



Handläggare: Gunilla Schedin
Telefon: 508 09 015

Till
Norrmalms stadsdelsnämnd

Grön IT-strategi för Stockholms stad - remiss från kommunstyrelsen

Förvaltningens förslag till beslut

1. Remissen besvaras med stadsdelsförvaltningens tjänsteutlåtande.
2. Paragrafen justeras omedelbart.

Christina Rapp Lundahl
stadsdelsdirektör

Margareta Forsslund
avdelningschef

Sammanfattning

Grön IT handlar både om att använda informationsteknik för att minska den egna organisationens miljöpåverkan inom de verksamhetsområden som IT stöder eller kan stödja och om att minska energiförbrukning och miljöpåverkan för IT-sektorn i sig. Förslaget till *Grön IT-strategi för Stockholms stad* tar, med utgångspunkt från *Stockholms miljöprogram*, upp ett antal områden där IT kan användas som miljöteknik.

Förvaltningen är positiv till förslaget men kan se att det finns risk för att alltför många strategier och styrdokument, inom i huvudsak ett och samma område, skapar en otydlighet och snarare uppfattas som en belastning än en hjälp i det dagliga arbetet. Förvaltningen föreslår därför att frågan om vilka miljöeffekter som kan uppnås genom att på ett effektivt sätt använda IT inarbetas i miljöprogrammet.



Bakgrund

Kommunstyrelsen har begärt yttrande från samtliga stadsdels- och facknämnder med anledning av ett förslag från stadsledningskontoret om Grön IT-strategi för Stockholms stad. Remisstiden sträcker sig till den 11 september 2009. Detta tjänsteutlåtande har därför översänts till kommunstyrelsen och kommer att kompletteras med stadsdelsnämndens beslut i ärendet.

Ärendet

I *Stockholms miljöprogram 2008-2011* anges att staden ska vara energieffektiv och ledande inom miljö- och informationsteknik. ”Grön IT” är ett samlingsbegrepp för åtgärder som syftar till minskad miljöbelastning med hjälp av IT.

IT som miljöteknik

Grön IT handlar både om att använda informationsteknik för att minska den egna organisationens miljöpåverkan inom de verksamhetsområden som IT stöder eller kan stödja och om att minska energiförbrukning och miljöpåverkan för IT-sektorn i sig. Förslaget till *Grön IT-strategi för Stockholms stad* tar upp ett antal områden med utgångspunkt från miljöprogrammets mål där IT kan användas som miljöteknik.

Tillämpning av hållbar IT – Grönare IT

Utgångspunkten för *Grön IT-strategi för Stockholms stad* är att IT-miljön är tillgänglig och stabil och uppfyller de krav på funktion och kostnadseffektivitet som verksamheten ställer. Grundläggande för Grön IT är en standardiserad och modern IT-infrastruktur som är gemensam för hela staden.

Stadsledningskontoret föreslår att staden genomför några pilotprojekt som karaktäriseras av miljösmarta byggnader med IT som miljöteknik. Arbetet bör inledas med en förstudie som analyserar möjligheterna och pekar ut framgångsfaktorerna. Följande två projektidéer har presenterats för projektets styrgrupp:

- Miljöskola – utveckla en energieffektiv skolfastighet med smart IT-miljö. Låt miljöfrågorna genomsyra undervisningen.
- Miljösmarta bostäder och verksamhetslokaler - utveckla den energieffektiva fastigheten. Skapa ett ”showcase” för Stockholm i form av det smarta hemmet eller den smarta verksamhetslokalen.

Stadsledningskontoret rekommenderar berörda förvaltningar och bolag att inom sina verksamheter ta initiativ till planering och genomförande av lämpliga pilot-



projekt.

Stadsledningskontoret ansvarar för planering, förankring och lansering av stadens styrdokument inom IT-området. Vad gäller *Grön IT-strategi för Stockholms stad* handlar det i en första fas om att informera och tydliggöra behovet av strategin och dess syfte. Grön IT-strategi föreslås tillämpas inom stadens samtliga verksamheter fr.o.m. den 1 januari 2010. För att realisera strategin beräknas en genomförande-period på tre till fem år.

Förvaltningschefer och bolagschefer är ansvariga för att strategin efterföljs och kontinuerligt följs upp. Stadsledningskontoret ansvarar för att det finns direktiv och regelverk för hur uppföljning och översyn ska genomföras.

För att säkerställa att stadens övergripande mål styr IT-utvecklingen och utvecklingen av Grön IT ska processen följa stadens verksamhetsplanerings- och budgetprocess. Detta innebär att olika indikatorer behöver fastställas inför budgetarbetet. Stadsledningskontoret föreslår att följande indikatorer beaktas vid verksamhetsplanering och uppföljning av Grön IT.

<i>AKTIVITETER</i>	<i>INDIKATORER</i>
Inför IT-baserade styrsystem för värme, ventilation, kyla, belysning i fastigheter.	Andel fastigheter med IT-baserade styrsystem.
Inför IT-system för individuell mätning och debitering av energiförbrukning.	Andel lägenheter (verksamhetslokaler) med system för individuell mätning av energiförbrukning.
Optimera och samplanera interna och upphandlade transporter.	Andel transporter som optimerats och samplanerats.
Mät och visualisera fordonsanvändande i form av koldioxidutsläpp.	Andel resor (fordonsanvändande) med mätning och visualisering av koldioxidutsläpp.
Möjliggör och skapa incitament för medarbetarna att välja digitala möten.	Andel digitala möten.
Genomför anslutning av verksamhets-system och e-tjänster till stadens e-arkiv.	Antal system (e-tjänster) anslutna till e-arkivet.
Genomför konsolidering av lokala servrar och applikationer.	Antal (andel) lokala servrar och applikationer som konsoliderats till stadens nya IT-miljö (GS IT).
Minska energiförbrukning från datorarbetsplatser och periferiutrustning.	Antal (andel) standardarbetsplatser och programvara med energisparläge enligt

Grön IT-strategi för Stockholms stad - remiss från kommunstyrelsen

Box 3128, 103 62 Stockholm. Tulegatan 13
Telefon 508 09 000. Fax 508 09 019
gunilla.schedin@norrholm.stockholm.se

www.stockholm.se

	stadens nya IT-miljö (GS IT).
Förse alla datorarbetsplatser med strömbrytare (grenuttag) så att all strömförbrukande utrustning vid arbetsplatsen stängs av då datorn ej är aktiv.	Antal (andel) arbetsplatser som utrustats med strömbrytare för utrustning vid arbetsplatsen.
Effektivisera utskriftsvolymer med funktioner för dubbelsidig utskrift och funktioner för att styra utskrift.	Antal (andel) skrivare som konsoliderats och ersatts med standardskrivare i stadens nya IT-miljö (GS IT).

Ärendets beredning

Ärendet har beretts inom kanslistaben i samarbete med IT-enheten.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Det är positivt att man i förslaget till Grön IT-strategi inte enbart tar upp frågan om den miljöpåverkan själva användandet av IT orsaker utan snarare lägger fokus på hur man genom att använda IT som verksamhetsstöd kan minska negativ påverkan på miljön.

Förslaget bygger på stadens miljöprogram, som ska ligga till grund för allt miljöarbete inom stadens verksamheter. Den föreslagna IT-strategin kan ses som ett led i arbetet med att uppfylla miljöprogrammets mål men förvaltningen är tveksam till om det är nödvändigt med en separat strategi för Grön IT.

Det finns risk för att alltför många strategier och styrdokument, inom i huvudsak ett och samma område, skapar en otydlighet och snarare uppfattas som en belastning än en hjälp i det dagliga arbetet. Förvaltningen föreslår därför att frågan om vilka miljöeffekter som kan uppnås genom att på ett effektivt sätt använda IT arbetas in i stadens miljöprogram.

Förvaltningen är i huvudsak positiv till de föreslagna aktiviteterna. Vissa är lätta att genomföra, t.ex. att installera skrivare som möjliggör dubbelsidig utskrift. Andra aktiviteter är betydligt mera komplicerade och också förenade med stora kostnader, exempelvis att införa IT-baserade styrsystem för värme, ventilation, kyla och belysning i fastigheter.

Förvaltningen ifrågasätter värdet av aktiviteten ”Möjliggör och skapa incitament för medarbetarna att välja digitala möten”. Att minska antalet fysiska möten är både tidsbesparande och har positiva effekter på miljön men för att kunna ha digitala möten i någon större omfattning krävs inte bara en teknisk plattform som



gör det möjligt utan också ett helt nytt förhållningssätt bland stadens medarbetare, vilket inte låter sig göras i en handvändning.

Förvaltningen har inga synpunkter på de föreslagna indikatorerna men vill framhålla att det krävs administrativa resurser för att på ett bra och tillförlitligt sätt kunna följa upp effekterna av olika aktiviteter.

Stadsledningskontoret anser att stadens anställda och elever i stadens skolor bör få en allmän orientering i frågor som rör stadens miljöarbete. Förvaltningen tror att utbildningsinsatser och information om hur man på olika sätt kan minska negativ miljöpåverkan kan vara minst lika effektiva som installation av nya tekniska lösningar.

Bilaga

Grön IT-strategi för Stockholms stad – remiss från kommunstyrelsen.