

Exido | Grön IT i Sverige 2010 – inklusive GITindex™ December 2010

Grön IT har varit en aktuell fråga under några år. Sedan 2007, när begreppet började användas på riktigt, har frågan gått från att handla i princip uteslutande om virtualisering av servrar och tunna klienter till att idag omfatta flera viktiga frågor om hur IT kan användas som miljöteknik.

I en Exidostudie från 2009, *Ökad effektivitet och minskade kostnader genom Gröna initiativ*, visade analysen att svenska kommuner kan spara minst 7 miljarder kronor per år bara genom att använda IT som miljöteknik. Rapporten baserades på verifierade tekniker och projekt runt om i Sverige. Störst är potentialerna när IT används för att effektivisera arbetet i befintliga processer och ger där både miljömässiga och ekonomiska besparingar.

I den senaste studien av Grön IT i Sverige kan vi konstatera att frågan lever i allra högsta grad. Allt fler företag och organisationer ser allt större potentialer och möjligheter i att använda IT som miljöteknik. Detta visar GITindex™ Hösten 2010 som även redovisas i denna rapport.

Rapporten är uppdelad i två delar; dels Grön IT i Sverige som beskriver ett antal olika områden och parametrar inom och kring Grön IT, dels GITindex™ som redovisar utvecklingen i stort från 2008-2010.

GITindex™ redovisas i slutet av hösten varje år. Nästa mätning sker i november 2011.

Ansvarig analytiker:

Niklas Zandelin

niklas.zandelin@exido.se

08-54 50 43 57

Innehåll

Innehåll	II
Om Exido	1
Exido IT-barometern	1
GITindex™	1
GITaudit™	1
Grön IT i Sverige	2
Ökat intresse	2
Bild: Tar ni hänsyn till miljöaspekterna i användandet av IT?.....	2
Grön IT policy.....	3
Bild: Finns en Grön IT policy eller motsvarande inom er organisation?	3
Bild: Vad omfattar er Grön IT policy?.....	4
Miljöhänsyn vid IT-investeringar	5
Bild: Vad tar ni hänsyn till avseende miljöpåverkan vid anskaffande av IT- utrustning?.....	5
Bild: Vad tar ni systematiskt hänsyn till avseende miljöpåverkan i er IT-drift?	6
Efterlevnad.....	7
Bild: Hur upplever ni att er Grön IT plan eller policy efterlevs i organisationen?	7
Redovisning.....	8
Bild: Mäter och redovisar ni er IT-verksamhets miljöpåverkan?	8
GITindex™	9
Bild: GITindex™ 2010	10
Slutsatser GITindex™ 2010.....	10
Fakta om GITindex™	11

Om Exido

Exido är ett analys- och rådgivningsföretag. Vi hjälper våra kunder att öka sin konkurrenskraft genom faktabaserade beslutsunderlag, djupanalys och research. Våra medarbetare har lång erfarenhet av de områden där vi är verksamma och vi fokuserar på att hjälpa ledande befattningshavare.

Företaget startade år 2000 och har idag tio medarbetare. Våra kunder är såväl ledande IT-företag som andra aktörer där IT spelar en avgörande roll.

Sedan 2006 arbetar Exido med fokus på Grön IT och IT som miljöteknik.

Exido | IT-barometern

Exido | IT-barometern är Sveriges största oberoende undersökning av den svenska IT-marknaden. IT-barometern genomfört kontinuerligt i Sverige och belyser marknadens utveckling, viktigaste trender och kundernas syn på marknadens aktörer.

GITindex™

Grön IT index – GITindex™ lanserades 2008 av Exido och IT & Telekomföretagen. GITindex™ ger en aktuell bild av hur frågan om Grön IT och IT som miljöteknik hanteras i svenska företag och organisationer. GITindex™ presenteras en gång per år under hösten.

Sedan hösten 2010 är TCO Development ny partner till GITindex™

GITaudit™

Grön IT audit – GITaudit™ är en modell för att utveckla struktur och prioritering inom Grön IT

Struktur – identifiera interna intressenter. Genomlysning av IT-verksamheten ur ett miljö- och effektivitetsperspektiv. Utveckla plan och strategi.

Prioritering – identifiera vilka potentialer som finns, var investeringar och initiativ ger bästa möjliga effekt.

Mål – utveckla mål. Internt för att effektivisera och utveckla den egna verksamheten. Extern mot leverantörer för att driva utvecklingen av miljöeffektiv IT.

Uppföljning – återkoppling och uppföljande genomlysning.

Läs mer om GITaudit™ på www.gitaudit.com

Grön IT i Sverige

Ökat intresse

Sedan 2007 har intresset för Grön IT ökat kraftigt. Från att ganska snabbt ha upplevts som en hype inser nu allt fler företag och organisationer att man med hjälp av IT kan åstadkomma många och stora både miljömässiga och ekonomiska besparingar.

Allt fler företag uppger sig även ta hänsyn till miljöaspekterna vid anskaffning och användning av IT. Detta är framförallt en konsekvens av att frågan om Grön IT mognat och att kunskapen om möjligheterna har ökat

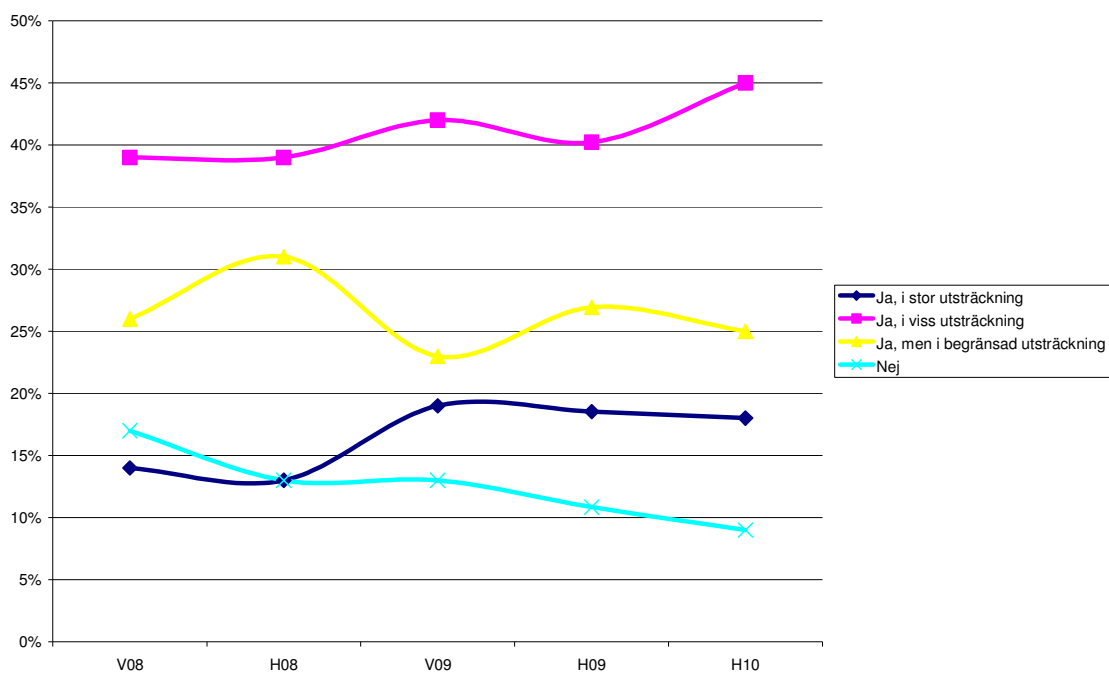


Bild: Tar ni hänsyn till miljöaspekterna i användandet av IT?

Källa: Exido \IT-barometern 2010

- Andelen företag som tar stor hänsyn är i princip konstant
- Allt fler företag uppger att de ta hänsyn till miljöaspekterna till viss del.
- Andelen företag som säger att de inte tar hänsyn har nästa halverats på två år

Grön IT policy

Arbetet med att ta fram och utveckla en policy för Grön IT har ökat kraftigt. Framförallt sker det genom att frågan om Grön IT lyfts ur den övergripande miljöpolicyen och får en egen policy eller strategi.

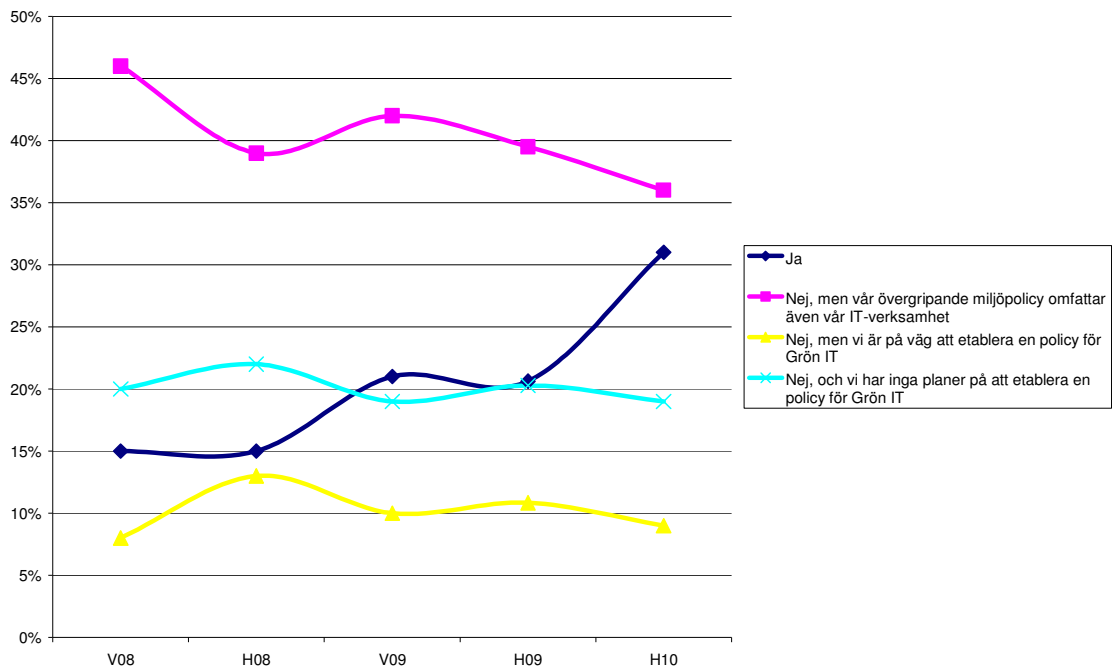


Bild: Finns en Grön IT policy eller motsvarande inom er organisation?

Källa: Exido\IT-barometern 2010

- Andelen företag som säger sig ha en Grön IT policy har ökat med mer än 50 % under det senaste året
- Fortfarande säger sig ungefär var tionde företag arbeta med att ta fram en Grön IT policy
- Var femte företag saknar, och har inga planer på att ta fram, en policy för Grön IT. Här finns dock många företag där potentierna med grön IT är eller upplevs som låg

Grön IT policyn blir allt mer proaktiv. Andelen policys som omfattar aktiviteter och strategi för hur IT kan användas som miljöteknik har ökat kraftigt

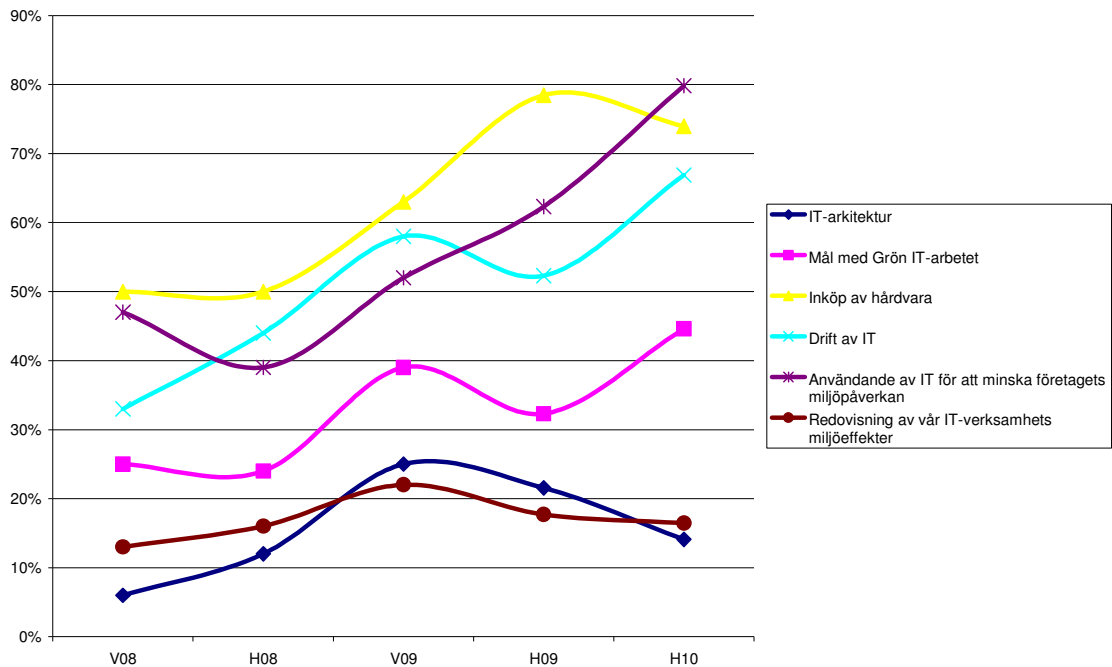


Bild: Vad omfattar er Grön IT policy?

Källa: Exido | IT-barometern 2010

- Allt fler viktiga områden har kommit in i policys och styrande dokument kring Grön IT
- IT-driftens miljöpåverkan finns idag med i närmare två tredjedelar av GIT policy
- Ett område som åter ökar är formulerade och mätbara mål i policyn
- Att "IT-arkitektur" minskar i vikt och omfattning visar att policyn i allt lägre grad handlar om teknik och infrastruktur. Istället ökar initiativen kring att använda IT som miljöteknik.
- Inköp av hårdvaror har varit den mest frekvent förekommande innehållet i policyn – detta minskar nu. Detta beror bland annat på att IT-lösningar i allt högre grad är energieffektiva.

Miljöhänsyn vid IT-investeringar

De allra flesta vet att IT har en negativ miljöpåverkan i sig. Detta handlar dels om produktion, leverans, drift och kanske framförallt återvinning. Frågan om man tar hänsyn till detta i samband med investeringar i IT blir allt viktigare och allt högre hänsyn tas till miljöaspekterna vid investeringar i hårdvara.

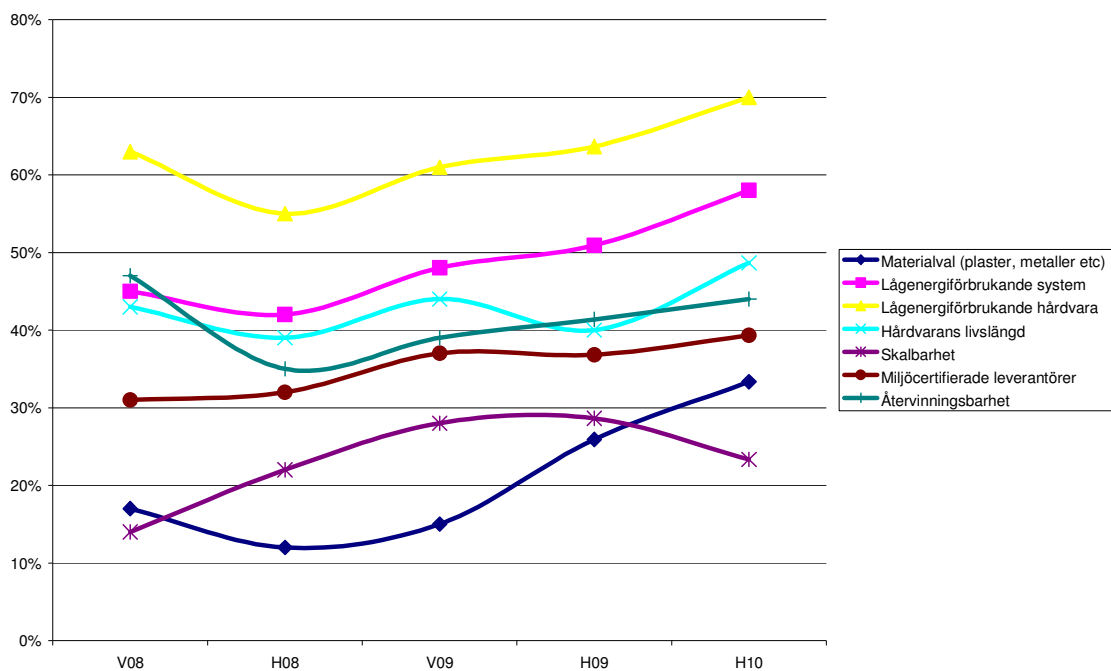


Bild: Vad tar ni hänsyn till avseende miljöpåverkan vid anskaffande av IT-utrustning?

Källa: Exido | IT-barometern 2010

- Den viktigaste parametern är fortfarande energianvändningen – både vad gäller själva hårdvaran och de system som hårdvaran skall drifva
- Livslängd och återvinningsbarhet ökar också i vikt
- Skalbarhet (flexibilitet) minskar något, framförallt beroende på att virtualiseringsgraden ökar

Även driften av IT har en negativ miljöpåverkan i sig. Även denna fråga ökar i intresse och kunskapen om hur man kan minska de negativa effekterna ökar

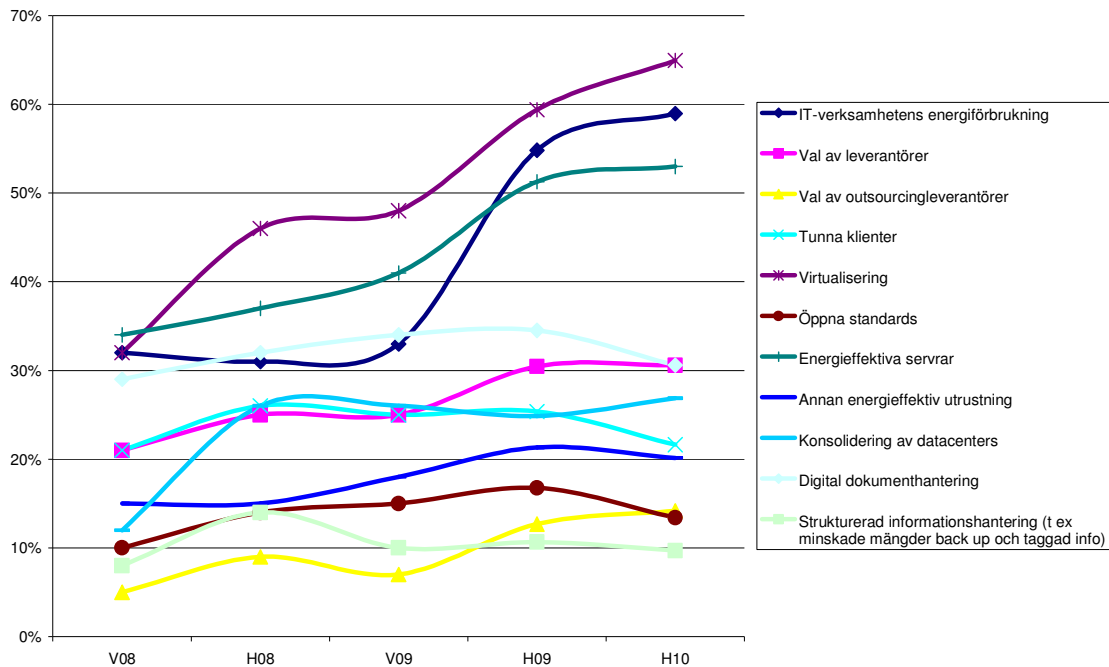


Bild: Vad tar ni systematiskt hänsyn till avseende miljöpåverkan i er IT-drift?

Källa: Exido | IT-barometern 2010

- Virtualisering och energiförbrukning är de viktigaste parametrarna som tas hänsyn till vid IT-drift
- Tunna klienter har inte ökat i någon nämnvärd omfattning
- Konsolidering av datacenters ökade under 2008 men har sedan dess legat på i princip samma nivå
- Krav på leverantören och val av leverantör utifrån leverantörens möjlighet att minska miljöpåverkan har ökat sedan 2008 men ligger i princip på samma nivå 2010 som 2009

Efterlevnad

Det är fortfarande en mindre del företag som anger att man efterlever Grön IT policyn mycket väl. Till viss del är det samma företag sedan 2008

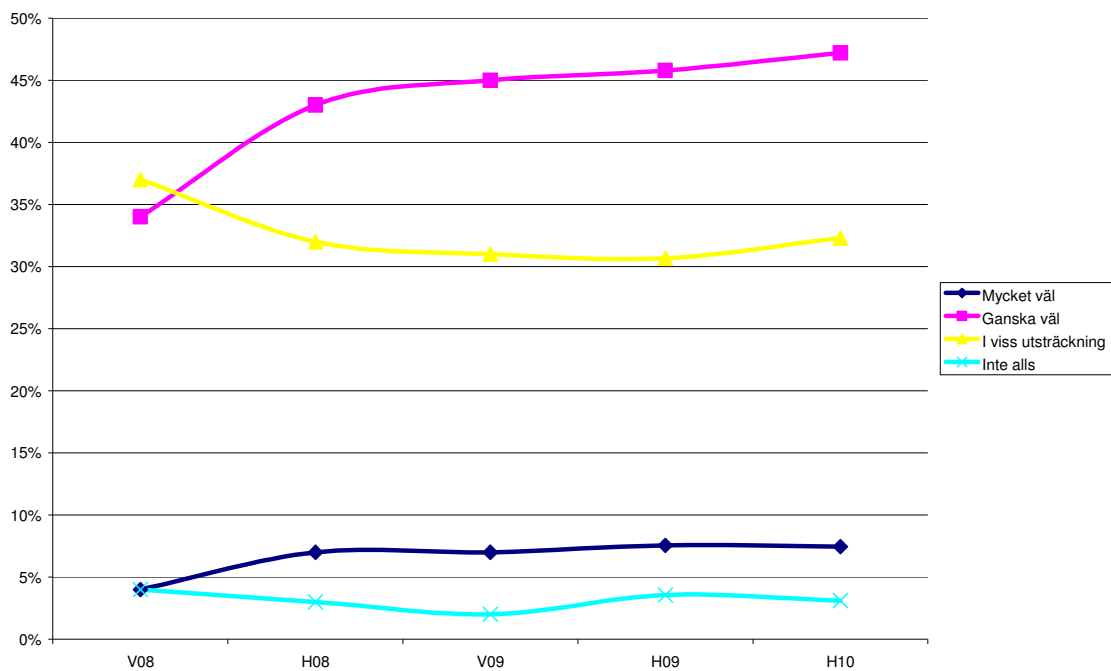


Bild: Hur upplever ni att er Grön IT plan eller policy efterlevs i organisationen?

Källa: Exido\IT-barometern 2010

- Över lag upplever företagen att policyn efterlevs. Förbättringar kan framförallt ske i uppföljning, rapportering och återkoppling mot mål
- Det uppges vara ett problem att det saknas standard och jämförelsetal för att kunna utvärdera arbete, resultat och efterlevnad

Redovisning

Redovisningen av ITs miljöpåverkan är fortfarande på en relativt låg nivå, men ökar konstant

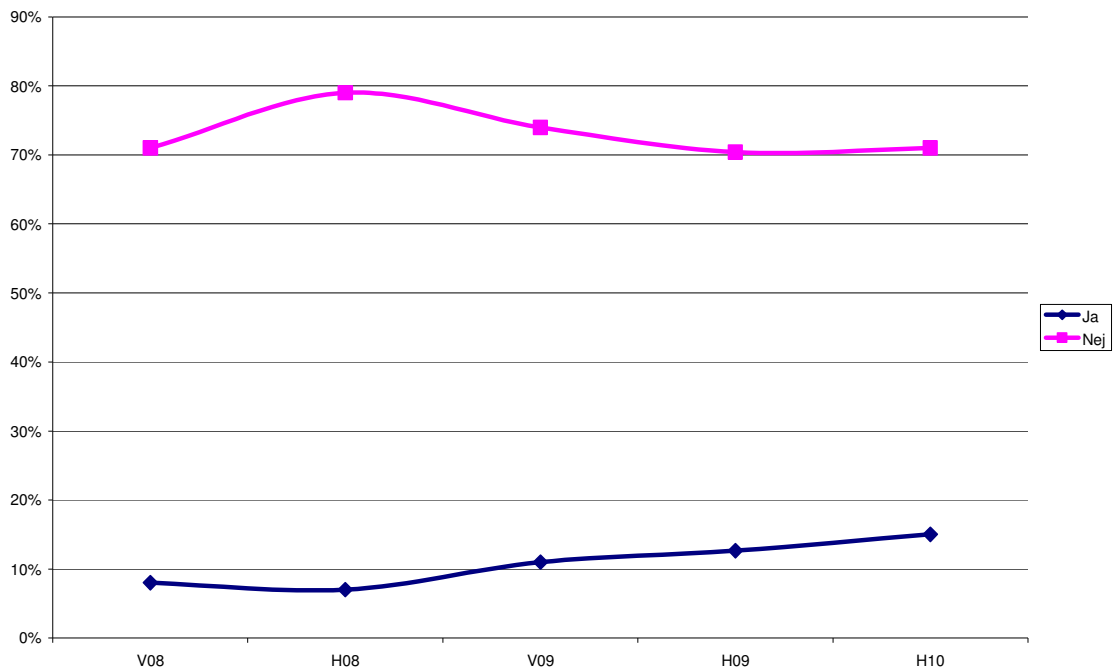


Bild: Mäter och redovisar ni er IT-verksamhets miljöpåverkan?

Källa: Exido | IT-barometern 2010

- Under 2010 uppger 18 % av företagen att de redovisar ITs miljöpåverkan. Detta sker framförallt som en del av övergripande miljöredovisning och är vanligare bland tillverkande företag (industri) än bland till exempel tjänsteföretag

GITindex™

Grön IT index – GITindex™ – lanserades av IT & Telekommunikationsföretagen i februari 2008, baseras på Exido IT-barometern och syftar till att belysa hur svenska företag och organisationer arbetar med att minska ITs negativa miljöpåverkan samt hur IT används som miljöteknik, det vill säga för att minska företagets övriga miljöpåverkan.

Insikt – Visar om organisationen tar hänsyn till miljöeffekten i samband med investeringar i IT

Handlingsplan – Visar om organisationen har en policy eller strategi för grön IT

Efterlevnad – Visar i vilken grad organisationen agerar utifrån en fastlagd strategi och om organisationen följer policy

Utvärdering – Visar om organisationen har uppsatta mål, i policy eller i en strategi, för arbetet med grön IT. Även i vilken mån åtgärder utvärderas och mäts mot uppsatta mål

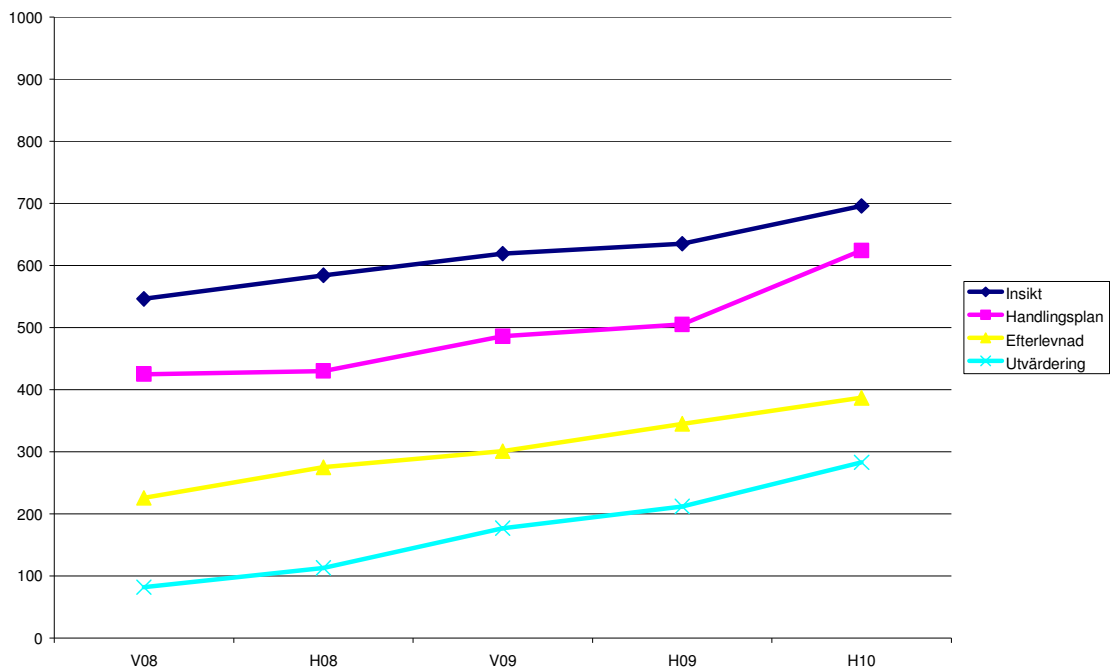


Bild: GITindex™ 2010

Källa: Exido | IT-barometern 2010

Slutsatser GITindex™ 2010

- Insikt – Förbättras kontinuerligt. Takten ha avtagit något då många företag redan uppger att insikten finns
- Handlingsplan – Arbetet med att ta fram och implementera en handlingsplan har ökat kraftigt. Idag har närmare två av tre företag en handlingsplan, enskild för Grön IT eller som en del av övergripande miljö- och klimatplan
- Efterlevnad – Allt fler företag upplever att organisationen arbetar i linje med plan och policy. En bidragande orsak är att kunskap och förståelse för området ökar
- Utvärdering – Från att år 2008 vara ett fåtal företag som uppgav att man utvärderar och mäter effekterna inom och av IT har detta nu ökat kraftigt. Fortfarande på en låg nivå

Fakta om GITindex™

GITindex™ baseras på frågor i Exido | IT-barometern:

Insikt – frågor kring hänsyn till miljö i samband med IT-investeringar samt organisationens kunskap och förståelse för ITs miljöpåverkan och de möjligheter IT kan ge för minskad miljöpåverkan i övriga organisationen

Handlingsplan – frågor kring huruvida företaget har eller är på väg att utveckla en policy eller strategi för hur Grön IT skall hanteras

Efterlevnad – frågor kring hur väl policy, krav, miljökriterier mm efterföljs i organisationen

Utvärdering – frågor kring huruvida företaget har uppsatta mål och mäter samt redovisar ITs miljöpåverkan och de effekter som investeringar i Grön IT medför

Där inget annat anges menas med företag såväl privata företag som offentliga myndigheter och organisationer.