

Pierre Nystedt

Kultur och fritidsnämnden

Återrapportering energisparande åtgärder

Ärende

Under vintern har det varit av avgörande betydelse att minska användningen av alla energislag och särskilt el, då det kan uppstå effektbrist i elnätet och därmed svårt att leverera el till alla nätanslutna kunder. Alla länningar behöver bidra till att minska elanvändningen så även Danderyds kommun. Kommunledningskontoret har därför tillsammans med tekniska kontoret och kultur och fritid tagit fram förslag till energieffektiviseringsåtgärder (1–20) för kommunens lokalbestånd och anläggningar. Utvalda åtgärder 1, 2, 9 och 20 ska genomföras. Utvalda åtgärder 5a, 5b, 6 och 7 ska genomföras om det bedöms lämpligt och återrapportering ska ske till kommunstyrelsen senast den 28 april 2023. Åtgärd 9 och 20 ska återrapporteras till kommunstyrelsen senast den 28 april 2023. Dessa åtgärder antas ge en minskad elanvändning om upp till 3 procent.

De föreslagna åtgärderna är framtagna med hänsyn till att Danderyds kommun länge har arbetat med att minska energianvändningen och redan har utfört många energieffektiviseringsåtgärder i kommunägda byggnader. Sedan 2007 har energianvändningen minskat med 43 procent.

Bildningsförvaltningens förslag till beslut

Kultur- och fritidsnämnden beslutar, med hänsyn till negativa konsekvenser för kommuninnevanorna, att inte genomföra åtgärd 7 (Justera säsongstart för uteisarna till när utetemperaturen ligger omkring noll grader) samt åtgärd 11 (Stäng ner ishallarna under vintermånaderna.)

Uppspolning av konstfrusna uteisarna påbörjas likt tidigare vid en dygnsmedeltemperatur omkring fem grader.

Åtgärd 1, 2, 3, 15, 16, 17 är genomförda eller planeras genomföras inom ramen för tilldelad investeringsbudget.

Bakgrund

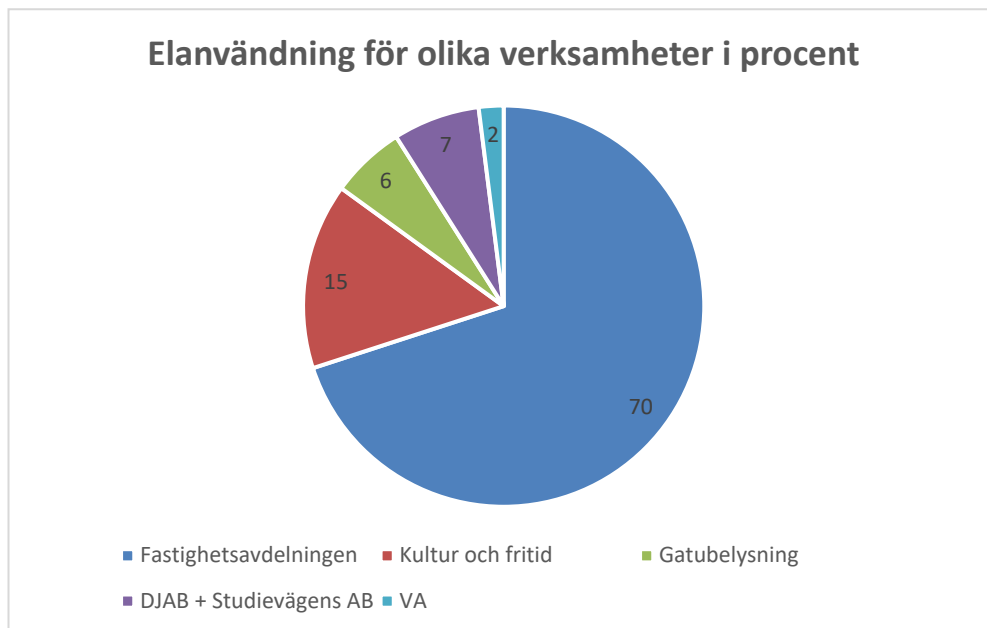
Elpriserna under vintern bedömdes kunna vara de högsta i Sverige på flera årtionden. De höga priserna är dock inte unika för Sverige. Runtom i Europa

Pierre Nystedt

stiger priserna på el och gas, vilket slår hårt mot samhällets aktörer. Inför vintern var det av avgörande betydelse att minska användningen av alla energislag och särskilt el då det kan komma att bli brist på effekt i elnätet och därmed svårt att leverera el till alla nätanslutna kunder. Alla länder behövde bidra till minskningen. Svenska myndigheter har fått i uppdrag att se över sin elanvändning och minska den. Även Danderyds kommun bör således se över sin elanvändning. Dessutom är det av vikt att spara på el då det kommer att påverka kommunens ekonomi.

På kommunstyrelsens arbetsutskotts sammanträde den 19 september 2022 presenterades ett nuläge och en sammanfattning av kommunens elanvändning och energieffektiviseringsåtgärder de senaste åren samt ett förslag på åtgärder med olika stor påverkan på verksamheterna som kan vidtas på kort sikt beroende på energiläget i omvärlden samt på längre sikt. Arbetet har letts av kommunens energi- och klimatstrateg i samarbete med Tekniska kontoret och idrottsanläggningar på kultur och fritid.

Under 2021 köptes 26 000 MWh el till Danderyds kommun. Diagrammet nedan visas hur denna elanvändning är fördelad mellan olika verksamheter.





Pierre Nystedt

Bildningsförvaltningens utredning

Förvaltningen har under flera år arbetat strategiskt med el effektiviseringar och har mellan åren 2020 till 2022 redan sänkt elförbrukningen med 537 482 kWh från 3 924 262 till 3 386 780 kWh.

Under 2023 inom investeringsram kommer förvaltningen vidta en mängd elbesparande åtgärder som byte till LED-belysning, byte av äldre avfuktare i ishallarna samt att den nya servicebyggnaden på Enebybergs IP ska värmas upp med hjälp av kylanläggningen.

Förvaltning arbetar också med beteendeförändringar tillsammans med egen personal och våra föreningar för att på så sätt minska läckage av värme från våra fastigheter och därmed spara energi.

Möjligheten att sänka inomhustemperaturen 1 grad finns också för kommande vinter, vid 1 grads sänkning av inomhustemperaturen räknar vi med att spara in ca. 5% på elförbrukningen.

Bildningsförvaltningens yttrande

Med redan genomförda åtgärder samt planerade åtgärder förordar förvaltningen en uppstart av de konstfrusna uteisarna vid en medeldygnstemperatur omkring 5 grader. Att starta vid lägre temperatur enligt punkt 7 i åtgärdsförslaget skulle få stora konsekvenser för barn och ungdomars idrottande samt försämra möjligheten till skridskoåkning i kommunen. En liknande försämring skulle bli fallet om ishallarna, enligt punkt 11 i åtgärdsförslaget, skulle stängas under säsongen. Skridskoåkning är en del av svensk idrottskultur och en populär fysisk aktivitet i kommunen som främjar folkhälsan.

Ekonomiska konsekvenser

Förvaltningen bedömer att inga direkta ekonomiska risker finns i nuläget.

Kent Henningson
Bildningsdirektör

Pierre Nystedt

Handlingar i ärendet

1. Tjänsteutlåtande: Uppdrag att utreda och vidta åtgärder för att minska användandet av el inför vintern 2022-2023 (KS 2022/0352)
2. Protokollsutdrag: Uppdrag att utreda och vidta åtgärder för att minska användandet av el inför vintern 2022-2023

Expedieras
[Klicka här för att ange text.](#)