



Hässelholms  
kommun

Sammanträdesdatum  
2018-08-15

Kommunstyrelsens arbetsutskott

## § 131

### Begäran om medel till nätverksutbyggnad till Läredaskolan, Västerskolan samt Vannarödskolan

Dnr: KLK 2018/467

#### Beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen följande beslut:

1. Kommunledningskontorets investeringsbudget för 2018 tillförs 4 100 000 kronor gällande nätverksutbyggnad till Läredaskolan, Västerskolan samt Vannarödskolan.
2. Finansieringen på 4 100 000 kronor sker genom kommunstyrelsens anslag för oförutsedda investeringar 2018.
3. Investeringen ska vara anslagstyp 1.

#### Yrkande

Hans-Göran Hansson (MP) yrkar bifall till liggande förslag till beslut.

#### Beskrivning av ärendet

Barn- och utbildningsförvaltningen har under de senare åren arbetat med en kontinuerlig digitalisering av sina verksamheter. Det finns en nationell digitaliseringsstrategi som förvaltningen följer. Ökade krav ställs på nätverken i förvaltningens lokaler i och med den ökade tätheten av digitala verktyg. Skolverket har tydliggjort sina krav inför de nationella proven i årskurs 9 och på gymnasiet för nästa läsår vilket innebär att uppsatsdelarna i nationella prov i ämnena engelska, svenska och svenska som andraspråk ska skrivas digitalt. Det finns några skolenheter som under hösten kommer få ett stort tillskott av digitala verktyg men som inte har nätverk som håller för de ökande kapacitetskraven. Nätverken på dessa skolenheter måste rustas upp så att de digitala verktygen kan användas.

Sänt till:  
Barn- och utbildningsnämnden  
IT-chef  
Ekonomiavdelningen

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Justering

Utdraget bestyrkes



**Hässleholms  
kommun**

Datum  
2018-07-30

Diarienummer  
KLK 2018/467

Kommunstyrelsen

Handläggare  
Ekonom Gunilla Edvinsson  
Kommunledningskontoret  
Ekonomiavdelningen  
0451-26 80 65  
gunilla.edvinsson@hassleholm.se

## **Begäran om medel till nätverksutbyggnad på Läredaskolan, Västerskolan samt Vannarödskolan**

### **Förslag till beslut**

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen besluta följande:

1. Kommunledningskontorets investeringsbudget för 2018 tillförs 4 100 tkr gällande nätverksutbyggnad till Läredaskolan, Västerskolan samt Vannarödskolan.
2. Finansieringen på 4 100 tkr sker genom kommunstyrelsens anslag för oförutsedda investeringar 2018.
3. Investeringen ska vara anslagstyp 1.

### **Sammanfattning**

Barn- och utbildningsförvaltningen har under de senare åren arbetat med en kontinuerlig digitalisering av sina verksamheter. Det finns en nationell digitaliseringsstrategi som förvaltningen följer. Ökade krav ställs på nätverken i förvaltningens lokaler i och med den ökade tätheten av digitala verktyg. Skolverket har tydliggjort sina krav inför de nationella proven i årskurs 9 och på gymnasiet för nästa läsår vilket innebär att uppsatsdelarna i nationella prov i ämnena engelska, svenska och svenska som andraspråk ska skrivas digitalt. Det finns några skolenheter som under hösten kommer få ett stort tillskott av digitala verktyg men som inte har nätverk som håller för de ökande kapacitetskraven. Nätverken på dessa skolenheter måste rustas upp så att de digitala verktygen kan användas.

### **Beskrivning av ärendet**

Skolverket har infört nya regler för genomförande av nationella prov som gäller från och med den 29 juni 2018. Dessa regler innebär att uppsatsdelarna i nationella prov i

**Kommunledningskontoret / Ekonomiavdelningen KLK200001**

ämnena engelska, svenska och svenska som andraspråk ska skrivas på dator eller annan digital enhet. Prov som eleverna skriver ska också avidentifieras. Barn- och utbildningsnämnden har antagit en digitaliseringsstrategi som innebär att eleverna i förskoleklass till årskurs 9 samt gymnasium ska ha tillgång till digitala verktyg med en täthet som motsvarar en enhet per elev. I förskolan ska tätheten vara en enhet per fem barn.

Utvecklingschefen för barn- och utbildningsförvaltningen och kommunens IT-chef har under våren tagit fram en kalkyl för den investering som måste göras under hösten 2018 för att digitala verktyg ska kunna användas vid nationella proven i februari 2019, se bilaga 1. Kalkylen är en bedömning av kostnaderna för att lyfta standarden på nätverken till en nivå som matchar de krav som de digitala verktygen har. Läredaskolan, Västerskolan samt Vannarödsskolan är de tre skolor som behöver få sina nätverk upp- rustade skyndsamt.

Skola	Lokal eller årskurs	Beräknad kostnad för enskild lokal/årskurs
Läreda	7 till 9	2 100 000 kr
Västerskolan	7 till 9	1 500 000 kr
Vannarödsskolan	6 till 9	500 000 kr
<b>Summa</b>		<b>4 100 000 kr</b>

Enligt barn- och utbildningsförvaltningen bör alla nätverk i skolor och F-6 vara uppgraderade till augusti 2019. Detta innebär att investeringarna för skola måste göras under vårterminen 2019 för att barn- och utbildningsförvaltningens strategi för digitalisering av skolor och förskolor ska kunna genomföras och för att förvaltningen ska kunna genomföra undervisning enligt de krav som ställs i läroplanerna. Enligt tabellen nedan och enligt bilaga 1 uppgår investeringsbeloppet till 29,3 mnkr för investeringar som behöver genomföras från och med 2019. De regler för nationella prov som trädde i kraft den 29 juni 2018 för årskurs 9 och för gymnasiet kan även beslutas att gälla för årskurs 6 under det närmaste året.

**Det totala investeringsbehovet från januari 2019 och framåt för kommunens skolor och förskolor är:**

Förskola	7 400 000,00 kr
Skola	26 000 000,00 kr
Förslag till investering under 2018	- 4 100 000,00 kr
<b>Totalt fr.o.m. 2019</b>	<b>29 300 000,00 kr</b>

Ekonomiavdelningen har varit i kontakt med kommunens IT-chef för att erhålla en mer detaljerad kalkyl över barn- och utbildningsnämndens nätverksutbyggnad, se bilaga 1. Ekonomiavdelningen har även haft en dialog med IT-chefen om att det är kommunledningskontorets IT-avdelning som bör ansvara för investeringen i nätverksutbyggnaden och därmed bör det vara kommunledningskontoret som tillförs medel i sin investeringsbudget 2018 för nätverksutbyggnaden på Läredaskolan, Västerskolan och Vannarödskolan.

Ekonomiavdelningen har även varit i kontakt med barn- och utbildningsförvaltningen för att få klarhet i om inte eleverna i årskurs 9 på Läredaskolan, Västerskolan och Vannarödskolan kan skriva uppsatsdelarna i engelska, svenska och svenska som andraspråk på en dator eller annan digital enhet med dagens IT-infrastruktur. Utvecklingschefen på barn- och utbildningsförvaltningen har svarat att utbyggnaden måste genomföras för att digitala verktyg ska kunna användas vid de nationella proven. Angående bilagan som barn- och utbildningsnämnden hänvisar till i sitt ärende så har ekonomiavdelningen efterfrågat den ett antal gånger men inte fått någon.

Angående de 29,3 mnkr som framgår i ärendebeskrivningen och avser nätverksutbyggnad från januari 2019 och framåt så har ekonomiavdelningen meddelat barn- och utbildningsförvaltningen och kommunens IT-chef att investeringsbehovet får hanteras av budgetberedningen inför budget 2019.

#### **Barnperspektivet**

Elevernas möjlighet att använda digitala verktyg som det finns beslutat om i nationella styrdokument.

#### **Miljökonsekvenser**

Inga miljömässiga konsekvenser

#### **Facklig samverkan**

Facklig samverkan har skett på barn- och utbildningsförvaltningen den 22 maj 2018.

#### **Ekonomiska konsekvenser**

I ärendet framgår inte om omdisponering från annat investeringsprojekt är möjligt. Ekonomiavdelningen har varit i kontakt med kommunens IT-chef som meddelar att de investeringsmedel på totalt 2 844 tkr som är avsatta i budgeten för fiber till kommunal verksamhet redan är in-tecknade till andra kommunala enheter.

#### **Bilagor**

1. Kalkyl över nätverksbyggnad för kommunens förskolor och skolor

**Sändlista**

Barn- och utbildningsnämnden

IT-chefen

Ekonomiavdelningen

Kommunledningskontoret

Charlotte Nygren Bonnier

*Biträdande förvaltningschef*

Eva-Lotta Svensson

*Ekonomichef*

Gunilla Edvinsson

*Ekonom*

## Kalkyl nätverksutbyggnad för kommunens skolor och förskolor

Skola	Accesspunkt		Accessswitch		Coreswitch		Internanät		Totalt
	Antal	Summa	Antal	Summa	Antal	Summa	Antal	Summa	
HTS	52	286 000,00 kr	27	2 025 000,00 kr		0,00 kr	200	2 000 000,00 kr	4 311 000,00 kr
Jacobskolan	102	561 000,00 kr	31	2 325 000,00 kr		0,00 kr	200	2 000 000,00 kr	4 886 000,00 kr
Röingeskolan	9	49 500,00 kr	6	450 000,00 kr	1	125 000,00 kr	6	60 000,00 kr	684 500,00 kr
Röinge GA	6	33 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	6	60 000,00 kr	168 000,00 kr
Norrängskolan	35	192 500,00 kr	7	525 000,00 kr	1	125 000,00 kr	15	150 000,00 kr	992 500,00 kr
Väster och Silviaskolan	51	280 500,00 kr	13	975 000,00 kr		0,00 kr	50	500 000,00 kr	1 755 500,00 kr
Grönängskolan	12	66 000,00 kr	5	375 000,00 kr		0,00 kr	5	50 000,00 kr	491 000,00 kr
Läredaskolan	42	231 000,00 kr	16	1 200 000,00 kr		0,00 kr	70	700 000,00 kr	2 131 000,00 kr
Stobyskola	15	82 500,00 kr	2	150 000,00 kr	1	125 000,00 kr	30	300 000,00 kr	657 500,00 kr
Ballingslövskola	20	110 000,00 kr	4	300 000,00 kr	1	125 000,00 kr	10	100 000,00 kr	635 000,00 kr
Hästvedaskola	8	44 000,00 kr	7	525 000,00 kr	1	125 000,00 kr	10	100 000,00 kr	794 000,00 kr
Farstorskola	7	38 500,00 kr	1	75 000,00 kr	1	125 000,00 kr	10	100 000,00 kr	338 500,00 kr
Bjärnumskola	0	0,00 kr	17	1 275 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	1 400 000,00 kr
Vittsjöskola	4	22 000,00 kr	8	600 000,00 kr	1	125 000,00 kr	30	300 000,00 kr	1 047 000,00 kr
Rökeskola	8	44 000,00 kr	2	150 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	319 000,00 kr
Hörjaskola	5	27 500,00 kr	2	150 000,00 kr	1	125 000,00 kr	5	50 000,00 kr	352 500,00 kr
Västratorup	8	44 000,00 kr	2	150 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	319 000,00 kr
Lejonskolan	25	137 500,00 kr	4	300 000,00 kr	1	125 000,00 kr	5	50 000,00 kr	612 500,00 kr
Vannaröds skolan	0	0,00 kr	5	375 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	500 000,00 kr
Furutorpskolan	25	137 500,00 kr	5	375 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	637 500,00 kr
Söderparksskolan	25	137 500,00 kr	3	225 000,00 kr	1	125 000,00 kr	50	500 000,00 kr	987 500,00 kr
Finjaskola	12	66 000,00 kr	1	75 000,00 kr	1	125 000,00 kr	5	50 000,00 kr	316 000,00 kr
Tyringskola	0	0,00 kr	14	1 050 000,00 kr	1	125 000,00 kr		0,00 kr	1 175 000,00 kr
Malaskola	17	93 500,00 kr	2	150 000,00 kr	1	125 000,00 kr	20	200 000,00 kr	568 500,00 kr
FSK Vankiva	2	11 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	86 000,00 kr
FSK Bjärnum	6	33 000,00 kr	2	150 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	183 000,00 kr
FSK Tyringe	9	49 500,00 kr	4	300 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	349 500,00 kr
FSK Vittsjö	8	44 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	5	50 000,00 kr	169 000,00 kr
FSK Emmaljunga	2	11 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	5	50 000,00 kr	136 000,00 kr
FSK Verum	2	11 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	5	50 000,00 kr	136 000,00 kr
FSK Farstorp	4	22 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	6	60 000,00 kr	157 000,00 kr
FSK Hästveda	0	0,00 kr	3	225 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	225 000,00 kr
FSK Stoby	6	33 000,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr	15	150 000,00 kr	258 000,00 kr
FSK Vinslöv	17	93 500,00 kr	5	375 000,00 kr		0,00 kr	50	500 000,00 kr	968 500,00 kr
FSK Sösdala	9	49 500,00 kr	1	75 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	124 500,00 kr
FSK Tormestorp	8	44 000,00 kr	2	150 000,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	194 000,00 kr
FSK Sjörröd	16	88 000,00 kr	3	225 000,00 kr	1	125 000,00 kr	20	200 000,00 kr	638 000,00 kr
FSK Finja	6	33 000,00 kr	2	150 000,00 kr		0,00 kr	10	100 000,00 kr	283 000,00 kr
FSK HLM	30	165 000,00 kr	17	1 275 000,00 kr		0,00 kr	200	2 000 000,00 kr	3 440 000,00 kr
Linnéskolan		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	0,00 kr
T4 skolan		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	0,00 kr
Ljungdalaskolan		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr		0,00 kr	0,00 kr
Summa	613	3 371 500,00 kr	230	17 250 000,00 kr	19	2 375 000,00 kr	10 430	10 430 000,00 kr	33 426 500,00 kr
									33 426 500,00 kr
									Västerskolan, Silviskolan, Läredaskolan och Vannaröds skolan 4 386 500,00 kr
									Västerskolan, Läredaskolan och Vannaröds skolan 4 100 000,00 kr



*Barn- och utbildningsnämndens arbetsutskott*

## § 41

### Äskande om medel till nätverksutbyggnad

#### Beslut

Barn- och utbildningsnämndens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen besluta enligt följande:

Att akut tillskjuta extra investeringsmedel om 4,1 miljoner att användas till att bygga upp nätverken enligt kalkylen som redovisas i ärendet.

#### Beskrivning av ärendet

Barn- och utbildningsförvaltningen har under de senare åren arbetat med en kontinuerlig digitalisering av sina verksamheter. Det finns en nationell digitaliseringsstrategi som förvaltningen följer.

Ökande krav ställs på nätverken i förvaltningens lokaler i och med den ökande tätheten av digitala verktyg. Skolverket har tydliggjort sina krav inför de nationella proven i årskurs 9 och på gymnasiet för nästa läsår och dessa innebär att fritextdelarna på proven ska skrivas digitalt.

Det finns några skolenheter som under hösten kommer få ett stort tillskott av digitala verktyg men som inte har nätverk som håller för de ökande kapacitetskraven. Nätverken på dessa skolenheter måste rustas upp så att de digitala verktygen kan användas.

---

Sänt till:  
Kommunstyrelsen

**Barn- och utbildningsnämndens arbetsutskott**

Justering

SL SF

Utdraget bestyrkes



Handläggare  
Utvecklingschef Per Erik Holmén  
Barn- och utbildningsförvaltningen

0451-26 84 30  
per.erik.holmen@hassleholm.se

## Äskande om medel till nätverksutbyggnad

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsens arbetsutskott föreslår kommunstyrelsen följande beslut:

Att akut tillskjuta extra investeringsmedel om 4,1 miljoner att användas till att bygga upp nätverken enligt kalkylen som redovisas i ärendet.

### Sammanfattning

Barn- och utbildningsförvaltningen har under de senare åren arbetat med en kontinuerlig digitalisering av sina verksamheter. Det finns en nationell digitaliseringsstrategi som förvaltningen följer. Ökande krav ställs på nätverken i förvaltningens lokaler i och med den ökande tätheten av digitala verktyg. Skolverket har tydliggjort sina krav inför de nationella proven i årskurs 9 och på gymnasiet för nästa läsår och dessa innebär att fritextdelarna på proven ska skrivas digitalt. Det finns några skolenheter som under hösten kommer få ett stort tillskott av digitala verktyg men som inte har nätverk som håller för de ökande kapacitetskraven. Nätverken på dessa skolenheter måste rustas upp så att de digitala verktygen kan användas.

### Beskrivning av ärendet

Skolverket har infört nya regler för genomförande av nationella prov som gäller from den 29:e juni. Dessa regler innebär att from den 29:e juni ska uppsatsdelar i nationella prov i ämnena engelska, svenska och svenska som andra språk skrivas på dator eller annan digital enhet. Prov som eleverna skriver ska också avidentifieras. Se bilaga 1.

Barn- och utbildningsnämnden har antagit en digitaliseringsstrategi som innebär att eleverna i förskoleklass till årskurs 9 samt gymnasium ska ha tillgång till digitala verktyg med en täthet som motsvara 1 enhet per elev. I förskolan ska tätheten vara 1 enhet per 5 barn.

Utvecklingschef för BUF och IT-chef har under våren tagit fram en kalkyl för den investering som måste göras inför terminsstarten i höst för att digitala verktyg ska kunna användas vid nationella prov. Kalkylen är bedömning av kostnaderna för

### Barn- och utbildningsförvaltningen



att lyfta standarden på nätverken till en nivå som matchar de krav som de digitala verktygen har.

Skola	Lokal eller årskurs	Beräknad kostnad för enskild lokal/årskurs*
Läreda	7 till 9	2 100 000 kr
Västerskolan	7 till 9	1 500 000 kr
Vannarödsskolan	6 till 9	500 000 kr
<b>Summa</b>		<b>4 100 000 kr</b>

Det totala investeringsbehovet från januari 2019 och framåt för kommunens skolor och förskolor är:

Förskola	7 400 000,00 kr
Skola	26 000 000,00 kr
Förslag till investering under 2018	- 4 100 000,00 kr
<b>Totalt fr.o.m. 2019</b>	<b>29 300 000,00 kr</b>

I augusti 2019 bör alla nätverk i skolor, F-6, vara uppgraderade. Detta innebär att investeringarna för skola måste göras under vårterminen 2019 för att Barn- och utbildningsförvaltningens strategi för digitalisering av skolor och förskolor ska kunna genomföras och för att vi ska kunna genomföra undervisning enligt de krav som ställs i våra läroplaner. De regler för nationella prov som träder i kraft 29:e juni för årskurs 9 och för gymnasiet kan även beslutas att gälla för årskurs 6 under det närmaste året.

### **Förslagets konsekvenser för verksamhetens brukare**

Beslut om akuta investeringar för hösten 2018 bör fattas senast andra veckan i juni för att säkerställa kapacitet hos entreprenörer. Om beslut fattas senare är risken överhängande att entreprenörer inte hinner utföra arbetet under hösten, vilket innebär en stor risk att eleverna inte kan använda sina digitala verktyg enligt skolverkets regler.

### **Barnperspektivet**

Eleverna får inte möjlighet att använda digitala verktyg som finns beslutat i nationella styrdokument.

### **Miljökonsekvenser**

Inga.

### **Facklig samverkan**

180522

**Ekonomiska konsekvenser**

Kan innebära straffavgifter för kommunen.

**Bilagor**

1. Regler för nationella prov från och med 29:e juni

**Sändlista:**

Kommunstyrelsen  
Kommunledningskontoret

Barn- och utbildningsförvaltningen

Per Erik Holmén

*Utvecklingschef*