- Flytta fastighetsförrådet till lilla soprummet.
- Slå ihop stora och lilla soprummet där nuvarande grovsoprum samt fastighetsförråd finns idag.
- Ta upp en dörröppning mellan nuvarande grovsoprum och nuvarande fastighetsförråd för att öka tillgängligheten och underlätta källsorteringen.
- Byta ena dörren (nuvarande fastighetsförrådet) till en "plåtdörr".
- Nya "ramper"/ plåtar vid dörrarna

Utökad källsortering

- Ett enda soprum (med två ingångar)
 - 8 stora kärl 660 liter (se nästa sida!)
 - 6 matavfall 140 liter
 - 1 metall 190 liter
 - 1 glas ofärgat 190 liter
 - 1 glas färgad 190 liter
 - 1 stort kärl plast 660 liter
 - *1 små kartonger 660 liter grovsoprummet*

Varför just 8 kärl?

- En "rådgivare" från Sita som var här och tittade på vår nuvarande lösning. Vi bad henne återkomma med förslag på hur många kärl av varje som vore lämpligt.
- Vi stämde även av med Stefan Moberg på Liselotte Lööf som inte hade något att anmärka på "8 kärl"
- Jämförelse med några andra föreningar i området som har en "aktiv" sortering av sina sopor:

• Stångskäret	11 kärl	111 hushåll	10 hushåll/ kärl
• Västerbris	6 kärl	72 hushåll	12 hushåll/ kärl
• Alskäret idag	11 kärl	83 hushåll	7,5 hushåll/ kärl
• Alskäret imorgon (?)	8 kärl	83 hushåll	10 hushåll/ kärl

Information

- Tydliga stora laminerade skyltar ovanför varje kärl – både för källsorteringen och grovsopor.
- Informera samtliga hushåll (via mail och papper) hur man sorterar rätt!

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
	123 700	122 726
	7 200	
	7 800	
	15 000	
	3 000	2 986

11 kärl idag

Totalt

141 700	125 712
----------------	----------------

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 för Alskäret (-33 000 kr/år)

- **Nackdelar**
 - Finns risk att grovsopor slängs bland hushållsoporna

Scenario 3 – Inga grovsopor

• Nacka kommun

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

• 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
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
1.720 kr/ hushåll/ år 143.000 kr/ år
- Scenario 2 – utökad källsortering
1.710 kr/ hushåll/ år 142.000 kr/ år
- Scenario 3 108.000 kr/ år
 - Matavfallssortering
 - Källsortering
 - Inga grovsopor

