



Handläggare: Gunnar Hörnfelt  
Telefon: 08 - 508 01 114

Till  
Rinkeby-Kista stadsdelsnämnd

## Grön IT – Strategi för Stockholms stad

Remiss från kommunstyrelsen

### Förslag till beslut

1. Tjänsteutlåtandet utgör svar på remissen
2. Omedelbar justering

Olle Johnselius  
stadsdelsdirektör

Verner Stadthagen  
administrativ chef

Håkan Serdén  
kanslichef

### Sammanfattning

”Grön IT” har blivit samlingsbegrepp för de åtgärder som syftar till minskad miljöbelastning med hjälp av IT. Grön IT handlar dels om att använda informationsteknik för att minska den egna organisationens miljöpåverkan inom de verksamhetsområden som IT stöder eller kan stödja och dels om att minska energiförbrukning och miljöpåverkan för IT-sektorn i sig. Stadsledningskontoret föreslår en Grön IT-strategi att gälla för stadens verksamheter. Tio olika aktiviteter med därtill knutna indikatorer föreslås. Dessa bör beaktas vid verksamhetsplanering och uppföljning av Grön IT samt följa stadens budgetprocess. Förvaltningen har inget att invända mot den föreslagna strategin i sig – dess omfattning, integrering i stadens ILS-system, ansvarsfördelning mellan olika organ samt tidsplan. Kring fyra av de tio indikatorer som föreslås för verksamhetsplanering och uppföljning reser förvaltningen frågor. I övrigt ser förvaltningen fram emot att på ett mer systematiskt sätt försöka tillämpa IT för att minska miljöbelastningen.

**Bilaga:** Stadsledningskontorets tjänsteutlåtande 2009-06-16 ”Grön IT-strategi för Stockholms stad”



## Remissen

Kommunstyrelsen har för yttrande senast den 11 september 2009 remitterat ett av stadsledningskontoret den 16 juni 2009 upprättat tjänsteutlåtande ”Grön IT – Strategi för Stockholms stad” (Bilaga). Nämnden har beviljats förlängd remisstid till den 18 september. Ärendet har inom staden remitterats till samtliga stadsdelsnämnder och samtliga facknämnder samt till Stockholms stadshus AB.

## Stadsledningskontorets förslag

En i stadsledningskontorets tjänsteutlåtande intagen sammanfattning är av följande lydelse.

”Kommunfullmäktige har fattat beslut om miljöprogram, *Stockholms miljöprogram 2008-2011*. Målen i programmet är styrande för staden som helhet och vägledande för den enskilda nämnden och styrelsen.

Stockholm stad ska vara en energieffektiv stad och ledande inom miljöteknik och informationsteknik. Teknikutveckling och ekonomisk tillväxt skapar förutsättningar för ett ekologiskt hållbart samhälle. Stockholm ska vara världsledande på att utveckla, kommersialisera och tillämpa ny energi- och miljöteknik.

”Grön IT” har blivit samlingsbegrepp för de åtgärder som syftar till minskad miljöbelastning med hjälp av IT. Grön IT handlar dels om att använda informationsteknik för att minska den egna organisationens miljöpåverkan inom de verksamhetsområden som IT stöder eller kan stödja och dels om att minska energiförbrukning och miljöpåverkan för IT-sektorn i sig.

Visionen och målen för Grön IT utgår från målen i stadens miljöprogram. För att säkerställa att stadens övergripande mål styr IT-utvecklingen och utvecklingen av Grön IT tillsammans med verksamheternas mål och behov ska processen följa stadens verksamhetsplanerings- och budgetprocess.”

Vidare anför stadsledningskontoret bl.a. följande.

”Det finns en stor potential att energieffektivisera och minska utsläppen av växthusgaser i Stockholms stad. Den största potentialen finns i att energieffektivisera i första hand stadens bolag och förvaltningar som äger fastigheter.

De dominerande sektorerna för koldioxidutsläpp i staden är

- Uppvärmning av fastigheter (45 %)
- Transporter (31 %)
- Elanvändning (24 %).

IT-sektorn i sig svarar för cirka 2 %. På global nivå kan detta jämföras med utsläpp från flygfarten. Om inte utvecklingen hejdas kommer miljöpåverkan från IT att öka relativt flyget.”

Stadsledningskontoret föreslår att staden genomför några pilotprojekt som karaktäriseras av miljösmarta byggnader med IT som miljöteknik. De två projektidéer som presenteras rör dels att utveckla en energieffektiv skolfastighet med smart IT-miljö, dels att utveckla miljösmarta bostäder och verksamhetslokaler.

För att realisera strategin beräknar stadsledningskontoret en genomförandeperiod på 3 – 5 år med start den 1 januari 2010. Förvaltningschefer och bolagschefer blir ansvariga för att strategin efterföljs och kontinuerligt följs upp. Stadsledningskontoret ansvarar för att det finns direktiv och regelverk för hur uppföljning och övervakning ska genomföras. Processen ska följa stadens verksamhetsplanerings- och budgetprocess. Det innebär att olika indikatorer behöver fastställas inför budgetarbetet.

Stadsledningskontoret föreslår tio olika aktiviteter med därtill knutna indikatorer, vilka är valda och formulerade för att vara tillämpbara inom flertalet kommunala verksamheter. Aktiviteterna/indikatorerna är avsedda att beaktas i verksamhetsplanering och uppföljning av Grön IT. Tre aktiviteter rör IT-miljön. Övriga rör e-arkiv, digitala möten, resor och transporter samt energiförbrukning i lokaler.

### **Förvaltningens synpunkter**

Förvaltningen har deltagit i projektet Grön IT genom att förvaltningschefen ingått i projektets styrgrupp samt en handläggare i dess arbetsgrupp. Härigenom har förvaltningen kunnat följa och delvis påverka de förslag som projektet utarbetat och som nu inarbetats i stadsledningskontorets förslag till grön IT-strategi för staden.

Förvaltningen har inget att invända mot strategin i sig – dess omfattning, integrering i stadens ILS-system, ansvarsfördelning mellan olika organ samt tidsplan. Förvaltningen anser att antalet styrdokument bör vara begränsat och prioriteras på kärnverksamheterna och viktiga utvecklingsfrågor. Grön IT-strategi för staden bör därför lämpligen utgöra en del av stadens miljöprogram.

Vad gäller aktiviteterna och de därtill knutna indikatorerna har förvaltningen följande synpunkter.

Antalet indikatorer för grön IT är i sig rimligt, men bidrar till att det totala antalet indikatorer som nämnder och styrelser har att förhålla sig till blir väl många. En stadsdelsnämnd/-förvaltning får härmed cirka 80 indikatorer att redovisa. En koncentration på färre indikatorer torde vara mer effektiv ur styrningssynvinkel.

Förvaltningen har inget att erinra mot de båda indikatorer som föreslås när det gäller användning av IT-baserade styrsystem för att uppnå effektiv energianvändning i fastigheter. Inte heller har förvaltningen något att erinra mot de tre indikatorer som har en direkt koppling till Gemensam Service IT (GS IT). Dessa rör andel servrar som konsoliderats till den nya IT-miljön, andel standardarbetsplatser med energisparläge och andel standardskrivare. Likaså har inte förvaltningen något att erinra mot förslaget om andel arbetsplatser med strömbrytare för utrustning vid arbetsplatsen.

Däremot ställer sig förvaltningen frågande till hur ett mål om ökad andel digitala möten ska mätas. Vid en sådan mätning måste hänsyn tas till att en stor del av de möten som en stadsdelsförvaltning har utgörs av klientmöten av olika slag. Vid dessa är direktkontakt en förutsättning för den tjänst som utförs. Vidare är en indikator som berör e-arkiv beroende av att stadens projekt med att implementera e-arkiv har kommit längre än vad för närvarande är fallet.

”Andel av verksamheter som har ett systematiskt arbete för effektiva resor och transporter” är en redan befintlig indikator. Samtidigt föreslås nu en indikator som lyder: ”Andel transporter som optimerats och samplanerats”. Dessa indikatorer bör vara varandra ömsesidigt uteslutande.

Likaså ställer sig förvaltningen frågande till nyttan av en indikator som berör mängden koldioxidutsläpp när redan nu föreligger indikatorer som anger dels andelen miljöbilar, dels andel förnyelsebart drivmedel.

I övrigt ser förvaltningen fram emot att på ett mer systematiskt sätt försöka tillämpa IT för att minska miljöbelastningen.

---