

Mer information:

chef för småbarnspedagogik Annika Hiitola, tfn 050 341 6269

vik. undervisningschef Berndt Schauman, tfn 040 651 7806

fornamn.efternamn@grankulla.fi

[Samhällstekniska utskottet har vid sitt sammanträde 13.09.2022 § 84 behandlat energisparåtgärder i stadens fastigheter och verksamhet.](#) Utskottet beslutade att man vidtar vissa åtgärder med omedelbar verkan. Vidare beslutade utskottet sända sin framställan om energibesparande åtgärder och be bildningssektorns utskott om kommentarer till dessa. Dessutom ber samhällstekniska utskottet de övriga utskotten om ytterligare åtgärder med hjälp av vilka man kan minska på användningen av el- och uppvärmningsenergin. Kommentarer ska beses senast per 14.10.2022 så att samhällstekniska utskottet kan sammanfatta dem vid sitt möte 25.10.2022 och sända dem för godkännande till stadsstyrelsens sammanträde 31.10.2022.

Småbarnspedagogikens och utbildningens kommentarer och energisparåtgärder

Inom småbarnspedagogiken konstateras, att följande åtgärder är möjliga att genomföra:

- Att sänka inomhustemperaturen till t.ex. 19 grader. Vintertid har detta varit vanligt i en del av enheterna redan tidigare.
- Fönstren kunde tätas, och personalen undviker att hålla fönster och dörrar öppna då verksamheten pågår.
- Julbelysningen minskas eller lämnas bort.
- Torkskåpen kan förnyas och ersättas med nya, energisnåla modeller. Samma gäller även andra maskiner. Detta föranleder tilläggskostnader.
- Användningen av vattenleksutrymmen minskas eller lämnas bort.
- Vattenmängden i kranarna vid barnens handfat kan regleras och minskas.
- Vid mellanmålet serveras eventuell frukt eller bröd på hushållspapper /servett i stället för på fat.

Med hjälp av barnens vårdnadshavare kan även följande genomföras:

- Om barnen hade dubbla uppsättningar utekläder och/eller regnkläder i småbarnspedagogiken, skulle behovet av torkskåpen under dagen minska avsevärt. Vårdnadshavarna skulle ta hem dessa dagligen och tvätta och torka dem hemma.

Övriga kommentarer från småbarnspedagogiken:

- Då utomhusbelysningen och ventilationen optimeras bör man lägga märke till skiftesvården. I de lokaler där skiftesvård ordnas kan dessa inte minskas lika mycket som i övriga enheter.

Inom utbildningen är det utmanande att skära ner på energianvändningen. Följande iakttagelser gäller utbildningen:

- Miljöexpert Anna Sjövall från stadens miljöenhet kommer under hösten 2022 att besöka skolfastigheterna och instruera personalen i energisparande åtgärder.
- I Svenska skolcentrum tätas fönster stegvis fr.o.m. årsskiftet. I skolorna kommer man att fästa extra uppmärksamhet vid att släcka belysning i utrymmen där det inte oavbrutet befinner sig elever, studerande eller personal. I Kasavuorifastigheten finns redan utrymmen där belysningen släcks då utrymmet inte används och rörelsedetektorer som får den att tändas vid behov. Alla skolor kommer att vara noga med att släcka belysning då den inte behövs och att släcka datorer som inte används.
- Enligt erhållen information ska temperaturen i byggnaderna sänkas. I vissa fastigheter, t.ex. Svenska skolcentrum känns det ofta kallt inomhus. I Kasavuori-skolfastigheten, som används av Kasavuoren koulu och Kauniaisten lukio är det redan kyligt.
- Rektorerne understryker att ventilationen inte kan stängas av till natten i skolfastigheterna eftersom det leder till ett ökat antal mikrober i luften inomhus, även under dagtid, vilket har en negativ effekt på elever, studerandes och personalens välmående. Personalen är negativ till sänkning av inomhustemperaturen. I olika fastigheter har det riktats flera klagomål mot inomhusluften och personalen önskar att luftkonditioneringen inte är avstängd nattetid.
- Enligt uppgifter från staden föreslås att utebelysningen vid skolorna släcks tidigare än vanligt. Det är i och för sig en bra energisparåtgärd, men personalen befarar stort att det på sikt kommer att öka ofog vid skolfastigheterna. Rektorerne understryker att det vid skolfastigheterna måste finnas ett tillräckligt antal sensorer, som får belysningen att tändas då någon rör sig vid fastigheterna. Filmning med övervakningskameror fungerar inte heller kring t.ex. Kasavuorifastigheten vid släckt belysning.
- Stängning av simhallen och ishallen vintertid försvårar till en del skolornas gymnastikundervisning som är förlagd till dessa utrymmen. Däremot skulle en stängning av ishallen under månaderna maj-juli inte avsevärt påverka skolornas gymnastikundervisning. Sänkning av temperaturen i eller tillgången till bastu-utrymmena i simhallen är överkomligt. I allmänhet hinner skolelever och studerande inte bada bastu efter gymnastikundervisningen i simhallen utan nöjer sig med att duscha.
- Den elektronik, som används i småbarnspedagogiken och undervisningen, förbrukar en stor mängd energi. Det är undervisningstekniskt mycket svårt att begränsa användningen av elektroniska apparater i undervisningen – inte minst av den orsaken att skolorna i hög grad använder sig av elektroniska läromedel. Det har också tidigare från stadens sida uttryckts önskemål om att skolorna ska befrämja nyttjandet av informationsteknologi i undervisningen. Vid grundskolorna och gymnasierna kommer personalen att uppmana eleverna och de studerande att ladda sina elektroniska apparater hemma. I skolorna utreds möjligheter att stänga av en möjligast stor del av IT-apparaturen till natten. De nya Chromebook:arna som bl.a. sjundeklassisterna får kommer att minska energiförbrukningen.
- Kasavuorifastigheten sparar redan nu energi med hjälp av sina solpaneler, som förser fastigheten med ca 2 % av den elektricitet den behöver på årsbasis. På

vintern då energikonsumtionen ökar, är ändå nyttan med panelerna mindre än under sommarhalvåret.

Bildningsdirektör Mikael Flemmich:

Svenska utskottet för undervisning och småbarnspedagogik antecknar samhällstekniska utskottets utredning om energisparåtgärder i stadens fastigheter och verksamhet för kännedom och skickar ovanstående utlåtande samhällstekniska utskottet för vidare beredning till stadsstyrelsen.

Beslut:

Enligt beslutsförslaget.