

2013-01-20

Tjänsteskrivelse

Dnr

KS 14/25

Kontor

Utbildningskontoret

Handläggare

Lena Henlöv

08-5230 2202

lena.henlov@sodertalje.se

Kontor

Kommunstyrelsens kontor

Handläggare

Johan Ljöstad

08-5230 1626

johan.ljostad@sodertalje.se

Kommunstyrelsen

Stadsnät till Mölnboskolan**Sammanfattning av ärendet**

Informations- och kommunikationsteknik, IKT, är ett prioriterat förbättringsområde i Södertäljes kommunala förskolor och skolor. En förutsättning för att kunna arbeta med IKT i skolorna är en internetuppkoppling som har tillräcklig kapacitet utifrån hur eleverna och pedagogerna på respektive skola nyttjar tekniken i det dagliga skolarbetet. Utbildningsnämnden har under 2012 investerat i trådlösa nätverk i samtliga pedagogiska lokaler för att ge alla barn och elever samma förutsättningar för att arbeta med IKT.

Inför läsåret 2014/2015 har alla förskolor och skolor utom förskolan och grundskolan i Mölnbo en internetuppkoppling med tillräcklig kapacitet.

Förvaltningen föreslår kommunstyrelsen uppdrar Telge Fastigheter via Telge Nät att investera i Stadsnät till Mölnboskolan.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse daterad 2013-01-20

Ärendet

IKT, informations- och kommunikationsteknik, IKT, är ett prioriterat förbättringsområde i Södertäljes kommunala förskolor och skolor. Det finns en utarbetad IKT-strategi som styr skolornas arbete med IKT. Digital teknik ska vara ett stöd för lärandet för alla elever, med fokus på dem i behov av särskilt stöd, vilket i sin tur kräver att lärare har rätt kompetens och tillgång till tekniken och att förutsättningar för lärare/elev att använda tekniken i det dagliga skolarbetet finns.

En förutsättning för att kunna arbeta med IKT i skolorna är en internetuppkoppling till skollokalerna. I och med att Hölöskolan våren 2014 får en förbättrad internetuppkoppling, har alla förskolor och skolor utom förskolan och grundskolan i Mölnbo en internetuppkoppling med tillräcklig kapacitet. För att jämföra kan man säga att dagens kapacitet för samtliga elever och lärare tillsammans på Mölnboskolan, inte motsvarar mer än vad en privatfamilj ofta har i hemmet (20 Mbit). Övriga skolor i Södertälje kommun har alla stadsnätsförbindelser och med dem erhåller de mellan 100 och 1000 Mbit, dvs fem eller femtio gånger mer än vad Mölnboskolan har.

Enligt läroplanen (Lgr11) ska

”... skolan ansvara för att varje elev efter genomgången grundskola kan använda modern teknik som ett verktyg för kunskapssökande, kommunikation, skapande och lärande”.

Tillgång till fungerande internetuppkoppling och därmed alla de lärresurser och verktyg för lärande som nätet erbjuder är en förutsättning för att skolan ska kunna leva upp till läroplanens krav.

Den webbaserade lärplattform som Utbildningskontoret implementerar under 2014 förutsätter ytterligare kapacitet från internetuppkopplingen på samtliga skolor och förskolor.

Under 2005 avtalade Södertälje kommun och Telge Fastigheter för tillhandahållandet av Stadsnät i avtal *” Avtal mellan Södertäljekommun och Telge fastigheter AB avseende tillhandahållande av nät för data- och telekommunikation”*. I sin tur köper Telge Fastigheter dessa stadsnätsförbindelser från Telge Nät.

Förbindelserna i avtalet avsåg inte Mölnbo och därmed regleras inte kostnaderna i enlighet med övriga förbindelser inom avtalet. Avtalet möjliggör dock att om kommunen önskar etablera nät och tjänster utöver vad som anges i ovan nämnda avtal, offererar Telge fastigheter sådant tillägg separat efter begäran från kommunen.

Södertälje kommun har begärt en offert från Telge Fastigheter om förbindelser med högre kapacitet till Mölnbo.

Enligt offert uppgår den löpande kostnaden för kommunen till 275 tkr/år under 10 år om Telge också tar investeringen (1,7 mkr) för att upprätta förbindelsen. Av den totala helårseffekten avser 54 tkr driftskostnader och resterande 221 tkr är ränte- och avskrivningskostnader. Under 2014 beräknas den totala kostnaden till ca 102 tkr.

Kommunförvaltningen föreslår kommunstyrelsen att uppdra till Telge Fastigheter via Telge Nät att investera i en stadsnätsförbindelse till Mölnbo för- och grundskola. Vid beställning kan stadsnätet vara fullt driftsatt till höstterminen 2014.

Ekonomiska konsekvenser och finansiering


Utökade kostnader för Stadsnät finansieras inom kommunstyrelsens kontors ram och uppgår till ca 102 tkr under 2014. Helårseffekten om 275 tkr per år beaktas i Mål och budget 2014- 2017.

Förvaltningens förslag till kommunstyrelsen att

1. Uppdra till Telge Fastigheter via Telge Nät att genomföra investeringen av stadsnät till Mölnboskolan.
2. Utökade kostnader 2014 om ca 102 tkr finansieras inom kommunstyrelsens kontors ram.



Martin Andrae
Stadsdirektör



Peter Fredriksson
Utbildningsdirektör

Beslutet expedieras till:

Akten

Ksk – Redovisning

Telge AB

TelgeFastigheter AB

Utbildningskontoret