

The top of the page features a decorative header with a light blue background. It contains stylized binary code (0s and 1s) in white and light blue, and large, colorful letters (W, M, W) in orange and blue. The letters are filled with a pattern of binary code.

KONFERENSEN **INFORMATIONSSÄKERHET FÖR OFFENTLIG SEKTOR**

14–15 SEPTEMBER 2016

The bottom of the page features a decorative footer with a light blue background. It contains stylized binary code (0s and 1s) in white and light blue, and large, colorful letters (W, M, W) in orange and blue. The letters are filled with a pattern of binary code.



KAMMARKOLLEGIET
GRUNDAT 1539

**Statens inköpscentral –
Upphandling av Datacenter och ett
informationssäkerhetsprojekt
Jan Lundh & Gabriella Sydorw (2016-09-15)**

Agenda

- Presentation av Statens Inköpscentral (SIC) vid Kammarkollegiet och vårt uppdrag.
- Ansvarsfördelningen mellan SIC & avropande myndigheter.
- Syftet och övergripande målsättning med SIC:s informations-säkerhetsprojekt.
- Datacenter och informationssäkerhet.



Kort om Statens inköpscentral

- Bildades 1 januari 2011.
- Drygt 55 personer på avdelningen.
- Statens inköpscentral förvaltar ca 1 300 ramavtal på ca 30 ramavtalsområden.
- Statens inköpscentral har ramavtal med ca 700 leverantörer.
- Under år 2015 omsatte ramavtalen ca 13 miljarder, varav IT-ramavtalen ca 9 miljarder (offentlig upphandling totalt ca 600 miljarder).



Statens inköpscentral – vårt uppdrag

Kammarkollegiet upphandlar samordnade ramavtal som är avsedda för andra statliga myndigheter.

Inom området informationsteknik gäller ansvaret den offentliga förvaltningen.



Statens inköpscentral – vårt uppdrag

Myndigheten ska verka för att bästa möjliga villkor skapas för myndigheternas anskaffning av varor och tjänster.

Inom området informationsteknik ska myndigheten särskilt beakta förvaltningsgemensamma standarder samt intresset av innovationer och teknikneutrala lösningar.



Ramverk för offentlig upphandling

- Direktiv 2004/18/EG om offentlig upphandling.
- Lag (2007:1091) om offentlig upphandling (LOU).
 - Syftet är att främja den fria rörligheten för varor och tjänster och stärka konkurrensen på EU:s inre marknad.
- Direktiv 2014/24/EU
- Prop. 2015/16:195 Nytt regelverk om upphandling

Ramverk för offentlig upphandling

- Reglerna grundar sig på fem principer:
 1. Öppenhetsprincipen
 2. Likabehandlingsprincipen
 3. Proportionalitetsprincipen
 4. Icke-diskrimineringsprincipen
 5. Principen om ömsesidigt erkännande



Behov och kravställning

Behov

- En anskaffning av en vara eller tjänst ska alltid grunda sig i verksamhetens behov.
- Behovet formuleras som krav på varan eller tjänsten under den kommande kontraktperioden.
- För att veta vilka krav som ska ställas bör myndigheten genomföra någon form av behovsanalys.



Behov och kravställning

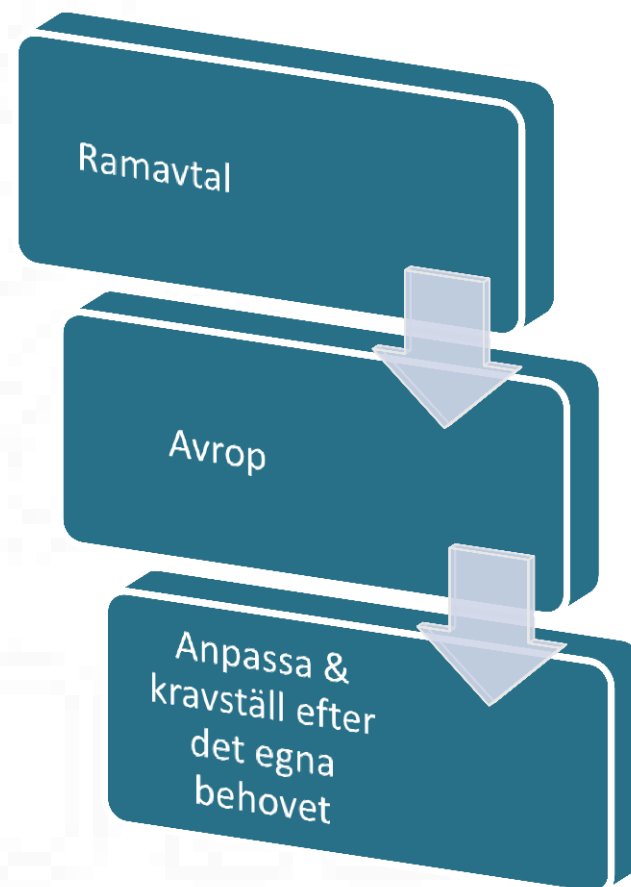
- Vid avrop får endast krav som framgår av ramavtalet ställas. Kraven får dock preciseras och kompletteras (5 kap. 7 § LOU).
- Kraven måste ha ett samband med kontraktets föremål.
- Vilka tekniska specifikationer som kan ställas vid avrop framgår ofta av ramavtalets kravkatalog (och vägledning).
- Kraven måste vara förenligt med de unionsrättsliga principerna.



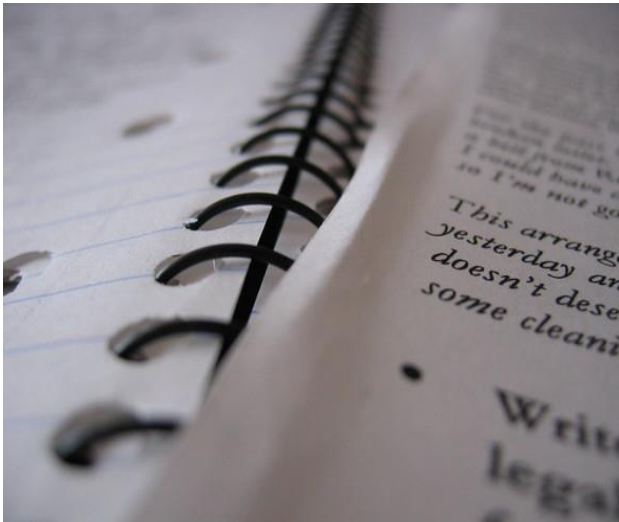
Fördelning av ansvar

Statens inköpscentral ansvarar för att:

- säkerställa att ramavtal ingås och förvaltas.
- informera och stödja avropande myndigheter.
- upphandlingsprocessen genomförs på ett lagligt och principenligt sätt utifrån LOU.
- ramavtalet på en övergripande nivå fungerar för olika myndigheter.



Fördelning av ansvar



Avropsberättigade myndigheter ansvarar för:

- avropsprocessen samt kontraktsuppföljning.
- att avropet sker i enlighet med ramavtalet och i enlighet med LOU.
- att precisera och anpassa efter det egna behovet.
- avropens utgångspunkt är det egna informationssäkerhetsarbetet.





Statens inköpscentral – Informationssäkerhetsprojekt

Informationssäkerhet och upphandling

- Projektets bakgrund

Behovet av en förbättrad hantering av informationssäkerhet i offentlig sektor är väldokumenterad

- Upphandling är utpekat som ett lämpligt verktyg i sammanhanget



Målsättning



- Ändamålsenlig kravställning i ramavtalsupphandlingarna som grund för preciseringar
- Ta fram en samlad kravförteckning
- Kraven ska gå att använda för precisering vid avrop.
- Ett gott stöd vid avrop.
- Förbättrade förutsättningar för avropande organisationerna att hantera sin information på ett säkert sätt.

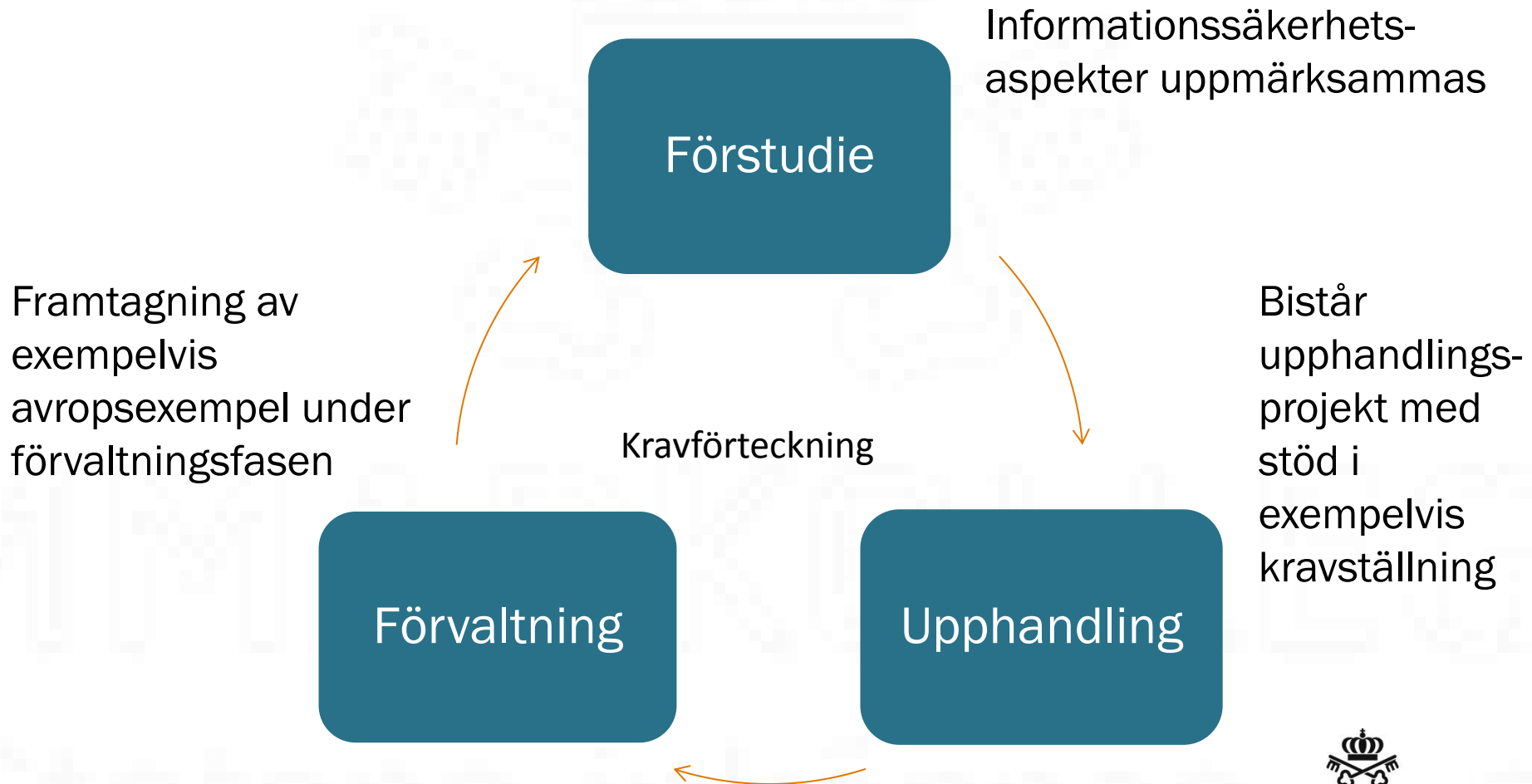


Aktiviteter

- Projektet har:
 - påbörjat uppbyggnad av kunskap och förståelse (internt).
 - kartlagt vilka krav som ställts på informationssäkerhet i våra ramavtalsupphandlingar.
 - påbörjat arbetet med en generell kravförteckning avseende informationssäkerhet.
 - analys och utformning av krav i upphandlingar.
 - identifierat ramavtalsområden där informationssäkerhet är av stor vikt.
 - påbörjat arbete med avropsexempel (e-identifiering, e-underskrift).
 - etablerat kontakt med expertorganisationer (MSB och PTS).



Informationssäkerhet som del av våra processer





Nytt ramavtal - Datacenter

Datacenter

Tidigare ramavtal på området

- Nätverksprodukter (ramavtalen löper t.o.m. 2016-11-30)
- Servrar, lagring (ramavtalet upphört per den 2016-08-30)

➤ Ersätts av Datacenter

Tilldelning skedde i april 2016 – Överprövad (förvaltningsrätten)

(Löptid 2+2 år)



Ramavtalet omfattar

Upphandlingsföremål

- Ramavtalet omfattar hårdvara, programvara, molntjänst och kundunik tjänsteleverans med tillhörande konsulttjänster för datacenter.
- Typiska produktområden som omfattas är: servrar, Storage Area Network, Network Attached Storage, lagringssystem, säkerhetskopiering, hypervisor, avbrottsfri kraft, nätverksväxel, router, trådlösa nätverk, lastbalanserare, modem, brandvägg, Virtual Private Network, intrångsdetektering, övervakning, test- och felsökning, kablage, rack samt andra till datacenter tillhörande produkter.



Konsulttjänster



- De konsulttjänster som omfattas av upphandlingen är installation, konfiguration, migrering, projektledning, systemadministration, systemutveckling, test samt utbildning (konsulttjänster kan avropas i form av resurstjänst eller uppdragstjänst).



Leveransform

- Stora möjligheter avseende hur produkter för datacenter levereras och installeras då upphandlingen omfattar hårdvara för installation i kunds it-miljö, proprietär programvara med nyttjanderätt för installation i kunds it-miljö, programvara med öppen källkodslicens.
- Vidare omfattas också molntjänst och en paketerad tjänst som i denna upphandling kallas kundunik tjänsteleverans.
- Kundunik tjänsteleverans är en it-miljö som endast en viss kund kan arbeta i, denna it-miljö inkluderar en kombination av drift, övervakning, hårdvara och support.



Ställda informationssäkerhetskrav

Exempel

- Systematiskt säkerhetsarbete
- Systematiskt informationssäkerhetsarbete
- Skydd mot obehöriga
- Kontinuitetsplanering
- Brandvägg (kompetens inom brandvägg)
- Intrångsdetektering (kompetens inom intrångsdetektering)
- Autentisering
- Tvåfaktorsautentisering
- Krypterad lagringsmedia
- Krypterad datorkommunikation
- Säkerhetskopiering
- Kompetens inom informationssäkerhet



Avslutningsvis

- För ett lyckat avrop gör en behovsanalys och se över vilka risker som finns och som gäller just era informationstillgångar och er verksamhet.
- Avropens utgångspunkt är det egna informationssäkerhetsarbetet, men LOU och förutsättningarna i ramavtalen måste beaktas.





Frågor?



KAMMARKOLLEGIET
Statens inköpscentral

Välkommen att kontakta oss

Jan Lundh jan.lundh@kammarkollegiet.se

Gabriella Sydorw gabriella.sydorw@kammarkollegiet.se

- www.avropa.se
- www.kammarkollegiet.se/statensinkopscentral

Vid övriga upphandlingsfrågor:

- Ett samlat upphandlingsstöd finns på Upphandlingsmyndigheten
<http://www.upphandlingsmyndigheten.se/>

