

§ 56

Dnr 2012 KS 0204 001

**Svar på motion om lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion****Ärendebeskrivning**

I en motion föreslår Miljöpartiet de Gröna i Tyresö:

- att Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.
- att Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

I Tyresö Bostäders yttrande över motionen håller bolaget med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer arbetar och verkar för ökad andel förnybar energi.

I kommunens energieffektiviseringsstrategi har kommunen bland annat lagt fast mål för energieffektivisering för såväl kommunala förvaltningar som för Tyresö Bostäder. Tyresö Bostäder arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> och att effektivisera och minska energiförbrukningen. Vid nyproduktion ska ny teknik användas för att om möjligt bli energineutrala i enlighet med kommunens vision för 2030 i Kommunplan 2012 – 2014.

I sitt yttrande konstaterar Tyresö Bostäder att såväl Tyresö Bostäder som Tyresö kommun redan idag bedriver sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete i enlighet med de förslag som framförs i motionen.

**Ordförandeutlåtande i kommunstyrelsen**

Miljöpartiet föreslår i en motion att Tyresö kommun alltid ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid all fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Vidare att man ska i kommunen anställa kompetens för att kunna medverka för att ta fram ny energiteknik.

Alliansen håller med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer verkar för en ökad andel förnybar energi. Denna fråga anser Alliansen är så viktig att det under senaste åren bland annat beslutats om en ny klimatstrategi och en energieffektiviseringsstrategi. Målet och visionen med klimatstrategin och

energieffektiviseringsstrategin är att kommunen ska vara energineutral 2030, vilket anges också i kommunplan 2012 - 2014. Klimatstrategin och energieffektiviseringsstrategin anger bägge åtgärder och metoder för att kommunen ska kunna nå målen och visionen för 2030, till exempel metoder för att energianvändningen för byggnader ska minska med 4 procent till 2014 och med 28 procent till 2020.

Då kommunen arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> genom att effektivisera och minska energiförbrukningen kontinuerligt genom upphandlingar och avtal, bedöms att kommunen inte har behov av att införskaffa sig kompetens och medverka vid utveckling av ny energiteknik. Det är bättre att samverka med samhället i stort, ta till sig ny teknik som kommer på marknaden och lära av andras erfarenheter. Nämnas kan att den el som kommunen och Tyresö Bostäder AB köper in är till 100 procent producerad av vattenkraft.

Till detta kommer också andra projekt och åtgärder för att alla i kommunen ska bidra till en minskad klimatpåverkan. Nämnas kan att under 2012/2013 kommer Tyresö kommun att genomföra ett projekt med Ekopiloter, som har som mål att minska utsläppen av växthusgaser generellt bland hushållen och inom kommunens verksamheter. Detta genom att öka kunskaperna hos medborgarna och inom kommunens verksamheter om hur deras konsumtion, energiförbrukning och transporter bidrar till klimatpåverkan.

I sammanhanget kan konstateras att Tyresö kommun redan idag genomför sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete enligt de förslag som framförs i motionen. Därför yrkar vi på att motionen avslås.

#### Yrkande i kommunstyrelsen

Marie Åkesdotter (MP) yrkar med instämmande av Anita Mattsson bifall till motionen.

#### Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

- Motionen avslås med hänvisning till det omfattande miljö- och energieffektiviseringsarbete som kommunen och Tyresö Bostäder redan arbetar med.

#### Protokollsanteckning

Till protokollet förs att Elisabeth Hedlund (V) hade biträtt bifallsyrkandet, om hon hade haft rösträtt.

#### Yttranden

Vid kommunfullmäktiges behandling av ärendet yttrar sig Marie Åkesdotter (MP), Fredrik Saweståhl (M), Kjell Andersson (S) och Peter Bylund (MP).

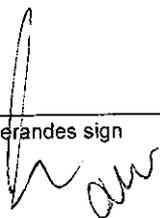
**Yrkanden**

Marie Åkesdotter (MP) yrkar i första hand återremiss av motionen och i andra bifall till densamma. Kjell Andersson (S) och Peter Bylund (MP) yrkar återremiss för ny beredning.

**Kommunfullmäktiges beslut**

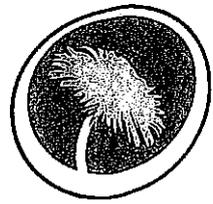
- Minoritetsåterremis av motionen.

Justeraandes sign



Utdragsbestyrkande





### Återremiss

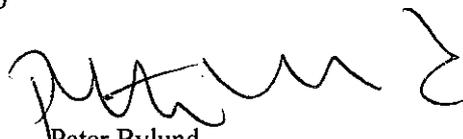
Kommunfullmäktige 10 maj 2012

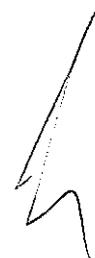
#### § 56 Svar på motion om **lokal** förnybar energiförsörjning och energiproduktion

Miljöpartiet yrkade på återremiss med syfte att motionens innehåll ska beredas och bemötas. Motionen handlar om lokal energiförsörjning och energiproduktion, inte energieffektivisering som svaret behandlar.

för Miljöpartiet de Gröna i Tyresö

  
Marie Åkesdotter

  
Peter Bylund





006891

§ 45

Dnr 2010/KS 0038.91**Svar på motion om lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion****Ärendebeskrivning**

I en motion föreslår Miljöpartiet de Gröna i Tyresö:

- att Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.
- att Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

I Tyresö Bostäders yttrande över motionen håller bolaget med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer arbetar och verkar för ökad andel förnybar energi.

I kommunens energieffektiviseringsstrategi har kommunen bland annat lagt fast mål för energieffektivisering för såväl kommunala förvaltningar som för Tyresö Bostäder. Tyresö Bostäder arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> och att effektivisera och minska energiförbrukningen. Vid nyproduktion ska ny teknik användas för att om möjligt bli energineutrala i enlighet med kommunens vision för 2030 i Kommunplan 2012 – 2014.

I sitt yttrande konstaterar Tyresö Bostäder att såväl Tyresö Bostäder som Tyresö kommun redan idag bedriver sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete i enlighet med de förslag som framförs i motionen.

**Ordförandeutlåtande i kommunstyrelsen**

Miljöpartiet föreslår i en motion att Tyresö kommun alltid ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid all fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Vidare att man ska i kommunen anställa kompetens för att kunna medverka för att ta fram ny energiteknik.

Alliansen håller med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer verkar för en ökad andel förnybar energi. Denna fråga anser Alliansen är så viktig att det under

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

senaste åren bland annat beslutats om en ny klimatstrategi och en energieffektiviseringsstrategi. Målet och visionen med klimatstrategin och energieffektiviseringsstrategin är att kommunen ska vara energineutral 2030, vilket anges också i kommunplan 2012 - 2014. Klimatstrategin och energieffektiviseringsstrategin anger bägge åtgärder och metoder för att kommunen ska kunna nå målen och visionen för 2030, till exempel metoder för att energianvändningen för byggnader ska minska med 4 procent till 2014 och med 28 procent till 2020.

Då kommunen arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> genom att effektivisera och minska energiförbrukningen kontinuerligt genom upphandlingar och avtal, bedöms att kommunen inte har behov av att införskaffa sig kompetens och medverka vid utveckling av ny energiteknik. Det är bättre att samverka med samhället i stort, ta till sig ny teknik som kommer på marknaden och lära av andras erfarenheter. Nämnas kan att den el som kommunen och Tyresö Bostäder AB köper in är till 100 procent producerad av vattenkraft.

Till detta kommer också andra projekt och åtgärder för att alla i kommunen ska bidra till en minskad klimatpåverkan. Nämnas kan att under 2012/2013 kommer Tyresö kommun att genomföra ett projekt med Ekopiloter, som har som mål att minska utsläppen av växthusgaser generellt bland hushållen och inom kommunens verksamheter. Detta genom att öka kunskaperna hos medborgarna och inom kommunens verksamheter om hur deras konsumtion, energiförbrukning och transporter bidrar till klimatpåverkan.

I sammanhanget kan konstateras att Tyresö kommun redan idag genomför sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete enligt de förslag som framförs i motionen. Därför yrkar vi på att motionen avslås.

#### Yrkande i kommunstyrelsen

Marie Åkesdotter (MP) yrkar med instämmande av Anita Mattsson bifall till motionen.

#### Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

- Motionen avslås med hänvisning till det omfattande miljö- och energieffektiviseringsarbete som kommunen och Tyresö Bostäder redan arbetar med.

#### Protokollsanteckning

Till protokollet förs att Elisabeth Hedlund (v) hade biträtt bifallsyrkandet, om hon hade haft rösträtt.

#### Kommunfullmäktiges beslut

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

- Motionen bordläggs.

Justerandes sign



Utdragsbestyrkande



Plats och tid

Hörsalen Masten

Torsdag 19 april 2012, kl. 18:00 - 22:05

Beslutande

Övriga deltagare

Utses att justera

Andreas Jonsson Marita Bertilsson

Justeringens plats och tid

Kommunhuset plan 6

2012-04-24

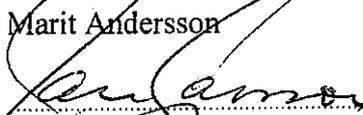
Underskrifter

Sekreterare

  
Marit Andersson

Paragrafer 24 - 50

Ordförande

  
Jan Larsson

Justerande

  
Andreas Jonsson Marita Bertilsson

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ

Kommunfullmäktige

Sammanträdesdatum

2012-04-19

Datum för anslags uppsättande

2012-04-25

Datum för anslags nedlagande

2012-05-16

Förvaringsplats för protokollet

Kommunkansliet

Underskrift

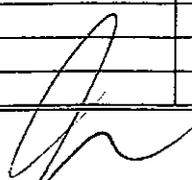
  
Marit Andersson

Ordinarie:	Nr	Närv	Förh.	Tjänstgörande ersättare	Ersättare:
Fredrik Saweståhl (M)	1	x			
Ann-Christin Svensson (M)	2	x			
Andreas Jonsson (M)	3	x			Gunilla Dahlberg (M)
Dick Bengtson (M)	4	x			Susanne Sohlberg (M)
Matilda Lundh (M)	5	x			Gunilla Hellgren Lovén (M)
Mikael Onegård (M)	6	x			Sonja Gustafson (M)
Ida Antonsson (M)	7	x			Peter Odelvall (M)
Mats Fält (M)	8	x			Johan Engström (M)
Christer Flodfält (M)	9	x			Ted Bondefalk (M)
Erkki Vesa (M)	10	x			Doris Letendrine Larsson (M)
Marianne Kronberg (M)	11	x			Thomas Halvarsson (M)
Nils Frykman (M)	12		x	Gunilla Dahlberg	Rolf Lovén (M)
Gerd Dufberg (M) Kom 20.00	13	x		Susanne Sohlberg 18.00-21.00	Carl-Thure Lindell (M)
Lotta Stjernfeldt (M)	14	x			
Lilian Edberg (M)	15	x			
Dan Bekking (M)	16	x			
Lena Arvidsson (M)	17	x			
Sven A Svennberg (M)	18	x			
Maria Holmberger (M)	19	x			
Jenny Jonsson (M)	20	x			
Martin Johem (M)	21	x			
Martin Nilsson (S)	22	x			
Susann Ronström (S)	23		x	Anita Mattsson	Anita Mattsson (S)
Mathias Tegnér (S)	24		x	Eija Rätty	Thomas Henriksson (S)
Marie Linder (S)	25	x			Eija Rätty (S)
Kristjan Vaigur (S)	26	x			Jerry Svensson (S)
José Blanco Garcia (S)	27	x			Leif Holmgren (S)
Sara Alborno (S)	28	x			Ann Sandin-Lindgren (S)
Kjell Andersson (S)	29		x	Jerry Svensson	Juhani Kulo (S)
Marita Bertilsson (S)	30	x			Sarah Heidenborg (S)
Lennart Jönsson (S)	31	x			
Karin Ljung (S)	32	x			
Anders Linder (S)	33	x		Kom 18:10	
Christina Tallberg (S)	34	x			
Alfonso Morales (S)	35	x			
Anna Steele (FP)	36		x	Leif Lanke	Leif Lanke (FP)
Mats Larsson (FP)	37	x			Christina Melzén (FP)
Mats Lindblom (FP)	38		x	Margareta Ternstedt	Margareta Ternstedt (FP)
Nomi Lind (FP)	39	x			
Jan Larsson (FP)	51	x			
Leif Kennerberg (KD)	40		X	Mattias Eriksson	Mattias Eriksson (KD)
Anna Lund (KD)	41	x			Janis Salts (KD)
Henrik Gustavsson (C)	42	x			Ulrica Riis Pedersen (C)
					Bengt Bergström (C)
Marie Åkesdotter (MP)	43	x			Lilian Nylinder (MP)
Peter Bylund (MP)	44	x			Rickard Svensson (MP)
Ajda Asgari (MP)	45		x	Lilian Nylinder	
Peter Söderlund (MP)	46	x			
Elisabet Hedlund (V)	47	x			Anders Erixon (V)
Ann Ödlund (V)	48	x			Tuula Tillikainen (V)
Per Carlberg (SD)	49	x			Jörgen Bengtsson (SD)
Henrik Mellström (SD)	50	x			

AD

am

Namn:	Närvarande:	Närvarotid:
Gunilla Dahlberg (M)		
Susanne Sohlberg (M)	X	
Gunilla Hellgren Lovén (M)	X	
Sonja Gustafson (M)		
Peter Odeivall (M)	X	
Johan Engström (M)	Till kl 21:00	
Ted Bondefalk (M)	Till kl 21:00	
Doris Letendrine Larsson (M)		
Thomas Halvarsson (M)		
Rolf Lovén (M)	X	
Carl-Thure Lindell (M)	X	
Anita Mattsson (S)	X	
Thomas Henriksson (S)		
Eija Rätty (S)	X	
Jerry Svensson (S)	X	
Leif Holmgren (S)		
Ann-Sandin-Lindgren (S)	X	
Sarah Heidenborg (S)		
Leif Lanke (FP)	X	
Christina Melzén (FP)		
Margareta Ternstedt (FP)	X	
Mattias Eriksson (KD)	X	
Janis Salts (KD)		
Ulrica Riis Pedersen (C)		
Bengt Bergström (C)	Till kl 21:30	
Lilian Nylinder (MP)	X	
Rickard Svensson (MP)	X	
Anders Erixon (V)		
Tuula Tillikainen (V)		
Jörgen Bengtsson (SD)	X	
<b>Närvarande tjänstemän:</b>		
Bo Renman	X	
Dan Näsman	X	
Marit Andersson	X	






§ 59

Dnr. 2010/KS 0038 91

**Svar på motion om lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion****Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige**

- Motionen avslås med hänvisning till det omfattande miljö- och energieffektiviseringsarbete som kommunen och Tyresö Bostäder redan arbetar med.

**Protokollsanteckning**

Till protokollet förs att Elisabeth Hedlund (v) hade biträtt bifallsyrkandet, om hon hade haft rösträtt.

**Beskrivning av ärendet**

I en motion föreslår Miljöpartiet de Gröna i Tyresö:

- att Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.
- att Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

I Tyresö Bostäders yttrande över motionen håller bolaget med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer arbetar och verkar för ökad andel förnybar energi.

I kommunens energieffektiviseringsstrategi har kommunen bland annat lagt fast mål för energieffektivisering för såväl kommunala förvaltningar som för Tyresö Bostäder. Tyresö Bostäder arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> och att effektivisera och minska energiförbrukningen. Vid nyproduktion ska ny teknik användas för att om möjligt bli energineutrala i enlighet med kommunens vision för 2030 i Kommunplan 2012 – 2014.

I sitt yttrande konstaterar Tyresö Bostäder att såväl Tyresö Bostäder som Tyresö kommun redan idag bedriver sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete i enlighet med de förslag som framförs i motionen.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

**Ordförandeutlåtande**

Miljöpartiet föreslår i en motion att Tyresö kommun alltid ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid all fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Vidare att man ska i kommunen anställa kompetens för att kunna medverka för att ta fram ny energiteknik.

Alliansen håller med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer verkar för en ökad andel förnybar energi. Denna fråga anser Alliansen är så viktig att det under senaste åren bland annat beslutats om en ny klimatstrategi och en energieffektiviseringsstrategi. Målet och visionen med klimatstrategin och energieffektiviseringsstrategin är att kommunen ska vara energineutral 2030, vilket anges också i kommunplan 2012 - 2014. Klimatstrategin och energieffektiviseringsstrategin anger bägge åtgärder och metoder för att kommunen ska kunna nå målen och visionen för 2030, till exempel metoder för att energianvändningen för byggnader ska minska med 4 procent till 2014 och med 28 procent till 2020.

Då kommunen arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> genom att effektivisera och minska energiförbrukningen kontinuerligt genom upphandlingar och avtal, bedöms att kommunen inte har behov av att införskaffa sig kompetens och medverka vid utveckling av ny energiteknik. Det är bättre att samverka med samhället i stort, ta till sig ny teknik som kommer på marknaden och lära av andras erfarenheter. Nämnas kan att den el som kommunen och Tyresö Bostäder AB köper in är till 100 procent producerad av vattenkraft.

Till detta kommer också andra projekt och åtgärder för att alla i kommunen ska bidra till en minskad klimatpåverkan. Nämnas kan att under 2012/2013 kommer Tyresö kommun att genomföra ett projekt med Ekopiloter, som har som mål att minska utsläppen av växthusgaser generellt bland hushållen och inom kommunens verksamheter. Detta genom att öka kunskaperna hos medborgarna och inom kommunens verksamheter om hur deras konsumtion, energiförbrukning och transporter bidrar till klimatpåverkan.

I sammanhanget kan konstateras att Tyresö kommun redan idag genomför sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete enligt de förslag som framförs i motionen. Därför yrkar vi på att motionen avslås.

**Yrkande**

Marie Åkesdotter (MP) yrkar med instämmande av Anita Mattsson bifall till motionen.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

**Beslutsgång**

Ordföranden ställer proposition på yrkandet och finner att kommunstyrelsen avslagit bifallsyrkandet. Ordföranden ställer därefter proposition på ordförandeförslaget och finner att kommunstyrelsen har beslutat i enlighet med ordförandeförslaget.

Justerandes sign

PS am

Utdragsbestyrkande

G am

Tyresö kommun  
Kommunstyrelseförvaltningen  
Lars-Åke Palmö

YTTRANDE  
2012-01-12  
1 (2)

08-5782 91 38  
larsake.palmo@tyreso.se

Diarienummer  
2010/KS 0038.91

Kommunstyrelsen

## Yttrande över motion från miljöpartiet om lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion

### Förslag till beslut

Med hänvisning till det redan omfattande miljö- och energieffektiviseringsarbete som kommunen och Tyresö Bostäder redan arbetar med lämnas motionen utan bifall.

Tyresö Bostäder AB



Björn Andersson  
VD och Näringslivschef

### Beskrivning av ärendet

I en motion föreslår Miljöpartiet de Gröna i Tyresö:

- att Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.



an



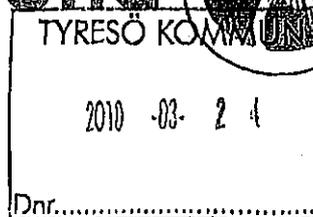
- att Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

Tyresö Bostäder håller med motionärerna om att det är viktigt att kommunen, kommunala fastighetsbolag och andra aktörer arbetar och verkar för ökad andel förnybar energi. I det av kommunstyrelsens antagna dokument "Energieffektiviseringsstrategi", 2011-10-25 § 153, har kommunen bland annat lagt fast mål för energieffektivisering som gäller såväl kommunala förvaltningar som Tyresö Bostäder. Enligt dessa mål ska energianvändningen för byggnader fram till 2014 minska med 4 % och till 2020 med 28 %.

Tyresö Bostäder arbetar fortlöpande med att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> och att effektivisera och minska energiförbrukningen. I anslutning här till kan nämnas att all el som köps in av Tyresö kommun och Tyresö Bostäder är till 100 % producerad av vattenkraft. I dagsläget bedöms det inte föreligga något behov att i samverkan med kommunen införskaffa kompetens och medverka vid utvecklingen av ny energiteknik. Det är bättre att lära av andras erfarenheter innan beslut fattas om att installera ny i det befintliga bostadsbeståndet. Vid nyproduktion ska ny teknik användas för att om möjligt bli energineutrala i enlighet med kommunens vision för 2030 (Kommunplan 2012 – 2014). Om bolaget har behov av expertkompetens är det från ett företagsperspektiv bättre att köpa in denna tjänst.

Slutligen kan konstateras att såväl Tyresö Bostäder som Tyresö kommun redan idag bedriver sitt miljö- och energieffektiviseringsarbete i enlighet de förslag som framförs i motionen.

*Handwritten signature*



Motion till Kommunfullmäktige 25 mars 2010

## Lokal förnybar energiförsörjning och energiproduktion

Med stigande energipriser och klimatproblematik ökar intresset för förnybara energislag kontinuerligt. Vi – Miljöpartiet, ser det som mycket angeläget att Tyresö kommun nu också flyttar fram positionerna på detta område. Det kan gälla förnybar energi i större skala, men också som komplement till annan energiförsörjning.

Att flytta fram positionerna innebär att Tyresö kommun alltid ska efterfråga lokal förnybar energiförsörjning/energiproduktion vid fysisk planering och vid upphandlingar av kommunala verksamhetslokaler. Tyresö Bostäder, vårt kommunala bostadsbolag, ska också tillämpa detta förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemen ses över i det befintliga fastighetsbeståndet.

I samverkan med Tyresö Bostäder, kan Tyresö kommun införskaffa kompetens och medverka vid utvecklingen av ny energiteknik. Ett nytt förhållningssätt kan få en betydande roll i teknikutveckling och vid erfarenhetsutvärdering. Det pedagogiska syftet är heller inte att förringa. Det behöver med nödvändighet inte medföra stora investeringar, då det finns statliga stöd att söka. Därutöver brukar investeringar som sänker driftskostnader också höja marknadsvärdet.

### Solenergi

Småhusägare, kommunala och privata fastighetsförvaltare och energibolag bidrar tillsammans i utvecklingen av solenergi. Solens strålar kan användas för att generera både el och värme, till en överlägsen ekonomi och utan större miljöpåverkan. Lokal solenergiproduktion kan bestå i solfångare för uppvärmning och solceller för elförsörjning. Solfångaranläggningar är extra intressanta på byggnader med stora behov av varmvatten, exempelvis idrotts- och badanläggningar. Solceller kan också vara integrerade vid solavskärmning.

Solenergianläggningar har ingen driftskostnad att ta hänsyn till, vilket innebär att energipriset bestäms av kapitalkostnaden. En låg ränta och en lång amorteringstid ger ofta bra lönsamhet. Till skillnad från andra energislag har solenergin endast en fast kostnad under avskrivningstiden (oberoende av energiprisändringar) och ger därmed heller inga större kostnader efter att anläggningen är betald.

### Vindkraft

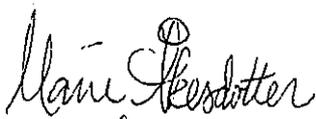
Vindkraft är ett av de mest miljövänliga alternativen för produktion av energi. Det är en effektiv energikälla med en enorm tillväxtpotential. Småskalig vindkraft är intressant för jordbrukare, mindre företag och privatpersoner mm, som ser en allt större nytta med ett eget vindkraftverk. Småskalig vindkraft kan kopplas till elnätet, men kan även användas i fristående system (stand-alone system).

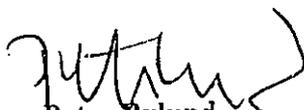
Vindkraft i stadsmiljö eller Urban Vindkraft handlar om olika typer av micro- eller små vindkraftverk placerade i bebyggd miljö eller på byggnader. Det finns fördelar med att produktionen sker nära konsumenten. Det kan bland annat användas som reservkraft, ge mer oberoende konsumenter, ge företag en grön image och öka förståelsen för vindkraft. Som i exempel kan nämnas de mindre vindkraftverk på köpcentrum och som monterades på Kulturhusets tak förra sommaren.

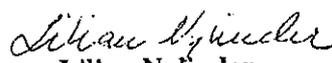
Mot bakgrund av ovanstående föreslår vi att kommunfullmäktige beslutar om:

- **att** Tyresö kommun efterfrågar lokal och alternativ energiförsörjning och energiproduktion, i samband med upphandling av kommunala verksamhetslokaler.
- **att** Tyresö Bostäder ges direktiv att tillämpa samma förhållningssätt vid nyproduktion och då energisystemet ses över i det befintliga bostadsbeståndet.

För Miljöpartiet de Gröna i Tyresö

  
Marie Åkesdotter

  
Peter Bylund

  
Lilian Nylander





Plats och tid

Sammanträdesrummet Bollmora, kommunhuset  
Tisdag 27 mars 2012 18:30-21:05

Beslutande

Se bilaga

Övriga deltagare

Se bilaga

Utses att justera

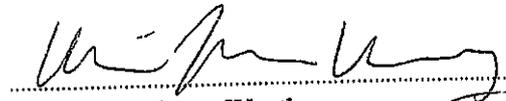
Anita Mattsson

Justeringens plats och tid

Kommunstyrelsens kansli  
2012-04-02

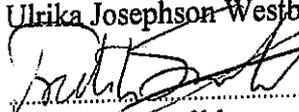
Underskrifter

Sekreterare

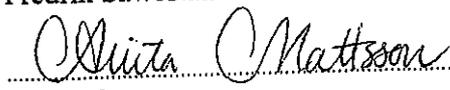
  
Ulrika Josephson Westberg

Paragrafer 32-67

Ordförande

  
Fredrik Sawestahl

Justerande

  
Anita Mattsson**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ

Kommunstyrelsen

Sammanträdesdatum

2012-03-27

Datum för anslags uppsättande

2012-04-03

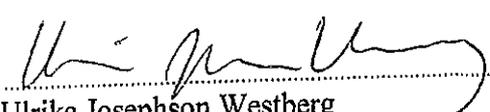
Datum för anslags nedtagande

2012-04-24

Förvaringsplats för protokollet

Kommunstyrelsens kansli

Underskrift

  
Ulrika Josephson Westberg

Utdragsbestyrkande

an

**Närvarolista kommunstyrelsen 2012-03-27**

Sammanträdestid: kl. 18.30 – 21:05

Justering: Anita Mattsson

**Ordinarie ledamöter:**

Namn	Närv.	Beslutande	Kom kl.	Gick kl.	Anm.
Fredrik Saweståhl (M)	x				
Mats Larsson (Fp)	x				
Anita Mattsson (S)	x				
Anki Svensson (M)	x				
Andreas Jonsson (M)	x				
Dick Bengtsson (M)	x				
Matilda Lundh (M)	x				
Mats Lindblom (FP)	-	Margareta Ternstedt			
Leif Kennerberg (Kd)	-	Anna Lund			
Susann Ronström (S)	x				
Kristjan Vaigur (S)	x				
Jerry Svensson (S)	x				
Marie Åkesdotter (MP)	x				

**Ersättare:**

Namn	Närv.		Kom kl.	Gick kl.	Anm.
Lotta Stjernfeldt (M)	-				
Christer Flodfält (M)	x				
Marianne Kronberg (M)	x				
Martin Johem (M)	x				
Thomas Holmberg (Fp)	-				
Margareta Ternstedt (Fp)	x				
Henrik Gustavsson (C)	x				
Anna Lund (KD)	x				
Marita Bertilsson (S)	-				
Marie Linder (S)	-				
Sara Albornoz (S)	-				
Peter Bylund (MP)	x				
Elisabet Hedlund (V)	x				

**Tjänstemän:**

Bo Renman

Anders Lind (from § 33)

Karin Hassler

Dan Näsman (tom § 64)

Sara Kopparberg (from § 33)

Britt-Marie Lundberg Björk (t o m § 33)

Kerstin Hedén (t o m § 64)

Maria Hagbom

Ingrid Boheman Risto (tom § 33)

Ulrika Josephson Westberg

tyresö kommun



*Handwritten signature*  
*Ann Ann*

*Handwritten mark*

Kommunfullmäktige

Sammanträdesdatum  
2012-05-10

Plats och tid

Hörsalen Masten  
Torsdag 10 maj 2012, kl. 18:00 - 20:15

Beslutande

Övriga deltagare

Utses att justera

Andreas Jonsson Anita Mattsson

Justeringens plats och tid

Kommunhuset plan 6  
2012-05-15

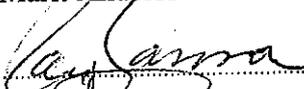
Underskrifter

Sekreterare

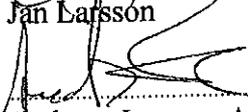
  
.....  
Marit Andersson

Paragrafer 46 - 58

Ordförande

  
.....  
Jan Larsson

Justerande

   
.....  
Andreas Jonsson Anita Mattsson

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ

Kommunfullmäktige

Sammanträdesdatum

2012-05-10

Datum för anslags uppsättande

2012-05-21

Datum för anslags nedtagande 2012-06-11

Förvaringsplats för protokollet

Kommunkansliet

Underskrift

  
.....  
Marit Andersson

Ordinarie:	Nr	Närv	Förh.	Tjänstgörande ersättare	Ersättare:
Fredrik Saweståhl (M)	1	x			
Ann-Christin Svensson (M)	2	x			
Andreas Jonsson (M)	3	x			
Dick Bengtson (M)	4	x			Susanne Sohlberg (M)
Matilda Lundh (M)	5	x			Gunilla Hellgren Lovén (M)
Mikael Onegård (M)	6	x			Sonja Gustafson (M)
Ida Antonsson (M)	7	x			Peter Odelvall (M)
Mats Fäldt (M)	8	x			Johan Engström (M)
Christer Flodfält (M)	9	x			Ted Bondefalk (M)
Erkki Vesa (M)	10	x			Doris Letendrine Larsson (M)
Marianne Kronberg (M)	11	x			Thomas Halvarsson (M)
Nils Frykman (M)	12		x	Susanne Sohlberg (M)	Rolf Lovén (M)
Gerd Dufberg (M)	13	x			Carl-Thure Lindell (M)
Lotta Stjernfeldt (M)	14	x			Mikael Danielsson (M)
Lilian Edberg (M)	15	x			
Dan Bekking (M)	16		x	Gunilla Hellgren Lovén (M)	
Lena Arvidsson (M)	17	x			
Sven A Svennberg (M)	18	x			
Jenny Jonsson (M)	19	x			
Martin Johem (M)	20	x			
Gunilla Dahlberg (M)	21	x			
Martin Nilsson (S)	22		x	Anita Mattsson (S)	
Susann Ronström (S)	23	x			Anita Mattsson (S)
Mathias Tegnér (S)	24		x	Jerry Svensson (S)	Thomas Henriksson (S)
Marie Linder (S)	25	x			Eija Rätty (S)
Kristjan Vaigur (S)	26	x			Jerry Svensson (S)
José Blanco Garcia (S)	27	x			Leif Holmgren (S)
Sara Albornoz (S)	28	x			Ann Sandin-Lindgren (S)
Kjell Andersson (S)	29	x			Sarah Heidenborg (S)
Marita Bertilsson (S)	30	x			
Lennart Jönsson (S)	31	x			
Karin Ljung (S)	32	x			
Anders Linder (S)	33	x			
Christina Tallberg (S)	34	x			
Alfonso Morales (S)	35	x			
Anna Steele (FP)	36		x	Leif Lanke (FP), M Ternstedt (FP) fr 20:00	Leif Lanke (FP)
Mats Larsson (FP)	37	x			Christina Melzén (FP)
Mats Lindblom (FP)	38	x			Margareta Ternstedt (FP)
Nomi Lind (FP)	39	x			
Jan Larsson (FP)	51	x			
Leif Kennerberg (KD)	40	x			Mattias Eriksson (KD)
Anna Lund (KD)	41	x			Janis Salts (KD)
Henrik Gustavsson (C)	42		x	Ulrica Riis Pedersen (C)	Ulrica Riis Pedersen (C) Bengt Bergström (C)
Marie Åkesdotter (MP)	43	x			
Peter Bylund (MP)	44	x			Lilian Nylinder (MP)
Ajda Asgari (MP)	45	x			Rickard Svensson (MP)
Peter Söderlund (MP)	46		x	Lilian Nylinder (MP)	
Elisabet Hedlund (V)	47		x	Anders Erixon (V)	Anders Erixon (V)
Ann Ödlund (V)	48	x			Tuula Tillikainen (V)
Per Carlberg (SD)	49		x	Jörgen Bengtsson (SD)	Jörgen Bengtsson (SD)
Henrik Mellström (SD)	50	x			

Namn:	Närvarande:	Närvarotid:
Susanne Sohlberg (M)	X	
Gunilla Hellgren Lovén (M)	X	
Sonja Gustafson (M)	X	
Peter Odelvall (M)	X	
Johan Engström (M)	X	
Ted Bondefalk (M)		
Doris Letendrine Larsson (M)		
Thomas Halvarsson (M)		
Rolf Lovén (M)	X	
Carl-Thure Lindell (M)	X	
Mikael Danielsson (M)		
Anita Mattsson (S)	X	
Thomas Henriksson (S)		
Eija Rätty (S)		
Jerry Svensson (S)	X	
Leif Holmgren (S)		
Ann-Sandin-Lindgren (S)	X	
Sarah Heidenborg (S)		
Leif Lanke (FP)	X	
Christina Melzén (FP)	X	
Margareta Ternstedt (FP)	X	
Mattias Eriksson (KD)		
Janis Salts (KD)		
Ulrica Riis Pedersen (C)	X	
Bengt Bergström (C)	X	
Lilian Nylinder (MP)	X	
Rickard Svensson (MP)		
Anders Erixon (V)	X	
Tuula Tillikainen (V)		
Jörgen Bengtsson (SD)	X	
<b>Närvarande tjänstemän:</b>		
Bo Renman	X	
Anita Brynje		
Marit Andersson	X	
Dan Näsman		
Hillevi Elvhage		
Rebecca Berlin	X	
Åke Skoglund	X	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
ann