

Grön IT för en grönare kommun

Klimatförändringen är ett stort miljöproblem som ger upphov till omfattande konsekvenser över hela världen och framöver beräknas bidra till ytterligare konsekvenser. En bov i sammanhanget är IT-sektorn som bidrar till en omfattande negativ miljöpåverkan och står för en betydande del av världens koldioxidutsläpp. IT-sektorn utgör emellertid även en lösning som har potential att minska miljöpåverkan inom övriga sektorer och därmed kan bidra till att minska växthusgasutsläppen och begränsa klimatförändringen.

Då IT har denna potential arbetar flera aktörer idag med IT inom sitt miljöarbete och ett begrepp som börjat användas allt mer är Grön IT. IT som går under begreppet Grön IT är generellt sett energieffektivare och har ett lägre innehåll av miljö- och hälsoskadliga ämnen än övrig IT-utrustning. Implementering av ett Grönt IT-arbete inom organisationer och företag kan således bidra till att minska såväl IT-sektorns som andra sektorer negativa miljöpåverkan. Lunds kommun har en ambition om att arbeta med Grön IT. Det är därmed av vikt att inledningsvis granska hur begreppet tolkas och vilka nuvarande och kommande åtgärder inom kommunens IT-arbete som kan relateras till Grön IT, vilket är syftet inom uppsatsen. Vidare är syftet att granska hur kommunens tolkning och arbete relaterat till Grön IT förhåller sig till andra aktörers och akademisk litteraturs tolkning och arbete relaterat till begreppet. Under uppsatsen gång har både en litteraturstudie och en empirisk studie bestående av semistrukturerade intervjuer med IT-och kommunikationssamordnare på de olika förvaltningarna utförts.

Utifrån dessa metoder har det noterats att begreppet Grön IT tolkas på olika sätt utifrån både akademisk litteratur, andra kommuner och respondenterna på Lunds kommun, vilket beror på att det finns en otydlighet relaterad till innebörden av begreppet. En gemensam tolkning har emellertid urskilts då samtliga tolkar begreppet via två aspekter; Gör IT grönare och Gör grönare med hjälp av IT. De åtgärder som enligt respondenterna bedömdes kunna ingå i dessa aspekter och bör prioriteras i ett framtida Grönt IT-arbete var; digitala möten, digital pappershantering, energisnål IT-utrustning, effektivisering, transporter, livscykelperspektivet samt attitydförändringar, beteendeförändringar och ökad miljömedvetenhet. Lunds kommun har, trots avsaknad av ett formaliserat Grönt IT-arbete, infört eller kommer att införa flertalet åtgärder relaterade till såväl respondenternas tolkning och ambitioner kring Grönt IT som till andra aktörers arbete, och rekommendationer kring begreppet. Det finns dock en del brister relaterade till kommunikationen, uppföljningen och en del av de införda IT-åtgärderna. Detta bidrar till att Lunds kommun inte når upp till samma nivå som andra aktörer befinner sig på. Genom att införa ett aktivt Grönt IT-arbete har kommunen i framtiden emellertid kapacitet till att nå upp till *Best practice*. Uppsatsen kan fungera som stöd vid framställandet av en handlingsplan och en strategi innehållande övergripande och detaljerade mål relaterade till ett Grönt IT-arbete, vilket bidrar till att ett aktivt Grönt IT-arbete kan implementeras inom antingen Lunds kommun eller inom andra kommuner och företag.

Examensarbete 30 hp i Miljövetenskap 2014, Biologiska institutionen, Lunds universitet

Handledare: **Peter Arnfalk**, Internationella miljöinstitutet, Lunds universitet,

Elin Dalaryd, Avdelningen för strategisk utveckling, Lunds kommun,

Kristina Nordfeldt, Miljöbron