





grön IT

- Vad är "grön IT"?
- Varför är det hett just nu?
- Vad pågår internationellt?
- Projektet GrönIT och konkreta exempel
- Grön IT Index™ Sverige



Vad är "grön IT"?

- Att använda befintlig utrustning på ett effektivt sätt – *här och nu*
- Att köpa IT och skapa förändringar på lång sikt
- IT som verktyg för att minska miljöbelastningen i resten av samhället



grön IT

Varför är det hett just nu?

- Klimatförändringar och globaluppvärmning ger behov av minskad miljöbelastning och energieffektivisering
- Svenska energimyndigheten visar på ökad energianvändning i *alla* sektorer fram till 2020
- 25% av energianvändningen i privata och offentliga lokaler härrör från IT => *stor förbättringspotential*
- Det *finns drivkrafter* att minska på förbrukningen



grön IT

Vad pågår internationellt?

- OECD-möten i Köpenhamn i maj samt i Seoul 2009
- G8-möte i Tokyo i juli
- EU-kommissionen har fokus vad gäller "ICT for Sustainable Growth"
- *Climate Savers Computing Initiative* med aggressiva mål som att "... öka energieffektiviteten i energiförbrukande produkter med 90%."



Projektet GrönIT

- Ett kommunikationsprojekt för ökad kunskap i privat och offentlig sektor
- Verktyg såsom hemsida, blogg, index, workshops/konferenser och mediedebatt



Konkreta exempel på grön IT

1. När man använder existerande IT-produkter och tjänster – *kort sikt*
2. När man köper nytt – *lång sikt*
3. IT som verktyg för att minska miljöbelastningen i resten av samhället



grön IT

1. När man använder existerande IT-produkter och tjänster – *kort sikt*:
 - Inställningar operativsystem för lågenergilägen
 - Stäng av datorn när den inte används
 - Koppla all elektronik till en grenkontakt



grön IT

2. När man köper nytt – *lång sikt*:

- Energisnål utrustning
- Virtualisering
- Deduplisering
- Rese- och distansarbetsrutiner



grön IT

3. IT som verktyg för att minska miljöbelastningen i resten av samhället.

- Effektivare, optimerade eller helt ersatta transporter med hjälp av ITS och geografiska informationssystem
- Den hållbara staden. 80% av Europas befolkning bor i städer => behov av hållbara transportsystem, byggande och förvaltning=> *IT en bärande lösning*



grön IT

Grön IT Index™ Sverige:

- insikt
- handlingsplan
- efterlevnad
- utvärdering



grön IT

Indexet visar bland annat att:

- Insikten har ökat kraftigt det senaste året
- Policies och strategier finns främst i större företag och verksamheter som har miljöpåverkan
- Efterlevnad låg, viktigt vid köp, men *ej* vid drift
- Få mäter och utvärderar effekterna
- Offentlig sektor bättre än den privata!



Vad bör göras framöver?

- 1. Utveckla policies/strategier och sätt upp mål**
- 2. Skapa engagemang inom den egna organisationen, utbilda och informera**
- 3. Ställ krav på leverantörer**
- 4. Mät effekter och utvärdera**
- 5. Kommunicera och uppmuntra! Droppen urholkar stenen....**



grön IT

Gå in på: www.anvandgronit.se

