

Tjänsteutlåtande Nr: 2024-1

Utfärdat 2023-12-12

Diarienummer 1821/23

Handläggare

Mattias Tuveßson

E-post: mattias.tuveßson@educ.goteborg.se

Ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem

Förslag till beslut

I utbildningsnämnden

Besluta att uppdra åt stadsfastighetsförvaltningen att gå vidare med en projektering av föreslagna åtgärder rörande ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem.

Sammanfattning

I ett tjänstutlåtande från 2019 (dnr 0580/19) gav utbildningsförvaltningen i uppdrag till dåvarande lokalförvaltningen att genomföra åtgärder mot brister i ventilationen på Schillerska gymnasiet. Brister inom luftflödet samt problem med drag från tilluftsdon hade konstaterats i skolans lokaler.

Nuvarande stadsfastighetsförvaltningen tog 2023 fram en ny förstudie för uppdraget med syfte att redovisa en systemlösning för en ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem. I förstudien framgår att det totala luftflödet bör utökas för att arbetsmiljöverkets krav på luftflöden skall kunna upprätthållas.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Att genomföra en projektering innebär kostnader för utbildningsförvaltningen men det är först när projekteringen är genomförd som de ekonomiska konsekvenserna på lång sikt blir tydligare. Projekteringskostnaden bedöms till 1,6 mnkr

Framtagna kostnadsramar bygger på det tekniska underlaget för bifogad förstudie. Underlaget är inte fullständigt och därför finns osäkerheter kring vissa systemlösningar och därmed också kostnaderna.

Oavsett om nämnden väljer att genomföra det som projekteringen kommer fram till kommer förvaltningen att belastas med kostnader för genomförandet av projekteringen utifrån självkostnadsprincipen.

Bedömning ur ekologisk dimension

En ombyggnation av ventilationssystemet bör bidra till en god inomhusmiljö genom att reducera andelen föroreningar i fastigheten. Nytt system förväntas även ge en bättre energieffektivitet.

Bedömning ur social dimension

I Göteborgs stad ska alla barn kunna växa upp med möjligheten att förverkliga sina drömmar. En jämlik stad innebär likvärdiga förutsättningar och att alla har tillgång till bostad, en god hälsa men också skola och utbildning

Att genomföra en eventuell anpassning av ventilationssystemet syftar till att tillgodose behovet av ändamålsenliga lokaler vilket bör skapa goda förutsättningar för att eleverna ska kunna nå utbildningsmålen på lika villkor som andra.

Samverkan

I förvaltningens samverkansgrupp (FSG) den 8 januari 2024.

Bilagor

Bilaga 1. Förstudierapport Schillerska gymnasiet

Ärendet

Besluta att uppdra åt stadsfastighetsförvaltningen att gå vidare med en projektering av föreslagna åtgärder rörande ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem.

Beskrivning av ärendet

I ett tjänstutlåtande från 2019 (dnr 0580/19) gav utbildningsförvaltningen i uppdrag till dåvarande lokalförvaltningen att genomföra åtgärder mot brister i ventilationen på Schillerska gymnasiet. Brister inom luftflödet samt problem med drag från tilluftsdon hade konstaterats i skolans lokaler.

Nuvarande stadsfastighetsförvaltningen tog 2023 fram en ny förstudie för uppdraget med syfte att redovisa en systemlösning för en ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem. I förstudien framgår att det totala luftflödet bör utökas för att arbetsmiljöverkets krav på luftflöden skall kunna upprätthållas.

Luftflödena för Schillerska gymnasiets lokaler är idag i stora delar de flöden som beräknades i samband med projektering av klimatanläggningarna. De flödena utgör även det som stora delar av kanalsystemen och ventilationsaggregat är dimensionerade efter.

Förvaltningens bedömning

Skolsalar med tillhörande ytor bör vara utrustade med ventilationssystem som skapar ett tillfredställande inomhusklimat. Minimikraven på luftkvalitet och ventilation finns i Arbetsmiljöverkets föreskrifter om arbetsplatsens utformning (AFS 2020:1)

Utbildningsförvaltningen gör bedömningen att det bör genomföras en projektering av föreslagna åtgärder rörande ombyggnad av Schillerska gymnasiets ventilationssystem.

Tomas Berndtsson
Förvaltningsdirektör

Malin Ung
Avdelningschef administration och ekonomi