# Förslag på miljökrav och sociala krav vid upphandling

Innehållsförteckning

[Avrop på centralt upphandlade ramavtal 1](#_Toc442958009)

[Ramavtal för leverans av varor: 2](#_Toc442958010)

[Kvalificeringskrav Kemikalier 2](#_Toc442958011)

[Exempel 2](#_Toc442958012)

[Särskilda kontraktsvillkor Socialt ansvarsfull produktion 2](#_Toc442958013)

[Exempel 2](#_Toc442958014)

[Särskilda kontraktsvillkor på transporter 3](#_Toc442958015)

[Exempel 3](#_Toc442958016)

[VAROR 3](#_Toc442958017)

[Exempel på krav: kemikalier 3](#_Toc442958018)

[Exempel på krav: dokumentation 4](#_Toc442958019)

[Exempel på krav: energi 4](#_Toc442958020)

[Exempel på krav: ljudnivå buller 4](#_Toc442958021)

[TJÄNSTER 5](#_Toc442958022)

[Exempel Kvalificeringskrav 5](#_Toc442958023)

[Intellektuella tjänster 5](#_Toc442958024)

[Exempel på särskilda kontraktsvillkor 5](#_Toc442958025)

[Entreprenader generellt 5](#_Toc442958026)

[Datahallar/Webhotell 5](#_Toc442958027)

[Exempel på energikrav på tjänsten 5](#_Toc442958028)

# Avrop på centralt upphandlade ramavtal

När ramavtal upphandlas centralt ställs oftast miljökrav på produkter eller på utförande av tjänster.

Har ramavtalet rangordnad avropsordning är det inte möjligt att ställa högre krav än de som ställdes i samband med själva upphandlingen. Vid avrop från ramavtal genom en andra konkurrensutsättning kan det finnas möjlighet att ställa ytterligare miljökrav beroende på vilka kriterier som får användas vid avropet. I ramavtal är det angivet vilka typer av kriterier dessa kan vara. Ramavtalen för tryckeritjänster, kaffeautomater, hotell och möbler är exempel på ramavtal där miljökrav redan är ställda.

# Ramavtal för leverans av varor:

System för kemikaliehantering (KravID: 10809)

## Kvalificeringskrav Kemikalier

Förutsatt att krav ställs på att varan inte innehåller miljöfarliga ämnen, så är det även möjligt att kräva att leverantören har tillräcklig kunskap om varornas innehåll av kemiska ämnen samt ämnenas eventuella hälso- och miljöfarliga egenskaper. Som bevis på att anbudsgivaren har denna kunskap kan krav ställas på att de har system för kemikaliehantering.

### Exempel

Anbudsgivaren ska ha ett system för kemikaliehantering med resurser för detta ändamål, nödvändig kompetens samt dokumenterade rutiner och instruktioner för att säkerställa att anbudsgivaren känner till om det finns kemikalier i de upphandlade produkterna som är upptagna i kandidatförteckningen över särskilt farliga ämnen (SVHC) i enlighet med artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006 (Reachförordningen), inklusive eventuella tillägg till denna kandidatförteckning. I detta ingår följande:

* Att information om förekomsten av förtecknade ämnen har begärts av leverantörer, inklusive information om nya ämnen som läggs till i förteckningen (inom en månad efter det att Europeiska kemikaliemyndigheten offentliggjort en reviderad förteckning).
* Systematisk insamling och arkivering av mottagen information om SVHC i Reachförordningens kandidatförteckning i de produkter som upphandlats enligt detta avtal, dvs. registrerings- och övervakningsförfaranden (t.ex. regelbundna granskningar av dokumentationens innehåll med avseende på kandidatförteckningsämnen som förekommer i produkten samt stickprovskontroller av det kemiska innehållet (laboratorieanalysrapporter), för att utvärdera insamlad information och upptäcka eventuella inkonsekvenser.

## Särskilda kontraktsvillkor Socialt ansvarsfull produktion

Att varor framställs under socialt ansvarsfull produktion är möjligt att kräva, men sådan produktion kan bara omfatta de produkter som levereras till Stockholms universitet. Att ställa krav på att leverantörens totala produktion sker enligt våra krav är inte möjligt då kravet ska ha bäring på just de produkter som levereras till Stockholms universitet.

Kravet skrivs in i avtalet.

### Exempel

Leverantören ska ha rutiner för att säkerställa att grundläggande arbetsvillkor respekteras i leverantörskedjan. Varor som levereras till Stockholms universitet under avtalsperioden ska vara producerade under förhållanden som är förenliga med:

* FN: s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna (1948)
* ILO:s kärnkonventioner om tvångsarbete, barnarbete, diskriminering, föreningsfrihet samt organisationsrätt (nr 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 och 182)
* FN:s barnkonvention (artikel 32)
* Det arbetarskydd och den arbetsmiljölagstiftning som gäller i tillverkningslandet
* Den arbetsrätt, inklusive lagstiftning om minimilön, och det socialförsäkringsskydd som gäller i tillverkningslandet
* Den miljöskyddslagstiftning som gäller i tillverkningslandet
* FN:s deklaration mot korruption

I de fall det är skillnad mellan nationella och internationella bestämmelser, är det högsta standard som gäller.

## Särskilda kontraktsvillkor på transporter

Gäller upphandlingen ramavtal för leverans av varor kan miljökrav ställas på transporterna till beställaren. Vid leverans från samma leverantör flera gånger i veckan kan det vara lämpligt att begränsa antalet leveranser till en eller högst två gånger i veckan, för att minska antalet transporter.

På upphandlingsmyndighetens hemsida [http://www.upphandlingsmyndigheten.se/](http://www.kkv.se) hållbar upphandling, finns förslag på krav att ställa på de fordon som används för att genomföra transportarbetet. Kraven omfattar emissioner, drivmedel, tempererade transporter och däckens beskaffenhet.

Sådana krav skrivs in i avtalet.

### Exempel

Stockholms universitet avser styra samtliga leveranser av varor till en eller två gånger i veckan. Beslut om leveransdag överenskommes separat.

För ytterligare exempel se länken [http://www.upphandlingsmyndigheten.se/](http://www.kkv.se)

# VAROR

Ställ krav på att varor inte innehåller några miljö- och hälsofarliga ämnen som finns upptagna kandidatförteckningen enligt REACH eller på SIN listan.

För elektrisk och elektronisk laboratorieutrustning för vilka RoHs-direktivet kommer att gälla först år 2019 kan krav ställas på att direktivet redan idag ska gälla.

Om användningen av varan kräver förbrukningsmaterial är det ännu viktigare att ställa miljökrav på frånvaron av miljöfarliga ämnen i förbrukningsmaterialet eftersom det kasseras och kan ge upphov till stora volymer avfall och därmed riskerar att bidra med en större mängd farliga ämnen.

Ställ krav på att dokumentationen till varan innehåller information om hur varan kan användas för att minimera dess miljöbelastning vid drift samt även skrotning för att eventuella miljöfarliga ämnen omhändertas på ett ur miljösynpunkt lämpligt vis.

För varor som kräver el för sin funktion är det lämpligt att ställa krav på energiförbrukningen. Det kan göras genom att inkludera kostnaden för energiförbrukningen av varan i utvärderingspriset.

Buller kan vara störande och om personal riskerar att utsätts för ljud från utrustningen är det lämpligt att ställa krav på utrustningens maximala ljudnivå.

### Exempel på krav: kemikalier

Produkten ska/bör inte vara tillsatt ämnen som finns upptagna på kandidatförteckningen enligt REACH eller på SIN listan, se <http://www.kemi.se> respektive <http://sinlist.chemsec.org/>.

Elektrisk och elektronisk utrustningen ska uppfylla RoHs-direktivet med avseende på kvicksilver, bly, sexvärt krom och flamskyddsmedlen PBB och PBDE.

Material och kemikalier som förbrukas vid användning av varan ska/bör inte vara tillsatt ämnen som finns upptagna på kandidatförteckningen enligt REACH eller på SIN listan, se <http://www.kemi.se> respektive <http://sinlist.chemsec.org/>.

Om ovanstående krav är bör-krav.

Om det i varan förekommer kemikalier i halter över 0,1 viktsprocent och dessa är upptagna på kandidatförteckningen eller SIN listan ska de anges i anbudet med CAS nummer och halt.

Tydlig märkning ska finnas på produkten om den innehåller ämnen i kandidatförteckningen, SIN listan eller ämnen som regleras i RoHS-direktivet, till exempel om bly används som motvikt eller strålskydd. Uppgifter om innehåll, eventuella hälsoaspekter och avfallshantering ska framgå av märkningen.

## Exempel på krav: dokumentation

En skriftlig vägledning ska tillhandahållas om hur användaren kan maximera miljöprestandan för utrustningen. Vägledningen kan finnas i ett särskilt avsnitt i bruksanvisningen, göras tillgänglig i digital form via tillverkarens webbplats, på en cd, i pappersformat på förpackningen eller i dokumentation som åtföljer produkten. Bruksanvisningen ska göras tillgänglig tillsammans med utrustningen. Dokumentationen ska utgöra minimikrav och ska inbegripa följande, utan att detta inverkar menligt på utrustningens prestanda:

* Bruksanvisningar om hur utrustningen ska användas för att minimera miljöpåverkan under installation, användning, service och återvinning/bortskaffande, inklusive anvisningar om minimering av användning av energi, vatten, förbrukningsvaror/slitdelar samt utsläpp.
* Rekommendationer om korrekt underhåll av produkten, inklusive information om vilka reservdelar som kan bytas samt råd om rengöring av utrustningen.
* Information om innehållet i de produkter som köps in enligt detta avtal med avseende på kandidatförteckningen över särskilt farliga ämnen (SVHC) i enlighet med artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006 (Reachförordningen), så att den upphandlande myndigheten kan vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att se till att produktens användare får informationen och kan agera därefter.

## Exempel på krav: energi

*Exempel för beräkning av energikostnad som adderas till inköpspriset*

Ange produktens **energiförbrukning** i kWh vid normal drift vid standby samt eventuella övriga förekommande energilägen. Om utrustningen kräver energitillförsel även när den är avslagen ska detta anges med antal kWh. Ange även utrustningens eventuella uppstartstid innan den kan användas i full drift.

Utrustningen kommer att användas i drift x timmar per dag under x dagar per året och kommer att genomföra i snitt x antal undersökningar/analyser per dag. Ange energiförbrukningen i kWh under ett år samt specificera hur beräkningen är genomförd. Till priset för utrustningen adderas sedan energiförbrukningen under x år.

*Exempel på lågenergiläge*

Utrustningen **bör** kunna konfigureras så att den automatiskt försätts i lågenergiläge eller stängs av efter en viss period av inaktivitet.

## Exempel på krav: ljudnivå buller

***Exempel på ska krav***

Utrustning vars **ljudnivå** överskrider x dbA vid normal drift kommer inte att beaktas. Age offererad utrustning ljudnivå vid normal drift.

***Exempel på bör krav***

Ange offererad utrustnings ljudnivå vid normal drift samt vid eventuella andra drift eller standby lägen.

Vi värdesätter utrustning vars ljudnivå underskrider x dbA *(ange lämpligt värde på x i kravspecifikationen)*. Ange offererad utrustnings ljudnivå vid normal drift.

# TJÄNSTER

För tjänster kan följande generella krav ställas på leverantören, förutsatt att miljökrav ställs på utförandet av tjänsten eller entreprenaden.

## Exempel Kvalificeringskrav

Anbudsgivaren ska vid genomförandet av tjänsten ha dokumenterade rutiner för miljöarbete som minst innehåller följande moment:

* säkerställande att tjänsten utförs enligt angivna miljökriterier i förfrågningsunderlaget
* identifierande av betydande miljöaspekter för offererad tjänst
* miljöpolicy för verksamheten (kopplade till uppdraget)
* rutiner för kontinuerlig, relevant utbildning av berörd personal i miljöfrågor kopplade till uppdraget

## Intellektuella tjänster

Intellektuella tjänster medför sällan någon större miljöpåverkan.

### Exempel på särskilda kontraktsvillkor

***Exempel: Jämställdhetsplan***

Leverantören ska ha en jämställdhetsplan om det finns minst 25 arbetstagare inom företaget och i övrigt tillämpa Diskrimineringslagen (2008:567).

***Exempel: Resefria möten***

Leverantörens personal som genomför tjänsten och vars kontor är beläget på mer än 4 mils avstånd från SU ska, inom 2 månader från avtalstecknandet, av Leverantören ges tillgång till utrustning för att kunna genomföra resefria möten på ett effektivt sätt.

## Entreprenader generellt

Ställ miljökrav på tjänstens utförande och de produkter som används för att utföra tjänsten.

För tjänster som omfattar transporter är det lämpligt att ställa miljökrav på de fordon som används för transportarbetet. På upphandlingsmyndighetens hemsida http://www.upphandlingsmyndigheten.se/ finns förslag på lämpliga miljökrav att ställa för personbilar och fordon för gods- och persontransporter.

*Exempelvis för en städtjänst* kan miljökrav ställas på de hygien- och städprodukter som används för att genomföra tjänsten.

*Exempelvis för larm och säkerhet* en tjänst som både omfattar lås och bevakning för vilka man kan ställa krav på de produkter som installeras samt även på transporter vid bevakning.

## Datahallar/Webhotell

Datahallar förbrukar mycket el och därmed är energieffektiviteten en viktig miljöaspekt att ta hänsyn till vid upphandling av datahallar.

### Exempel på energikrav på tjänsten

Det finns idag inte något rättvisande och bra sätt att ställa krav på energiförbrukningen hos tjänsten. Dels kan energi i form av överskottsvärme användas för uppvärmning av lokaler eller säljas vidare till andra företag eller myndigheter. Därför kan man inte enbart kräva att utrustningen ska ha låg energiförbrukning.

Att köpa el kostar pengar, det ligger därför i anbudsgivarens intresse att hålla nere energibehovet för datahallar för att kunna erbjuda en konkurrenskraftig tjänst.

***Exempel****: Utvärderingskriterium*

Genom att i förfrågningsunderlaget använda sig av en utvärderingsmodell som sätter utvärderingskriteriet pris högre än andra utvärderingskriterier så sätter vi även press på anbudsgivarna att minska sina driftskostnader för el.

***Exempel:*** *Krav på tjänsten 1*

Värmeavgivningen från servrarna ska/bör användas för uppvärmning av lokaler eller återvinnas på annat sätt?

***Exempel:*** *Krav på tjänsten 2*

Ange hur stor % av totala värmeenergin som avges av servrarna som återanvänds samt hur den används.