



Upphandlingskrav för att säkerställa ägandeskap och tillgång till data över tid

Webbinar den 30 mars 2023

Välkomna!

Josefin Lassinantti

Specialist öppna data och datadriven innovation

Myndigheten för digital förvaltning, DIGG

josefin.lassinantti@digg.se

Tfn: 010-484 73 84

www.digg.se
www.dataportal.se



Fredrik Eriksson

Projektledare Dataverkstad

fredrik.c.eriksson@vgregion.se

Tfn: 076 118 33 35

Vår hemsida:
www.dataverkstad.se





Bildspelet

- Materialet kommer att publiceras på vår hemsida
 - <https://www.vgregion.se/ov/dataverkstad/referensmaterial/webbinarier-varen-2023/>



Syftet med dagens webinar

- Att gå igenom de upphandlingskrav som DIGG och dataverkstaden arbetat fram syftet att säkerställa att;
 - den upphandlande organisationen äger sin data,
 - har möjlighet att dela och använda sin data med andra system och tredje part,
 - har tillgång till sin data över tid,
 - vid upphandling av it-system och digitala tjänster
- Utgångspunkt är DIGG:s rekommendationer
 - <https://www.digg.se/kunskap-och-stod/oppna-och-delade-data/offentliga-aktorer/rekommendationer-for-upphandling-av-data>



Agenda

- Genomgång och diskussion av framtagna krav (40-45 min)
- Frågestund (5-10 min)
- Paus 5 min
- Genomgång och diskussion av framtagna krav (40-45 min)
- Frågestund (5-10 min)

Inledning

- Upphandlingskraven kommer att publiceras som tillämpningsanvisningar på Diggs hemsida som en del av rekommendationerna
 - De kommer även gå att ladda ner som pdf
- Det är frivilligt att använda upphandlingskraven, se dem som en möjlighet att underlätta upphandlingsprocessen
- Det är alltid den upphandlande organisationen som har det slutgiltiga ansvaret för användningen och den slutgiltiga formuleringen av kraven
- Vi tittar på avtalsstöd för resterande rekommendationer
 - När data beställs som fristående leverans
 - När data beställs i samband med utredningar och analyser
- [EN SNEAK-PEAK!](#)

Säkra rätten till er data

Kravområde 1

1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas**
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data
- C. Hantera konsulter
produktion av data i den egna verksamheten
- D. Undvik att data begränsas av statistiksekretess i onödan
- E. Ta höjd för större organisationsförändringar

Avtalstext:

- A 1. Systemet ska vid varje tidpunkt under avtalstiden hålla en skyddsnivå som är adekvat i förhållande till den informationssäkerhetsklassning som den data som genereras eller lagras av Beställaren i systemet har. Detta ska ske i enlighet med Beställarens redovisning av denna uppgift i upphandlingsdokumenten.



1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas**
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data
- C. Hantera konsulter produktion av data i den egna verksamheten
- D. Undvik att data begränsas av statistiksekretess i onödan
- E. Ta höjd för större organisationsförändringar

Avtalstext:

- A 2. Om systemet utifrån ett informations säkerhetsperspektiv visar sig hantera data med högre känslighet än vad som var känt när systemet upphandlades, ska Leverantören vidta åtgärder inom skäligen tid som skäligen kan förväntas av denne för att åstadkomma en adekvat skyddsnivå för denna data. Eventuella kostnader för detta i form av ett fast pris eller på löpande räkning, ska framgå i Leverantörens prisbilaga.

Kommentar: Om kostnader för arbeten som anges i kravet ska ingå i utvärderingen av anbuden behöver den upphandlande organisationen ta ställning till hur leverantörerna ska ange sina priser. Detta för att kunna utvärdera anbuden på ett rättvisande sätt.

Kommentar: Begreppet skäligen tid och skäligen kan förväntas, används ofta i avtal, men kan behöva preciseras i en enskild upphandling.



1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data**
- C. Hantera konsulter produktion av data i den egna verksamheten
- D. Undvik att data begränsas av statistiksekretess i onödan
- E. Ta höjd för större organisationsförändringar

Avtalstext:

- B 1. All data som Beställaren genererar eller lagrar i systemet har Beställaren äganderätt till utan inskränkningar.
- B 2. Leverantören kan efter skriftligt beslut från Beställaren ges nyttjanderätt till data som Beställaren har äganderätt till och som genereras eller lagras i systemet. Beställaren bestämmer i så fall vilken nyttjanderätt och licens som är lämplig och som Leverantören kan erhålla för aktuella data, vilket ska framgå av det skriftliga beslutet.

1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data**
- C. Hantera konsulter's produktion av data i den egna verksamheten
- D. Undvik att data begränsas av statistiksekretess i onödan
- E. Ta höjd för större organisationsförändringar

Avtalstext:

- B 3. All data som Leverantören skapar eller tillhandahåller i systemet under avtalstiden, ska Beställaren av Leverantören erhålla en nyttjanderätt till som innebär att Beställaren kan använda och dela denna data vidare till tredje part över tid, även efter avtalets upphörande.

Kommentar: Syftet med kravet är att undvika en situation där användning och delning av data, av olika skäl kan hindras av Leverantören. Givetvis kan det uppstå situationer där leverantören hävdar att vissa data i systemet är att betrakta som deras strukturkapital (unika kunskap) och därmed inte vill att den ska delas med andra. Bedömningen är dock att detta är att betrakta som ett undantag. Den upphandlande organisationen behöver göra en bedömning av att använda detta krav från fall till fall. Exempelvis kan man i upphandlingen specificera undantag till detta krav i en bilaga.



1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data
- C. Hantera konsulter
produktion av data i den
egna verksamheten**
- D. Undvik att data begränsas
av statistiksekretess i
onödan**
- E. Ta höjd för större organisationsförändringar

Avtalstext:

För område C och D har vi inte upprättat några krav eftersom dessa två områden avser upphandling av data och/eller konsult utredningar. Vi har endast fokus på krav som är relevanta vid upphandling av IT-system och digitala tjänster.

1. Säkra rätten till data

DIGG:s rekommendation:

- A. Informationssäkerhetsklassa data som ska upphandlas
- B. Tydliggör upphovsrättslig status på data
- C. Hantera konsulter produktion av data i den egna verksamheten
- D. Undvik att data begränsas av statistiksekretess i onödan
- E. **Ta höjd för större organisationsförändringar**

Avtalstext:

- E 1. I händelse av omorganisation på Beställarens sida får Beställarens nyttjanderätt till data enligt avtalet överlåtas till tredje part som övertar Beställarens verksamhet.

Ställ krav på strukturerade data

Kravområde 2

2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data**
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data

Avtalstext:

- A 1. Systemet bör ha stöd för att strukturera och dela all data som behandlas i systemet och göra dessa tillgängliga för extern användning av tredje part via maskinläsbara gränssnitt. Beskriv vilken data som kan delas på detta sätt

Kommentar: Eftersom detta förslag är ett börkrav behöver kravet kompletteras med en viktning vid utvärderingen av anbuderna, samt tydlig information om vilken funktionalitet som systemet behöver uppfylla för att anbudet ska ges ett visst mervärde.

2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format**
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data

Avtalstext:

- B 1. Systemet ska ha stöd för att dela data öppet enligt den öppna specifikationen [*ange namn på specifikationen*]. Leverantören ska beskriva hur kravet uppfylls.

Kommentar: Kravet används enbart om en angiven specifikation ska uppfyllas, som t.ex. specifikationen för Öppen Leverantörsreskontra, annars utgår kravet.

- B 2. Leverantören ska, på Beställarens begäran, under avtalstiden bistå Beställaren med resurser för att tillgängliggöra data från systemet enligt en given specifikation som Beställaren tillhandahåller. Eventuella kostnader för detta i form av ett fast pris eller på löpande räkning, ska framgå i Leverantörens prisbilaga.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format**
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data

Avtalstext:

- B 3. Systemet ska ha stöd för att utbyta data enligt vid var tid gällande öppna filformat och öppna standards för informationsutbyte som är relevant för den verksamhet som systemet är avsett att användas för.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad**
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data

Avtalstext:

- C 1. Systemet ska ha inbyggda funktioner för att separera och styra åtkomst till data med olika känslighetsgrad, såväl skyddsvärda som icke-skyddsvärda data som kan delas med andra externa aktörer eller system. Leverantören ska beskriva hur kravet uppfylls.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata**
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data

Avtalstext:

- D 1. Systemets metadata ska följa nationella och bransch-/verksamhetsspecifika standarder som är relevant för den verksamhet som systemet är avsett att användas för. Kravet kan också uppfyllas genom att metadata i systemet följer en öppen specifikation som anger kraven på metadata. Leverantören ska beskriva hur kravet uppfylls.
- D 2. Beställaren ska ha rådighet att påverka systemets metadatahantering så att denna är tillräckligt omfattande, begriplig och sökbar för den verksamhet som systemet är avsett att användas för.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data**

Avtalstext:

- E 1. I de fall systemet lagrar data som enligt lag utgör en värdefull datamängd enligt lag (2022:818) om den offentliga sektorns tillgängliggörande av data ska systemet ha inbyggda funktioner och maskinläsbara gränssnitt för att dela denna data med andra system och tredje part.
- E 2. Om Leverantören tillhandahåller data i systemet som klassas som nationell grunddata ska Leverantören hämta data från den källa som tillhandahåller aktuella data samt hantera data enligt tillämpligt ramverk.
- E 3. Systemet ska ha inbyggda funktioner och öppna maskinläsbara gränssnitt för att läsa in och använda data från andra system och datakällor. Leverantören ska beskriva hur kravet uppfylls.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data**

Avtalstext:

- E 4. I de fall som öppna och delade data finns tillgängliga att använda hos andra system och datakällor ska sådan data företrädesvis användas av systemet. Detta avser endast data som är relevant för den verksamhet som systemet används för. Leverantören ska beskriva systemets funktioner för att använda sådana data. I de fall sådan funktionalitet är förknippad med en avgift ska det framgå av Leverantörens prislista.

Kommentar: Om Beställaren vet vilka system och datakällor som systemet ska använda, så bör detta specificeras i nedanstående krav, som ett tillägg till ovanstående krav.



2. Ställ krav på strukturerade data

DIGG:s rekommendation:

- A. Kravställ på strukturerade och maskinläsbara data
- B. Sträva efter öppna specifikationer och format
- C. Separera data av olika känslighetsgrad
- D. Säkerställ bra metadata
- E. Ställ krav på nyttjande av redan delade data**

Avtalstext:

- E 5. Systemet ska kunna använda data från följande system och datakällor; [ange system och datakällor alt hänvisa till en bilaga om det krävs en mer utförlig beskrivning.]

Kommentar: Kravet används enbart om vissa uttalade system och datamängder ska användas, annars utgår kravet. Detta krav är endast ett komplement till ovanstående krav.



Begrepp, terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

Kravområde 3

3. Begrepp, terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

DIGG:s rekommendation:

- A. Använd befintlig terminologi om möjligt**
- B. Vid behov av ny terminologi
- C. Säkerställ krav på korrekt språkhantering

Avtalstext:

- A 1. All data som hanteras i systemet ska beskrivas enligt öppna och tillgängliga terminologier i den utsträckning sådana finns. I de fall det är tillämpligt ska olika terminologier följas för att beskriva de datamängder som systemet hanterar.

3. Begrepp, terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

DIGG:s rekommendation:

- A. Använd befintlig terminologi om möjligt
- B. Vid behov av ny terminologi**
- C. Säkerställ krav på korrekt språkhantering

Avtalstext:

- B 1. I det fall det inte finns befintliga terminologier och Beställaren anser att det finns behov av att utveckla sådana ska Leverantören bistå Beställaren med kompetens och resurser i detta arbete som en del av leveransen. Eventuella kostnader för detta i form av ett fast pris eller på löpande räkning, ska framgå i Leverantörens prisbilaga.

Kommentar: Om kostnader för arbeten som anges i kravet ska ingå i utvärderingen av anbuden behöver den upphandlande organisationen ta ställning till hur leverantörerna ska ange sina priser. Detta för att kunna utvärdera anbuden på ett rättvisande sätt.



3. Begrepp, terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

DIGG:s rekommendation:

- A. Använd befintlig terminologi om möjligt
- B. Vid behov av ny terminologi**
- C. Säkerställ krav på korrekt språkhantering

Avtalstext:

- B 2. För terminologier som arbetas fram som en del av leveransen ska Beställaren erhålla äganderätten oavsett om det är Beställaren eller Leverantören som skapar terminologin.

Kommentar: Syftet med kravet är att skapa grundläggande förutsättningar för delning, användning och vidareutveckling av terminologier genom att dela dem öppet på Sveriges dataportal.



3. Begrepp, terminologi och språk som möjliggör interoperabilitet

DIGG:s rekommendation:

- A. Använd befintlig terminologi om möjligt
- B. Vid behov av ny terminologi
- C. Säkerställ krav på korrekt språkhantering**

Avtalstext:

- C 1. Om Leverantören tillhandahåller datamängder, metadata, dokumentation eller terminologier i systemet ska Leverantören använda ett språk för respektive del som gör det möjligt att dessa kan förstås av berörda målgrupper, enligt Beställarens anvisningar.



A circular inset image on the left side of the slide shows a glass hourglass with red sand. The sand is flowing from the top bulb to the bottom bulb. The background of the inset is a blurred newspaper page.

Halvtidsvila

- Har vi några frågor att besvara?

Långsiktigt hållbara domäner och länkar

Kravområde 4

4. Långsiktigt hållbara domäner och länkar

DIGG:s rekommendation:

- A. Säkerställ datadelning från ett domännamn ni kontrollerar**
- B. Möjliggör länkning till datamängder med beständiga identifierare**
- C. Möjliggör länkade data**

Avtalstext:

- A 1. De domännamn som används för systemets ingående funktioner inklusive delning av datamängder ska vara beständiga över tid och ägas av Beställaren. Eventuella förändringar ska överenskommas skriftligt mellan Beställaren och Leverantören.
- B 1. Datamängder som delas från systemet ska kunna delas med beständiga länkar och identifierare och ägas av Beställaren. Vedertagen praxis ska tillämpas för detta ändamål.
- C 1. För att möjliggöra interoperabel maskinläsbar datahantering mellan datamängder i systemet och datamängder som andra aktörer publicerar bör systemet ha stöd för att använda länkade data enligt W3C:s definition. Beskriv hur systemets funktioner uppfyller kravet.



Möjliggör åtkomst till er data

Kravområde 5

5. Möjliggör åtkomst till er data

DIGG:s rekommendation:

- A. Tillgängliggör data om möjligt via API:er, application program interface**
- B. Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data
- C. Säkerställ processen för åtkomst till data
- D. Skapa säker åtkomst till data
- E. Ha en plan för migrering av data från beställd lösning

Avtalstext:

- A 1. Systemet ska ha stöd för att dela data med externa system och tredje part via så kallade API:er enligt öppna format och standarder. Leverantören ska beskriva hur systemets funktioner uppfyller kravet.



5. Möjliggör åtkomst till er data

DIGG:s rekommendation:

- A. Tillgängliggör data om möjligt via API:er, application program interface
- B. Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data**
- C. Säkerställ processen för åtkomst till data
- D. Skapa säker åtkomst till data
- E. Ha en plan för migrering av data från beställd lösning

Avtalstext:

- B 1. Systemet ska ha stöd för att hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data genom:
 - 1) åtkomst via API:er för maskinläsbar användning och höga trafikvolym, och
 - 2) nedladdning av filer i öppna format.Leverantören ska beskriva hur systemets funktioner uppfyller kravet.



5. Möjliggör åtkomst till er data

DIGG:s rekommendation:

- A. Tillgängliggör data om möjligt via API:er, application program interface
- B. Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data
- C. Säkerställ processen för åtkomst till data**
- D. Skapa säker åtkomst till data
- E. Ha en plan för migrering av data från beställd lösning

Avtalstext:

- C 1. Leverantören är ansvarig för att säkerställa Beställarens åtkomst till all data som hanteras i systemet över tid enligt Beställarens krav på tillgänglighet, spårbarhet och konfidentialitet.



5. Möjliggör åtkomst till er data

DIGG:s rekommendation:

- A. Tillgängliggör data om möjligt via API:er, application program interface
- B. Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data
- C. Säkerställ processen för åtkomst till data
- D. Skapa säker åtkomst till data**
- E. Ha en plan för migrering av data från beställd lösning

Avtalstext:

- D 1. Leverantören är ansvarig för att extern åtkomst till datamängder i systemet via API:er är säker och att obehöriga inte kan få åtkomst till data.
- D 2. Leverantören ska över tid genomföra lämpliga tester för att säkerställa att krav D.1 uppfylls och på anmodan från Beställaren redovisa resultatet.



5. Möjliggör åtkomst till er data

DIGG:s rekommendation:

- A. Tillgängliggör data om möjligt via API:er, application program interface
- B. Hantera olika målgruppers behov av åtkomst till data
- C. Säkerställ processen för åtkomst till data
- D. Skapa säker åtkomst till data
- E. Ha en plan för migrering av data från beställd lösning**

Avtalstext:

- E 1. Vid eventuell avveckling av systemet ska Leverantören tillhandahålla kompetens och resurser för att exportera och migrera data från systemet till annat system eller teknisk lösning. Eventuella kostnader för detta i form av ett fast pris eller på löpande räkning, ska framgå i Leverantörens prisbilaga.

Kommentar: Om kostnader för arbeten som anges i kravet ska ingå i utvärderingen av anbuden behöver den upphandlande organisationen ta ställning till hur leverantörerna ska ange sina priser. Detta för att kunna utvärdera anbuden på ett rättvisande sätt.



Dokumentation som stödjer god datahantering

Kravområde 6

6. Dokumentation som stödjer god datahantering

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera vad som ska dokumenteras och hur**
- B. Specificera hur dokumentation och annat stöd ska hanteras över tid
- C. Ta höjd för dokumentation som stödjer ett teknikbyte

Avtalstext:

- A 1. Leverantören ska på Beställarens begäran tillhandahålla ändamålsenlig dokumentation gällande all data som systemet hanterar, inklusive metadata.



6. Dokumentation som stödjer god datahantering

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera vad som ska dokumenteras och hur**
- B. Specificera hur dokumentation och annat stöd ska hanteras över tid
- C. Ta höjd för dokumentation som stödjer ett teknikbyte

Avtalstext:

- A 1. Leverantören ska på Beställarens begäran tillhandahålla ändamålsenlig dokumentation gällande all data som systemet hanterar, inklusive metadata.
- A 2. Leverantören ska på Beställarens begäran tillhandahålla ändamålsenlig dokumentation av till exempel utvärderingar, tester och versionshantering av systemet.
- A 3. Leverantören ska på Beställarens begäran tillhandahålla ändamålsenlig och aktuell dokumentation av systemets funktioner för utbyte av data med andra system och datakällor. Detta inkluderar API:er samt användning av standarder, specifikationer och taxonomier.



6. Dokumentation som stödjer god datahantering

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera vad som ska dokumenteras och hur
- B. Specificera hur dokumentation och annat stöd ska hanteras över tid**
- C. Ta höjd för dokumentation som stödjer ett teknikbyte

Avtalstext:

- B 1. Dokumentation som avses i krav A 1 - A 3 ovan ska ses över minst en gång per år, eller om det uppstår ett särskilt behov, i samråd mellan Leverantören och Beställaren.

Kommentar: Här kan det vara aktuellt att ändra periodicitet för när dokumentationen ska ses över.



6. Dokumentation som stödjer god datahantering

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera vad som ska dokumenteras och hur
- B. Specificera hur dokumentation och annat stöd ska hanteras över tid
- C. Ta höjd för dokumentation som stödjer ett teknikbyte**

Avtalstext:

- C 1. Vid eventuell avveckling av systemet ska Leverantören bistå Beställaren med dokumentation för att arkivera eller migrera systemets data till annat system eller annan teknisk lösning.



Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i datahanteringen

Kravområde 7

7. Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i datahanteringen

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera formerna för förvarningar inför förändringar**
- B. Specificera annat stöd för förändringar av datahantering
- C. Ta höjd för avslut på en datahantering

Avtalstext:

- A 1. I de fall Leverantören vidtar förändringar i systemets datamodell, datahantering eller funktioner för informationsutbyte med andra system och datakällor ska Leverantören skriftligen underrätta Beställaren om detta inom skälig tid innan förändringen genomförs i förhållande till den påverkan förändringen har på Beställarens användning av systemet.

Kommentar: Begreppet skälig tid används ofta i avtal, men kan behöva preciseras i en enskild upphandling, i form av ex servicenivåer.



7. Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i datahanteringen

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera formerna för förvarningar inför förändringar
- B. Specificera annat stöd för förändringar av datahantering**
- C. Ta höjd för avslut på en datahantering

Avtalstext:

- B 1. Leverantören förbinder sig att på begäran från Beställaren tillhandahålla nödvändig dokumentation, testmiljö och testdata för att förändringen enligt A 1 ovan ska kunna genomföras med så liten påverkan som möjligt på Beställarens användning av systemet.



7. Rätt till förvarning och stöd vid förändringar i datahanteringen

DIGG:s rekommendation:

- A. Specificera formerna för förvarningar inför förändringar
- B. Specificera annat stöd för förändringar av datahantering
- C. Ta höjd för avslut på en datahantering**

Avtalstext:

- C 1. I de fall det kan bli aktuellt att upphöra med behandlingen av enskilda datamängder ska Leverantören tillhandahålla kompetens och resurser för att exportera och arkivera denna data från systemet, enligt Beställarens anvisningar. Eventuella kostnader för detta i form av ett fast pris eller på löpande räkning, ska framgå av leverantörens prisbilaga.

Kommentar: Om kostnader för arbeten som anges i kravet ska ingå i utvärderingen av anbuden behöver den upphandlande organisationen ta ställning till hur leverantörerna ska ange sina priser. Detta för att kunna utvärdera anbuden på ett rättvisande sätt.





Full tid!

- Har vi några frågor att besvara?
- Vi tar gärna emot spontana reflektioner och kommentarer 😊

Tack för att ni medverkade!

Josefin Lassinantti

Specialist öppna data och datadriven innovation

Myndigheten för digital förvaltning, DIGG

josefin.lassinantti@digg.se

Tfn: 010-484 73 84

www.digg.se
www.dataportal.se



Fredrik Eriksson

Projektledare Dataverkstad

fredrik.c.eriksson@vgregion.se

Tfn: 076 118 33 35

Vår hemsida:
www.dataverkstad.se

