

Roslagsskolan inför flexibel lektionshantering



HP Classroom Manager hjälper lärare att övervaka och dela digitalt innehåll i en interaktiv utbildningsmiljö.

Bransch
Utbildning

Mål
Roslagsskolan har anammat utbildningsmodellen 1:1, i vilken varje elev utrustas med en bärbar dator laptop för att fullt ut kunna engagera sig i det aktuella ämnet. För att övervaka datoranvändandet behövs emellertid lärare kunna hålla varje enskild elev under uppsikt

Metod
Som en långsiktig teknikpartner till HP försågs Roslagsskolan med 100 testlicenser för HP Classroom Manager, vilka möjliggjorde klassrumssamverkan, onlinekontroll och hantering genom en musklickning. Nu rullas programvaran ut i skolan och i andra delar av kommunen

IT-frågor

- HP Classroom Manager ger varje lärare möjlighet att hantera och övervaka användandet av bärbara datorer under lektioner
- Funktionen snabbstart sätter omedelbart igång webbsidor och program på alla elevers enheter vilket gör att alla elever startar från samma webbsida
- HP EliteBook 2760p och HP ProBook 430 G2 utgör en perfekt hårdvaruplattform för modern utbildning i Roslagsskolans klassrum

Verksamhetsfrågor

- Färre störande moment i klassen leder till förbättrade studieresultat hos eleverna
- Lärare kan skapa en mer stimulerande inlärningsmiljö och göra sig tillgängliga även utanför klassrummet
- Snabbmeddelanden och samverkansportaler öppnar nya vägar för elever att engagera sig i sina ämnen



“HP Classroom Manager ger alla möjlighet till direktsamverkan: vi kan dela innehåll på den interaktiva whiteboardtavlan från vem som helst i klassen och spara kommentarer. Till och med utanför klassrummet kan elever kontakta mig och få ett omedelbart svar.”

– Johan Nyberg, huvudlärare, Roslagsskolan

Roslagsskolan gör om sina klassrum i samarbete med HP
Att utrusta varje elev med en bärbar dator från HP var det första steget i skolans resa mot digital utbildning. Att kunna följa hur eleverna använde datorerna visade sig dock vara en annan sak. Med HP Classroom Manager får lärare verktyg att hålla ett vakande öga på exakt vad eleverna tittar på. Centraliserad innehållskontroll och möjliggörandet av klassrumssamverkan i realtid hjälper varje elev att uppnå sin fulla potential.



Utmaning

Roslagsskolan är en av 30 skolor i Norrtälje kommun och som många andra moderna utbildningsinstitutioner förlitar man sig mer och mer på digital teknik för att öka kvaliteten på lärandet. Att kontrollera hur bärbara datorer och surfplattor användes i klassrumsmiljön av skolans 500 elever visade sig dock vara svårt.

Minimerar störningar i digitala klassrum

”Utan tvekan är det så att egna datorer öppnar nya vägar för lärande när de används på rätt sätt,” säger Johan Nyberg, huvudlärare på Roslagsskolan. ”Dock finns frestelsen alltid där för eleverna att istället för att följa lektionsplanen gå ut på sociala medier eller andra sidor när du vänt ryggen till.”

Datorer är en integrerad del av läroplanen så att begränsa användningen av dem var inte ett alternativ, men samtidigt var det svårt att övervaka hur varje individ använde sin dator, särskilt under provtillfällen.

”Tekniken utgör en viktig plattform för barn att kunna engagera sig i sina ämnen, men den öppnar även upp många genvägar,” tillägger Nyberg. ”Under prov brukade jag stå längst ner i klassrummet för att kunna övervaka varje skärm och säkerställa att ingen fuskade. Det innebar att jag inte kunde vara tillgänglig för en elev som kanske hade problem och behövde hjälp.”

Pålitlig utbildningspartner

Roslagsskolan tillhandahåller redan bärbara datorer till lärarkollegiet och eleverna genom sitt samarbete med HP. Lärarna använder HP EliteBook 2760p som kombinerar kraften och tillförlitligheten hos en HP EliteBook med flexibiliteten hos en surfplatta med skriv- och touchfunktioner. I klassrummet utrustas eleverna med den kompakta och snygga HP ProBook 430 G2 med den senaste generationens teknik för kraftfull prestanda.

När Nyberg ville hitta ett alternativt sätt att hantera användandet av datorer i klassrummet, som skulle möjliggöra inläring utan att elever begränsades, blev därför HP det naturliga valet.



”HP erbjöd oss att testa programvaran Classroom Manager som en lösning på hur man skulle kunna övervaka datoranvändandet inom skolans område,” säger Nyberg. ”Eftersom det är en uppskattad teknikpartner blev vi mycket glada över denna möjlighet.”

Lösning

Funktionsfylld digital övervakning

Med HP Classroom Manager (HPCM) kan skolan och dess lärare ta kontroll över klassrummet och styra elevernas datorer med ett intuitivt gränssnitt och en rad verktyg som utformats för att förbättra lärandet.

HPCM berikar elevernas lärande genom gruppchattar, webbsidor, dokument och meddelandefunktioner. Samtidigt kan lärarna hålla ett öga på elevernas framsteg och stimulera engagemang genom att övervaka öppna program och internetanvändandet.

”HPCM ger oss verktygen vi behöver för att undersöka hur eleverna använder sina bärbara datorer under lektioner och inom skolans område,” fortsätter Nyberg. ”Det ger oss även en plattform för diskussion och dialog mellan lärarkollegiet och eleverna.”

Transparent ledning

Genom att använda HPCM kan lärare styra eleverns datorer för att skicka innehåll eller begränsa program, hårdvara och webbåtkomst. Chattfunktionen kan användas i grupp eller med en enskild elev för att ge feedback vid behov. Samtidigt höjer HPCM säkerheten i klassrummet genom att förhindra introduktionen av otillåtet innehåll och virus.

”Att implementera HPCM var enkelt och testkörningen blev en succé,” säger Nyberg. ”Det är därför vi snabbt utökade våra första 100 licenser med ytterligare 140.”

Fördelar

En verkligt samverkande inlärningsplats för varje elev

Med HPCM på plats har inlärningsmiljön blivit effektivare och flexiblare. Lärare kan inte bara förse eleverna med relevant innehåll genom en knapptryckning, utan kan även svara på frågor via meddelanden utan att störa lektionen. Dessutom kan avlägsnandet av andra distraktioner på internet hjälpa elever att förbättra sina resultat.

Kund lösning i korthet

Program

HP Classroom Manager

Hårdvara

- HP EliteBook 2760p
- HP ProBook 430 G2

”Det underlättar för elever som annars skulle ha svårt att fokusera eller engagera sig i ett ämne, eftersom frestelsen att gå in på sociala medier eller spela spel tas bort,” fortsätter Nyberg. ”Som ett resultat av detta har vi sett förbättrade provresultat. Det gör oss i sin tur till en attraktivare skola.”

Genom att använda snabbstartsfunktionen kan lärare omedelbart öppna ett program eller en webbsida på alla enheter i rummet samtidigt som innehållet projiceras på whiteboardtavlan. De kan även använda HPCM för att slumpvis välja ut elever att svara på frågor inom det aktuella ämnet.

“Jag kan hålla ett öga på vad våra elever studerar och de kan samtidigt skicka frågor till mig utan att störa klassen. Det förbättrar skolans och elevernas resultat.”

– Johan Nyberg, head teacher, Roslagsskolan

”Det är interaktivt och fångar verkligen barnens uppmärksamhet genom att ge en sann upplevelse av samverkan,” säger Nyberg. ”Om mina elever har frågor kan de även kontakta mig oavsett var på skolans område de befinner sig, inte bara i klassrummet. Så om någon studerar i biblioteket och har en fråga kan de få omedelbar återkoppling.”

Det finns 30 skolor i Norrtälje kommun och redan har ytterligare en skola rullat ut HPCM till alla sina elever. Nyberg förväntar sig att andra kommer att göra detsamma under det kommande året.

”HPCM är ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att optimera vårt användande av datorer i ett lärande sammanhang,” sammanfattar han. ”Det ger oss en intuitiv, interaktiv plattform för både elever och lärare.”

Learn more at
hp.com/hpeducation

Sign up for updates
hp.com/go/getupdated



Share with colleagues



Rate this document

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Uppgifterna i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster är de som beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ska inte hållas ansvarigt för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

