



## Kommunstyrelsen

§186

Dnr KS 2022-1169

### Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

#### Beslut

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisning av energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019.

#### Sammanfattning av ärendet

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr för energibesparande åtgärder år 2019. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

Teknik- och Klimatnämnden behandlade ärendet den 30 augusti och beslutade i enlighet med förslaget.

#### Beslutsunderlag

§121 KSAU Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

#### Beslutande sammanträde

##### Beslutsgång

Ordföranden frågar om kommunstyrelsen kan besluta i enlighet med kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag, och finner att kommunstyrelsen beslutar i enlighet med förslaget.

---

#### Beslutet ska skickas till

Tekniska kontoret  
Fastighetsavdelningen  
Ekonomiavdelningen  
Nämndsekreterare Teknik och Klimatnämnden

**Paragrafen är justerad**



**Kommunstyrelsens arbetsutskott**

§121

Dnr KS 2022-1169

## Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

### Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisning av energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019.

### Sammanfattning av ärendet

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr för energibesparande åtgärder år 2019. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

Teknik- och Klimatnämnden behandlade ärendet den 30 augusti och beslutade i enlighet med förslaget.

### Beslutsunderlag

KS Tjänsteutlåtande - Slutredovisning Energieffektiviseringsåtg. 2019

§77 TKN Protokollsutr. inkl. handlingar - Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019(423065)

### Beslutande sammanträde

#### Beslutsgång

Ordföranden föreslår att kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar i enlighet med kommunstyrelsekontorets tjänsteutlåtandes förslag, och finner att kommunstyrelsens arbetsutskott beslutar i enlighet med förslaget.

---

#### Beslutet ska skickas till

Tekniska kontoret  
Fastighetsavdelningen  
Ekonomiavdelningen  
Nämndsekreterare Teknik och Klimatnämnden

**Paragrafen är justerad**



**Kommunstyrelsekontoret**

Handläggare: Natalie Larsson  
Titel: Nämndsekreterare  
E-post: Natalie.Larsson@norrtalje.se

Till: Kommunstyrelsens arbetsutskott

## Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisning av energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019.

### Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr för energibesparande åtgärder år 2019. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

Teknik- och Klimatnämnden behandlade ärendet den 30 augusti och beslutade i enlighet med förslaget.

### Ärendet

#### Beskrivning

I linje med Norrtälje kommuns avsikt att minska de fossila bränslena i kommunens fastighetsbestånd har 12 oljepannor uttrangerats och ersatts med andra fossilfria uppvärmningslösningar, optimering av drifttider, installation av närvarogivare etc.

Beslut för en investering togs i KS 2019-06-17, §81. Det totala investeringsanslaget för projektet var 12 000 tkr.

#### Ekonomiska konsekvenser och riskanalys

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

### Förvaltningens analys och slutsatser

Projektet startades under hösten 2019.

Under 2020 var minskningen jämfört med 2019:

- energi för el hade minskat med 400 000 kWh
- graddagskorrigerad värme hade minskat med 1 939 795 kWh

Således en total minskning med 2 339 795 kWh vilket grovt räknat ger en vinst på 3 500 tkr per år.

## Tidplaner

Projektet blev klart under hösten 2021.

Anette Madsen  
Kommundirektör  
Kommunstyrelsekontoret

Adam Persson  
Tf. Stabs och planeringschef  
Kommunstyrelsekontoret

## Bilagor

§77 TKN Protokollsutdr. inkl handlingar- Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

## Beslut skickas till

Tekniska kontoret  
Fastighetsavdelningen  
Ekonomiavdelningen  
Nämndsekreterare Teknik och Klimatnämnden



## Teknik- och klimatnämnden

§77

Dnr TKN 2022-242

### Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

#### Beslut

Teknik och klimatnämnden hemställer:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisning av energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019.

#### Sammanfattning av ärendet

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr för energibesparande åtgärder år 2019. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

#### Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande - Slutredovisning Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019  
Bilaga till slutredovisning energieffektivisering 2019

#### Beslutande sammanträde

##### Yrkanden

Tommy Lundqvists (C) yrkar att teknik- och klimatnämnden beslutar i enlighet med beslutsförslaget i tekniska kontorets tjänsteutlåtande i ärendet.

##### Beslutsgång

Ordförande frågar om teknik- och klimatnämnden kan besluta i enlighet med Tommy Lundqvists (C) yrkande och finner att nämnden beslutar i enlighet med förslaget.

---

#### Beslutet ska skickas till

Tekniska kontoret  
Fastighetsavdelningen  
Ekonomiavdelningen  
Nämndsekreterare Teknik och Klimatnämnden

**Paragrafen är justerad**



**Förvaltning och avdelning**

Handläggare: Leif Söderbäck  
Titel: Projektledare  
E-post: [Leif.soderback@norrtalje.se](mailto:Leif.soderback@norrtalje.se)

Till: Teknik- och klimatnämnden

## Slutredovisning - Energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019

### Förslag till beslut

Teknik och klimatnämnden hemställer:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna slutredovisning av energieffektiviseringsåtgärder i kommunala fastigheter 2019.

### Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr för energibesparande åtgärder år 2019. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

### Ärendet

#### Beskrivning

I linje med Norrtälje kommuns avsikt att minska de fossila bränslena i kommunens fastighetsbestånd har 12 oljepannor uttrangerats och ersatts med andra fossilfria uppvärmningslösningar, optimering av drifttider, installation av närvarogivare etc.

Beslut för en investering togs i KS 2019-06-17, §81. Det totala investeringsanslaget för projektet var 12 000 tkr.

#### Ekonomiska konsekvenser och riskanalys

Projektet tilldelades investeringsmedel om totalt 12 000 tkr. Slutkostnaden blev 12 258 tkr och projektet fick ett underskott på 258 tkr.

### Förvaltningens analys och slutsatser

Projektet startades under hösten 2019.

Under 2020 var minskningen jämfört med 2019:

- energi för el hade minskat med 4 000 000 kWh
- graddagskorrigerad värme hade minskat med 1 939 795 kWh

Således en total minskning med 2 339 795 kWh vilket grovt räknat ger en vinst på 3 500 tkr

### Tidplaner

Projektet blev klart under hösten 2021.

Linda Edgren  
Teknisk direktör  
Tekniska kontoret

Per Hallsten  
Fastighetschef  
Fastighetsavdelning

## Bilagor

1. Bilaga till slutredovisning energieffektiviseringar 2019

## Beslut skickas till

Tekniska kontoret  
Fastighetsavdelningen  
Ekonomiavdelningen  
Nämndsekreterare Teknik och Klimatnämnden



## Bilaga till slutredovisning energibesparande åtgärder 2019, projekt 19031

### Energiprojekt 19031

#### Oljeutrangeringar

5819 Svanberga skola olja till elpanna

5884 Rånäs skola olja till elpanna

5854 Älmsta skola olja till elpanna

5852 Norrsundsskolan olja till elpanna

5525 Rosenlundsgården komplettering elpanna

5305 Söderbykarl lgh olja till värmepump

5813 Rådmansö skola olja till elpanna

5811 Drottningdal skola olja till värmepump + elpanna

5861 Skebo skola olja till värmepump (delvis)

5752 Medborgarhuset i Grisslehamn olja till värmepump

Optimeringar i bef.styr & regler system med sommaravstängningar, komplettering rumsgivare ,installation närvarogivare ,modernisering ducar + moduler.

Duc/driftdata uppkopplingar till nya byggnader för att kunna optimera & reglera ventilation + värme.