



§ 5

Medborgarförslag om att använda elektronik med minsta möjliga hälsobelastning

Dnr 2012.338-008

Barn- och utbildningsnämndens beslut

Barn- och utbildningsnämnden föreslår kommunstyrelsen besluta att avslå medborgarförslaget.

Sammanfattning av ärendet

Förslagsställaren vill att Luleå kommun använder elektronik med minsta möjliga hälsobelastning också för medborgare med EMF-känslighet och att trådlösa nätverk inte bör användas inom offentliga byggnader.

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har ett samlat ansvar och specialkompetens för den strålning som uppkommer vid trådlös teknik. SMM uttalar sig i skrivelse dnr SSM201-3737, att det finns inga misstankar grundade på seriös vetenskap om att radiovågor från trådlösa nätverk skulle innebära några hälsoproblem.

Att endast nyttja trådbunden teknik i kommunen skulle, förutom stora kostnader för installation, innebära kraftiga begränsningar i att ge bra och tillgänglig service samt stora svårigheter att bibehålla nuvarande nivå av flexibilitet och effektivt resursutnyttjande. Luleå kommun följer forskning och utvecklingen inom detta område kontinuerligt. Vidare säkerställer kommunen i möjligaste mån att all inköpt utrustning för trådlösa nät samt mobiltelefoner uppfyller nationella och internationella krav och normer som finns avseende elektronisk strålning.

IT-kontoret, personalkontoret samt stadsbyggnadskontoret har tagit fram ett gemensamt yttrande som barn- och utbildningsförvaltningen ställer sig bakom.

Barn- och utbildningsförvaltningen och arbetsutskottet föreslår kommunstyrelsen besluta att avslå medborgarförslaget



Förslag till beslut på sammanträdet

Risto Pekkala (MP) yrkar i enlighet med arbetsutskottets förslag till beslut.

Beslutsgång

Ordförande ställer förslag till beslut under proposition. Efter gjorda propositioner finner ordförande att barn- och utbildningsnämnden har beslutat i enlighet med Risto Pekkals förslag till beslut.

Beslutsunderlag

- Medborgarförslag om att använda elektronik med minsta möjliga hälsobelastning
- Yttrande gällande medborgarförslag om att använda elektronik med minsta möjliga hälsobelastning
- Arbetsutskottets protokoll 2013-01-17 § 5

Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen

Justerandes signatur/Beslutandes underskrift

Utdragsbestyrkande



Barn- och utbildningsnämnden

Yttrande gällande medborgarförslag om att använda elektronik med minsta möjliga hälsobelastning

Dnr 12.338-008

Barn- och utbildningsförvaltningens förslag till beslut

Barn- och utbildningsförvaltningen föreslår kommunstyrelsen besluta att avslå medborgarförslaget.

Sammanfattning av ärendet

Förslagsställaren vill att Luleå kommun använder elektronik med minsta möjliga hälsobelastning också för medborgare med EMF-känslighet och att trådlösa nätverk inte bör användas inom offentliga byggnader.

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har ett samlat ansvar och specialkompetens för den strålning som uppkommer vid trådlös teknik. SMM uttalar sig i skrivelse dnr SSM201-3737, att det finns inga misstankar grundade på seriös vetenskap om att radiovågor från trådlösa nätverk skulle innebära några hälsoproblem.

Att endast nyttja trådbunden teknik i kommunen skulle, förutom stora kostnader för installation, innebära kraftiga begränsningar i att ge bra och tillgänglig service samt stora svårigheter att bibehålla nuvarande nivå av flexibilitet och effektivt resursutnyttjande. Luleå kommun följer forskning och utvecklingen inom detta område kontinuerligt. Vidare säkerställer kommunen i möjligaste mån att all inköpt utrustning för trådlösa nät samt mobiltelefoner uppfyller nationella och internationella krav och normer som finns avseende elektronisk strålning.

IT-kontoret, personalkontoret samt stadsbyggnadskontoret har tagit fram ett gemensamt yttrande som barn- och utbildningsförvaltningen ställer sig bakom.

Ärendet

IT-kontoret konstaterar att trådlösa nät och mobiltelefoner nyttjas i stort sett inom kommunens samtliga verksamheter. När det gäller offentliga lokaler finns trådlösa nät i så gott som samtliga skolor och förskolor, gymnasieskolans bibliotek, Kulturens Hus samt Stadshuset.

Kommunen har ingen egen infrastruktur för mobiltelefoni utan all utrustning tillhandahålls av operatören (Luleå kommun har f n avtal med Telia som operatör). Någon utrustning för mobiltelefoni finns således inte installerad i kommunens lokaler. Respektive verksamhet måste själv uttrycka i en konsekvensbeskrivning vad det skulle innebära att inte kunna

använda mobiltelefoner utan endast nyttja trådbunden telefoni i sin verksamhet. Förmodligen blir det kraftiga begränsningar i att ge en bra och tillgänglig service samt stora svårigheter att bibehålla nuvarande nivå av flexibilitet och effektivt resursutnyttjande. För att helt utestänga elektromagnetisk strålning från mobilnäten krävs antingen att operatören släcker ner sitt mobilnät, alternativt att kommunens offentliga lokaler förses med skyddande plåt eller liknande som stänger ute all elektromagnetisk strålning från det mobila nätet.

När det gäller datorkommunikation är ett fast nät det enda alternativet till uppkoppling via trådlöst nät. (Mobil internetåtkomst via mobiltelefonnätet beaktas inte eftersom förslagsställaren vill undvika mobiltelefonitekniken). Att förse kommunens offentliga lokaler med fasta nätuttag i en sådan utsträckning att det kan vara ett alternativ till trådlösa nät blir kostsamt. Det kräver förmodligen också ombyggnationer så att exempelvis undervisningen i skolorna kan bedrivas utifrån en situation när samtliga elever måste ha tillgång till ett eget bredbandsuttag. Läsplattor kommer inte heller att fungera eftersom de inte kan anslutas till trådbundna nät. Detta drabbar t ex skolan och förskolan i hög grad eftersom de idag nyttjar läsplattor i sin pedagogiska verksamhet, speciellt för de yngre barnen.

Personalkontoret konstaterar att Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har ett samlat ansvar och specialkompetens för den strålning som uppkommer vid trådlös teknik. Myndigheten har för allmänheten angivit rekommenderade maxvärden för den här typen av strålning och där gäller 10 000 mWatt/m².

Socialstyrelsen hänvisar i sina dokument till SSM:s riktvärden och bedömning.

SSM har under hösten 2011, i ett brev riktat direkt till Sveriges skolor informerat om riskerna med trådlösa nätverk där man bland annat skriver: "Det finns inga misstankar grundade på seriös vetenskap om att radiovågor från trådlösa nätverk skulle innebära några hälsoproblem.....". Och avslutar brevet med: "Det finns därför ingen anledning att av strålsäkerhetsskäl undvika att installera trådlösa datornätverk, vare sig i skolor eller i hemmiljö."

Luleå kommun följer forskning och utvecklingen inom detta område kontinuerligt. Vidare säkerställer kommunen i möjligaste mån att all inköpt utrustning för trådlösa nät samt mobiltelefoner uppfyller nationella och internationella krav och normer som finns avseende elektronisk strålning.

Beslutsunderlag

- Medborgarförslag om att använda elektronik med minsta möjliga hälsobelastning

.....
Pernilla Forsberg
Utredare

Beslutet ska skickas till

Kommunstyrelsen

