

§ 125

Dnr 2016/KS 0401 001

## Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan

### Kommunledningsutskottets beslut

- Ärendet återremitteras för komplettering med svar även på att-sats nummer två.

---

### Beskrivning av ärendet

Marie Åkesdotter, Peter Bylund, Rickard Ljung, Mikael Ordenius och Lilian Nylinder från Miljöpartiet har i december 2016 lämnat in motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan. I motionen föreslås att fullmäktige beslutar:




att initiera informationsinsatser om avfallshantering för att erbjuda hushåll "miljötratten" så att vegetabiliska matoljor kan samlas upp.

att ge Tyresö bostäder AB i uppdrag att initiera informationsinsatser och förenkla hanteringen av rest- och matavfall för de boende

Motionen remitterades till tekniska kontoret inom kommunstyrelseförvaltningen och till Tyresö bostäder. Tekniska kontoret beskriver i bifogad tjänsteskrivelse det arbete som redan pågår och föreslår att kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att motionen ska anses besvarad. Tyresö bostäders styrelse har skickat in svar på motionen, vilket har kompletterats med en tjänsteskrivelse från kommunstyrelseförvaltningen som föreslår att kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att motionen ska anses besvarad.

### Yrkande

Marie Åkesdotter (MP) yrkar att ärendet återremitteras för komplettering med svar även på att-sats nummer två.

Justerandes sign 		Utdragsbestyrkande 
---	---	--

### Beslutsgång

Ordföranden ställer frågan om kommunledningsutskottet bifaller Marie Åkesdotters (MP) yrkande om återremiss och finner att kommunledningsutskottet bifaller det.



### Bilagor

Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan.pdf

Tyresö bostäder Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan.pdf

Tjänsteskrivelse Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan.pdf

Motion Dags att klättra uppför avfallstrappan.pdf

Justerandes sign 			Utdragsbestyrkande
---	---	--	--------------------

Tyresö kommun  
Tekniska kontoret  
VA- och renhållningsavdelningen  
Bertil Eriksson  
08-5782 9539  
[bertil.eriksson@tyreso.se](mailto:bertil.eriksson@tyreso.se)

**TJÄNSTESKRIVELSE**

2017-03-24

1 (2)

Diarienummer

2017/KSTK 0008 91

## Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan

### Förslag till beslut

- Motionen anses besvarad.

Kommunstyrelseförvaltningen



Bo Renman  
Kommundirektör



Britt-Marie Lundberg Björk  
Förvaltningschef

### Beskrivning av ärendet

Marie Åkesdotter, Peter Bylund, Rickard Ljung, Mikael Ordenius och Lilian Nylinder från Miljöpartiet de gröna har i december 2016 lämnat in en motion om att dels minska avfallsmängderna, men att även öka insamlingen av mat- och fettavfall från hushåll genom ökade informationsinsatser.

I motionen föreslås informationsinsatser för att erbjuda hushåll en så kallad miljötratt för insamling av matoljor och fettavfall. Motionens förslag om Tyresö bostäders arbete för att förenkla avfallshanteringen besvaras av Tyresö bostäder.

#### **Förvaltningens bedömning**

Matoljor och fettavfall som idag i stor grad hålls i hushållens avlopp utgör en förlorad resurs för återvinning av dessa produkter. Samtidigt utgör dessa oljor och fetter ett problem i avloppsledningsnät vilket, utöver ökade underhållsbehov och påföljande merkostnader i det mottagande kommunala VA-nätet, även orsakar igensättning och funktionsproblem i fastigheternas egna servisledningar och installationer.

Tekniska kontoret ser därför, som motionärerna, stor fördel i att flertalet hushåll ges en ökad möjlighet att samla upp dessa produkter på lämpligt sätt istället för att belasta VA-systemen. Som följd av detta har VA- och renhållningsavdelningen redan påbörjat en upphandlingsprocess för inköp och distribution av motsvarande så kallade miljötrattar till, i första hand, samtliga hushåll i kommunen som är anslutna till det kommunala VA-nätet.

Utdelningen och distributionen av dessa insamlingsprodukter kommer att föregås av en lämpligt utformad informationsaktivitet i syfte att upplysa om problemställningen med oljor och fetter, samt att produkterna samtidigt utgör en lätt återvunnen resurs vilket bidrar till att öka resursutnyttjandet och även minska avfallsmängderna i samhället.

Tyresö kommun  
Kommunstyrelseförvaltningen  
Britt-Marie Lundberg Björk  
Chef för medborgarfokus och tekniska kontoret  
08-57829128

**TJÄNSTESKRIVELSE**

2017-06-19

1 (2)

Diarienummer  
2016/KS 0401 001

Kommunstyrelsen

## Svar på motionen Dags att klättra uppför avfallstrappan

### Förslag till beslut

- Motionen anses besvarad.

Kommunstyrelseförvaltningen



Bo Renman  
Kommundirektör



Britt-Marie Lundberg Björk  
Chef medborgarfokus och  
tekniska kontoret

### Beskrivning av ärendet

Marie Åkesdotter, Peter Bylund, Rickard Ljung, Mikael Ordenius och Lilian Nylinder från Miljöpartiet har i december 2016 lämnat in en motion om att ge vårt kommunala bostadsföretag, Tyresö Bostäder AB, i uppdrag att initiera ett arbete med informationsinsatser och förenkla hanteringen av rest- och matavfall för de boende, i syfte att klättra uppåt i avfallstrappan.



### **Tyresö bostäders bedömning**

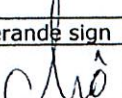
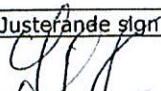

Tyresö bostäder har i tjänsteskrivelse, bilaga, beskrivit de informationsinsatser och projekt de initierat för att minska avfallsmängden.

Ett pilotprojekt med matavfallsinsamling pågår i ett område. Hittills har anslutningen varit låg så upprepade informationsinsatser har genomförts. Tyresö Bostäder kommer att fortsätta projektet och utöka antalet områden med matavfallsinsamling.

§ 13 Svar på motion tillställt Tyresö Bostäder AB, bilagor

Förslag till svar på motion "Dags att klättra uppför avfallstrappan".

**Styrelsen godkänner svaret och uppdrar till VD att lämna detta till kommunen.**

Justerande sign	Justerande sign	Justerande sign	Utdragsbestyrkande
			

Tyresö Bostäder AB  
Maria Öberg  
VD  
08-682 61 2  
maria.oberg@tyresobostader.se  
Box 235  
135 27 Tyresö

TJÄNSTESKRIVELSE  
2017-04-24

Diarienummer 2017/KSTK 00091

## Svar på motionen: Dags att klättra uppför avfallstrappan

*Att ge vårt kommunala bostadsföretag, Tyresö Bostäder AB, i uppdrag att initiera ett arbete med informationsinsatser och förenkla hanteringen av rest- och matavfall för de boende, i syfte att klättra uppåt i avfallstrappan.*

Tyresö Bostäder anser att detta är ett viktigt område och inser samtidigt att det är en process att få sina hyresgäster att ändra ett beteende.

Tyresö Bostäder erbjuder idag flera möjligheter för sina hyresgäster att lämna restavfall. Hushållssopor är en självklarhet och i princip alla bostadsområden har grovsoprum som hanterar olika fraktioner av avfall. I anslutning till de flesta av bolagets områden finns även återvinningsstationer. Information om detta ges till alla nyinflyttade hyresgäster som också erhåller ett passerkort till, och information om, Kretsloppscentralen.

Tyresö Bostäder har därtill startat ett projekt kring sopsortering för att tillsammans med hyresgästerna minska det växande sopberget. Projektet har genomförts i ett område där grovsoprum fräschats upp med bättre belysning, tydliga skyltar och uppmärkning av kärl. En informationsdag hölls tillsammans med hyresgästerna och en informerande broschyr delades ut till alla hyresgäster. Innehållet i broschyren berättar var och vad som ska lämnas på respektive ställe samt vad som mer finns att göra för att återvinna och återanvända i ställt för att slänga.

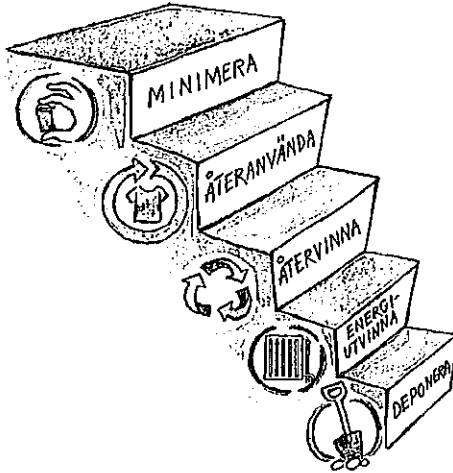
Projektet kommer att fortsätta i fler bostadsområden samtidigt som vi arbetar för att minska antalet hämtställen där det är möjligt, utan att försvåra avfallshanteringen för våra hyresgäster. Finns till exempel närhet till externa återvinningsstationer hänvisar vi våra hyresgäster dit för sortering av glas, papper och metall. Med färre hämtställen kan vi minimera transporterna i våra områden och samtidigt minska den kostnad som hanteringen av grovavfall genererar, en kostnad som i slutändan läggs på hyran.

Tillsammans med Tyresö kommun genomförs ett pilotprojekt med matavfallsinsamling i ett av bolagets områden. Försöket har fallit väl ut så till vida att det varit få reklamationer (felsorteringar) men tyvärr är anslutningen låg, trots upprepade informationsinsatser. Tyresö Bostäder kommer att fortsätta projektet och utöka antalet områden med matavfallsinsamling där det är möjligt, det vill säga där det finns utrymmen för avfallskärl.





### Motion



Kommunfullmäktige 15 december 2016

### Dags att klättra uppför avfallstrappan!

Det är hög tid nu att klättra uppför avfallstrappan. Först och främst gäller det att minimera resursanvändningen, dvs förhindra att avfallet uppstår. Sopor är resurser och mycket av det vi kastar hade kunnat tas tillvara, till förmån för miljö, klimat och vår ekonomi. Vi måste därför också bli bättre på att återanvända våra saker, därefter återvinna materialet och göra nya produkter. Nästa steg i avfallstrappan är energiåtervinning och i absolut sista hand deponeras avfallet.

I våra soppsåsar hamnar många olika saker, mycket av den mat som slängs, ca 19 kilo, skulle ha kunnat ätas. Totalt slängs ca 70 kilo matavfall per person och år, varav en tredjedel mat slängs helt i onödan. Det visar statistik från SCB. Enligt det nationella målet ska minst hälften av allt matavfall tas omhand år 2018. Om detta mål ska nås måste vi förbättra matavfallsinsamlingen.

Enligt information från Tyresö kommun, håller utsorterat avfall hög kvalitet här. Felsortering i matavfallskärlet är ovanligt och tyresöborna tycks ha stor kunskap om källsortering och vill göra en insats för miljön. Emellertid saknas matavfallsinsamling i de flesta flerfamiljshus och många hushåll som erbjudits matavfallsinsamling har inte nappat på idén.

Mycket av det vi köper ligger i förpackningar av plast, glas, metall, papper eller kartong. År 2015 återvanns hela 94 procent av glasförpackningarna, men bara 45 procent av alla plastförpackningar. Här finns en hel del att göra!

Kläder och textilier slängs i stora mängder. I snitt köper varje svensk 13 kg kläder och textilier per år, men slänger samtidigt 8 kg i soporna. Mätningar visar att cirka 60 % av detta är hela textilier som skulle ha kunnat återanvändas.

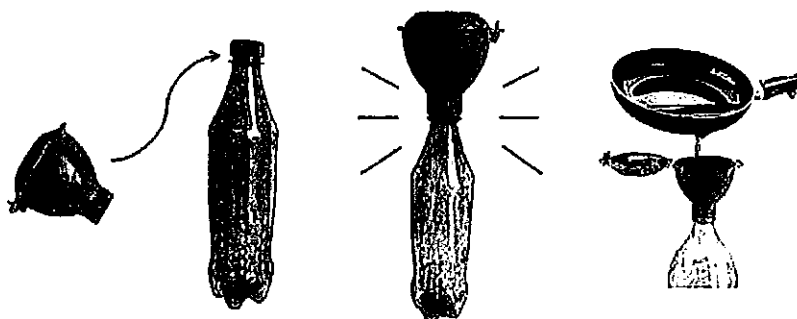
*Soporna skulle kunna halveras*, skriver "Avfall Sverige", 29 november 2016.

I snitt är det bara en tredjedel av det som slängs i restavfallet som egentligen hör hemma där. Resten är matavfall, förpackningar och returpapper. Det visar en sammanställning av plockanalyser i 109 svenska kommuner åren 2013- 2016. Mest felsorterade sopor hittar man hos dem som bor i lägenheter. Här kunde två tredjedelar av innehållet ha lämnats till materialåtervinning.

Hur insamlingen sker påverkar också hushållens sopsortering. De som kan lämna förpackningar och tidningar till återvinning där de bor, sorterar ut mer än de som måste gå/åka till en återvinningsstation. Detta är särskilt tydligt där det finns fastighetsnära insamling i kärl med flera fack för olika avfallslag.

I ett villahushåll uppstår i snitt 7,2 kg mat- och restavfall per vecka. Motsvarande siffra för ett lägenhetshushåll är 5,2 kg. I villahushåll är källsorteringsgraden högre för matavfall än i lägenhetshushåll. 73% av matavfallet från villahushåll är rätt sorterat jämfört med 47% i lägenhetshushåll (i snitt för hushåll med utsortering av matavfall), men källsorteringsgraden beror även på typen av insamlingssystem.

Mycket av våra matrester spolas ner i vask och avlopp. Det gäller matlagingsoljor (som vi använder allt mer av) och fett. Ändrade levnads- och matvanor kan ge nya problem, men också nya lösningar. Flera kommuner, energi- och bostadsbolag, bostadsrättsföreningar mm, arbetar med informationsinsatser ("fett-vett") och åtgärder för att få hushållen att samla upp oljerester från stekpannan, marinader, olja i burkar med saltorkade tomater, oliver mm. I dagarna introducerade Kungälv kommun "miljötratten", i syfte att lätt samla upp vegetabiliskt fett-/matoljerester från hushållen, fett som ska gå till återvinning. Miljötratten kan skruvas direkt på PET-flaskor.



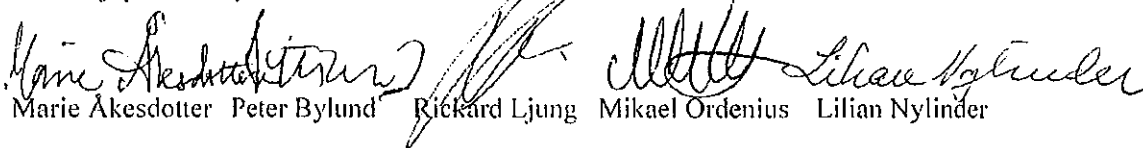
Åtgärder för fettinsamling ger flera vinster – "fettinfarkter" (stopp, översvämningar och dålig lukt) förhindras i ledningssystemet, miljön skonas (1 liter nedspolat fett förorenar ca 1000 liter vatten) och fett kan återvinnas. Återvunnet matfett kan ersätta jungfrulig råvara som palmolja, där regnskog ofta skövats för att bereda plats för palmlantage. Fettet kan bli biogas, tvål, tvättmedel, stearinljus mm. Fett och matolja är en viktig resurs som vi inte har råd att bara hålla bort!

Vi föreslår fullmäktige att besluta:

**att** initiera en kampanj/utökade informationsinsatser om avfallshantering, där Tyresös hushåll erbjuds "miljötratten", så att vegetabiliska matoljor kan samlas upp och in.

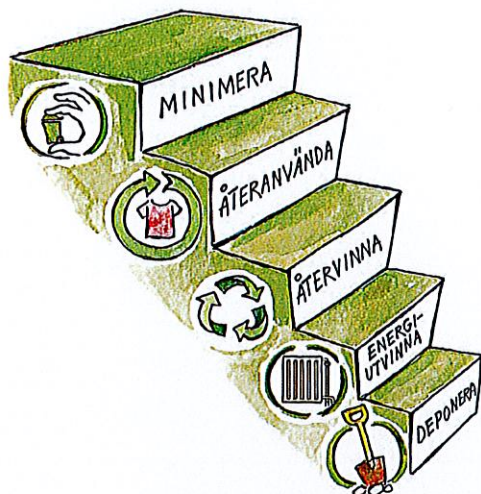
**att** ge vårt kommunala bostadsföretag, Tyresö bostäder AB, i uppdrag att initiera ett arbete med informationsinsatser och förenkla hanteringen av rest- och matavfall för de boende, i syfte att klättra uppåt i avfallstrappan.

För Miljöpartiet i Tyresö

  
Marie Åkesdotter Peter Bylund Rickard Ljung Mikael Ordenius Lilian Nylinder



### Motion



Kommunfullmäktige 15 december 2016

### Dags att klättra uppför avfallstrappan!

Det är hög tid nu att klättra uppför avfallstrappan. Först och främst gäller det att minimera resursanvändningen, dvs förhindra att avfallet uppstår. Sopor är resurser och mycket av det vi kastar hade kunnat tas tillvara, till förmån för miljö, klimat och vår ekonomi. Vi måste därför också bli bättre på att återanvända våra saker, därefter återvinna materialet och göra nya produkter. Nästa steg i avfallstrappan är energiåtervinning och i absolut sista hand deponeras avfallet.

I våra soppsåsar hamnar många olika saker, mycket av den mat som slängs, ca 19 kilo, skulle ha kunnat ätas. Totalt slängs ca 70 kilo matavfall per person och år, varav en tredjedel mat slängs helt i onödan. Det visar statistik från SCB. Enligt det nationella målet ska minst hälften av allt matavfall tas omhand år 2018. Om detta mål ska nås måste vi förbättra matavfallsinsamlingen.

Enligt information från Tyresö kommun, håller utsorterat avfall hög kvalitet här. Felsortering i matavfallskärlet är ovanligt och tyresöborna tycks ha stor kunskap om källsortering och vill göra en insats för miljön. Emellertid saknas matavfallsinsamling i de flesta flerfamiljshus och många hushåll som erbjudits matavfallsinsamling har inte nappat på idén.

Mycket av det vi köper ligger i förpackningar av plast, glas, metall, papper eller kartong. År 2015 återvanns hela 94 procent av glasförpackningarna, men bara 45 procent av alla plastförpackningar. Här finns en hel del att göra!

Kläder och textilier slängs i stora mängder. I snitt köper varje svensk 13 kg kläder och textilier per år, men slänger samtidigt 8 kg i soporna. Mätningar visar att cirka 60 % av detta är hela textilier som skulle ha kunnat återanvändas.

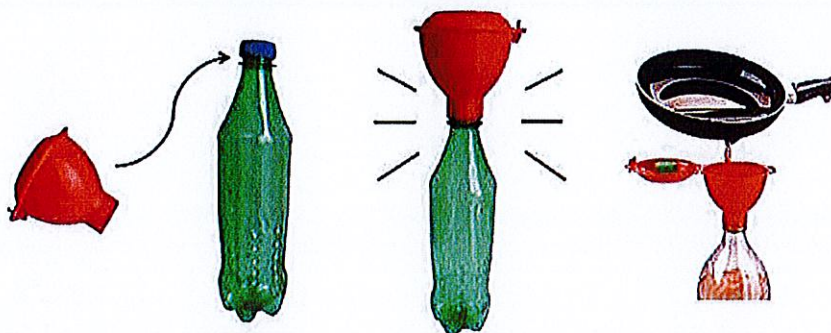
*Soporna skulle kunna halveras*, skriver "Avfall Sverige", 29 november 2016.

I snitt är det bara en tredjedel av det som slängs i restavfallet som egentligen hör hemma där. Resten är matavfall, förpackningar och returpapper. Det visar en sammanställning av plockanalyser i 109 svenska kommuner åren 2013- 2016. Mest felsorterade sopor hittar man hos dem som bor i lägenheter. Här kunde två tredjedelar av innehållet ha lämnats till materialåtervinning.

Hur insamlingen sker påverkar också hushållens sopsortering. De som kan lämna förpackningar och tidningar till återvinning där de bor, sorterar ut mer än de som måste gå/åka till en återvinningsstation. Detta är särskilt tydligt där det finns fastighetsnära insamling i kärl med flera fack för olika avfallslag.

I ett villahushåll uppstår i snitt 7,2 kg mat- och restavfall per vecka. Motsvarande siffra för ett lägenhetshushåll är 5,2 kg. I villahushåll är källsorteringsgraden högre för matavfall än i lägenhetshushåll. 73% av matavfallet från villahushåll är rätt sorterat jämfört med 47% i lägenhetshushåll (i snitt för hushåll med utsortering av matavfall), men källsorteringsgraden beror även på typen av insamlingsystem.

Mycket av våra matrester spolask ner i vask och avlopp. Det gäller matlagingsolja (som vi använder allt mer av) och fett. Ändrade levnads- och matvanor kan ge nya problem, men också nya lösningar. Flera kommuner, energi- och bostadsbolag, bostadsrättsföreningar mm, arbetar med informationsinsatser ("fett-vett") och åtgärder för att få hushållen att samla upp oljerester från stekpannan, marinader, olja i burkar med soltorkade tomater, oliver mm. I dagarna introducerade Kungälv kommun "miljötratten", i syfte att lätt samla upp vegetabiliskt fett-/matoljerester från hushållen, fett som ska gå till återvinning. Miljötratten kan skruvas direkt på PET-flaskor.



Åtgärder för fettinsamling ger flera vinster – "fettinfarkter" (stopp, översvämningar och dålig lukt) förhindras i ledningssystemet, miljön skonas (1 liter nedspolat fett förorenar ca 1000 liter vatten) och fett kan återvinnas. Återvunnet matfett kan ersätta jungfrulig råvara som palmolja, där regnskog ofta skövlas för att bereda plats för palmlantage. Fettet kan bli biogas, tvål, tvättmedel, stearinljus mm. Fett och matolja är en viktig resurs som vi inte har råd att bara hålla bort!

Vi föreslår fullmäktige att besluta:

**att** initiera en kampanj/utökade informationsinsatser om avfallshantering, där Tyresös hushåll erbjuds "miljötratten", så att vegetabiliska matoljor kan samlas upp och in.

**att** ge vårt kommunala bostadsföretag, Tyresö bostäder AB, i uppdrag att initiera ett arbete med informationsinsatser och förenkla hanteringen av rest- och matavfall för de boende, i syfte att klättra uppåt i avfallstrappan.

För Miljöpartiet i Tyresö

  
Marie Åkesdotter Peter Bylund Rickard Ljung Mikael Ordenius Lilian Nylinder

Datum 2017-08-09  
Tid 09:00–11:00  
Plats Sammanträdesrum Bollmora, kommunhuset

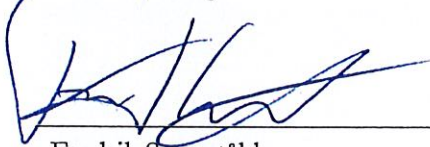
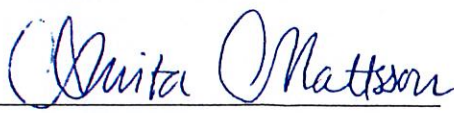
Beslutande Se närvarolista


Övriga deltagare Se närvarolista

Justeringens plats  
och tid Kommunkansliet 2017-08-15

Paragrafer 100 - 129

Sekreterare   
Hillevi Elvhage

Ordförande    
Fredrik Saweståhl Anita Mattsson  
§§ 100-119 och 121-129 § 120

Justerande   
Marie Åkesdotter


**ANSLAG / BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.  
Observera att anslagstiden inte är samma sak som överklagandetiden.

Organ Kommunledningsutskottet  
Sammanträdesdatum 2017-08-09  
Datum då anslaget sätts upp 2017-08-16  
Datum då anslaget tas ned 2017-09-07  
Förvaringsplats för protokollet Kommunkansliets arkiv plan 6

Underskrift

Hillevi Elvhage

	Utdragsbestyrkande
---	--------------------

## Närvarolista

### Beslutande

Fredrik Saweståhl (M), ordförande § 100-119 samt 121-129, ej närvarande § 120  
 Anita Mattsson (S), ordförande § 120  
 Andreas Jonsson (M), tjänstgörande ersättare för Mats Lindblom (L) § 115, tjänstgörande ersättare för Fredrik Saweståhl (M) § 120  
 Anna Steele (L), tjänstgörande ersättare för Mats Lindblom (L) § 100-114 samt 116-129  
 Ulrica Riis-Pedersen (C)  
 Leif Kennerberg (KD)  
 Kristjan Vaigur (S)  
 Marie Åkesdotter (MP)

### Ersättare



Anna Lund (KD)  
 Anders Linder (S)

### Övriga

Bo Renman, kommundirektör, kommunstyrelseförvaltningen  
 Torstein Tysklind, ekonomichef, kommunstyrelseförvaltningen  
 Britt-Marie Lundberg-Björk, chef tekniska kontoret och medborgarfokus, kommunstyrelseförvaltningen  
 Jonas Jansfors, HR-chef, kommunstyrelseförvaltningen  
 Urban Petrén, it-chef, kommunstyrelseförvaltningen  
 Inger Carlsson, handläggare, kommunstyrelseförvaltningen  
 Bernt Eklund, projektledare, kommunstyrelseförvaltningen  
 Hillevi Elvhage, kommunsekreterare, kommunstyrelseförvaltningen

### Frånvarande

Mats Lindblom (L), 1:e vice ordförande  
 Helen Dwyer (C)  
 Karin Ljung (S)  
 Inger Gemicioglu (V)

Justerandes sign 			Utdragsbestyrkande
---	---	--	--------------------