

## **Grön IT används för att skapa en bättre miljö**

**Ett ambitiöst miljöarbete är Västernorrlands signum sedan årtionden tillbaka. Vår region är bland annat ledande inom miljöanpassad upphandling. På den senaste tiden har även IT seglat upp som en möjliggörare för bättre miljö och Örnsköldsviks kommun tar täten.**

**- Det finns ett starkt intresse hos alla våra kommuner att utveckla det europeiska samarbetet inom Grön IT, säger Charlie Wallin, projektledare på Kommunförbundet Västernorrland som i sommar fått veta att den gemensamma projektansökan för att arbeta med dessa frågor tillsammans med andra regioner i Europa blivit beviljad**

Grön IT förknippades länge med internt miljöarbete på IT-avdelningar. Nu börjar begreppet vidgas och bortom själva produkterna som PC, servrar och skrivare blir även nyttan av IT-tjänster mer och mer påtaglig. Även om många ännu inte har strategier för och samordning av gröna IT-satsningar finns det väldigt mycket teknik och många idéer. Det som saknas är tydliga praktikfall där effekterna synliggörs.

### **En vinstlott för miljö och ekonomi**

Undantaget är Örnsköldsviks kommun i Västernorrland. Här har kostnadseffektiva IT-lösningar blivit en vinstlott både för miljö och ekonomi.

- Att IT-avdelningen driver de gröna frågorna är helt självklart, säger Sture Andersson, IT-chef på Örnsköldsviks kommun. Effektivisering ligger i fas med ett ökat miljömedvetande. Kommunens cirka 5 600 medarbetarna är involverade i allt från de enkla knepen för att klimatanpassa IT-användandet till mer avancerade sätt.

- Vi kräver redan i upphandlingen att IT-produkter ska vara miljöanpassade, fortsätter Sture Andersson. Bland annat använder vi bara de processorer som har lägst strömförbrukning. Resultatet har inte låtit vänta på sig. Bara genom att ersätta 3000 PC med strömsnålare varianter och därmed få lägre energiförbrukning sparar kommunen 500 000 SEK per år.

### **Överskottsvärmen går till skola**

Förra året minskade de också antalet servrar med 35 stycken, vilket i sig sänker energiförbrukningen men gör också att mindre kylning behövs. Och när en ny serverhall skulle byggas var det IT-avdelningen som tänkte steget längre.

- Redan när vi planerade den nya hallen såg vi att vi kan köra in överskottsvärmen i vårt befintliga värmesystem och därmed värma upp andra lokaler, förklarar Sture Andersson. Resultatet: överskottsvärmen från serverhallen bidrar till att värma upp en skola, kommunen sparar 100 000 SEK per år och miljöpåverkan minskar.

Utskrifter är ett annat område där det finns stor besparingspotential med relativt enkla medel.

- Vi genomför ett stort projekt där vi byter till multifunktionsskrivare och central faxhantering. Redan när vi gick över till dubbelsidiga utskrifter gick antalet A4 ark ned med tre miljoner per år så det finns mycket att spara.

### **Släckta lampor och datorer**

Ett annat exempel där IT-avdelningens miljöarbete påverkar hela organisationen är automatisk tändning och släckning av lyset i lokalerna.

- Vi har rörelsedetektorer som släcker lamporna, det finns ingen som helst nytta med att ha lyset tänd när ingen är på plats, konstaterar Sture Andersson.

För att ytterligare spara energi stängs också alla datorer av klockan kvart över sex på kvällen om inte användaren aktivt svarar på ett meddelande som sänds ut några minuter innan.

Att införa teknik som minskar resandet med bil bland kommunens medarbetare är nästa punkt på dagordningen. Örnsköldsvik är en till ytan stor kommun, 12 000 kvadratkilometer, och skulle det gå att ersätta 20 procent av resorna blir miljövinsten betydande.

- Vi börjar med att undersöka om antalet webbmöten kan öka, vi prövar också en öppen lärplattform för skolorna som heter Moodle och har startat ett projekt där svenskundervisning för invandrare delvis sker via webben.

### **Kommunerna tar täten**

I Örnsköldsvik är miljöarbetet redan en naturlig del av IT-strategin, investeringarna går att räkna hem i kronor och minskad klimatpåverkan. Experterna på Energimyndigheten konstaterar också att IT är den teknik som har störst potential att påverka vår energiförbrukning. När nästa generation tar plats i arbetslivet har de dessutom med sig en naturlig relation till IT. De är till exempel vana att ta kontakt med folk utan att träffas i verkligheten.

- Vi jobbar för att kommunerna som organisation ska ta täten när det gäller Grön IT, säger Charlie Wallin, projektledare på Kommunförbundet i Västernorrland. Ett europeiskt

samarbete inom området blir nu verklighet. Det blir ett riktigt kraftfullt verktyg för att åstadkomma en mer kostnadseffektiv och miljövänlig verksamhet. Örnsköldsvik kommer att dela med sig av sina erfarenheter och vi kommer att få lära av andra, berättar Charlie Wallin.

Text: Lena Sjödin