



KS § 120

Dnr 0027/14 - 008

**MEDBORGARFÖRSLAG OM INFÖRANDE AV TRÅDBUNDEN
INTERNET- OCH TELEFONUPPKOPPLING I SKOLOR OCH
FÖRSKOLOR I ÄLVSBYNS KOMMUN**

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

Avslå medborgarförslag om införande av trådbunden internet- och telefonuppkoppling i skolor och förskolor.

Sammanfattning av ärendet

Ewa Berg har lämnat in ett medborgarförslag om att införa trådbunden internet och telefonuppkoppling i skolor och förskolor, enligt bilaga.

Kommunfullmäktige beslutade 17 februari 2014, § 1, att överlämna ärendet till kommunstyrelsen för beredning och vidare till kommunfullmäktige för beslut senast 27 oktober 2014.

IT-chef Crister Lundgren har yttrat sig i ärendet.

Förslagsställaren menar att den ökade strålningen i samhället som kommer från mobiltelefoner, mobilmaster, trådlösa nätverk samt övrig strålände IT-utrustning är skadligt för oss människor. Strålningen är främst skadlig för barnen som är känsligare för miljöpåverkan. Förslagsställaren vill därför förbjuda trådlösa nätverk i skolan (s.k WiFi) och att skolan bara använder uppkoppling mot internet via kabel.

Älvsbyns kommun har idag ett väl utbyggt trådlöst nätverk i skolan som används av elever, lärare och övrig personal. Det trådlösa nätverket är utbyggt på alla skolor i kommunen med undantag för våra förskolor där det endast finns ett begränsat trådlöst nätverk (två avdelningar) som har använts till ett pilotprojekt.

Den myndighet i Sverige som hanterar denna typ av frågor är Strålskyddsmyndigheten. De ger även ut vetenskapligt underbyggda rekommendationer inom olika områden. De har gett ut en specifik rekommendation för trådlösa nätverk som lyder enligt följande:

”Trådlösa datornätverk

Det finns inga kända hälsorisker kopplade till exponering från trådlösa datornätverk.

Strålsäkerhetsmyndigheten bedömer att allmänhetens exponering för radiovågor från trådlösa datornätverk inte innebär några hälsorisker. Liknande bedömningar gör i stort sett alla strålsäkerhetsmyndigheter i hela världen, inklusive ansvariga myndigheter i våra nordiska grannländer och Världshälsoorganisationen (WHO).

Anledningen är att den som vistas i närheten av ett trådlöst datornätverk endast exponeras för mycket låga nivåer av radiovågor. Det finns inte heller något övertygande vetenskapligt bevis för att svaga radiovågor innebär några hälsorisker.

Strålsäkerhetsmyndigheten har mätt exponeringsnivån i skolmiljö där trådlösa datornätverk används. De mätningarna visar att exponeringsnivåerna är mycket låga. Lägre än en hundratusendel av vad som krävs för att kunna orsaka säkerställd hälsopåverkan.

Trådlösa datornätverk sänder som en mobiltelefon

Både routern och datorns nätverkskort sänder radiovågor. Dessa är av ungefär samma typ och styrka som från en mobiltelefon. Jämfört med en mobiltelefon blir dock exponeringen betydligt lägre för användaren. Det beror dels på att datorn och routern huvudsakligen sänder radiovågor när data överförs, dels på att apparaterna till skillnad från mobiltelefoner ofta inte hålls direkt mot kroppen.

Radiovågornas styrka minskar mycket snabbt med avståndet till sändaren. När man använder en trådlöst uppkopplad dator eller surfplatta exponeras huvudet för mindre än en tusendel jämfört med den exponering som en mobiltelefon kan ge.

En router som är i stand-by läge skickar bara data för att meddela datorer att nätverket är tillgängligt. Det innebär endast försumbar exponering till personer som vistas i rummet.”

Förslag till beslut

Avslå medborgarförslag om införande av trådbunden internet- och telefonuppkoppling i skolor och förskolor.

Kommunstyrelsen

Ordföranden ställer proposition på beredningsförslaget och finner att kommunstyrelsen bifaller förslaget.

Vid protokollet
Lilian Johansson

2014-10-06
Ordförande
Helena Öhlund

Justerare
Peter Eriksson