

Interpellation om nyttjande av datorsal på Högbergsskolan

Jag som tidigare elev på Högbergsskolan får höra att datorsalen inne på D-huset som tillhör programmet El och Energi blir ofta använd av andra program som har sin huvudsakliga verksamhet i andra byggnader på Högbergsskolan, exempelvis Vård och Omsorg och SFI för att nämna några exempel.

El och energi är uppdelat i 2 inriktningar på skolan. En som är inriktad mer på el och en annan för IT. Inriktning går dock först att välja strax innan årskurs 1 slutar. I alla fall var det så när jag gick där mellan 2014-2017.

Oavsett om man väljer El eller Data/IT, så finns det ett stort behov av datorerna som är där. Behovet väger tyngst för de elever som går IT inriktningen. Visserligen har alla elever som går gymnasiet på Högbergsskolan tillgång till egna skoldatorer i form av laptops, men dessa har inte alltid alla verktyg och programvaror som eleverna ifråga behöver. Heller bör de inte ha det, då fyller inte specifikationerna eller har för lite lagringsutrymme för att kunna köra alla program som en elev behöver för sin utbildning.

Ett exempel är CAD program som program inom AutoCAD familjen av mjukvara. Det programmet är väldigt krävande, då det används för att göra ritningar i form av 3D/2D modeller. Alla elever på el måste lära sig CAD, oavsett inriktning. De som går el lär sig det för att kunna göra elritningar till elinstallationer och de som går IT lär sig det för att kunna designa kretskort eller för rita elritningar till dessa. Vidare så använder ofta CAD programmen en licensserver som inte går att få kontakt med utanför företagets (skolans) nätverk, så möjligheten att hålla på med CAD som hemläxa kommer inte fungera utan en VPN som kan ansluta till företagets (skolans) nätverk från ett annat nätverk, som till exempel hemma, hotell, kaféet, mm.

Ett annat exempel kan vara om man behöver använda virtuella maskiner, vilket är i princip virtuella datorer som körs i datorn. Det är något som ofta används för att man ska kunna köra olika servrar med olika operativsystem för att genomföra olika uppgifter och mer specifikt relevant för . Många arbetsgivare använder sig av det för att det är oftast en billigare lösning än om varje server får egen dedikerad hårdvara. Det är framför allt vanligt i små bolag. Det finns dock molnlösningar på detta, så att man kan använda virtuella maskiner på andra datorer över nätet, men det kostar mer pengar än att använda befintlig utrustning.

Om eleverna som behöver datorerna i datorsalen för kunna lära sig på bästa sätt, eller överhuvudtaget, då går det inte att andra program tar över dom när eleverna på el och energi behöver dom. Annars kan det leda till att undervisningen går segt eller att lektioner blir inställda.

För att undvika detta så långt det går, så skulle det vara rimligt att ställa krav på att samtliga gymnasieelever på Högbergsskolan har skoldatorer tillgängliga under skoltid och att elever som inte har det får ogiltig frånvaro från de lektioner som de behövs för att eleven ska kunna delta i undervisningen. Alternativet vore annars att man ordnar fler datorsalar på Högbergsskolan, men det vore en större utmaning, ekonomiskt sett. Sen får man tänka på att ordna fler datorsalar skulle medföra att antalet ordinarie lektionssalar skulle minska, om man inte väljer att bygga ut Högbergsskolan, vilket givetvis också skulle kosta pengar.

Därmed vill jag fråga ordförande i utskottet barn och ungdom, **Lotta Carlberg (C)**

Vad tänker ni göra åt saken?

Simon Brännström(SD)
2021-Sep-17