



## Protokollsutdrag

Sammanträdestid	2022-09-29 kl 13:00-15:25
Plats	Sessionssalen, Rådhuset
Utses att justera	Janne Grönholm Anders Rubin
Justeringen	2022-10-12
Protokollet omfattar	§220

§§ 223	<b>Underskrifter</b>	Sekreterare	..... Louise Lagerlund	
		Ordförande	..... Carina Nilsson	..... Björn Gudmundsson,
		Justerande	..... Janne Grönholm	..... Anders Rubin

**Beslutande ledamöter**

Katrin Stjernfeldt Jammeh (S)  
Nicola Rabi (M)  
Magnus Olsson (SD)  
Andréas Schönström (S)  
Hanna Kristina Thomé (V)  
Peter Ollén (M)  
Frida Trollmyr (S)  
Stefan Robert Plath (SD)  
Simon Chrisander (L)  
Mohamed Yassin (MP)  
Anders Rubin (S)  
Josefin Anselmsson Borg (M)  
Gunilla Ryd (V)  
Anton Sauer (C)  
Carina Nilsson (S) (Ordförande)  
Lars-Johan Hallgren (SD)  
Sedat Arif (S)  
Harris Cheema (S)  
Anders Pripp (SD)  
Helena Grahn (M)  
Anders Andersson (V)  
Mubarik Mohamed Abdirahman (S)  
Sara Wettergren (L)  
Linda Obiedzinski (M)  
Anna Isaksson (SD)  
Stefana Hoti (MP)  
Farishta Sulaiman (M)  
Sofia Hedén (S)  
Kay Lennart Wictorin (C)  
Håkan Fäldt (M)  
Björn Gudmundsson (S) (Vice ordförande)  
Carina Svensson (S)  
Emma-Lina Johansson (V)  
John Roslund (M)  
Roko Kursar (L)  
Juan-Tadeo Espitia (S)  
Helena Nanne (M)  
Lisbeth Persson Ekström (SD)  
Janne Grönholm (MP)  
Eva Ann-Britt Sjöstedt (S)  
Anders Skans (V)  
Arwin Sohrabi (S)  
Tony Rahm (M)  
Anders Olin (SD)  
Christina Wessling (S)  
John Eklöf (M)  
Jan Olsson (S)  
Eva Christina Bertz (L)  
Boel Pettersson (V)  
Susanne Jönsson (S)  
Anja Nordberg Sonesson (M) (Andre vice ordförande)

Dündar Güngör (S)

Rickard Åhman Persson (SD)

Sanna Axelsson (S) ersätter Rose-Marie Carlsson (S)

Nils Anders Nilsson (S) ersätter Ilmar Reepalu (S)

Niclas Röhr (M) ersätter David Blomgren (-)

Michael Hård af Segerstad (SD) ersätter Nima Gholam Ali Pour (SD)

Bo Stefan Claesson (SD) ersätter Jörgen Grubb (SD)

Håkan Ask (SD) ersätter Eva Hallén (SD)

Showan Shattak (V) ersätter Sadiye Altundal (V)

Joacim Ahlqvist (C) ersätter Michaela Esseen (C)

**Ej tjänstgörande ersättare**

**Övriga närvarande**

**§ 220 Uppdrag budget 2021 - Kommunstyrelsen, med  
STK-2021-542 miljönämnden, ges i uppdrag att utreda nuläget kring  
Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder  
som Malmö stad och dess bolag kan genomföra**

### **Sammanfattning**

Miljöförvaltningen har tillsammans med stadskontoret genomfört en nulägesanalys av Malmös elförsörjning samt analyserat möjliga åtgärder som staden kan genomföra för att säkerställa ett leveranssäkert och tillräckligt elsystem. Analysarbetet färdigställdes under våren 2022 genom slutrapporten Elförsörjning – Lokal och regional nulägesbild med framtida potentialer och åtgärdsförslag för en trygg elförsörjning. Rapporten är kommunstyrelsens och miljönämndens svar på budgetuppdraget.

I rapporten konstateras bland annat att Malmö har ett mycket stort överföringsbehov då den lokala elproduktionen endast täcker 10 procent av elbehovet, men där potential finns för kraftvärme, vind- och solkraft i kommunen för att säkerställa en tryggare elförsörjning. I rapporten ges förslag på prioriterade åtgärder lokalt och regionalt, bland annat att lämpliga områden för vindkraftsproduktion pekas ut samt att ett mål sätts för egen solkraftsproduktion. På regional nivå föreslås även att verka för att öka mängden planerbar elproduktion.

Nästa steg i arbetet är att prioritera bland de åtgärder som föreslagits i rapporten samt formera arbetsgrupper för att besvara frågeställningar gällande potentiella åtgärder för Malmö stad och dess bolag att genomföra. Detta arbete kommer att genomföras inom omställningsområdet Elförsörjning inom Klimatomställning Malmö.

### **Beslut**

Kommunfullmäktige beslutar

1. Kommunfullmäktige godkänner genomförd redovisning av budgetuppdraget att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra.
2. Kommunfullmäktige uppdrar åt alla nämnder att snarast genomföra de energibesparingar som, med hänsyn till sitt uppdrag, snarast kan genomföras, samt att redovisa sina åtgärder till kommunstyrelsen.

### **Beslutsgång**

Katrin Stjernfeldt Jammeh (S), Simon Chrisander (L), Stefana Hoti (MP), Anton Sauer (C) och Anders Andersson (V) yrkar bifall till kommunstyrelsens förslag till beslut.

Magnus Olsson (SD) tilläggsyrkar att kommunfullmäktige beslutar att kommunstyrelsen aktivt ska verka för utbyggandet av kärnkraft i södra Sverige.

Håkan Fäldt (M) yrkar bifall till Magnus Olssons (SD) tilläggsyrkande.

Katrin Stjernfeldt Jammeh (S), Anders Andersson (V) och Stefana Hoti (MP) yrkar avslag på Magnus Olssons (SD) tilläggsyrkande.

Under överläggningen i ärendet yttrar sig även John Eklöf (M) och Håkan Ask (SD).

Kommunfullmäktige godkänner följande propositionsordning.

Ordförande finner först att kommunfullmäktige beslutat att bifalla kommunstyrelsens förslag till beslut.

Ordförande ställer sedan proposition på bifall mot avslag till Magnus Olssons (SD) tilläggsyrkande och finner att kommunfullmäktigen beslutat att avslå Magnus Olssons (SD) tilläggsyrkande.

### **Reservationer och särskilda yttranden**

Mot kommunfullmäktiges beslut i ärendet anmäler Magnus Olsson (SD) gruppreservation.

Till kommunfullmäktiges beslut i ärendet har Sara Wettergren (L) inkommit med ett särskilt yttrande. Det särskilda yttrandet intas som bilaga 3 till kommunfullmäktiges protokoll.

### **Beslutet skickas till**

Miljönämnden

### **Beslutsunderlag**

- Förslag till beslut KS 220907 §318 med reservation (SD), särskilt yttrande (V), (MP) och (L) och muntlig reservation (M)
- Förslag till beslut KSAU 220829 §476
- G-Tjänsteskrivelse KSAU 220829 Uppdrag budget 2021 - Kommunstyrelsen, med miljönämnden, ges i uppdrag att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder
- Klimatomställning Malmö nulägesanalys - elförsörjning
- Klimatomställning Malmö nulägesanalys - elförsörjning (exekutiv sammanfattning)
- Miljönämnden beslut 220217 § 50

## Särskilt yttrande Liberalerna

Kommunfullmäktige 2022-09-29



### **Ärende 4: Uppdrag budget 2021 - Kommunstyrelsen, med miljönämnden, ges i uppdrag att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra**

Liberalerna har som en del av styret i Malmö stad bidragit till den helt nyligen antagna Energistrategin där det bland annat framgår att kärnkraften är viktig för oss i Malmö och Skåne. I detta ärende är fokus på återrapportering av budgetuppdraget där beslutet bland annat handlar om att arbeta vidare med målen i Energistrategin för Malmö 2022–2030 och konkretisera vad som behöver göras för att dessa mål ska uppnås och när.

Liberalerna är Sveriges mest kärnkraftsvänliga parti och har varit det sedan 80-talet eftersom det är en fossilfri, effektiv och klimatsmart energikälla. I den ekonomisk-politiska situation vi står nu ser vi också de effekter som följer av att Sverige inte utvecklat kärnkraften som energikälla, och det är att beklaga. Detta är främst en nationell fråga men självklart ska Malmö i enlighet med energistrategin lyfta fram vikten av kärnkraft som en del av elförsörjningen.

Roko Kursar (L) Sara Wettergren (L) Ewa Bertz (L) Simon Chrisander (L)  
med instämmande av Linda Eklund (L) och Joel Laguna (L)

Malmö 2022-09-29



Datum  
2022-08-18  
Vår referens  
Joakim Iveroth  
Strateg  
joakim.iveroth@malmö.se

## Tjänsteskrivelse

### **Uppdrag budget 2021 - Kommunstyrelsen, med miljönämnden, ges i uppdrag att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra STK-2021-542**

#### **Sammanfattning**

Miljöförvaltningen har tillsammans med stadskontoret genomfört en nulägesanalys av Malmös elförsörjning samt analyserat möjliga åtgärder som staden kan genomföra för att säkerställa ett leveranssäkert och tillräckligt elsystem. Analysarbetet färdigställdes under våren 2022 genom slutrapporten Elförsörjning – Lokal och regional nulägesbild med framtida potentialer och åtgärdsförslag för en trygg elförsörjning. Rapporten är kommunstyrelsens och miljönämndens svar på budgetuppdraget.

I rapporten konstateras bland annat att Malmö har ett mycket stort överföringsbehov då den lokala elproduktionen endast täcker 10 procent av elbehovet, men där potential finns för kraftvärme, vind- och solkraft i kommunen för att säkerställa en tryggare elförsörjning. I rapporten ges förslag på prioriterade åtgärder lokalt och regionalt, bland annat att lämpliga områden för vindkraftsproduktion pekas ut samt att ett mål sätts för egen solkraftsproduktion. På regional nivå föreslås även att verka för att öka mängden planerbar elproduktion.

Nästa steg i arbetet är att prioritera bland de åtgärder som föreslagits i rapporten samt formera arbetsgrupper för att besvara frågeställningar gällande potentiella åtgärder för Malmö stad och dess bolag att genomföra. Detta arbete kommer att genomföras inom omställningsområdet Elförsörjning inom Klimatomställning Malmö.

#### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige besluta

1. Kommunfullmäktige godkänner genomförd redovisning av budgetuppdraget att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra.

#### **Beslutsunderlag**

- G-Tjänsteskrivelse KSAU 220829 Uppdrag budget 2021 - Kommunstyrelsen, med miljönämnden, ges i uppdrag att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder

**Beslutsplanering**

Kommunstyrelseberedningen 2022-08-24

Kommunstyrelsens arbetsutskott 2022-08-29

Kommunstyrelsen 2022-09-07

Kommunfullmäktige 2022-09-29

**Beslutet skickas till**

Miljönämnden

**Ärendet**

Kommunstyrelsen, tillsammans med miljönämnden, fick i Malmö stads budget för 2021 uppdraget att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning samt analysera eventuella åtgärder som Malmö stad och dess bolag kan genomföra för att bidra till en trygg elförsörjning. Analysarbetet färdigställdes under våren 2022 genom slutrapporten Elförsörjning – Lokal och regional nulägesbild med framtida potentialer och åtgärdsförslag för en trygg elförsörjning. Rapporten är kommunstyrelsens och miljönämndens svar på budgetuppdraget.

**Bakgrund**

Under senare år har Malmös elförsörjning identifierats som en allvarlig utmaning, såväl ur ett klimatperspektiv som ur ett näringslivs- och tillväxtperspektiv. El- och effektbehovet har ökat i och med att befolkningen växer och fler företag etableras, detta samtidigt som befintlig industri och transportsektor elektrifieras i allt större utsträckning. I kombination med nedläggningar av lokal kraftproduktion står nu regionen och Malmö inför en situation där vi riskerar kapacitets- och effektbrist.

Malmö stad har under lång tid arbetat med frågan genom att ta fram kunskapsunderlag, driva projekt i samarbete med infrastrukturägarna samt genom ett aktivt påverkansarbete regionalt och nationellt. Läget för Malmös elförsörjning genomgår dock kontinuerligt snabba förändringar, framför allt under de senaste åren, och tidigare producerade kunskapsunderlag var i behov av en helhetsuppdatering utifrån rådande förutsättningar och aktuella prognoser om framtidsutvecklingen. Detta var anledningen till att kommunfullmäktige gav kommunstyrelsen och miljönämnden i uppdrag att utreda nuläget kring Malmös elförsörjning och analysera möjliga åtgärder som stadens nämnder och bolag kan genomföra.

**Arbetets framdrift**

Arbetet med budgetuppdraget har letts av miljöförvaltningen och inom förvaltningens process Klimatomställning Malmö (KLOM). Sveriges forskningsinstitut RISE har varit djupt delaktiga i arbetet och författat slutrapporten i nära samarbete med miljöförvaltningen och med stöd av stadskontoret. Utredningsarbetet har resulterat i rapporten Elförsörjning – Lokal och regional nulägesbild med framtida potentialer och åtgärdsförslag för en trygg elförsörjning. Rapporten är omfattande och tekniskt detaljerad, men till ärendet finns också en nedkortad sammanfattning.

**Utredningens slutsatser och rekommendationer**

Studien presenterar bland annat en bild av energi- och effektbalansen för energisystemet på lokal och regional nivå. Studien beskriver både nuläge och dess framtidspotential, för att skapa en förståelse av vilka sektorer som har störst inverkan på elförsörjningen. Den innehåller också detaljerade beskrivningar av faktorer som påverkar elproduktion, elkonsumention, elöverföring och



möjliggörare för en trygg och säkrad lokal elförsörjning, så som flexibilitetsresurser och fjärrvärme. Några av slutsatserna som dras i rapporten är:

- Malmö har ett stort överföringsbehov då lokal produktion endast täcker 10 procent av elbehovet, där 90 procent av all el använd i Malmö kommer från elprisområde SE3. Samma situation kan ses på regional nivå.
- Potential finns för kraftvärme, vind- och solkraft inom kommunen för att öka tillgången till lokala produktionsenheter. Regionalt är potentialen för havsbaserad vindkraft stor.
- Vindkraften är viktig för en tryggare elförsörjning och kan även potentiellt bidra till lägre elpriser i SE4 och därmed ökad konkurrenskraft för näringslivet, något som bör kommuniceras till berörda aktörer
- Lokalt producerad solenergi beräknas kunna möta cirka 8 procent av stadens årliga energianvändning, där Malmö stad beräknas ha rådighet över 1/5 av potentialen.
- Planerbar produktion är viktig för elsystemets funktion. För ökad planerbar produktion behövs tydligare incitament för de systemtekniska nyttor den bidrar med.
- Nationell överföringskapacitet är en fortsatt viktig faktor för Malmös framtida elförsörjning, där mer lokal eller regional elproduktion skulle minska beroendet.

I rapporten har också en mängd olika åtgärder identifierats med uppskattningar kring storleksomfattning och rådighet för Malmö stad att agera. Bland annat föreslås att följande prioriteras:

- Att arbeta vidare med målen i Energistrategi för Malmö 2022–2030 och konkretisera vad som behöver göras för att dessa mål ska uppnås och när.
- Peka ut områden lämpliga för vindkraftsproduktion tillsammans med Länsstyrelsen och EON
- Sätt upp konkret kvantitativt mål över hur mycket solkraftsproduktion som Malmö stad själva ska installera. Utse en arbetsgrupp med tillräckligt mandat att få detta att hända.

### **Fortsatt arbete**

Nästa steg i arbetet att säkerställa en leveranssäker och tillräcklig elförsörjning är att prioritera bland de åtgärder som föreslagits i rapporten samt formera arbetsgrupper för att besvara frågeställningar gällande potentiella åtgärder för Malmö stad och dess bolag att genomföra. Detta arbete kommer att genomföras inom omställningsområdet Elförsörjning inom Klimatomställning Malmö. Arbete ska resultera i konkreta åtgärder och förslag som Malmö stad och dess bolag kan genomföra kopplat till elförsörjningsfrågan i Malmö.

Frågeställningar som den vidare analysen ämnar besvara berör exempelvis elnätens utveckling, ökad lokal- och regional elproduktion, förmåga att hantera större andel variabel elproduktion, ökad flexibilitet, tillståndsprcesser, nätbolagens roll och elektrifiering av transportsektorn. Arbetet förväntas även tydliggöra inom vilka områden Malmö stad har rådighet för att kunna säkra stadens framtida och planerade tillväxt, konkurrenskraft och mål i klimatomställningsarbetet, både vad gäller genomförande och påverkansarbete.

Stadskontoret ser det som mycket viktigt att samtliga berörda nämnder och förvaltningar involveras i det fortsatta arbetet beskrivet ovan. Detta är ett måste för att säkerställa ett kvalitativt genomförande genom väl förankrade och grundligt genomarbetade åtgärdsförslag och en tydlig tidplan som alla står bakom.

**Ansvariga**

Micael Nord Näringslivsdirektör

Magdalena Bondeson Sektionschef

Andreas Norbrant Stadsdirektör