



Datum
2022-10-27
Vår referens
Peter Nilsson
Strateg
Peter.Nilsson@malmo.se

Tjänsteskrivelse

Godkännande av åtgärder för energibesparingar TN-2022-2119

Sammanfattning

Kommunfullmäktige beslutade den 29 september att uppdra åt alla nämnder att snarast genomföra de energibesparingar som, med hänsyn till sitt uppdrag, snarast kan genomföras, samt att redovisa sina åtgärder till kommunstyrelsen. Fastighets- och gatukontoret har tagit fram förslag på energibesparande åtgärder samt redovisar redan genomförda och beslutade åtgärder.

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslås besluta
att godkänna förvaltningens förslag.

Beslutsunderlag

- [Här kommer namnet på de handlingar som ligger till grund för beslutsförslaget hämtas in automatiskt. Du behöver inte skriva något under denna rubrik.]

Beslutsplanering

Tekniska nämnden 2022-10-27

Beslutet skickas till

[Här skriver du vem beslutet ska skickas till efter att protokollet är justerat, ange funktion eller organisation. Uppgifterna överförs till protokoll och protokollsutdrag. I fliken expediera till, på ärendekortet, anger du fullständiga uppgifter som exempelvis e-postadress, som en information till nämndsekreteraren. Om beslutet inte ska expedieras, kan denna text och rubrik tas bort.]

Ärendet

Bakgrund

Kommunfullmäktige beslutade den 29 september att uppdra åt alla nämnder att snarast genomföra de energibesparingar som, med hänsyn till sitt uppdrag, snarast kan genomföras, samt att redovisa sina åtgärder till kommunstyrelsen. Miljöförvaltningen har fått i uppdrag att samordna detta uppdrag. Åtgärderna behöver redovisa senast den 30 oktober för beredning av ärendet som planeras till kommunstyrelsen den 7 december.

Ärende

Energiläget är ansträngt i Europa och därför har en rad beslut fattats på olika nivåer om energibesparande åtgärder.

EU har beslutat att samtliga medlemsländer ska minska sin förbrukning av el med 5 % under höglasttimmarna samt att energibolagens vinster ska komma konsumenterna till del. Som en följd av EU-beslutet har Energimyndigheten startat en kampanj sedan den 4 oktober i syfte att minska elanvändningen. Svenska kraftnät stödjer Energimyndigheten genom att sprida information via sin hemsida.

Regeringen har tidigare gett statliga myndigheter i uppdrag att vidta möjliga och lämpliga energibesparingsåtgärder inom den statliga förvaltningen. Länsstyrelsen har fått i uppdrag att erbjuda stöd till kommuner och landsting i arbetet med att minska energianvändningen.

I Malmö har alla nämnder i uppdrag att ta fram och genomföra förslag på energibesparande åtgärder. Inom fastighets- och gatukontoret genomförs löpande åtgärder i olika verksamheter. Drift av gatubelysning och byggnader förbrukar en stor del av förvaltningens elkonsumention och nedan redovisas åtgärder som genomförts samt som föreslås hösten 2022. Arrangemangen för barn och unga redovisas också i sammanställningen.

Folkets Park Vinterdröm

Under pandemins första vinter omöjliggjorde rådande restriktioner att anlägga de planerade isbanorna. Projektet Vinterdröm ställde då om och adderade istället fler dekor- och belysningsinsatser. Omställningen visade sig vara mycket framgångsrikt med ca. 1000 besökare/veckodag och ca. 3000 besökare/ helgdagar. Dessa insatser och element användes även under Vinterdröm 2021 och planeras att vara en del av Vinterdröm 2022.

Vinterdröm attraherar inte endast besökare som vill åka skridskor utan besökare som promenerar och använder parkens övriga utbud såsom lekplatser, barnkalasyta, restauranger och andra verksamheter. Att addera belysning i hela Folkets park under årets mörkare månader ökar känslan av trygghet och besökarens benägenhet att röra sig i parken kvällstid oavsett om det är arrangemang eller inte.

Erfarenheter från tidigare år visar att omställningen från en aktiv och levande anläggning till en tom park går snabbt och att tex. narkotikaförsäljning och annan kriminell verksamhet därmed riskerar att öka. Detta påverkar arrendatorernas verksamhet, anläggningens varumärke samt områdets trygghet och säkerhet mycket negativt. Tidigare erfarenheter påvisar även att det är ett mycket resurskrävande arbete att locka tillbaka besökare efter vintern.

Effektmål Vinterdröm 2022-2023

- Att Folkets Park fortsatt är en aktiv anläggning året runt.
- Att Folkets Park fortsatt är ett attraktivt besöksmål, dagtid som kvällstid.
- Att fortsatt locka fler målgrupper både demografiskt och åldersmässigt.
- Att skapa en trygg och en inbjudande atmosfär för anläggningen men även för hela Möllevången under årets mörka månader.
- Att uppmuntra till lek och rörelse utomhus och på så sätt främja folkhälsan för främst barn och unga.
- Att skapa en upplevelse för olika generationer att mötas på och tillsammans vara med om unika upplevelser.
- Att främst barn och unga i närområdet ges möjlighet att uppleva och testa på vintersport som vanligtvis inte erbjuds i vardagen

Konsekvens om Vinterdröm ställs in

Meningsfull fritid och gratis aktiviteter är om möjligt ännu viktigare nu än under pandemiåren. Efter åren med pandemin är vår bedömning att Folkets Parks verksamhet kommer vara mer betydelsefull än någonsin för fler. Vi verkar i ett socioekonomiskt utsatt område och Vinterdröm är till stor del redan en insats för att främja områdets folkhälsa och för utsatta grupper. Denna grupp kommer i år att bli större vilket medför att behovet av Vinterdröm ökar och får större betydelse för fler. Isbanan aktiverade en bred målgrupp. Från tidig morgon med seniorer som använde den för motion. Senare under dagen byttes seniorer ut till barnfamiljer och vuxna som på kvällen byttes ut till ungdomar.

Vår bedömning är att merparten av de besökare som lånar skridskor är från närområdet och många av dessa är målgruppen ungdomar, 13-18 år. Det är först gången som vi lyckats aktivera målgruppen kontinuerligt under en längre period inom samma projekt.

Uppskattningsvis lånade hälften av besökare på isbanan skridskor av Folkets Park gratis skridskoutlåning (ca. 750 /dag) och resterande besökare tog med egna skridskor, dessa besökare kom från hela Malmö och Skåne, men även från Danmark och andra delar av Sverige. Totalt var det ca. 1500 - 2000 åkare/ dag. Under hela perioden åkte ca. 130 000 personer skridskor. Observera att detta inte är antalet besökare för hela projektet Vinterdröm, utan endast en uppskattning av de som åkte skridskor på isbanorna.

Beräkning

Beräkningen baseras på att anläggningen har tänt när det är mörkt ute, vilket det i genomsnitt är 15 timmar per dygn under december, januari och februari.

Erfarenheter påvisar att addera belysning i hela Folkets park under årets mörkare månader ökar känslan av trygghet och besökarens benägenhet att röra sig i hela parken kvällstid oavsett om det är arrangemang eller inte. Belysning med slingor mellan lyktstolpar bedöms vara nödvändiga att ha tända. Anläggningens grundbelysning är i dagsläget inte tillräcklig ur ett trygghets- och säkerhetsperspektiv.

Enligt ursprunglig plan 2022 - 2023

kWh båda isbanorna med skateslinga	300 000
kWh belysning isbanor	10 080
kWh belysning dekorelement	2 660
kWh belysning slingor i träd	1 366
kWh belysning slingor mellan lyktstolpar	1 477
kWh belysning slingor i små julgranar	406
Totalt kWh	315 989

Endast isbana på parktorget

kWh isbana	125 000
kWh belysning isbana	8 000
kWh belysning dekorelement	2 660
kWh belysning slingor i träd	1 366
kWh belysning slingor mellan lyktstolpar	1 477
kWh belysning slingor i små julgranar	406

Totalt kWh**138 909**

Därefter har förslaget att kortare ner eventtiden med några dagar bedömts som rimligt och att isbanan då stängs ned i direkt anslutning till sportlovets slut i vecka 8. Denna åtgärd skulle ytterligare minska energiförbrukningen till 135 890 kWh. Besparing totalt **180 000 kWh**.

Vinterspelen på Stortorget

Arrangemangsenhetens uppdrag kring Vinterspelen är att ”med inriktning mot barn och unga ytterligare ett år säkerställa succén Vinterspelen, som omfattar både det lokala spelinitiativen som det internationella, på en central plats i Malmö”. Arrangemangsplatsen för Vinterspelen har därför sedan starten 2018 varit Stortorget.

Vinterspelen är ett arrangemang som riktar sig till alla malmöbor och besökare, med huvudsaklig fokus på stadens barn och unga. Den primära målgruppen för Vinterspelen är 6-15 år.

Vinterspelen är ett viktigt arrangemang för målgruppen med ett unikt koncept som erbjuder ett brett och varierat innehåll med gratis aktiviteter under jullovet och sker vid en tidpunkt då det erbjuds få gratisaktiviteter för denna målgrupp. Stortorget med Vinterspelen har blivit en naturlig mötesplats för målgruppen. 2018 och 2019 besöktes Vinterspelen årligen av mer än 50.000 malmöbor och tillresta.

Vinterspelen planeras genomföras mellan 29 december – 8 januari.

Vinterspelens förbrukning

Förvaltningen föreslår Tekniska nämnden att Vinterspelen flyttar från planerad lokalisering på Stortorget till ny befintlig inomhuslokal. Den nya lokalen går under namnet Vintergatan och är lokaliserad mellan Vintergatan och Jörgen Kocksgatan i Nyhamnen. Förvaltningen har tecknat avtal om att hyra denna lokal för lagerhållning av material från stadens besöksanläggningar. Lokalen kan anpassas under perioden 1 december till 15 januari så att Vinterspelen kan genomföras.

Cirka 70.000 kWh förbrukades år 2021 till värme och ca 20.000 kWh till belysning, skärmar, café och övrig förbrukning i tältet. Den föreslagna lokalen värms upp med fjärrvärme, kommer kunna hålla en innetemperatur på runt 15 grader Celsius och har bäst förutsättningar att kunna möta de givna omständigheter som krävs för att Vinterspelen ska kunna genomföras som; yta, tillgänglighet, förväntad publikmängd samt att Vinterspelen blir den mötesplats för barn och unga som är fokus för arrangemanget. I och med att avtal är tecknat är lokalen finansierad och besparing för Vinterspelen är därför hela uppvärmningskostnaden för 70 000 kWh.

Övrig förbrukning för belysning, skärmar m.m. bedöms kunna minska till 11.000kWh med timerstyrningar, mer LED-belysning, färre skärmar och andra åtgärder. En besparing om ca 9 000 kWh.

Total besparing Vinterspelen 2022: **79 000 kWh**.

Julbelysning

Julbelysningen förbrukar totalt 105 000 kWh. Tidigare har 15 st granar lyst upp stadens torg. Förvaltningen föreslår att endast en gran, Stortorget's gran, har elektrisk belysning och övriga granar får annan utsmyckning utan elektrisk förbrukning. Detta sparar ca 36 000 kWh till 69 000

kWh total förbrukning. Genom att korta ner tiden med två veckor och släcka julbelysningen den 2 januari sparas ytterligare ca 10 000 kWh, vilket ger en total besparing om **46 000 kWh**.

Övriga redan beslutade eller redan genomförda åtgärder

Se bilaga ”Energibesparande åtgärder FGK”.

Ansvariga

[Här kommer namnet på de chefer som i systemet har godkänt ärendet inför nämnd att hämtas in automatiskt. Du behöver bara skriva något under denna rubrik om du INTE kommer att få ärendet godkänt digitalt.]