

Fullmäktige 30.01.2023 § 11

§ 11

Motion om energisyn för energibesparingar

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

Förslag

Stadsstyrelsen

Fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på ledamot Risto Nevanlinnas m.fl. motion 22.8.2022 om energisyn för energibesparingar och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Behandling

Ordföranden föreslog att detta och följande två ärenden diskuteras tillsammans men besluten fattas separat. Fullmäktige godkände enhälligt ordförandens förslag till behandlingsordning.

Beslut

Fullmäktige:
Stadsstyrelsens förslag godkändes enhälligt.

Redogörelse

Motionens innehåll

Ledamot Risto Nevanlinna och 33 andra ledamöter har lämnat in en motion 22.8.2022 om att spara energi.

I motionen för de bland annat fram att det råder en energikris på grund av det världspoliska läget och att denna energikris även berör Finland.

I höstas inleddes en nationell energispar kampanj, i samband med vilket arbets- och näringsministeriet går ut med information till medborgarna om hur de kan minska sin energiförbrukning.

Vi ledamöter föreslår i form av en motion att Esbo stad ska utföra en energisyn som täcker hela staden, med mål att hitta så effektiva sätt som möjligt för att spara energi och minimera energikostnaderna. På basis av resultaten av synen skapas en plan för energibesparingar som börjar genomföras omedelbart.

Svar på motionen

Esbo stad har planerat olika slags energisparåtgärder, som i första hand riktas till energiförbrukningen i stadens verksamhetslokaler. Stadsmiljödirektören gav en utredning om saken 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 hörde Erkko 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, utbyta 10 000 stycken, besparingsmål 700 MWh/år, genomfört till 10 procent
- Led-lampor i gatubelysning, utbyta 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 underhållets 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 § 389

Förslag

Stadsmiljödirektör Isotalo Olli

Stadsstyrelsen föreslår att fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på ledamot Risto Nevanlinnas m.fl. motion 22.8.2022 om energisyn för energibesparingar och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Beslut

Stadsstyrelsen:
Föredragandens förslag godkändes enhälligt.

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion 28.11.2022 § 62

Förslag

Stadsmiljödirektör Isotalo Olli

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion föreslår att fullmäktige antecknar redogörelsen för kännedom som svar på ledamot Risto Nevanlinnas m.fl. motion 22.8.2022 om energisyn för energibesparingar och konstaterar att motionen är slutbehandlad.

Behandling

Föredragandens ändringar på mötet har beaktats i protokollet.

Beslut

Stadsstyrelsens lokal- och bostadssektion:
Föredragandens förslag godkändes enhälligt.

Beslutshistoria

Bilaga

Tilläggsmaterial

- Valtuustoaloite energian säästämisestä Kv 22.8.2022
Nevanlinna

För kännedom