

Gunilla Abrahamsson, Administr chef
Tfn: 0345-184 11
E-post: Gunilla.Abrahamsson@hylte.se

2018-05-16

Barn- och ungdomsnämnden
2018 BUN0122

Ärendebeskrivning Filter för digitala nätverk i förskola och skola

Barn och Ungdomsnämnden beslutar att barn och ungdomskontoret får i uppdrag att se över möjligheterna att installera filter för digitala nätverk på enheter inom förskola och skola. Samt om det är möjligt, ta fram ett par alternativ med tillhörande kostnadskalkyl.

Filter-diskussionen delar kommuner, skolor och förtroendevalda – ur ena aspekten kan vi alla skriva under att man inte bör ”fulsöka” i kommunens nät – å andra sidan att enkom ”lita” på en teknisk lösning är inte heller rätt - Filtret ska sitta i barnen och inte i tekniken.

Det är skolans och hemmens uppgift att lära barnen/eleverna att vara digitala – och när en situation uppstår också ta den vuxna diskussion och dialog som behövs. För äldre elever kan tom ett filter sporra eleverna att arbeta hårt, enträget och effektivt för att komma runt, dvs ”cracka” filtret.

Riksdagen röstade Nej för införande av porrfilter i skolan under april 2018.

Grannkommunerna har inte heller något filter installerat i sina nät. Googlar man hittar man två kommuner som i dagsläget har ”porrfilter” det ena är Kävlinge och det andra Eskilstuna. Jag har varit i kontakt med båda kommunerna. Kävlinge har endast ett ”porrfilter” på device-nivå, dvs att man styr Ipaden så vissa sidor med ”porrinnehåll” inte visas på Ipaden – gäller både hemma och i skolans nätverk. Eskilstuna har tyvärr inte fullt ut svarat på hur deras lösning ser ut.

I kommunens nät har vi idag inga filter alls, vi har dock installerat NetClean, som söker av vårt nätverk, filer i nätverket samt usb-stickor för barnporrbilder.

Vi har idag en central drift av IT i kommunen och inför detta svar är inte kommunens IT-strateg informerad kring ”filter-frågan”.

Uppdraget ovan kan betyda och tolkas på många sätt – för frågan och tekniken är komplex:

- Generellt filter? Vad ska man inte kunna söka på? Vilka ord?
- Porrfilter, vad betyder det och hur vill ni att det ska fungera?
- Ska vissa hemsidor ska vara spärrade?
- Ska vissa ord inte går att söka på? Och i så fall vilka? Bara ”snusk-ord” eller andra såsom självmord, bröstcancer, bomber?
- Bild-filter?
- Ska det bara ska vara i vårt nätverk, eller ska filtret följa med enheten/devicen hem?
- Ska detta gälla både elever och personal?
- Ska man göra lite, som kanske bara tar lite random, eller ska man gå på en fullödig lösning, som man verkligen kan lita på?



Förslag

1. **I vårt manageringssystem, IBM Maas 360** kan vi sätta vissa former av filter, dels ord, dels hemsidor.

Fördelar:

Nackdelar: när bara Ipads och filter är alltid vanskligt – finns inget som är helt säkert. Vi vaggas in i att ”tekniken tar bort ”oönskat” . Inget filter är 100%!

Pris: ca 10-15.000 för uppstart (konsult) samt ca 5 timmars övervakning/vecka av IT-pedagog.

2. **Black-list i vårt nätverk/i våra trådlösa accesspunkter.** Det finns idag världsomspännande företag som ”listar” hemsidor som inte anses vara ”bra”. Man kan då prenumerar på en sådan tjänst, här är jag dock inte säker på vilken av företagen som är bäst, utan ber att få återkomma om detta.

Fördelar: använder beprövade ”listor”

Nackdelar: listan är styrd av andra, internationella viljor (såsom prochoice osv). Fungerar inte när man sätter sin dator till det trådade/fasta nätet, ej heller när man tar hem den. Inget filter är 100%!

Pris: Lite svårt att uppskatta, uppstartskostnad 20 000kr samt 10 000 -20 000kr/år (höftat pris)

3. **Brandvägg med Black-list.** Här sätter man filtret i brandväggen, dvs i både det trådlösa och trådade nätet. Sätter spärr på vissa hemsidor.

Fördelar: använder beprövade ”listor”, i både det fasta och trådlösa nätet.

Nackdelar: Listan är styrd av andra, fungerar inte när man tar hem datorn/devicen. Inget filter är 100%!

Pris: Lite svårt att uppskatta, uppstartskostnad 20 000kr samt 10 000 -20 000kr/år (höftat pris)

4. **Cisco Umbrella**

Jag har varit i kontakt med Atea som arbetar med många kommuner och de har letat fram en lösning till oss, Cisco Umbrella – mig veterligen inte införd på kommunmarknaden än.

Denna lösning kan styra alla devicer i våra nätverk och även managerade devicer hemma (dvs Ipads, pc samt managerad iphone)

Fördelar: Skyddet fungerar både i Hylte-nätet samt hemma. Verkar vara ett väldigt gott skydd.

Nackdelar: att det ändock är ett filter och kanske inte fungerar fullt ut på det sätt vi vill, samt att alla filter är roliga för många att ”knäcka”

Pris: Uppstartskostnad ca 50 000 kr samt årlig licensavgift på ca 130 000kr

5. Proxyserver (såsom tex Stora Enso)

Den kanske mest kostsamma lösningen, initialt, ger också effekten att man måste ändra så att man inte längre kan ladda ner egen webb-läsare, uppdateringar osv.

Fördelar: Nerstyrda datorer som man helt kan styra, fungerar även hemifrån.

Nackdel: Helt ny teknik för Hylte kommun, kommer att ta tid att få kompetens på plats och behöver kontinuerlig utbildning/utveckling.

Pris: svårt att uppskatta men behöver nya server, ny annan teknik osv. Tror att vi hamnar på mer än + 500 000 kr plus driftskostnader.

Stigert Pettersson
Barn- och ungdomschef

Malin Thydéen-Kärrman
IT-pedagog