



Handläggare  
Marcus Allard  
Avdelning styrning och kvalitet

Diarienummer  
2018UTN/0296-4

## Tryggare skoldag i Värmdö kommun

### Förslag till beslut

Redovisning av uppdraget godkänns.

### Beslutsnivå

Utbildningsnämnden

### Bakgrund

Utbildningsnämnden gav i § 82 2017-12-14 förvaltningen i uppdrag att återkomma med förslag på hur:

- ”Inga barn eller ungdomar genom kommunens digitala verktyg samt internetuppkopplingar kan utsättas för olämpligt innehåll.”
- ”Att alla Värmdös skolor arbetar med frågan samt att ett erfarenhetsutbyte mellan skolledare sker kring hur regler för mobildagis under skoldagen kan utformas i syfte att säkra att egna enheter inte används för att ta del av olämpligt innehåll”.

### Ärendebeskrivning

#### Filtrering i det kommunala nätverket

Värmdö kommuns regler för IT-användande finns bland annat för att ”... minska risken för otillbörligt användande av kommunal IT-utrustning och internet”. Reglerna tydliggör att ”du uppträder alltid i tjänsten då du använder Värmdö kommuns nätverk och utrustning, eller IT-stöd som anskaffats av Värmdö kommun. Aktiviteter som är kriminella, kränkande eller på annat sätt uppenbart olämpliga är förbjudna”.

Med utgångspunkt i dessa regler har beställning för filtrering av internettrafik i det kommunala nätverket gjorts till Avdelningen för Digital Utveckling (ADU) i SALS-sektorn. Beställning är godkänd av kommundirektören och implementering kommer att ske under sommaren 2018 innan skolstart HT18. Filtret uppdateras kontinuerligt och är baserat på av leverantör upprättad databas med internetadresser vilka kategoriserats efter innehåll. Samtliga digitala enheter som är uppkopplade mot det kommunala nätverket kommer att omfattas av webfiltret. Filtret ingår som tjänst i brandväggen varför inga kostnader tillkommer vid införande av lösningen.

## Filtrering digitala enheter

Ett fåtal av verksamhetens digitala enheter kan även användas på andra nätverk än kommunens vid hemlån. Det finns filterlösningar som är kopplade till enheten istället för nätverket.

## Elevdatorer

De digitala verktyg som används av elever och barn i Värmdö Kommuns skolor är Chromebooks och iPads. Administration och styrning av dess verktyg sköts genom systemen G-Suite för elevdatorer (Chromebooks) och AirWatch för lärplattor (iPads).

För elevdatorer (Chromebooks) filtreras olämpligt innehåll genom funktionen *SafeSearch*. Denna funktion är aktiverad för samtliga skolor. *SafeSearch* filtrerar bort väldigt mycket olämpligt innehåll, om olämpligt innehåll tar sig igenom filtret kan detta rapporteras in av en superanvändare till Google. I Googles administratörskonsol finns även specifika internetdomäner manuellt upplagda som godkända eller icke godkända. Att underhålla och konfigurera denna informationsbegränsning hanteras av systemförvaltningen för G-Suite i samråd med skolornas IT-ansvariga. Eftersom internetfiltrering kommer att ske på det kommunala nätverket ger G-Suites lösningar endast effekt när den digitala enheten används på annat nätverk än kommunens.

## Lärplattor

För lärplattor (iPads) vilka hanteras genom AirWatch finns funktionalitet att blockera specifika internetdomäner manuellt. Internetdomänerna skrivs in i en lista för ej tillåtna eller tillåtna. Hantering av detta filter görs av systemförvaltningen av AirWatch inom ramen för det löpande förvaltningsuppdraget. Ett fåtal skolor har detta aktiverat.

Den manuella hanteringen för blockering av internetdomäner i AirWatch får endast effekt utanför det kommunala nätverket i och med införandet av filtrering genom kommunens brandvägg. Då hanteringen sker manuellt kommer lösningen ge begränsad effekt.

## Avtal för lån av digital enhet

Elevens användning av kommunens digitala enheter regleras i "avtal för lån av digital enhet" som kommer att revideras och presenteras i höst enligt § 39, 2018UTN/0155. I revideringen införs klausuler som berör användning av den digitala enheten kopplat till internettrafik i enlighet med Värmdö kommuns regler för IT-användande.

## Mobildagis

Rektor beslutar om ordningsregler. Såsom rapporterats i verksamhetsberättelsen har ett erfarenhetsutbyte genomförts i rektorsgruppen. Enheterna har olika lösningar för hur mobildagis organiseras.

## Bedömning

Den filtrering av internettrafik på det kommunala nätverket som kommer att införas under sommaren 2018 tillsammans med nuvarande filtreringsmöjligheter på digitala

enheter och justering av avtalstext vid utlån av digitala enheter bedöms utgöra adekvata säkerhetsåtgärder för att skydda mot olämpligt innehåll.

Även efter implementering av ovan föreslagna lösningar kan kommunen inte garantera att åtkomst till olämpligt innehåll begränsas till 100 %. Detta beror på att ingen teknisk lösning som garanterar hundra procentig filtrering av olämpligt innehåll finns tillgänglig på marknaden.

### **Ekonomiska konsekvenser**

Förslaget bedöms inte ha några ekonomiska konsekvenser då filterfunktion på det kommunala nätverket finns som tilläggstjänst i kommunens brandvägg. Funktionerna för filtrering i G-suite och Airwatch ingår i upphandlad tjänst.

### **Konsekvenser för miljön**

Förslaget bedöms inte ha några konsekvenser för miljön.

### **Konsekvenser för medborgarna**

Förslaget bedöms inte ha några konsekvenser för medborgarna.

### **Konsekvenser för barn**

Förslaget medför att risken för barn att utsättas för olämpligt innehåll minimeras.

## **Ärendets beredning**

Ärendet har beretts av avdelning styrning och kvalitet i samråd med representanter från avdelningen för digital utveckling samt avdelning förskola/skola, rektorsgruppen.

## **Handlingar i ärendet**

Nr	Handling	Biläggs/Bilaggs ej
1	UTN §82 2017-12-14, Tryggare skoldag	Bilaggs ej
2	UTN §39 2018-04-18, Avtal för lån av digitala enheter	Bilaggs ej

## **Sändlista för beslutsexpediering**

Förskolechefer och rektorer i kommunal regi  
IKT-strateg, kultur- och utbildningssektorn  
Avdelningen för digital utveckling

Pia Andersen  
Chef kultur- och utbildningssektorn

Mats Lundström  
Chef avdelning förskola och skola