

Ny tjänst lyser upp Bollnäs skolor

Genom en upphandling av ljus har Bollnäs kommun banat väg för ett helt nytt sätt att lysa upp sina skolor och förskolor. När det var dags att byta ut verksamheternas belysning valde kommunen istället för att köpa in en ny uppsättning armaturer att upphandla ljus som tjänst. Den nya lösningen möjliggör anpassning av ljuset ända ner på individnivå och utifrån vad rummen de sitter i ska användas till. I ett och samma klassrum innebär det att olika elever kan ha olika belysning över sina arbetsplatser utifrån vad som fungerar bäst för just dem.

Förskolan Nyhemsgården i Arbrå är en av de verksamheter som har den nya belysningen och Maria Nyhammar, förskolechef är nöjd med resultatet.

- Det är ett mycket behagligare ljus i våra lokaler nu än tidigare. En av de största fördelarna är hur lätt det är att anpassa belysningen. Som förskola behöver vi ofta ändra våra lokaler och möblera utifrån hur våra barngrupper ser ut och vilka aktiviteter som passar i olika rum för tillfället, förklarar Maria.

Eftersom belysningen installerats i de ljuddämpande akustikplattorna i taket kan de enkelt flyttas från en del av rummet till en annan och ljusstyrkan anpassas utifrån hur rummet används.

- Till exempel har vi ett mjukare, mer dämpat ljus i matrummet för att skapa en lugn atmosfär då vi äter. Över skötbordet har vi också anpassat ljuset där vi tidigare upplevde att det var starkt och bländande för de små barnen, berättar Maria.

En viktig del i den nya tjänsten är att ha en nära dialog med leverantören som också ansvarar för underhåll av belysningen och hela tiden är delaktig i att utveckla lösningen så att den ska ge så bra effekt som möjligt. Johan Larsson, bygglédare hos Bollnäs kommun, har varit drivande genom upphandlingen och i arbetet med att utforma verksamheternas lokaler.

- Det är en helt annan känsla att komma in i förskolans lokaler idag än tidigare. Samtidigt som vi fått det nya ljuset på plats har vi också arbetat med flera delar som alla tillsammans skapar en helhet. Till exempel har vi



Johan Larsson och Maria Nyhammar

målat om och varit noga med att välja ut färger som ska harmoniera bra med ljuset, berättar Johan.

Förutom effekterna i verksamhetens lokaler ser Johan också andra fördelar med den nya tjänsten såväl ur miljösynpunkt som i ekonomiska besparingar.

- Dels är armaturerna framtagna delvis av återvunnet material. Sedan gör den nya led-tekniken att vi på sikt kommer att få en lägre energiförbrukning och det blir intressant att utvärdera just den ekonomiska effekten framöver, avslutar Johan ■

Om upphandlingen

Upphandlingen har drivits genom ett nära samarbete mellan Bollnäs kommun och det forskningsbaserade projektet "Upphandlingsdriven innovation för regional tillväxt", under ledning av Sigrid Petterssén och Anette Jonsäll, Region Gävleborg. Flera expertkompetenser inom olika områden har varit inblandade i arbetet, bland annat ljuslaboratoriet vid KTH och stor kunskap har också inhämtats genom dialog med marknaden. Inköp Gävleborg har som upphandlande myndighet för kommunen varit delaktiga under processen och genomförandet av upphandlingen. Upphandlingen vanns av det Gävlebaserade företaget Två punkt ett och avtalet sträcker sig över fem år.