

Fullmäktige 30.01.2023 § 12

§ 12

Motion om energisparande vintern 2023

Beredning och upplysningar:
Lehtinen Maija
Ilander Leif
fornamn.efternamn@esbo.fi
Växel 09 816 21

Förslag

Stadsstyrelsen

Fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på ledamot Juri Aaltonens m.fl. motion om energisparande vintern 2023 och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Behandling

Beslut

Fullmäktige:
Stadsstyrelsens förslag godkändes enhälligt.

Redogörelse

Motionens innehåll

Ledamöterna har lämnat in en motion 12.9.2022 om energisparande vintern 2023.

I motionen för de fram att Putins och Rysslands anfallskrig mot Ukraina har gett upphov till en allvarlig energikris i Europa och att det på grund av detta finns ett hot om att elektriciteten till och med kan ta slut i Finland vintern 2023.

Finland, Esbo och finländarna måste visa att vi inte böjer oss inför Rysslands utpressning. Vi kan minska på effekterna av energikrisen bland annat genom att minska på elkonsumtionen. Att skära ner på elkonsumtionen och i allmänhet på energiförbrukningen är ett litet sätt att visa stöd för Ukraina. Vi står ut med energikrisen och fortsätter att stöda Ukraina.

Vi undertecknade framför som motion att Esbo stad utför en omfattande utredning över sätt och åtgärder genom vilka vi kan minska på stadens energi- och elkonsumtion 1.1.2023–31.3.2023 med minst 10 procent jämfört med ett år tidigare. Urvalet av åtgärder kan bland annat omfatta en minskning av belysningen och inomhustemperaturerna, men också förändringar, nedskärningar eller till och med tillfälliga nedstängningar av verksamheten i simhallar, ishallar och sporthallar samt motsvarande lokaler.

De sätt att spara energi som genomförs ska enligt principerna för hållbar utveckling vara socialt, ekonomiskt och ekologiskt hållbara och får till exempel inte leda till en ökning av otrygghet eller utslagning.

Svar på motionen

Esbo stad planerar för närvarande olika slags energisparåtgärder, som i första hand riktas till energiförbrukningen i stadens verksamhetslokaler. Stadsmiljödirektören presenterade eventuella åtgärder i form av en redogörelse för stadsstyrelsen 7.11.2022.

Stadsmiljödirektören kallade samman en energiberedskapsgrupp, som består av representanter för sektorerna, och som har målet att föreslå åtgärder. Genom dessa åtgärder eftersträvar man en situation där elektriciteten räcker till åt alla Esbobor och alla av Esbo stads funktioner. Dessutom skär man ner på stunder då förbrukningen är på topp och minskar på uppgången av kostnaderna.

Till energiberedskapsgruppen hör Erkkko Helin (fostran och lärande), Petri Häkkinen (koncernförvaltning), Jarmo Ikävalko (livskraft), Olli Isotalo (stadsmiljö), Marja Jyrkkä (koncernförvaltning), Leena Lakovaara (fostran och lärande), Maija Lehtinen (stadsmiljö/Esbo lokaler), Roope Leppänen (hälsa och välfärd) och Sanna Muje (stadsmiljö/Esbo lokaler).

Åtgärder för att spara energi har behandlats i sektorernas ledningsgrupper och i dem har man gått igenom eventuella sparåtgärder som berör verksamheten och de lokaler som används för den. Åtgärderna kunde förutom till verksamhetslokaler också riktas till bland annat öppettider och till tjänsternas omfattning. Staden kartlägger de funktioner som är kritiska med tanke på invånarnas tjänster och funktioner och säkerställer att de fungerar.

Möjligheten att genomföra sparåtgärder och åtgärdernas effektivitet utvärderades av en grupp energiexperter från Esbo lokaler. Efter det presenterades ett urval av nya åtgärder för stadsstyrelsen. Besluten om att verkställa åtgärderna fattas enligt stadgarna i resultatenheterna, inom sektorerna eller av organen. Beslut som påverkar utbudet och nivån på tjänster på en mer omfattande nivå fattas enligt organens riktlinjer. Energiberedskapsgruppen följer situationen och börjar vid behov bereda tilläggsåtgärder. Uppföljningen av åtgärderna sammanställs av energiberedskapsgruppen, som rapporterar vidare till stadsdirektören.

Esbo stad har utfört ett flertal sparåtgärder i flera års tid.

Esbo stad undertecknade redan år 2008 det första energieffektivitetsavtalet för kommunsektorn. Det nuvarande energieffektivitetsavtalet gäller åren 2017–2025, och stadens mål för energibesparingar har ställts upp enligt detta avtal.

De nuvarande åtgärderna, målen för energibesparingar och genomförandegraden år 2021 är:

- Led-lampor i inomhusbelysning, utbytta 10 000 stycken, besparingsmål 700 MWh/år, genomfört till 10 procent
- Led-lampor i gatubelysning, utbytta 18 500 stycken, besparingsmål 3 500 MWh/år, genomfört till 34 procent
- Energieffektiv nybyggnad (30 byggnader), besparingsmål 6 700 MWh/år, genomfört till 67 procent
- Optimeringstjänst för fjärrvärme (110 byggnader), mål för spareffekt 4 330 MWh/år, från ingången av 2021
- Fjärrövervakningstjänst (144 byggnader) och energiförvaltningstjänst (351 byggnader), mål 6 200 MWh, spareffekten började 2021
- Ersättande av oljeuppvärmning med jord- och fjärrvärme, upphandlingen är i anbudsskedet, spareffekterna börjar år 2023 och 2024.

- En effektivare lokalanvändning, år 2019 4,01 m² lägenhetsyta per invånare, år 2020 3,88 m² lägenhetsyta per invånare, år 2021 3,86 m² lägenhetsyta per invånare
- Energibesparingar 2016–2021: 21 430 MWh/år. Avtalsmål för 2025: 19 611 MWh/år.

Stadens konkurrensutsatta ramavtalspartner Caverion Suomi Oy utför energisyner i utvalda fastigheter på beställning. Från början av 2021 har ungefär 100 energisyner blivit färdiga och för år 2023 har man kommit överens om 25 energisyner. Under synerna har det framkommit en sparpotential på 21 GWh. För att uppnå denna potential behövs stora investeringar och för deras del är återbetalningstiden varierande och delvis lång. Därför har investeringarna prioriterats. Investeringarna utförs inom ramen för underhålllets årsprogram.

Man kunde få besparingar genom att ändra på de tider då luftväxlingen är i gång och genom att sänka temperaturen under tider då byggnaderna inte används.

Den uppskattade besparingen i första skedet (endast lämpliga objekt som kan styras på distans):

- Temperatur -7 300 MWh (på årsnivå)
- Elektricitet -2 300 MWh (på årsnivå)
- Sammanlagt -1 270 000 euro per år

Stadsteknikcentralen har fortsatt arbetet med att byta ut gatubelysningen mot led-lampor. I nätverket av gatubelysning ingår ungefär 53 500 lampor, av vilka 23 500 bytts ut mot led-lampor före slutet av år 2022. Målet är att byta ut resten av lamporna före år 2030. Genom de nuvarande åtgärderna har man uppnått besparingar på uppskattningsvis 5 000 MWh per år och efter att de övriga lamporna byts ut torde besparingarna uppgå till 7 000 MWh per år.

Led-lampor förbrukar mindre energi än de gamla högtrycksnatriumlamporna och dessutom är det möjligt att dämpa ljusstyrkan nattetid. Alla nya lampor programmeras så att de vid midnatt dämpar ljusstyrkan till hälften av den tidigare.

Dessutom deltar Esbo stad i statens kampanj Snäppet svalare.

Beslutshistoria

Stadsstyrelsen 19.12.2022 § 390

Förslag

Stadsmiljödirektör Isotalo Olli

Stadsstyrelsen föreslår att fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på Juri Aaltonens m. fl. motion om energisparande vintern 2023 och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Beslut

Stadsstyrelsen:
Föredragandens förslag godkändes enhälligt.

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion 28.11.2022 § 63

Förslag

Stadsmiljödirektör Isotalo Olli

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion föreslår för stadsstyrelsen att fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på ledamot

Juri Aaltonens m. fl. motion om energisparande vintern 2023 och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Beslut

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion:
Föredragandens förslag godkändes enhälligt.

Beslutshistoria

Bilaga

Tilläggsmaterial

- Valtuustoaloite energian säästämiseksi talvella 2023 Kv
12.9.2022 Aaltonen

För kännedom