

Upphandlingsmyndighetens hållbarhetskriterier för datorer och bildskärmar

Avropadagen

2018-04-13



Sunda offentliga
affärer för en
hållbar framtid

2

1

Vårt uppdrag

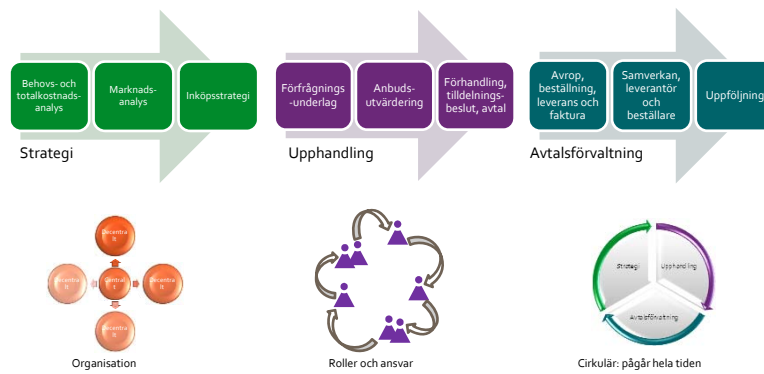
- ▶ Rättssäker, effektiv och hållbar upphandling.
- ▶ Främja innovativa lösningar.
- ▶ Stärka upphandlingens strategiska betydelse.

Nationella upphandlingsstrategin

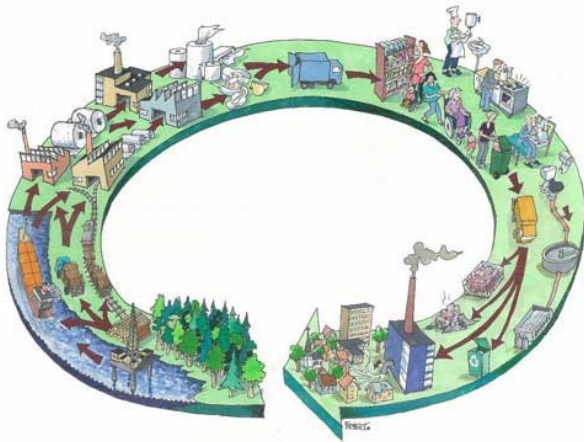
DE SJU INRIKTNINGSMÅLEN



Upphandlingsmyndigheten ger stöd i hela inköpsprocessen

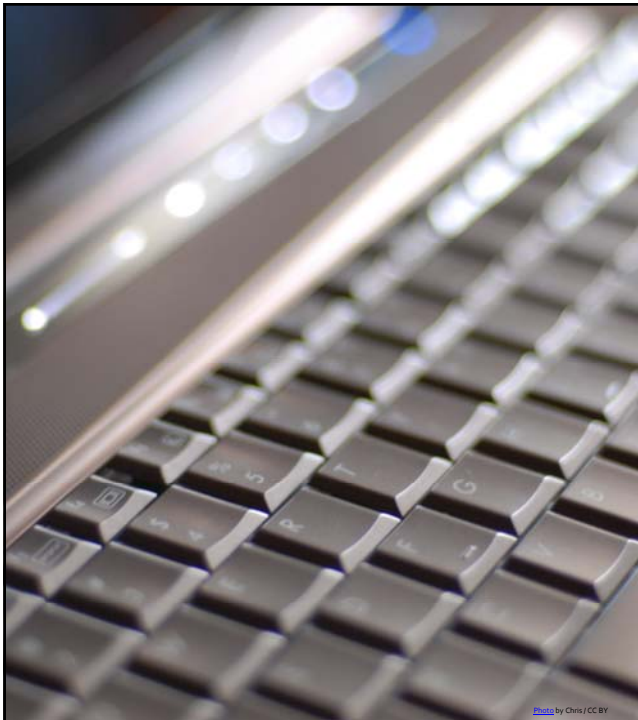


Hållbarhetskriterier för datorer och bildskärmar



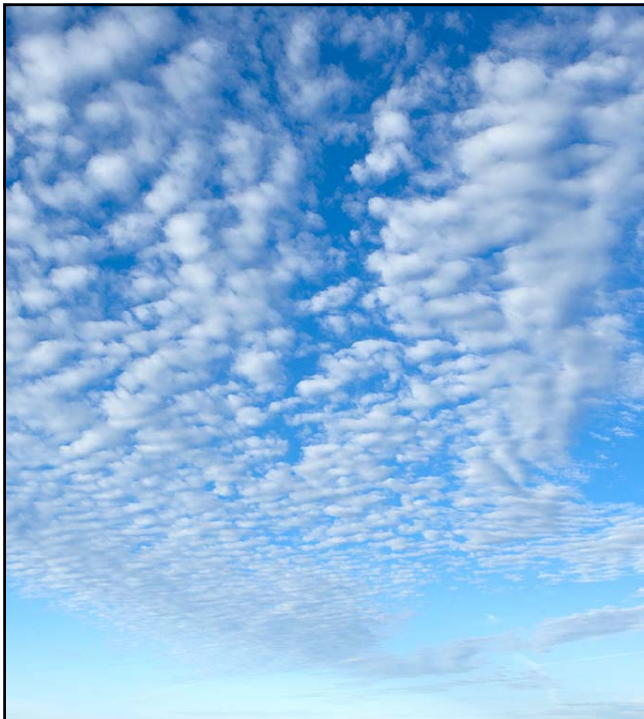
Datorer och bildskärmar ur ett livscykelperspektiv

- ▶ Vilken miljöpåverkan finns det under livscykeln?
- ▶ Var sker den?
- ▶ Vilka upphandlingskrav är effektiva och möjliga att följa upp?



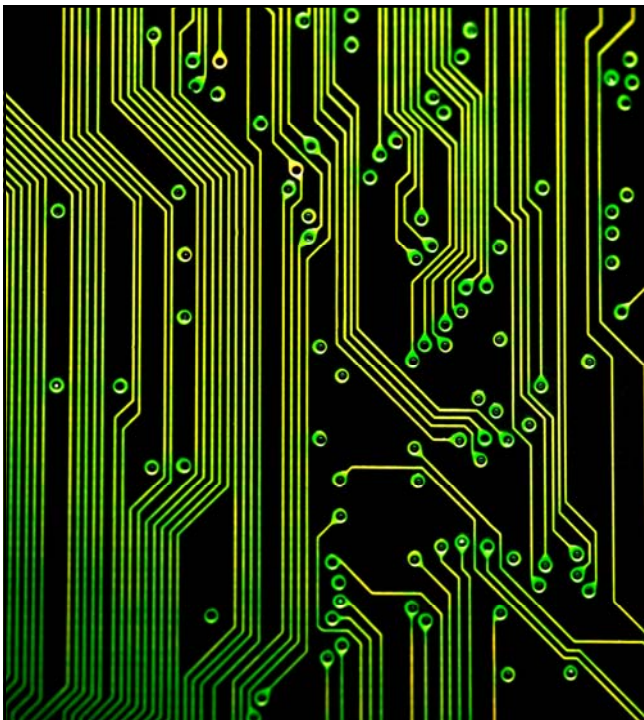
Exempel på miljöaspekter för en dator under livscykeln

- ▶ Resurser:
 - ▶ 1200 - 1800 kg material
 - ▶ 22 kg kemikalier
 - ▶ 1500 liter vatten
- ▶ Energi:
 - ▶ 240 kg fossila bränslen
 - ▶ 3000 kWh
- ▶ Klimatpåverkande utsläpp:
 - ▶ 200 – 300 kg CO₂-ekv. (tillverkning)
- ▶ Avfall:
 - ▶ 1200 kg avfall (laptop)



Energianvändning

- ▶ Energianvändningen under tillverkningsfasen överskuggar användningsfasen
- ▶ En 10% mer energieffektiv dator behöver användas 33-89 år innan ett byte kan motiveras ur enbart energisynpunkt



Hållbarhetskriterier för datorer och bildskärmar

- ▶ Utgår från EU-kommissionens GPP-criteria for computers and monitors (2016)
- ▶ Gäller stationära datorer, bärbara datorer, datorplattor och bildskärmar
- ▶ Drivande krav, synkronisering med EU Ecolabel
- ▶ Förenklingar och omformuleringar
- ▶ Extra juridisk granskning
- ▶ Utskick för externa synpunkter i Sverige (dec 2017-jan 2018)



Vad innehåller kriterierna?

- ▶ Energieffektivitet
- ▶ Farliga ämnen
- ▶ Ökad livslängd
- ▶ Möjlighet till återvinning
- ▶ Tjänster för återvinning och återanvändning

- ▶ Under utveckling:
 - ▶ Kriterier för socialt ansvarsfull upphandling.

by ebayink / CC BY NC ND



Energieffektivitet

EU Energy Star har upphört - för datorer gäller lagkrav enligt ekodesignförordningen

Baskrav:

- ▶ Bildskärmar: motsv. Energy Star 7.1
 - ▶ Bevismedel (exempel): Miljömärkning, EPEAT, IT Eco declaration.

Avancerade krav:

- ▶ Poäng/prisavdrag om bättre energiprestanda än minimikravet i ekodesignförordningen för datorer/ Energy Star för bildskärmar

Photo by Tony Castellani / CC BY SA



Farliga ämnen

- ▶ Innehåll av särskilt farliga ämnen (kandidatförteckningen)
- ▶ Rutiner för kontroll av farliga ämnen i produkterna
- ▶ Rutiner för substitution av farliga ämnen i produkterna
- ▶ Mjukgörare (ftalater) i kablar
- ▶ Halogenfria strömkablar och moderkort

Photo by Khlasul Amal / CC BY SA



Ökad livslängd och återvinning

- ▶ Ökad livslängd
 - ▶ Garanti- och serviceavtal
 - ▶ Tillgång till reservdelar
 - ▶ Utformning och instruktioner för enkel reparation
 - ▶ Minne och lagring datorplattor
 - ▶ Livslängd uppladdningsbart batteri
 - ▶ Robusta datorer
- ▶ Återvinningsbarhet
 - ▶ Plastmärkning
 - ▶ Metallinlägg

Photo by JPF Myers / CC BY NC



Återvinningstjänster

- ▶ Säker insamling, dataradering och uppgradering av IT-utrustning
- ▶ Rapportering kring återanvändning och återvinning av produkterna

© 2018 by Jeff Kubina / CC BY SA

Vad händer nu?

- ▶ Kriterierna publiceras inom kort och kommer att finnas tillgängliga på vår webbplats, www.upphandlingsmyndigheten.se

Tack för er uppmärksamhet!

Joakim Thornéus, Hållbarhetspecialist