



Samhällsbyggnadskontoret/Fastighetsenheten

Handläggare: Stefan Noaksson
Titel: Drift- och energisamordnare
E-post: stefan.noaksson@norrtalje.se

Till: Kommunstyrelsen

Uppdrag – Verka för ökad produktion av fossilfri el

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens samhällsbyggnadsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen godkänner avrapporteringen av uppdraget "verka för ökad produktion av fossilfri el" i enlighet med tjänsteutlåtandet daterat den 28 oktober 2024 och anser uppdraget slutfört.

Sammanfattning

Fastighetsenheten har blivit tilldelad ett uppdrag i mål och budget 2024–2026 med titeln "Verka för ökad produktion av fossilfri el". Produktion av fossilfri el kan ske genom kärnkraft, vattenkraft, solkraft och vindkraft.

År 2023 installerades solceller på Rodengymnasiets tak. Under hösten 2024 pågår installation av solceller på kommunhusets tak som väntas vara klart senast Q1 2025.

Fastighetsenheten har också upphandlat en ny elleverantör där ett av avtalsvillkoren är att man ska leverera fossilfri energi.

Fastighetsenheten föreslår att installation av solceller ska inneha en egen ekonomi och planerar att söka fram en investering under år 2025.

Ärendet

Fastighetsenheten har blivit tilldelad ett uppdrag i mål och budget 2024–2026 med titeln "Verka för ökad produktion av fossilfri el". Produktion av fossilfri el kan ske genom kärnkraft, vattenkraft, solkraft och vindkraft.

Kärnkraft bör inte installeras och skötas i kommunal regi. I kommunen finns inte de vattendrag där vattenkraft lämpar sig. Vidare är vindkraft svårt att utföra i mindre skala. Kvarstår gör solkraften och det är således där kommunens fokus bör ligga.

Teknik- och klimatnämnden gav på sammanträde den 29 november 2022 Tekniska kontoret i uppdrag att inleda en förstudie att anlägga solceller på kommunala fastigheter. Tekniska kontoret genomförde en förstudie och initialt identifierades sju fastigheter som bedömdes ha rätt ekonomiska och tekniska förutsättningar för solceller. Förstudien innehöll dock inga konstruktionsmässiga beräkningar och det visade sig när man anlätade konstruktörer att taken på fem av dessa objekt inte var dimensionerade för tillkommande laster.

Under år 2023 installerades en solcellsanläggning på Rodengymnasiets tak (201,45 kW) där takrenoveringar pågått sedan 2020 och man i det projektet tog i beaktan framtida solcellsinstallation.

Vidare pågår installation av solceller på kommunhusets tak (192 kW) under hösten 2024 som väntas vara klart senast Q1 2025.

I verksamhetsplanen 2025-2027 har man satt upp mål om 200 kW installerad effekt årligen. Tidigare måttenhet var kvadratmeter installerade solceller men detta har nu gjorts om till installerad effekt.

Kommunen behöver därmed årligen installera en likvärdig anläggning som på Rodengymnasiet eller kommunhusets tak, alternativt flera mindre anläggningar.

Objekt där solcellsanläggningar planeras:

Svanberga förskola (nyproduktion)
Skarsjö förskola (nyproduktion)
Hallstavik badhus/utabad (befintlig byggnad)

Ytterligare tio objekt är i förstudiefasen. I förstudiefasen kontrolleras utifrån en kalkylmodell om det är ekonomiskt försvarbart att installera anläggningen.

Under 2024 genomfördes en upphandling av "inköp av el", alltså energi till kommunalägda objekt/byggnader och även de kommunala dotterbolagens objekt/byggnader. I den upphandlingen specificerades att endast kraft från fossilfria energikällor fick levereras från och med den 1 januari 2025. Resultatet från denna upphandling bidrar till att verka för ökad produktion av fossilfri el.

Ärendets beredning

Detta ärende har endast beretts av samhällsbyggnadskontorets fastighetsenhet.

Ekonomiska konsekvenser

Enligt det tidigare tjänsteutlåtandet "Solceller på kommunala fastigheter" ska budgeten för installation av solceller inrymmas i investeringsposten för investeringen "Energibesparing i kommunala fastigheter".

Att installera 200 kW solceller på kommunala fastigheter uppskattas kosta mellan 2,5-3,5 MSEK beroende på konstruktion och storlek på anläggning.

Anna Keskitalo
Samhällsbyggnadsdirektör
Samhällsbyggnadskontoret

Hans Heuser
Fastighetschef
Samhällsbyggnadskontoret

Beslut skickas till

Handläggare/Samhällsbyggnadskontoret
Samhällsbyggnadsdirektör/Samhällsbyggnadskontoret
Fastighetschef/Samhällsbyggnadskontoret
Controller/Kommunstyrelsekontoret
Koncerncontroller/Kommunstyrelsekontoret