

# HÅLLBARHET

Detta är en sammanställning av de hållbarhetskrav och villkor som har ställts i upphandlingen av:

## Möbler återbruk inklusive tillhörande tjänster 2021

### Nivå av hållbarhet

Hållbarhetskrav  Ja  Nej

Hållbart ramavtal<sup>1</sup>  Ja  Nej

Hållbart alternativ<sup>2</sup>  Ja  Nej

Ramavtalet är hållbart då det syftar till att införa cirkulära möbelflöden och därmed minska resursförbrukningen och klimatpåverkan från offentlig sektor.

Delområden	
A - Försäljning/uthyrning och närliggande tjänster	Köp/hyra av återbrukade/begagnade möbler, enklare inredningsförslag, uppgradering inför köp/hyra. Avyttring, inventering, värdering, klassificering av möbler med åtgärdsförslag av kundens befintliga möbler
B1 - Möbelreovering (befintliga möbler)	Trä- och snickeriarbeten, lackering och möbeltapetsring, utbyte av bordsskivor, reservdelar
B2 - Möbeltapetsring (befintliga möbler)	Tapetsring. Kan inkludera enklare reovering, som t ex limning av stolsben, möbeltextil, eventuell mellanlagring
C - Projektledning och inredningstjänster	Externt konsultstöd i återbruksprojekt. Projektledning och rådgivning inom inredning och gestaltning
D - It-plattform för cirkulär möbelhantering	Stöd som främjar införandet av cirkulär möbelhantering hos kunden. Införande av molnbaserad plattform för inventarieregistrering och delning av möbelbestånd

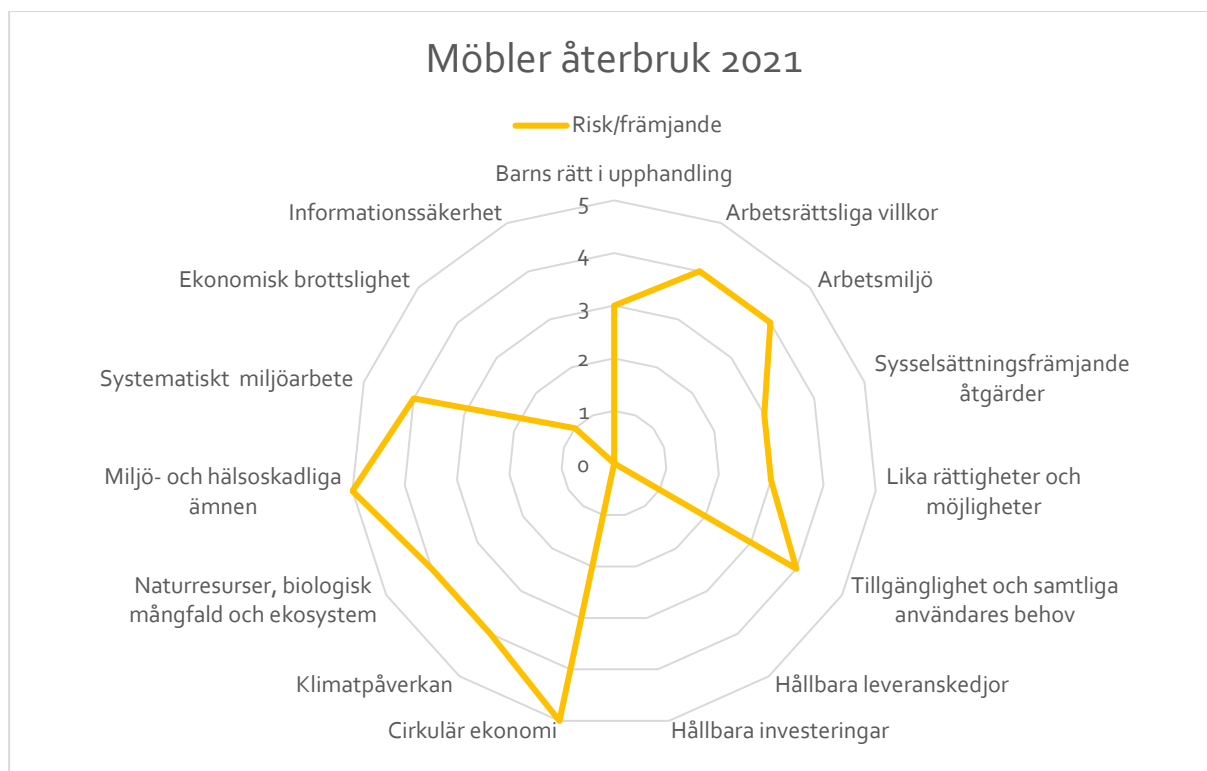
<sup>1</sup> Med hållbart ramavtal menas ett ramavtal som är fokuserat på en hållbar lösning. Det kan vara en design/prestanda/funktion där ett helhetsperspektiv har antagits ur hållbarhetssynpunkt. Antingen kan det gälla en mer hållbar lösning än den konventionella lösningen på marknaden, eller så omfattar ramavtalet enbart den hållbara delen av den etablerade marknaden, t.ex. elbilar.

<sup>2</sup> Med hållbart alternativ menas ett ramavtal där det finns varor i varukatalogen/webbutiken/varulistan som är markerade som särskilt hållbara. Det kan t.ex. vara miljömärkning enligt Svanen, energimärkning, Fairtrade-märkning eller Upphandlingsmyndighetens kriterier för giftfri förskola. Tanken är att det ska vara lätt för kunden att hitta de hållbara alternativen på ramavtalet.

## HÅLLBARHETSDEKLARATION

Detta är vår bedömning av risknivån respektive främjandenivån på ramavtalet.

De hållbarhetsaspekter som vi bedömer som främjande är sysselsättningsfrämjande åtgärder, hållbara investeringar, cirkulär ekonomi och systematiskt miljöarbete.



Vårt mål är att kravställa alla aspekter som har minst 3 i riskpoäng eller främjandepoäng. Om vi inte har gjort det är det aspektens allvarlighetsgrad som har styrts vår kravställan.

Allvarlighetsgraden är en sammanslagning av vikten av den negativa påverkan, omfattningen av densamma samt huruvida den negativa påverkan går att rätta till. Allvarligheten är inte absolut utan jämförs med annan negativ påverkan i det aktuella fallet.

## SAMMANFATTNING HÅLLBARHETSNYTTOR

### Genom våra kravställningar i upphandlingen uppnås följande hållbarhetsnyttor:

#### Barns rätt i upphandling

- Se nedan under Miljö- och hälsoskadliga ämnen.

#### Arbetsrättsliga villkor

- Leverantören ska följa arbetsrättsliga villkor enligt transportavtalet, träindustriavtalet och stoppmöbelsavtalet i samband med möbelrenovering, försäljning, uthyrning och avyttring av återbrukade möbler (delområde A och B).

#### Arbetsmiljö

- Leverantören ska bedriva ett systematiskt arbetsmiljöarbete som omfattar fysiska, psykologiska och sociala förhållanden i samband med möbelrenovering, försäljning, uthyrning och avyttring av återbrukade möbler.

#### Sysselsättning

- Inom delområde C (projektledning och inredningstjänster) kan beställaren, i sin förnyade konkurrensutsättning, ställa krav på att leverantören ska beakta sysselsättningsfrämjande åtgärder i återbruksprojektet.
- Vid införande av IT-plattform för cirkulär möbelhantering<sup>3</sup> ska leverantören kunna bistå beställaren med stöd inom sysselsättningsfrämjande åtgärder. Inom samma delområde kunde leverantören få mervärde för beskrivning av sitt erbjudande av stöd vid införande av cirkulär möbelhantering, där bland annat sysselsättningsfrämjande åtgärder var en del i utvärderingen.

#### Tillgänglighet och samtliga användares behov

- Vid försäljning och uthyrning av återbrukade möbler<sup>4</sup> kan beställaren ställa krav på att möbelns design ska främja en god ergonomi och/eller krav på att möblerna ska främja tillgänglighetsanpassning, om sådana finns att tillgå.
- Vid renovering, försäljning och uthyrning av möbler ska leverantören kunna rådgiva beställaren utifrån användarens behov, med målet att uppnå så god tillgänglighet som möjligt.

---

<sup>3</sup> delområde D

<sup>4</sup> delområde A

- Inom delområde C (projektledning och inredningstjänster) kan beställaren, i sin förnyade konkurrensutsättning, ställa krav på att leverantören ska ta hänsyn till tillgänglighetsanpassning i återbruksprojektet.

### Cirkulär ekonomi

- Begagnat spar stort på miljön! Begagnathandel skonar vår miljö framförallt genom att förhindra nya varor från att produceras. Genom att välja begagnade möbler istället för att köpa nya minskar man sitt klimatavtryck och användningen av viktiga jungfruliga naturresurser.
- Ramavtalet erbjuder stöd och verktyg som digital plattform för inventariehantering och delning av möbler, i syfte att införa cirkulär möbelhantering inom offentlig sektor.
- Vid införande av cirkulär möbelhantering<sup>5</sup> ska leverantören kunna bistå brukaren med utbildning och stöd, om det efterfrågas av beställaren. I upphandlingen kunde anbudsgivaren få mervärde för beskrivning av sitt arbetssätt vid implementering av cirkulär möbelhantering hos kund.
- Att välja begagnade och återbrukade möbler istället för att köpa nya bidrar till minskad användning av jungfruliga råvaror och mindre klimatpåverkan. Ramavtalet<sup>6</sup> erbjuder offentlig sektor möjligheten att köpa eller hyra begagnade och återbrukade möbler.
- Ramavtalet erbjuder även möbelreovering och möjlighet till re-design av kundens gamla möbler.
- Vid möbelreovering ska leverantören minimera spill och ta tillvara på uttjänt material.
- Vid köp/hyra av återbrukade möbler gäller minst två års garanti, ett år för el-komponenter, räknat från leveransdatum. Vissa leverantörer erbjuder längre garantitid, upp till fem år<sup>7</sup>.
- Vid möbelreovering är grundkravet minst tre års garanti för leverantörens arbetsprestation och minst två år för tillfört material<sup>8</sup>.
- Vid köp/hyra av återbrukade möbler kan beställaren ställa krav på innehåll av återvunnet material, återbrukbarhet/demonterbarhet, märkning (QF-kod/RFID).

### Klimatpåverkan

- Senast ett år efter avtalsstart ska leverantörer inom delområde A och B bedriva ett systematiskt arbete för att minska klimatpåverkan från transport av produkter inom

---

<sup>5</sup> delområde D

<sup>6</sup> delområde A

<sup>7</sup> I upphandlingen kunde anbudsgivaren få mervärde om den kunde erbjuda utökad garantitid.

<sup>8</sup> alternativt gäller den utökade garantitid som beställaren erhållit i sin förnyade konkurrensutsättning

uppdragen<sup>9</sup>. Inom delområde A kan beställaren ställa ytterligare högre krav på hållbara transporter i sin förnyade konkurrensutsättning<sup>10</sup>.

- Inom delområde C kan beställaren begära information om CO<sub>2</sub> besparing för sina återbruksprojekt i jämförelse med nyköp.
- Inom delområde D kan beställaren få information om CO<sub>2</sub> besparing via portalen.

#### Naturresurser, biologisk mångfald och ekosystem

- Trävara som tillförs vid möbelreovering ska komma från hållbara skogsbruk.

#### Miljö- och hälsoskadliga ämnen

- Leverantören ansvarar för att produkter som säljs eller hyrs ut uppfyller lagstiftning t ex gällande kemiskt innehåll, brand- och säkerhet. I sitt avrop kan beställaren ställa specifika krav<sup>11</sup> på utifrån möblernas användningsområde och miljön de ska placeras i. Kravnivå ska då framgå i beställningen före reovering utförs. Leverantören ska även kunna ge information om senaste ägare, vilka komponenter som leverantören bytt ut/reoverat om beställaren önskar sådan information. Beställaren är själv ansvarig för att ha tillgång till information om sina egna möbler som ska reoveras.
- Nya material och kemiska produkter som används vid reovering ska minst uppfylla hållbarhetsnivå hög<sup>12</sup>, beställaren kan ställa ytterligare krav enligt hållbarhetsnivå spets<sup>13</sup>.
- Vid möbeltvätt ska tvättkemikalier uppfylla hållbarhetskrav som motsvarar Upphandlingsmyndighetens kriterier<sup>14</sup>.
- I samband med upphandlingen fick leverantör till delområde C beskriva sin utvecklings- och anpassningsförmåga till cirkulär omställning kopplat till kemikalier och spårbarhet för att bli antagen.

#### Systematiskt miljöarbete

- Leverantören ska bedriva ett systematiskt miljöarbete.

#### Övrigt

- Det är inte ett krav, men ett långtgående önskemål att leverantören ska synliggöra eventuella tidigare miljömärkningar på upplagda möbler/inredning i webbutiker och offerter.

<sup>9</sup> om transporter värderas som en betydande miljöaspekt för verksamheten

<sup>10</sup> exempelvis krav på högre Euroklass eller andel fordon som är godkända för att drivas med biogas, vätgas, fordonsgas eller annan gas än gasol, etanol eller el inklusive laddhybrider och elhybrider för leverans av produkter eller krav på statistik avseende leveransernas koldioxidutsläpp.

<sup>11</sup> se mall för dokumentation bilaga 5, finns även som stöddokument "Ställa produktkrav i avrop från delområde A".

<sup>12</sup> se bilaga 1 och 3.

<sup>13</sup> se bilaga 2 och 3.

<sup>14</sup> se bilaga 4.

- Leverantörens representant som ska ge projektlednings- och inredningsstöd till kund/brukare i ett återbruksprojekt ska ha god kunskap om hållbarhetsrelaterade krav inom möbelområdet samt om kopplingen till Agenda 2030 och i synnerhet mål 12.

## DE GLOBALA MÅLEN

Ramavtalet bidrar främst till att uppnå mål 12 och 13 i Agenda 2030, då det syftar till att skapa förutsättningar att införa cirkulära möbelflöden och därmed minska resursförbrukningen och klimatpåverkan från offentlig sektor.

Krav och villkor i upphandlingen bidrar även till att uppnå mål 3, 6, 7, 8, 10, 14 och 15.



## HÅLLBARHETSHÄNSYN

Nedan är en sammanställning av de hållbarhetshänsyn som tagits i upphandlingen och hur vi resonerat kring respektive hänsyn. Du kan även se kravformuleringarna.

### BARNS RÄTT I UPPHANDLING<sup>15</sup>

Ja  Nej

Motivering: Möbler kan delvis komma att rikta sig till barn. Vi har ställt kemikaliekraV, se nedan under Miljö- och hälsoskadliga ämnen.

### ARBETSRÄTTSLIGA VILLKOR ENLIGT KOLLEKTIVAVTAL<sup>16</sup>

Ja  Nej

Motivering: För delområde A och B har vi villkor i enlighet med transportavtalet, träindustriavtalet och stoppmöbelindustriavtalet.

*Delområde A och B*

#### Arbetsrättsliga villkor (ramavtalsvillkor)

Arbete enligt de kontrakt som ingås med stöd av ramavtalet, ska utföras enligt de arbetsrättsliga villkor som framgår av "Allmänna kontraktvillkor" respektive "Kontraktvillkor". De arbetsrättsliga villkoren i kontraktet kan förändras under avtalstiden om det centrala kollektivavtal som legat till grund för villkoren revideras. Inköpscentralen ska meddela leverantören om detta.

#### Arbetsrättsliga villkor (kontraktvillkor)

Arbetstagare som utför arbete enligt kontraktet ska minst ges de villkor som anges i bilagorna respektive yrkeskategori, se "Villkor avseende arbetstid, lön och semester" nedan. Villkoren ska tillämpas så länge kontraktet är giltigt.

---

<sup>15</sup> Inköpscentralen är inte skyldig att efterleva barnkonventionen, såvida vi inte agerar ombud åt en upphandlande myndighet som har sådan skyldighet genom delegerat ansvar från staten. Inköpscentralen tar dock ändå i beaktande barns rätt i upphandling, bl.a. genom krav på produkten eller tjänsten om den riktar sig till barn (t.ex. vad gäller kemikalier) eller genom krav på att leverantören ska utföra tjänsten med beaktande av barnets bästa. Inköpscentralen kan också inhämta barns åsikter, även om vi inte är skyldiga att göra det. Vi bygger också in möjligheter för kunder att ta hänsyn till individuella barns åsikt eller åsikter från en representantgrupp av barn, om avropen gäller en fråga som rör barn.

<sup>16</sup> Inköpscentralen är skyldig att ställa arbetsrättsliga villkor enligt kollektivavtal (lön, semester och arbetstid) om summan av upphandlingen är högre än tröskelvärdet och det anses behövligt.



Om leverantören anlitar en underleverantör vars arbetstagare utför arbete inom ramen för kontraktet, ska de arbetsrättsliga villkoren tillämpas även av underleverantörer som direkt medverkar vid kontraktets utförande. Det åligger leverantören att säkerställa att villkoren efterlevs av dessa underleverantörer.

#### *Villkor avseende arbetstid, lön och semester*

De arbetsrättsliga villkoren grundar sig på Transportavtalet, Träindustriavtalet respektive Stoppmöbelindustriavtalet.

#### *Hur leverantören uppfyller de särskilda arbetsrättsliga kontraktsvillkoren*

Leverantören uppfyller de arbetsrättsliga villkoren genom att:

- a. tillämpa de villkor som anges ovan i "Villkor avseende arbetstid, lön och semester";
- b. tillämpa de villkor om lön, semester och arbetstid som följer av ett och samma centrala kollektivavtal som tillämpas i hela Sverige på motsvarande arbetstagare i den aktuella branschen;
- c. tillämpa de villkor om lön, semester och arbetstid som följer av ett och samma lokala kollektivavtal, som är slutet med stöd av ett centralt kollektivavtal som tillämpas i hela Sverige på motsvarande arbetstagare i den aktuella branschen och som leverantören är bunden av; eller
- d. tillämpa motsvarande villkor om arbets- och anställningsvillkor enligt lagen (1999:678) om utstationering av arbetstagare, om leverantören använder utstationerad arbetskraft enligt den lagen.

Leverantören ska på begäran av den upphandlande myndigheten visa på vilket av ovanstående sätt och hur de särskilda arbetsrättsliga villkoren fullgörs av leverantören och dennes underleverantörer.

#### *Förändring av de arbetsrättsliga villkoren*

Villkoren avseende arbetstid, lön och semester kan förändras under kontraktstiden om det centrala kollektivavtal som legat till grund för villkoren revideras. Inköpscentralen kommer att meddela leverantören om detta. Leverantören och dennes underleverantörer ska därefter tillämpa de justerade villkoren inom 30 kalenderdagar. Om leverantören åberopar en utstationeringssituation ska den vid varje tidpunkt följa de villkor som följer av lagen (1999:678) om utstationering av arbetstagare i dess senaste lydelse. Om den lagen ersätts av eller kompletteras med andra lagregler ska leverantören följa dessa.

## **ARBETSMILJÖ<sup>17</sup>**

Ja    Nej

Motivering: För delområde A och B har vi ställt krav på systematiskt arbetsmiljöarbete.

#### *Delområde A och B*

#### **Systematiskt arbetsmiljöarbete (ramavtalsvillkor, kontraktsvillkor)**

1. Leverantören ska vid utförande av kontrakt i Sverige säkerställa att ohälsa och olycksfall i arbetet förebyggs och att en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås. Arbetet ska bedrivas i enlighet med AFS 2001:1

---

<sup>17</sup> Inköpscentralen ställer krav på arbetsmiljö i de fall arbetsmiljöriskerna är höga, bland annat genom krav på systematiskt arbetsmiljöarbete. Kraven kan gälla både fysiska, psykologiska och sociala förhållanden.

Systematiskt arbetsmiljöarbete och omfatta alla fysiska, psykologiska och sociala förhållanden som har betydelse för arbetsmiljön.

2. Leverantören ska identifiera de grupper av arbetstagare som utför arbete inom ramen för kontraktet och särskilt beakta särskilt utsatta grupper, exempelvis minderåriga, migranter, personer med funktionshinder och gravida. Leverantören ska också särskilt beakta de olika villkoren och förutsättningarna för kvinnor och män.

Om verksamheten är certifierad enligt ISO 45001, bedöms giltigt certifikat kompletterat med bevis avseende punkt 2 verifiera att punkt 1-2 efterlevs.

#### *Delområde A*

### **Montering (krav på tjänsten)**

Vid monteringsarbeten som utförs i beställarens lokaler ansvarar leverantören för att gällande lagar inom arbetsrätten följs och att arbetsmiljölagen upprätthålls. Montering ska ske på ett fackmannamässigt sätt och anpassas efter förutsättningarna i respektive uppdrag, t.ex. efter vägg- /taktyp och typ av lokal.

## **SYSSELSÄTTNINGSFRÄMJANDE ÅTGÄRDER<sup>18</sup>**

Ja    Nej

Motivering: För att främja sysselsättningsfrämjande åtgärder har vi ställt krav samt erbjudit möjlighet till mervärde till anbudsgivarna genom utvärderingskriterium i ramavtalsupphandlingen.

#### *Delområde D*

### **Stöd vid införande av cirkulär möbelhantering (krav på tjänsten)**

Det är av stor vikt att anbudsgivaren har kompetens och resurser för att kunna bistå den upphandlande myndigheten med stöd på både övergripande och detaljerad nivå vid införande av cirkulär möbelhantering. Anbudsgivaren ska antingen i egen regi eller med hjälp av underleverantör erbjuda den upphandlande myndigheten stöd som består av följande delar:

*Förstudie/analys/kartläggning:*

- [...]
- hur den upphandlande myndigheten kan skapa förutsättningar för sysselsättningsfrämjande åtgärder genom interna och externa kringtjänster
- [...]

---

<sup>18</sup> Inköpscentralen öppnar i de fall det är lämpligt, med tanke på upphandlingsföremålet och avtalets längd, upp för våra kunder att föra dialog med leverantörer om sysselsättningsfrämjande åtgärder för grupper som står långt från arbetsmarknaden, t.ex. utrikes födda, nyanlända, personer med funktionsnedsättning, personer som saknar avslutad gymnasieutbildning, äldre eller långtidsarbetslösa.

## Delområde D

### Stöd vid införande av cirkulär möbelhantering (utvärderingskriterium)

Anbudsgivaren bör på ett generellt plan beskriva hur de avser att genomföra en implementering hos en den upphandlande myndigheten som är intresserade av att introducera cirkulär möbelhantering och i samband med detta implementera molnbaserad IT-plattform. För att erhålla mervärde ska beskrivningen minst innehålla punkter enligt listan nedan:

#### Förstudie/analys/kartläggning:

- [...]
- hur den upphandlande myndigheten kan skapa förutsättningar för sysselsättningsfrämjande åtgärder genom interna och externa kringtjänster
- [...]

### LIKA RÄTTIGHETER OCH MÖJLIGHETER<sup>19</sup>

Ja  Nej

Motivering: Branschen har en viss övervikt av män men inga betydande risker har konstaterats. Vi har dock lagt till skrivningar om särskilt utsatta grupper i krav på systematiskt arbetsmiljöarbete, se Arbetsmiljö ovan.

### TILLGÄNGLIGHET OCH SAMTLIGA ANVÄNDARES BEHOV<sup>20</sup>

Ja  Nej

Motivering: Vi har ställt krav som främjar god tillgänglighet och samtliga användares behov.

## Delområde A och B

### Tillgänglighet (krav på tjänsten, ramavtalsvillkor, kontraktsvillkor)

Leverantören ska vid urval av möbler och i samband med renovering av möbler kunna rådge beställaren utifrån den information som tillhandahålls gällande användares behov, egenskaper, förmågor och preferenser och föreslå lösningar utifrån parametrar som produktutformning, arbetsplatsutformning, funktion, material

<sup>19</sup> Inköpscentralens krav på lika rättigheter och möjligheter utifrån diskrimineringslagens sju diskrimineringsgrunder kan ta sikte på både leverantörer som arbetsgivare och leverantörers bemötande av allmänheten eller personal inom avropande myndigheter. Kraven kan också svara mot olika gruppers behov och villkor, t.ex. kläder i storlekar för både storvuxna och småvuxna, kvinnor och män.

<sup>20</sup> Inköpscentralen är skyldig att ställa tillgänglighetskrav om summan av upphandlingen är högre än tröskelvärdet, det som ska upphandlas ska användas av fysiska personer och det inte finns några särskilda skäl att inte ställa krav. En nedsättning av funktionsförmåga kan vara fysisk, psykisk eller intellektuell och kan t.ex. handla om nedsatt rörelseförmåga, syn, hörsel, röst- och talfunktion, kognitiv förmåga, besvär i andningsorgan, allergier eller överkänslighet, eller andra nedsättningar och variationer i funktionsförmåga.

och färger. Målet är att uppnå en så god tillgänglighet som möjligt, exempelvis avseende framkomlighet, ljudmiljö och kontraster.

#### Delområde A

#### Parametrar att ta hänsyn till vid avrop

#### Parametrar för anbudsområde A

A) produktens egenskaper (t ex miljömärkning - fortfarande gällande/tidigare gällande, mått, material, ytbeläggning, utformning, brandegenskap, brandklassning, tillgänglighet, andel återvunnet material, tekniska krav och standarder)	SFN och FKU
B) produktens funktionalitet (t ex specifika funktioner, produktens användbarhet, produktens tillgänglighet)	SFN och FKU
G) produktens ergonomiska kvalitet (att designens huvudsyfte är att främja ergonomisk kroppsställning)	SFN och FKU

#### Delområde C

#### Tillgänglighet (krav på tjänsten)

Leverantören ska i de projekt de leder ta hänsyn till tillgängligheten i lokalerna. Lokalerna ska vara tillgängliga för den upphandlande myndighetens medarbetare och medborgare.

Leverantören ska i inredningsförslag eller liknande dokument som skapas på uppdrag inom ramavtalet säkerställa god tillgänglighet. Det innebär att hänsyn ska tas till exempelvis akustik, kontraster, möblers utformning samt placering. Inredningsförslagen eller motsvarande dokument som lämnas till beställarna, ska som minst uppfylla krav gällande mått, kontraster och ljud som den upphandlande myndigheten förser Leverantören med.

### HÅLLBARA LEVERANSKEDJOR<sup>21</sup>

Ja  Nej

Motivering: Inte relevant då det är en tjänst som har upphandlats. Renovering av möbler sker huvudsakligen inom Sveriges gränser.

<sup>21</sup> Inköpscentralen är skyldig att ställa arbetsrättsliga villkor enligt ILO:s kärnkonventioner om summan av upphandlingen är högre än tröskelvärdet och det anses behövligt. Inköpscentralens krav om hållbara leveranskedjor täcker dock alla fyra delar av UN Global Compact, dvs. mänskliga rättigheter, arbetares rättigheter, miljöskydd och antikorrupcion. Kraven kan också utökas med specifika krav för t.ex. etisk eller rättvis handel eller konfliktmineraler.

## CIRKULÄR EKONOMI<sup>22</sup>

Ja  Nej

Motivering: Vi har ställt krav och villkor som främjar en cirkulär möbelhantering för våra kunder, ramavtalets huvudsakliga syfte är just att skapa förutsättningar för offentlig sektor att införa cirkulära möbelflöden för att minska sin resursförbrukning och klimatpåverkan.

### Delområde A

#### Parametrar att ta hänsyn till vid avrop - Parametrar för anbudsområde A

A) produktens egenskaper (t ex miljömärkning - fortfarande gällande/tidigare gällande, mått, material, ytbeläggning, utformning, brandegenskap, brandklassning, tillgänglighet, andel återvunnet material, tekniska krav och standarder)	SFN och FKU
D) produktens återbrukbarhet - om produkten är demonterbar för framtida återbruk	SFN och FKU
L) produktens märkning (t ex QR-kod/RFID)	SFN och FKU
J) miljökrav för möbelreovering och tillförande av nytt material enligt nivå spets <sup>23</sup>	SFN och FKU

### Delområde B

#### Parametrar att ta hänsyn till vid avrop - Parametrar för anbudsområde B

Miljökrav för möbelreovering och tillförande av nytt material enligt nivå spets	SFN och FKU
---	-------------

### Delområde D

#### Stöd vid införande av cirkulär möbelhantering (krav på tjänsten)

Det är av stor vikt att anbudsgivaren har kompetens och resurser för att kunna bistå den upphandlande myndigheten med stöd på både övergripande och detaljerad nivå vid införande av cirkulär möbelhantering. Anbudsgivaren ska antingen i egen regi eller med hjälp av underleverantör erbjuda den upphandlande myndigheten stöd som består av följande delar:

Förstudie/analys/kartläggning:

- kartläggning av den upphandlande myndighetens förutsättningar för cirkulär möbelhantering
- framtagande av syfte och mål med implementering av cirkulär möbelhantering förslag på riktlinjer/policy för att vända på "inköpstrappan" där användning av det man redan har prioriteras högst, men även hur

<sup>22</sup> Inköpscentralen har ett särskilt fokus på cirkulär ekonomi då behovet är stort av att snabbt få till cirkulära materialflöden och ett minskat fotavtryck från de varor som upphandlas. Kraven syftar bland annat till återanvändning, reparation, reovering, återtillverkning, delning, förlängd livslängd, modularisering och förlängd garantitid. De syftar också till att öka innehållet av återvunnet material i produkten samt materialmärkning.

<sup>23</sup> se bilaga 2 och 3

man bör agera vid renovering och anskaffning av återbrukade möbler från marknaden så att inköpta möbler även samspelar med den cirkulära möbelhanteringen framöver

- införande av IT-plattform som verktyg för att främja intern delning av möbler hur incitament skapas för att cirkulera möbler internt - t ex genom kommunikation, goda exempel etc.
- hur den upphandlande myndigheten kan skapa förutsättningar för sysselsättningsfrämjande åtgärder genom interna och externa kringtjänster
- hur inventering ska genomföras för att få ut bästa effekt vid delning och vid behov av renovering
- utbildning genomförs för berörd personal, avstämning och uppföljning med den upphandlande myndighetens kontaktperson för att stämma av så att utfallet blir enligt syfte och mål
- övrigt eget arbete för anbudsgivaren som bedöms nödvändigt

### **Stöd vid införande av cirkulär möbelhantering (utvärderingskriterium)**

Anbudsgivaren bör på ett generellt plan beskriva hur de avser att genomföra en implementering hos en den upphandlande myndigheten som är intresserade av att introducera cirkulär möbelhantering och i samband med detta implementera molnbaserad IT-plattform. För att erhålla mervärde ska beskrivningen minst innehålla punkter enligt listan nedan: [...]

*Delområde A och B*

#### **Information om uttjänt textil (ramavtalsvillkor)**

En mer cirkulär hantering av textilier innebär även att uttjänta textilier omhändertas på bästa sätt. Leverantören ska kunna redovisa vad som händer med uttjänt textil/kasserad textil (exempelvis återanvändning, återvinning, förbränning, färgning, svinn och så vidare). Leverantören ska kunna visa att det här villkoret är uppfyllt genom beskrivning av på vilket sätt textilierna kasseras (exempelvis för återanvändning, återvinning, förbränning, färgning, svinn och så vidare) och vem som tar emot dem.

*Delområde B*

#### **Spill och återvinning (krav på tjänsten)**

Leverantören ska sträva efter att minimera spill som uppstår. Överblivet material som inte kan användas till annat ska återvinnas enligt gällande föreskrifter och lagar.

*Delområde D*

#### **Personalens kompetens (krav på tjänsten)**

Anbudsgivare ska styrka att personalen som utför stöd åt den upphandlande myndigheten enligt 21.13 har god kompetens inom cirkulär möbelhantering genom att beskriva yrkesbakgrund samt utbildning.

*Delområde A*

#### **Garantier (krav på produkt)**

Garantitid på möbler och inredning ska vara minst två (2) år för möbler och minst ett (1) år för elkomponenter räknat från den dag produkt i sin helhet har levererats. [...]

*Delområde B*

**Garantier (krav på produkt)**

Garantitid ska vara minst tre (3) år för leverantörens arbetsprestation och två (2) år för tillfört material. [...]

*Delområde A*

**Förlängd garanti (utvärderingskriterium)**

Mervärde erbjuds om anbudsgivare erbjuder utökad garanti enligt nivåer som anges i frågan nedan. Ange hur lång garanti ni erbjuder Fasta svarsalternativ. 5 år för möbler och 2 år för elektronik = 6 P, 4 år för möbler och 2 år för elektronik = 5 P, 3 år för möbler och 2 år för elektronik = 4 P, 5 år för möbler och 1 år för elektronik = 3 P, 4 år för möbler och 1 år för elektronik = 2P, 3 år för möbler och 1 år för elektronik = 1 P, Som grundkravet i 5.10 = 0 P

**Parametrar att ta hänsyn till vid avrop - Parametrar för anbudsområde A**

K) tjänster (utifrån tjänst/tjänster som leverantören tillhandahåller, t ex möbeluppgradering, leveranstjänster och serviceavtal eller förlängd garanti)	SFN och FKU
--	-------------

*Delområde B*

**Parametrar för anbudsområde B1-B2**

Förlängd garanti för arbete och material/serviceavtal	FKU
---	-----

*Delområde A*

**Försäljning och uthyrning (krav på tjänsten)**

Leverantören ska erbjuda försäljning och uthyrning av återbrukade möbler. [...]

**Uthyrning av möbler (kontraktsvillkor)**

Leverantören ska hyra ut möbler (hyresobjekt), dvs. tillhandahålla hyresobjekten, till den upphandlande myndigheten under en viss tid. Hyra innebär att hyresobjekten förblir leverantörens egendom och att den upphandlande myndigheten mot betalning under angiven tid får rätt att använda hyresobjekten enligt kontraktsvillkoren. [...]

*Delområde B1*

**Re-design (krav på tjänsten)**

Leverantören ska erbjuda re-design av möbler som t ex befinner sig i sin livslängds slutfas, som den upphandlande myndigheten inte har behov av längre eller att möblerna inte anses ha ett tillräckligt stort andrahandsvärde för vidareförmedling/avyttring. Med re-design menas att de huvudsakliga beståndsdelarna

av en möbel tas tillvara i syfte att producera en ny möbel av materialet som omhändertas. T ex att bordsskivor görs om till hyllplan eller större bord görs om till mindre bord etc.

## KLIMATPÅVERKAN<sup>24</sup>

Ja  Nej

Motivering: I denna upphandling har villkor gällande hållbara transporter.

*Delområde A och B*

### Transportrelaterade hållbarhetskrav (ramavtalsvillkor)

Om transporter värderas som en betydande miljöaspekt enligt "Systematiskt miljöarbete", ska leverantören, senast 12 månader efter avtalsstart ha policy, mål och rutiner som beskriver hur transporter inom uppdragen sker med lägsta möjliga klimatpåverkan. Policy, mål och rutiner ska som minimum inkludera följande; Ett åtagande om att minska transporternas klimatpåverkan under avtalsperioden. Åtagandet ska gälla långväga och lokala transporter samt omfatta såväl eventuella egna som anlitade underleverantörers transporter.

- Rutiner för logistikplanering, ruttoptimering, samordning av transporter, optimering av fordonens fyllnadsgrad och uppföljning av chaufförernas körsätt som bidrar till minskad klimatpåverkan från transporter.
- Rutiner för hur det systematiska transportarbetet och åtaganden om minskad klimatpåverkan från transporter vidareförmedlas i leveranskedjan inklusive regelbunden dialog och uppföljning av eventuella anlitade underleverantörer/speditörer.

*Delområde A*

### Parametrar att ta hänsyn till vid avrop

M) hållbara transporter (t ex högre Euroklass eller andel fordon som är godkända för att drivas med biogas, vätgas, fordonsgas eller annan gas än gasol, etanol eller el inkl. laddhybrider och elhybrider för leverans av produkter)	FKU
N: statistik avseende koldioxidutsläpp för leverans av produkter	FKU

*Delområde C*

### Analys

Leverantören ska kunna erbjuda kartläggning, analys och jämförelser med återbruk jämfört med köpa av nyproducerade möbler. Effekten ska kunna ta hänsyn till t ex klimatavtryck och ekonomiska effekter.

<sup>24</sup> Inköpscentralen har som ambition att ställa drivande klimatkrav som möjliggör för upphandlande myndigheter att uppfylla sina klimatmål. En viktig del i arbetet är att analysera var i produktens/tjänstens livscykel störst klimatpåverkan sker och inrikta kraven på detta. Klimatpåverkan kan exempelvis bero på utsläpp av växthusgaser, energi- eller bränsleanvändning och materialval. Inköpscentralen har också ett särskilt fokus på fossilfria transporter, då området är mycket viktigt för att klimatmålen ska kunna nås.



## Delområde D

### Statistik från portalen

Det ska vara möjligt att få fram statistik i portalen. Anbudsgivaren ska i frågan under ange nedan vad för typ av statistik som fås fram ur portalen. Upphandlande myndigheter kan i förnyade konkurrensutsättningar kravställa annan statistik som exempelvis:

- Antal möbler registrerade i databasen
- Antal förmedlade möbler CO<sub>2</sub>- redovisning. Dvs. hur mycket CO<sub>2</sub> som organisationen i helhet har sparat i jämförelse med att köpa nya möbler (där det finns CO<sub>2</sub>-data att tillgå).
- Vilken förvaltning/enhet/avdelning som sparar mest i form av CO<sub>2</sub> och ekonomi
- Antal registrerade, nyregistrerade och aktiva användare
- Ekonomisk besparing av att återbruka vs. att köpa nytt

## NATURRESURSER, BIOLOGISK MÅNGFALD OCH EKOSYSTEM<sup>25</sup>

Ja  Nej

Motivering: Vi har ställt krav på hållbart timmer och trävara vid renovering av möbler.

### Delområde A och B

#### Krav på tillsatta material och kemiska produkter i samband med renovering (krav på tjänsten, ramavtalsvillkor, kontraktvillkor)

Nya material och kemiska produkter (t ex ytbehandling) som tillsätts av leverantör eller underleverantör i renoveringssyfte ska minst uppfylla hållbarhetskrav enligt bilaga Hållbarhetskrav [...]

#### Hållbart timmer och trävara (del av hållbarhetsintyg, bilaga 1)

Nivå hög: Tillsatt timmer eller trävara som omfattas av förordning (EU) nr 995/2010 (EU:s timmerförordning) måste ha avverkats i enlighet med nämnda förordning. Timmer som omfattas av giltiga Flegt-licenser eller relevanta CITES-tillstånd och CITES-intyg ska anses ha avverkats i enlighet med förordningen.

Nivå spets: Minst 70% av tillsatt trävara som tillsätts i samband med renovering av produkten ska vara certifierat enligt PEFC eller FSC eller vara av återvunnet material (enligt ISO 14021). Den återstående andelen trävara ska omfattas av FSC eller PEFC kontrollregler eller vara återvunnet material.

---

<sup>25</sup> Inköpscentralen har som ambition att säkerställa ett hållbart nyttjande av naturresurser och ekosystem, t.ex. krav på markanvändning, nyttjande av vattenresurser och bekämpningsmedel samt läckage av näringsämnen.

## MILJÖ- OCH HÄLSOSKADLIGA ÄMNEN<sup>26</sup>

Ja  Nej

Motivering: Vi har ställt kemikaliekraV i syfte att minska förekomsten av miljö- och hälsoskadliga ämnen. Beställaren kan ställa ytterligare kraV i sina avrop utifrån möblernas användningsområde och miljö de ska placeras i.

*Delområde A*

### LagkraV (kraV på produkt)

Leverantören ska ansvara för att varor som säljs inom ramavtalet uppfyller gällande lagstiftning. Upphandlande myndigheter kan ställa som kraV i sina avrop att leverantören tillhandahåller dokumentation som styrker uppfyllelse av tillämplig lagstiftning. (se mall i bilaga 5)

*Delområde A*

### Hållbarhetsrelaterade kraV - Allmänt (kraV på produkt)

Upphandlande myndigheter kan i sina avrop ställa kraV att offererade möbler uppfyller olika hållbarhetskraV utifrån möblernas användningsområde och miljö de ska placeras i.

*Delområde A, B1 och B2*

### KraV på tillsatta material och kemiska produkter i samband med renovering (kraV på tjänsten)

Nya material och kemiska produkter (t ex ytbehandling) som tillsätts av leverantör eller underleverantör i renoveringssyfte ska minst uppfylla hållbarhetskraV enligt bilaga HållbarhetskraV nivå spets<sup>27</sup> om produkten är avsedd för miljö där barn ska vistas regelbundet (exempelvis möbler till skola och förskola) och bilaga HållbarhetskraV nivå hög<sup>28</sup> för övriga möbler. Upphandlande myndigheter kan begära att nya material och kemiska produkter ska uppfylla kraV enligt hela eller delar av förteckningen över kraV enligt bilaga HållbarhetskraV nivå spets. Begäran om relevant kraVuppfyllnad ska framgå av beställaren vid avrop, dvs före renoveringen utförs.

*Delområde B1 och B2*

### KraV på tillsatta material och kemiska produkter i samband med renovering (kontraktsvillkor)

Leverantören ska vid begäran tillgodose inköpscentralen med dokumentation som visar att 9.9.4.1/13.8.3.1 förfrågningsunderlaget uppfylls. Godtagbara bevis framgår för respektive delkraV i hållbarhetskraV.

---

<sup>26</sup> Inköpscentralen har som ambition att minska risken för exponering av miljö- och hälsoskadliga ämnen i upphandlade produkter. Genom de kraV vi ställer begränsar vi innehållet av bland annat ftalater (mjukgörare), färgämnen, flamskyddsmedel, flyktiga organiska eller högfluorerande ämnen samt ämnen på EU:s kandidatlista. KraVen syftar också till att minimera utsläpp och emission av miljö- och hälsoskadliga ämnen från upphandlade produkter och tjänster, som exempelvis formaldehyd från möbler eller kväve- & svaveloxider, partiklar och marknära ozon från fordon.

<sup>27</sup> se bilaga 2 och 3

<sup>28</sup> se bilaga 1 och 3

Leverantören ska vid begäran tillgodose inköpscentralen med dokumentation som visar att 9.9.4.1.1/13.8.3.1.1 förfrågningsunderlaget uppfylls

Det här villkoret tar bara sikte på de material och kemiska produkter som används i renoveringen. Den upphandlande myndigheten är själv ansvarig för att ha tillgång till hållbarhetsrelaterad information om ursprungsprodukt för de befintliga möblerna som ska renoveras eller tapetseras.

*Delområde A, B1 och B2*

#### **Tvättkemikalier vid möbeltvätt (textil och stoppning) (krav på tjänsten)**

Vid möbeltvätt ska krav i bilaga 07 uppfyllas<sup>29</sup>.

*Delområde A, B1 och B2*

#### **Krav på tillsatta material och kemiska produkter i samband med renovering samt tvättkemikalier vid möbeltvätt (textil och stoppning) (ramavtalsvillkor)**

Leverantören ska vid begäran tillgodose inköpscentralen med dokumentation som visar att 9.9.4.1/13.9.4.1 i förfrågningsunderlaget uppfylls. [...]

*Delområde A*

#### **Krav på tillsatta material och kemiska produkter i samband med renovering samt tvättkemikalier vid möbeltvätt (textil och stoppning) (Kontraktvillkor)**

Leverantören ska vid begäran tillgodose den upphandlande myndigheten med dokumentation som visar att 5.14.2 i förfrågningsunderlaget uppfylls. Godtagbara bevis framgår för respektive delkrav i hållbarhetskraven.

Det här villkoret tar bara sikte på de material och kemiska produkter som används i renoveringen. Den upphandlande myndigheten är själv ansvarig för att ha tillgång till hållbarhetsrelaterad information om ursprungsprodukt för de befintliga möblerna som ska renoveras eller tapetseras. Leverantören ska vid begäran tillgodose den upphandlande myndigheten med dokumentation som visar att 5.14.2.1 i förfrågningsunderlaget uppfylls.

*Delområde A*

#### **Ingående material/produkter (krav på produkt)**

Leverantören ska kunna redogöra för vilka material och produkter som har använts vid tvätt eller renovering och uppgradering. Produktrelaterad information i form av produktblad, säkerhetsdatablad (för kemiska produkter) och hållbarhetskrav för använda material och produkter ska kunna lämnas på den upphandlande myndighetens och inköpscentralens begäran.

---

<sup>29</sup> se bilaga 4

## SYSTEMATISKT MILJÖARBETE<sup>30</sup>

Ja    Nej

Motivering: Vi har ställt villkor på systematiskt miljöarbete då utförandet av kontraktet har ansetts ha betydande miljöpåverkan.

*Delområde A, B, C, D*

### Systematiskt miljöarbete (ramavtalsvillkor)

Leverantören ska vid ramavtalsstart och under hela ramavtalstiden bedriva ett systematiskt och dokumenterat miljöarbete som är öppet för granskning av inköpscentralen eller inköpscentralens ombud. Miljöarbetet ska minst omfatta för avtalsföremålen relevanta delar av verksamheten. Dokumentation som visar att ett systematiskt miljöarbete bedrivs ska finnas tillgänglig för granskning under hela avtalstiden och minst innehålla: en miljöpolicy som är antagen av ledningen och som innehåller åtagande om miljöhänsyn, lagefterlevnad och ständig förbättring;

1. en miljöutredning med redovisning och prioritering av verksamhetens betydande miljöaspekter och miljörisker (som inte är äldre än 5 år);
2. mål och handlingsplaner för verksamhetens betydande miljöaspekter och risker, inklusive ansvarsfordelade och tidsbestämda aktiviteter för att minska negativ miljöpåverkan samt en årlig uppföljning;
3. en rutin för hur inköpscentralens produktrelaterade hållbarhetskrav (t ex ingående kemikalier och material i produkten) efterlevs och vidareförmedlas i leveranskedjan.
4. Inköpscentralen eller dess ombud har rätt att begära redovisning av hur villkoren är uppfyllda.

Uppföljning sker genom granskning av leverantörens dokumentation. Redovisningen av dokumentation ska följa inköpscentralen eller ombudets anvisningar och lämnas inom tio arbetsdagar eller den senare tidpunkt som den inköpscentralen eller ombudet anger.

Dokumentation ska uppfylla följande krav:

- a) dokument i ledningssystemet ska vara märkta med datum och verksamhetens namn och vara giltiga under hela avtalstiden,
- b) certifikat eller diplom ska täcka relevanta delar av verksamheten,
- c) mål- och handlingsplan ska omfatta uppföljning av målen alternativt kompletteras med en fristående uppföljning (t.ex. en revisionsrapport), och
- d) rutinmässig och regelbunden kontroll ska ske av hur avtalsföremål uppfyller specifika miljökrav t.ex. avseende kemiskt innehåll i produkter.

Leverantören ska säkerställa att villkoret efterlevs av underleverantörer som direkt medverkar till kontraktets utförande. Inköpscentralen kan komplettera uppföljningen med kontors- och fabriksrevision vid behov. Om verksamheten är certifierad enligt ISO 14001, EMAS (EC 1221/2009) eller FR2000, bedöms giltigt certifikat

---

<sup>30</sup> Inköpscentralen ställer krav på att leverantören ska arbeta systematiskt för att förbättra sin organisations miljöpåverkan och bidra till en hållbar utveckling. Kravet syftar till att leverantören har den kapacitet och de rutiner som krävs för att hantera miljökraven som ställs i upphandlingen, genom krav på systematiskt miljöarbete utifrån exempelvis ISO 14001, EMAS, FR 2000, Svensk Miljöbas eller ett eget system som uppfyller våra krav.

verifiera att de här villkoren efterlevs. Om leverantören är diplomerad enligt Svensk Miljöbas bedöms diplom, kompletterat med bevis avseende punkt d) ovan, verifiera att de här villkoren efterlevs.

#### *Delområde C*

### **Leverantörens utvecklings- och anpassningsförmåga till cirkulär omställning kopplat till kemikalier och spårbarhet (krav på tjänsten)**

Kommuner och regioner står inför en cirkulär omställning där material ska kunna återanvändas gång på gång, vilket förutsätter nya krav på spårbarhet och giffria materialflöden. Många möbler innehåller kemikalier med hälso- och miljöskadliga egenskaper som inte hör hemma i ett framtida cirkulärt samhälle och det är därför viktigt att leverantören har en god förmåga att följa utvecklingen under avtalsperioden. Anbudsgivaren ska beskriva sin cirkulära handlingsplan för de närmaste fyra åren. Den cirkulära handlingsplanen ska innehålla en beskrivning av hur anbudsgivaren:

- a) arbetar med omvärldsbevakning
- b) håller sig uppdaterad gällande utvecklingen för införande av produktpass, digitalt spårbarhetssystem, elektronisk märkning av produkter och utfasning av skadliga ämnen.

Handlingsplanen får max utgöras av 10 000 tecken inklusive blanksteg.

### **EKONOMISK BROTTSLIGHET<sup>31</sup>**

Ja  Nej

Motivering: Inga betydande risker för ekonomisk brottslighet har konstaterats.

### **INFORMATIONSSÄKERHET<sup>32</sup>**

Ja  Nej

Motivering: Inga betydande risker för informationssäkerhet har konstaterats.

### **ÖVRIGT**

Ja  Nej

---

<sup>31</sup> Inköpscentralen ställer krav på att leverantören ska arbeta systematiskt för att förbättra sin organisations miljöpåverkan och bidra till en hållbar utveckling. Kravet syftar till att leverantören har den kapacitet och de rutiner som krävs för att hantera miljökraven som ställs i upphandlingen, genom krav på systematiskt miljöarbete utifrån exempelvis ISO 14001, EMAS, FR 2000, Svensk Miljöbas eller ett eget system som uppfyller våra krav.

<sup>32</sup> Inköpscentralen ställer krav på att leverantören ska arbeta systematiskt för att förbättra sin organisations miljöpåverkan och bidra till en hållbar utveckling. Kravet syftar till att leverantören har den kapacitet och de rutiner som krävs för att hantera miljökraven som ställs i upphandlingen, genom krav på systematiskt miljöarbete utifrån exempelvis ISO 14001, EMAS, FR 2000, Svensk Miljöbas eller ett eget system som uppfyller våra krav.

Motivering: Vi ställer krav på synliggörande av miljömärkta produkter. Beställaren kan ställa krav på miljömärkning i samband med avrop.

#### *Delområde A*

#### **Märkningar på artikelnivå i webbutik och offerter (krav på tjänsten)**

Det är ett långtgående önskemål att Leverantören synliggör giltiga märkningar på upplagda möbler/inredning i webbutik och som anges i offerter genom att märka möbler på artikelnivå enligt nedan. Observera att detta inte är ett krav men det kan efterfrågas/prioriteras i avrop från den upphandlande myndigheten och kan såldes bli en konkurrensfördel för de leverantörer som har bra koll på möblernas ursprung och innehåll.

A) Miljömärkning: möbel där leverantören kan visa miljömärkningslicens för ursprungsmöbel som varit miljömärkt enligt någon av följande märkningar markeras med exempelvis A:

- Svanens kriterier för möbler och inredningar, eller
- EU Ecolabels kriterier för möbler, eller
- Möbelfakta eller
- annan likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024). Miljömärkningslicens ska kunna visas vid begäran, inklusive information om vilken version av kriterier märkningen omfattar

B) Möbel som innehåller textil och/eller stoppningsmaterial som leverantören kan visa miljömärkningslicens (för ursprungsmöbeln) enligt någon av följande märkningar markeras med exempelvis B:

- Svanen, kriterier för textil, skinn och läder
- EU Ecolabels kriterier för textil
- Bra Miljöval textilkriterier
- GOTS
- Blue Sign
- OEKO-TEX 100
- annan likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)

Miljömärkningslicens ska kunna visas vid begäran, inklusive information om vilken version av kriterier märkningen omfatta

C) Möbel där leverantören kan visa utförd miljöbedömning för ursprungsmöbeln enligt något av följande bedömningssystem markeras med exempelvis C)

- Byggvarubedömningen, BVB (minst bedömningsnivå accepteras eller rekommenderas), eller
- Sunda Hus (minst bedömningsnivå C+), eller
- annan likvärdig tredjeparts miljöbedömning

#### *Delområde C*

#### **Hållbarhetsrelaterade krav och agenda 2030 (krav på tjänsten)**

Den eller de som utför arbete hos leverantören ska ha god kunskap gällande hållbarhetsrelaterade krav inom möbelområdet samt kopplingen till Agenda 2030 och i synnerhet delmål 12. Ange namn på personal som har efterfrågad kunskap 2) beskriv hur kunskap har förvärvats.

# BILAGOR

## HÅLLBARHETSKRAV NIVÅ HÖG

Nya material och kemiska produkter som tillsätts begagnade möbler i renoveringssyfte ska minst uppfylla följande hållbarhetskrav:

**Generellt undantag från krav i hållbarhetsintyget:** små enkla komponenter som väger mindre än 100 gram, exempelvis kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande. Undantaget gäller inte detaljer tillverkade i PVC.

### Trä

Kraven i detta avsnitt gäller om mer än 5 viktprocent trämaterial tillsats till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Information om vilka delar av produkten (t ex sits) som bytts ut ska kunna ges vid begäran. Kraven omfattar de timmer och trävaror som listas i bilaga I till förordning (EU) nr 995/2010. Krav H1 till och med H2 omfattar även ingående kork, bambu, rotting och linoleum.

### H1

#### Ämnen på kandidatförteckningen

**KRAV:** Tillsatt trämaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Signerad försäkran från materialtillverkare som intygar att kravet uppfylls.

### H2

#### Formaldehyd i träbaserade skivor

**KRAV:** Tillsatta träbaserade skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser, ska uppfylla emissionskrav för formaldehyd som inte överstiger E1 enligt standard SS-EN 13986 eller likvärdigt, dvs träbaserade skivor ska inte avge mer än 0,124 mg formaldehyd per m<sup>3</sup> luft.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, ex E1-certifikat, CARB 2 (gäller ej tunna MDF-skivor), eller motsvarande provningsrapport enligt standarden SS-EN 717-1:2004 eller likvärdig standard för emissionsprovning av träbaserade skivor.



**H3**

Hållbart timmer och trävara	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt timmer eller trävara som omfattas av förordning (EU) nr 995/2010 (EU:s timmerförordning) måste ha avverkats i enlighet med nämnda förordning. Timmer som omfattas av giltiga Flegt-licenser eller relevanta CITES-tillstånd och CITES-intyg ska anses ha avverkats i enlighet med förordningen.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spårbarhetscertifikat för tillverkaren av produkten, utfärdat i enlighet med tredjeparts certifieringssystem som FSC, PEFC eller motsvarande, och</li> <li>- exempel på faktura från köp där FSC/PEFC-claim framgår (ev känslig information om priser kan döljas), eller;</li> </ul> <p>I de flesta fall – när leverantören inte är det företag som för första gången släpper ut timret eller trävarorna på EU:s inre marknad utan erhåller dessa produkter från andra (definieras som en "handlare" i förordning (EU) nr 995/2010) – ska leverantören tillhandahålla följande information vad gäller timmer eller trävaror;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uppgifter om de verksamhetsutövare eller handlare som har levererat timret och trävarorna som ska användas i möblerna.</li> <li>- Handlingar eller andra uppgifter som anger att trävarorna överensstämmer med den tillämpliga lagstiftningen.</li> <li>- Bevis på att de riskbedömningsförfaranden och riskreducerande förfaranden som används är i enlighet med artikel 6.1 b och c i förordning (EU) nr 995/2010.</li> </ul> <p>I de fall då leverantören för första gången släpper ut timret eller möbelprodukterna som innehåller trä på EU:s inre marknad (definieras som en "verksamhetsutövare" i förordning (EU) nr 995/2010), ska leverantören tillhandahålla följande information vad gäller timmer eller trävaror som omfattas av punktkontrollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En beskrivning av varje typ av timmer som används, inklusive handelsnamn, produkttyp, träslagets gängse namn och, i tillämpliga fall, dess fullständiga vetenskapliga namn.</li> <li>- Namn och adress för leverantören av timret och trävarorna.</li> <li>- Avverkningsland och i tillämpliga fall i) subnationell region där timret avverkades, ii) avverkningskoncession, iii) kvantitet (uttryckt i volym, vikt eller antal enheter).</li> <li>- Handlingar eller andra uppgifter som anger att trävarorna överensstämmer med den tillämpliga lagstiftningen.</li> <li>- Bevis på att de riskbedömningsförfaranden och riskreducerande förfaranden som används är i enlighet med artikel 6.1 b och c i förordning (EU) nr 995/2010. Detta kan innefatta certifiering eller andra av tredje part kontrollerade system.</li> </ul>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Motsvarar <a href="#">Timmerförordningen</a> .

## Textil, skinn och läder

Kraven gäller om över 1 viktprocent textil- skinn och/eller lädermaterial tillsätts till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Textilbeläggning av plast redovisas inte i detta avsnitt utan i avsnitt plast och gummi nedan.

### H4

#### Ämnen på kandidatförteckningen

**KRAV:** Tillsatt textil-, skinn och lädermaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;

- Svanens kriterier för textil, skinn och läder, version 4 eller senare, eller
- EU Ecolabels 2014/350/EU eller senare, eller
- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) version 2019 eller senare, eller
- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller
- GOTS version 5/2017 eller senare, eller
- Teknisk dokumentation, till exempel analysrapport från ackrediterat laboratorium som innehåller information som visar att kravet uppfylls, eller
- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller

Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

**FÖRTYDLIGANDE:** OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

### H5

#### Flamskyddsmedel

**KRAV:** Tillsatt textil-, skinn och lädermaterial ska inte innehålla något av de sex namngivna flamskyddsmedlen enligt lista H5 i bilaga Lista med kemiska ämnen i halter som överstiger 0,1 vikt%.

**GODTAGBARA BEVIS:** Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;

- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller
- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) 2018 eller senare, eller
- Svanens kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller
- GOTS version 5/2017 eller senare, eller
- Blue Sign (BSSL) version 9/2018 eller senare (användningsområde A, B och C), eller
  - o Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller

Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller  
Signerad försäkran från tillverkare som intygar att listade flamskyddsmedlen inte ingår i textil- skinn och lädermaterialet.

**FÖRTYDLIGANDE:** OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

## H6

Färgämnen/Pigment	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt textil- skinn- och lädermaterial ska inte innehålla namngivna färgämnen och pigment enligt krav H6 i bilaga Lista med kemiska ämnen. Haltgräns framgår av bilagan.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014/350/EU (textil för barn) eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) 2017, eller</li> <li>- Blue Sign (BSSL) version 7/2017 (användningsområde A, B, C) eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att listade färgämnen och pigment inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

## H7

Formaldehyd	
<b>KRAV:</b>	Halten formaldehyd (CAS-nr 50-00-0) i tillsatt textil-, skinn och lädermaterial ska inte överstiga 75ppm (mg/kg). För produkter som är särskilt utformade för spädbarn och barn under 3 år ska halten inte överstiga 20 ppm (mg/kg). För produkter som inte är avsedda för långvarig hudkontakt, exempelvis produkter för dekorationsändamål som gardiner, dukar och draperier ska halten inte överstiga 300 ppm (mg/kg).
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Blue Sign version 9/2018 eller senare (användningsområde A), eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I eller II) version 2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

**H8**

Ytbehandling	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt textil-, skinn och lädermaterial som har en vatten-, smuts- och oljeavvisande eller vattentät funktion ska inte vara behandlade med fluorerade ämnen enligt H8 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå hög, i halter som överstiger gränserna i bilagan.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) version 2018 eller senare, eller</li> <li>- Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> <li>- Teknisk dokumentation, t ex analysrapport från ackrediterat laboratorium (TOF-analys), eller</li> <li>- Signerad försäkran från tillverkare som intygar att produktens ingående textil-, skinn- och lädermaterial inte är behandlat med vattenavvisande eller vattentät funktion, eller</li> <li>- Signerad försäkran från tillverkare som intygar att listade ämnen inte påförts produkternas textilmaterial</li> </ul>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. Motsvarar UHM 11024:1 avancerad nivå.

**H9**

Garvning av skinn/läder			
<b>KRAV:</b>	Tillsatt skinn- och lädermaterial ska inte innehålla följande metaller;		
	Krom VI	CAS-nr 1854-29-9	medelkoncentration högst 3 ppm (testrapport med analys enligt: CEN/TS 14495 eller motsvarande)
	Arsenik	CAS.nr 7440-38-2	ingen restkoncentration (detektionsgräns 1,0 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande)
	Kadmium	CAS-nr 7440-43-9	ingen restkoncentration (detektionsgräns 10 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande)
	Bly	CAS-nr 7439-92-1	ingen restkoncentration (detektionsgräns 10 ppm, testrapport med analys enligt: CEN TC 309 WI 065 - 4.3 eller motsvarande)
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller</li> <li>- OEKO-TEX 100, (produktklass I, II, IV / Leather standard) version 2017 eller senare, eller</li> <li>- Blue Sign (användningsområde A, B, C) version 4/2014 eller senare, eller</li> </ul>		

- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller
- Provningsrapporter som visar att kravet uppfylls, exempelvis enligt följande standarder; EN/ISO 17075 (krom VI) och CEN/TC 309 WI 065-4.3, AAS, ICP-OES or ICP-MS (kadmium och bly), eller
- Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade metaller inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet.

**FÖRTYDLIGANDE:**

OEKO-TEX 100 certifierat skinn/läder ska vara certifierad i sin helhet.

**Plast och gummi**

Plast- eller gummidelar, stoppningsmaterial som innehåller plast (t ex cellplast eller polyuretanskum), vävplast, konstläder och plastbeläggning på textil, skinn och läder som ingår i produkten ska redovisas i detta avsnitt. Om produkten innehåller flera olika plast- eller gummikomponenter ska separata intyg för respektive komponent framgå om dessa skiljer sig åt. Det ska framgå vilka stoppningsmaterial som tillsätts i samband med renoveringen, t ex PP.

**H10****Ämnen på kandidatförteckningen**

**KRAV:** Tillsatta plast- och gummimaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

**H11****Flamskyddsmedel**

**KRAV:** Tillsatt plast- och gummimaterial ska inte innehålla något av de sex namngivna flamskyddsmedlen enligt lista H11 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå hög, dvs dessa ska inte vara aktivt tillsatta eller överstiga 0,1 vikt%.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade flamskyddsmedel inte tillsats i plast och gummimaterialet.

**H12****Mjukgörare**

**KRAV:** 13 stycken listade ftalater enligt krav H12 i bilaga Lista med kemiska ämnen får inte aktivt tillsättas i tillförda plast- och gummimaterial (maximal tillåten halt som förorening: 0,1 vikt%).

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ftalater inte tillsats i plast och gummimaterialet.

### H13

Pigment	
<b>KRAV:</b>	Pigment med bly (Pb), kadmium (Cd), tenn (Sn), sexvärt krom (CrVI) eller kvicksilver (Hg) får inte aktivt tillsättas i tillförda plast- och gummimaterial. Maximal tillåten halt (som förorening): 0,01 vikt% uppmätt värde/detalj.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade pigment inte tillsats i plast och gummimaterialet.

### H14

PVC	
<b>KRAV:</b>	Tillförda plast- och gummimaterial ska vara fria från PVC. PVC i elektriska komponenter, som exempelvis kabelisolering, till elektriskt justerbara möbler och PVC i små plastdelar (t ex skruvar, stift och fästansordningar) är undantagna från kravet. <i>Upphandlande myndigheter kan när så är påkallat ange att de accepterar undantag från krav H14 för sjukhusväv/urinväv och vävplast/konstläder på produkter avsedda för vårdmiljö.</i>
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att delarna är PVC-fria.

### H15

SCCP	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta plast och gummimaterial ska inte ha aktiv tillsats av eller innehålla kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport eller en signerad försäkran från tillverkare som visar att SCCP inte tillsats i plast- och gummimaterialet.

### H16

Märkning plastdelar	
<b>KRAV:</b>	Tillförda plastdelar som väger >100g ska vara märkta enligt ISO 11469 och ISO 1043 del 1-4, eller annan likvärdig standard. Om fyllmedel, flamskyddsmedel eller mjukgörare avsiktligt har blandats i plasten i större proportion än 1 vikt% ska förekomsten av dessa ämnen framgå av märkningen enligt EN ISO 1043, del 2-4.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Signerad försäkran från tillverkare om att kravet efterlevs inklusive en förteckning med ingående plastdelar som väger mer än 100g där det framgår hur dessa är märkta. Om produkten tillförs plastdelar med en vikt >100 g som inte är märkta ska detta motiveras men en beskrivning av

undantagen som gäller. Vid undantag ska även uppgifter om polymertyp och eventuella tillsatser, enligt kraven i EN ISO 11469 och EN ISO 1043 (del 1–4) tillhandahållas vid begäran.	
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Plastdelar som är tekniskt omöjliga att märka kan undantas, ex pga; <ul style="list-style-type: none"> <li>- märkning skulle påverka plastdelens prestanda eller funktionalitet på ett negativt sätt.</li> <li>- det är inte tekniskt möjligt att märka delen pga den produktionsmetod som används.</li> <li>- det finns ingen lämplig yta som är tillräckligt stor för att märkningen ska vara läsbar och kunna identifieras av ett återvinningsföretag. Märkningen av respektive plastdel ska vara väl synlig, men märkningen behöver inte vara väl synlig när möbeln är färdigmonterad. Ex på märkning: &gt;ABS&lt; och &gt;PC+ABS&lt;</li> </ul>

### Ytbehandling av trä, plast, gummi och metall

Laminat betraktas som ytbehandling. Förteckning över tillsatta kemiska ytbehandlingsprodukter som använts vid möbelrenovering ska kunna ges vid begäran, inklusive tillverkarens namn.

#### H17

##### Ämnen på kandidatförteckningen

<b>KRAV:</b>	Kemiska produkter som används vid ytbehandling av trä, plast, gummi och metallkomponenter ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Tekniska dokumentation, ex aktuella säkerhetsdatablad på ingående ytbehandlingsprodukter eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

#### H18

##### Ytbehandlingsprodukters klassificering

<b>KRAV:</b>	Produkten ska inte ytbehandlas med kemiska produkter som är klassificerade, antingen i EU-bindande klassificering eller genom självklassificering, med någon eller några av nedanstående faroangivelser enligt CLP-förordningen (1272/2008):
<b>Akut toxicitet</b>	H300, H301, H310, H311, H330, H331
<b>Organtoxisk</b>	H370, H372
<b>Cancerframkallande</b>	H350, H351
<b>Mutagen</b>	H340, H341
<b>Reproduktionstoxisk</b>	H360, H361
<b>Allergiframkallande</b>	-
<b>Miljöfarligt</b>	H400, H410, H411

Undantag: Om det av tekniska skäl, exempelvis spritdesinfektionskrav på ytan, krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkta som miljöfarliga med någon av faroangivelserna H400, H410, H411 kan detta accepteras om tillförd mängd är mindre än 14g per m<sup>2</sup> yta. I detta fall ska beräkning av påförd mängd miljöfarligt ämne bifogas.

Undantag gäller enligt EU- Ecolabels kriterier för Möbler version 2016/1332/EG, bilaga kriterier för EU-miljömärket, kriterium 2 Allmänna krav avseende farliga ämnen och blandningar, punkt 2.2 Begränsning av CLP-klassificerade ämnen och blandningar som används i möbler, tabell 2.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, ex aktuella säkerhetsdatablad samt, om relevant fullständig innehållsdeklaration och beräkning av påford mängd, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls

## H19

### VOC

**KRAV:** Vid ytbehandlad med kemisk produkt som innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) ska något av följande krav uppfyllas;

- Ytbehandlingsprodukten får max innehålla 5 vikt% VOC
- Total påföringsmängd  $\leq 6$ g VOC/m<sup>2</sup>

Beräkning för att visa att kravet uppfylls krävs om ytbehandlingsprodukten innehåller  $\geq 5\%$  VOC.  
Undantag: pulverlackade ytor undantas från kravet.

**GODTAGBARA BEVIS:**

- Teknisk dokumentation där det framgår vilka ytbehandlingsprodukter som ingår, aktuella säkerhetsdatablad med redovisning av produkternas sammansättning (ingående ämnens CAS-nummer och mängder). Om relevant ska beräkning av påford mängd VOC per kvadratmeter framgå, eller
- Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att ytbehandlingsprodukter som ingår i produkten uppfyller kravet

### FÖRTYDLIGANDE:

Flyktig organisk förening definieras enligt direktiv 2010/75/EU som en organisk förening och den fraktion av kreosot som vid 293,15 k har ett ångtryck av minst 0,01 kPa eller som har motsvarande flyktighet under de särskilda användningsförhållandena.

## H20

### Metallbeläggning (krom, nickel och zink)

**KRAV:** Produkterna får inte ytbehandlas med ytbehandlingsprodukt som innehåller sexvärt krom (CrVI). Ytbehandling av metaller med trevärt krom (III) i kombination med nickel och/eller zink accepteras för komponenter (t.ex. underreden, ben) på stapelbara möbler, fällbara möbler eller möbler som kan utsättas för kraftigt slitage, men komponenter som är avsedda för regelmässig kontakt med hud (ex armstöd) ska inte ytbehandlas med krom, nickel eller zink.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation som beskriver hur kravet uppfylls, ex en fullständig innehållsförteckning och bild eller beskrivning av möbelns konstruktion, eller Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ämnen inte ingår i ytbehandlingsprodukter



## Lim

Information om vilka limprodukter som använts vid renovering ska kunna ges vid begäran, inklusive information om tillverkare.

### H21

#### Ämnen på kandidatförteckningen

**KRAV:** Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter till som tillförs vid renoveringen ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, exempelvis säkerhetsdatablad för lim som används, eller  
Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade ämnen inte ingår i lim

**FÖRTYDLIGANDE:** Kloropen undantas från kravet.

### H22

#### VOC

**KRAV:** Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter som tillförs vid renoveringen får innehålla max 10 vikt% VOC (ångtryck över 0,01 kPa).

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, exempelvis ett säkerhetsdatablad för ingående lim där VOC halten framgår, eller  
Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att VOC-kravet inte överskrids för ingående lim

### H23

#### Formaldehyd

**KRAV:** Lim som används vid renovering av produkter eller i ingående komponenter som används vid renoveringen får innehålla max 0,2 vikt% fri formaldehyd.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation från tillverkare där det framgår vilka lim som ingår i produkten samt aktuella säkerhetsdatablad där det framgår hur stor del fri formaldehyd som ingår i limmet.

**FÖRTYDLIGANDE:** Kravet gäller inte lim/bindemedel som används för tillverkning av spånskivor, MDF, HDF eller plywood under förutsättning att kravet på emissioner enligt H2 uppfylls.

## Elektriska produkter, belysningsarmaturer och inbyggd belysning

Om möbeln är en elektrisk produkt eller innehåller belysningsarmaturer eller inbyggd belysning ska följande krav uppfyllas.

### H24

Elektronisk produkt som tillförs vid renovering ska ha en standby-energiförbrukning på max. 0,5 W uppmätt enligt EN 50564: 2011 eller motsvarande.

Belysningsarmaturer och inbyggd belysning som tillförs vid renovering ska uppfylla följande krav:

- belysningsarmaturen ska vara av typen LED med möjlighet att byta defekt belysning eller LED-modul.

- armatur med bättre effektivitet än LED accepteras också.

-det ska framgå om kupa eller motsvarande är av glas

- plast i armatur och kabel ska vara halogenfri och får maximalt innehålla:

- 900 ppm (0,09%) klor

- 900 ppm (0,09%) brom

- 1500 ppm (0.15%) halogener totalt

Kablar som är monterade i rörliga delar, såsom ledade armar i skrivbordslampor, är undantagna kravet om halogenfritt.

## HÅLLBARHETSKRAV NIVÅ SPETS

UM kan begära att nya material och kemiska produkter ska uppfylla delar av eller samtliga av nedanstående delkrav.

Krav på minimum innehåll av återvinningsbart, återvunnet och/eller förnybart material [ X %] i tillförda material i samband med renovering ska kunna ställas av UM.

H+ innebär att kravet går längre jämfört med motsvarande krav enligt hållbarhetskrav bilaga 04. **H spets extra** är krav utöver krav enligt bilaga 04.

**Generellt undantag från hållbarhetsintyget:** små enkla komponenter som kardborreband, blytlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande. Undantaget gäller inte detaljer tillverkade i PVC.

### Trä

Kraven i detta avsnitt gäller om mer än 5 viktprocent trämaterial tillsats till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Information om vilka delar av produkten (ex sits) som bytts ut ska kunna ges vid begäran. Kraven omfattar de timmer och trävaror som listas i bilaga I till förordning (EU) nr 995/2010. Krav H<sub>1</sub> till och med H<sub>2</sub> omfattar även ingående kork, bambu, rotting och linoleum.

### H<sub>1</sub>

#### Ämnen på kandidatförteckningen

**KRAV:** Tillsatt trämaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Signerad försäkran från tillverkare som visar att kravet uppfylls.

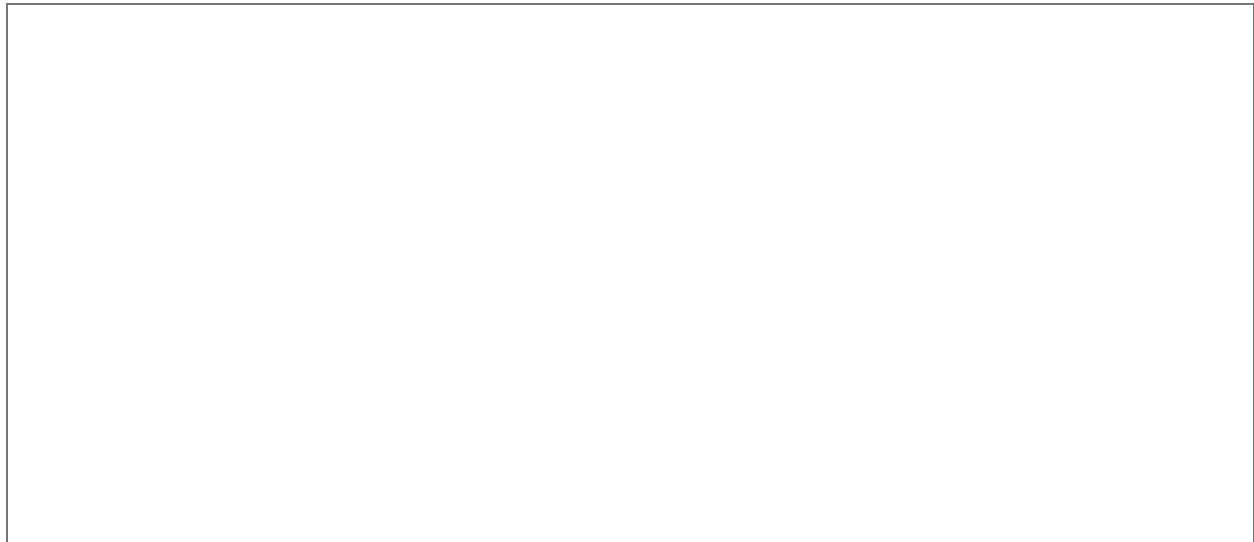
### H<sub>2</sub>+

#### Formaldehyd i träbaserade skivor

**KRAV:** Tillsatta träbaserade skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser, ska uppfylla något av följande emissionskrav;

- ha lägre utsläpp av formaldehyd än 50% av gränsvärde för klassificering som E1 enligt standard SS-EN 13986 eller likvärdigt, eller
- för MDF-skivor: ha lägre utsläpp av formaldehyd än 65% av gränsvärdet för E1, eller
- ha lägre utsläpp av formaldehyd än de gränsvärden som anges i CARB fas II eller de japanska standarderna F-3 star eller F-4 star.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, ex E1-certifikat, CARB 2 (gäller ej tunna MDF-skivor), eller motsvarande provningsrapport enligt standarden SS-EN 717-1:2004 eller likvärdig standard för emissionsprovning av träbaserade skivor.

**H3+**

Hållbart timmer och trävara	
<b>KRAV:</b>	Minst 70% av tillsatt trävara som tillsätts i samband med renovering av produkten ska vara certifierat enligt PEFC eller FSC eller vara av återvunnet material (enligt ISO 14021). Den återstående andelen trävara ska omfattas av FSC eller PEFC kontrollregler eller vara återvunnet material.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giltigt spårbarhetscertifikat, utfärdat i enlighet med tredjeparts certifieringssystem som FSC, PEFC eller motsvarande, och</li> <li>- exempel på faktura från köp där FSC/PEFC-claim framgår (ev känslig information om priser kan döljas)</li> </ul>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Kravet motsvarar nivån för att få använda FSC och PEFCs loggor på produkten. En certifiering enligt PEFC och FSC går längre än timmerförordningen och omfattar även hållbarhetsrelaterade krav för hur skogsbruket ska bedrivas (exempelvis krav på biodiversitet, hänsyn till mark och vatten, långsiktig produktionsförmåga, sociala krav mm).

**Textil, skinn och läder**

Kraven gäller om över 1 viktprocent textil- skinn och/eller lädermaterial tillsätts till den ursprungliga produkten i samband med renovering. Textilbeläggning av plast redovisas inte i detta avsnitt utan i avsnitt plast och gummi nedan.

## H4

Ämnen på kandidatförteckningen	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt textil, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för textil, skinn och läder, version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV) version 2019 eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Teknisk dokumentation, till exempel analysrapport från ackrediterat laboratorium som innehåller information som visar att kravet uppfylls, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

## H5+

Flamskyddsmedel	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt textil-, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla aktivt tillsatta flamskyddsmedel. Textilmaterial ska antingen vara av naturligt brandsäkert material som till exempel ulltyg eller bestå av konstgjord fiber med inbyggd brandsäkerhet på samma sätt som i till exempel Trevira CS textil.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att flamskyddsmedel inte ingår i textil-, skinn och lädermaterialet.

## H6+

Färgämnen/Pigment	
<b>KRAV:</b>	Tillsatt textil- skinn- och lädermaterial ska inte innehålla namngivna färgämnen och pigment enligt krav H6 i bilaga Lista med kemiska ämnen, nivå spets. Haltgräns framgår av bilagan.

<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<p>Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för möbler version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014/350/EU (textil för barn) eller senare, eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, III, IV) 2018-2020, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller</li> <li>- Nordisk Miljömärkning (Svanen), Textiles, hides/skins and leather, version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU- Ecolabel kriterier för textil version 2014 eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5.0 (2017) eller version 6.0 (2020), eller</li> <li>- Blue Sign (BSSL) version 9 (2018) eller version 10 (2019) (användningsområde A,B, C), eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> <p>Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.</p>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Uppdateras våren 2021. OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

**H7+**

<b>Formaldehyd</b>	
<b>KRAV:</b>	Halten formaldehyd (CAS-nr 50-00-0) i tillsatt textil-, skinn och lädermaterial ska inte överstiga 20 ppm (mg/kg).
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<p>Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 eller senare (kategori fiber och beredning), eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Blue Sign version 9/2018 eller senare (användningsområde A), eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I) version 2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> <p>Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.</p>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

## H8+

Ytbehandling	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta textil-, skinn och lädermaterial som har en vatten-, smuts och oljeavvisande funktion ska inte vara behandlade med miljö- och hälsoskadliga föreningar på kandidatförteckningen utan behandlas med andra föreningar för att uppnå sin funktion. I textilier med vatten-, smuts- och oljeavvisande funktion ska inte perfluorerade föreningar eller siloxaner på kandidatförteckningen ingå över 100mg/kg.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanen, kriterier för textil, skinn och läder version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> <li>- Teknisk dokumentation, t ex analysrapport från ackrediterat laboratorium (TOF-analys), eller</li> </ul> Signerad försäkran från tillverkare som intygar att listade ämnen inte påförts produkternas textilmaterial
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet.

## Hg+

Garvning av skinn/läder	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta skinn- och lädermaterial ska inte innehålla följande metaller;
	Antimon (Sb) 30 mg/kg
	Arsenik (As) 0,2 mg/kg
	Bly (Pb) 0,2 mg/kg
	Kadmium (Cd) 0,1 mg/kg
	Krom (Cr) 2,0 mg/kg
	Krom VI (CrVI) 3,0 mg/kg
	Kobalt (Co) 1,0 mg/kg
	Koppar (Cu) 25,0 mg/kg
	Nickel (Ni) 1,0 mg/kg
	Kvicksilver (Hg) 0,02 mg/kg
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av exempelvis följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leather Standard by OEKO-TEX, 2018-2020 (produktklass I, II, III, IV), eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul>

<p>Provningsrapporter som visar att kravet uppfylls, exempelvis enligt följande standarder; EN/ISO 17075 (krom VI) och CEN/TC 309 WI 065-4.3, AAS, ICP-OES or ICP-MS (kadmium och bly)</p>	
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	OEKO-TEX 100 certifierat skinn/läder ska vara certifierad i sin helhet.

**H spets extra 1**

CMR ämnen	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta textil-, skinn- och lädermaterial ska inte innehålla ämnen klassificerade som cancerframkallande, mutagent och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<p>Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för textil, skinn och läder, version 4 eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljöval textil kriterier version 2012 (kategori fiber och beredning) eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5/2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> <p>Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.</p>

**H spets extra 2**

Alkylfenoletoxilater	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta textil-, skinn och lädermaterial ska inte innehålla alkylfenoletoxilater (APEO) i högre halter än totalsumma 100 mg/kg (0,01 vikt%).
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<p>Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 5.0, 2017 eller senare, eller</li> <li>- Blue Sign (BSSL) (användningsområde A, B, C) version 7/2017 eller senare, eller</li> <li>- OEKO-TEX 100 (produktklass I, II, IV), version 2017 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> <p>Signerad försäkran från tillverkare som intygar att materialet inte innehåller APEO.</p>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Motsvarar UHM kriterier textil KravID: 10017: 2 basnivå. APEO inkluderar även nonylfenoletoxilat (NPEO) och octylphenol ethoxylates (OPEO).



	Reglering NPEO enligt post 46 a, bilaga XVII till Reach-förordningen fr o m. feb 2021. OEKO-TEX 100 certifierad textil ska vara certifierad i sin helhet. För inredningsmaterial för dekorationsändamål, ex gardiner, dukar, draperier och rullgardiner godtas certifikat enl produktklass IV eller supplement-special article.
--	---

### H spets extra 3

<b>Biocider</b>	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta textila material ska inte vara behandlade med biocider (antibakteriella medel) i avsikt att ge en antimikrobiell funktion.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Giltigt intyg/licens enligt något av följande miljömärkningar; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svanens kriterier för textil version 4 eller senare, eller</li> <li>- EU Ecolabels kriterier för textil 2014/350/EU eller senare, eller</li> <li>- Bra Miljövals kriterier för textil (kategori fiber och beredning) version 2012 eller senare, eller</li> <li>- GOTS version 4.0, 2014 eller senare, eller</li> <li>- Likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) som visar att kravet uppfylls, eller</li> </ul> Signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att materialet inte är behandlat med biocider.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Definition biocid enligt Art 3 <a href="#">Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter</a> . Exempel på biocider är metaller och dess föreningar (ex. silvernano-partiklar, guldnano-partiklar, kopparnano-partiklar, silverjoner), klorhexidin, PHMB, triclosan, triclocarban och dimetylfumarat. Motsvarar UHM textil KravID 10021:2 avancerad nivå.

### Plast och gummi

Plast- eller gummidelar, stoppningsmaterial som innehåller plast (t ex cellplast eller polyuretanskum), vävplast, konstläder och plastbeläggning på textil, skinn och läder som ingår i produkten ska redovisas i detta avsnitt. Om produkten innehåller flera olika plast- eller gummikomponenter ska separata intyg för respektive komponent framgå om dessa skiljer sig åt. Det ska framgå vilka stoppningsmaterial som tillsätts i samband med renoeringen, t ex PP.

### H10

<b>Ämnen på kandidatförteckningen</b>	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta plast- och gummimaterial ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

**GODTAGBARA BEVIS:** Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

### H11+

#### Flamskyddsmedel

**KRAV:** Tillsatt plast- och gummimaterial ska inte innehålla flamskyddsmedel i form av halogenerade organiska föreningar eller TEPA (Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid CAS-nr: 545-55-1). Maximal tillåten halt som förorening är 0,1 vikt%.  
Undantag gäller för ingående elektronik (t.ex. elmotorer och elkablar).

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade flamskyddsmedel inte är tillsatt i materialet.

### H12+

#### Mjukgörare

**KRAV:** Tillsatt plastmaterial får inte innehålla ftalater som är klassificerade, antingen enligt EU-bindande klassificering eller genom självklassificering, med någon eller några av nedanstående faroangivelser enligt CLP-förordningen (1272/2008) .

- Cancerframkallande: H350
- Mutagen: H340
- Reproduktionstoxisk: H360

Produkternas ingående plastmaterial får inte heller aktivt tillsättas någon av de namngivna ftalaterna enligt lista H12 i bilaga Lista med kemiska ämnen nivå spets.  
Maximal tillåten halt som förorening: 0,1 vikt%.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, t ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att relevanta ftalater inte är tillsatta i plastmaterialet.

### H13

#### Pigment

**KRAV:** Pigment med bly (Pb), kadmium (Cd), tenn (Sn), sexvärt krom (CrVI) eller kvicksilver (Hg) får inte aktivt tillsättas i tillförda plast- och gummidelar.  
Maximal tillåten halt (som förorening): 0,01 vikt% uppmätt värde/detalj.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att listade pigment inte är tillsatta.

### H14

#### PVC

**KRAV:** Tillförda plast- och gummimaterial ska vara fria från PVC.

	PVC i elektriska komponenter, som exempelvis kabelisolering, till elektriskt justerbara möbler och PVC i små plastdelar (t ex skruvar, stift och fästordningar) är undantagna från kravet.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att delarna är PVC-fria.

## H15

<b>SCCP</b>	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta plast och gummidelar ska inte ha aktiv tillsats av eller innehålla kortkedjiga klorparaffiner (SCCP). Uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som intygar att SCCP inte är tillsatt.

## H16

<b>Märkning plastdelar</b>	
<b>KRAV:</b>	Tillförda plastdelar som väger >100g ska vara märkta enligt ISO 11469 och ISO 1043 del 1-4, eller annan likvärdig standard. Om fyllmedel, flamskyddsmedel eller mjukgörare avsiktligt har blandats i plasten i större proportion än 1 vikt% ska förekomsten av dessa ämnen framgå av märkningen enligt EN ISO 1043, del 2-4.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Signerad försäkran från underleverantör av ingående plastdelar om att kravet efterlevs inklusive en förteckning med ingående plastdelar som väger mer än 100g där det framgår hur dessa är märkta. Om produkten tillförs plastdelar med en vikt >100 g som inte är märkta ska detta motiveras men en beskrivning av undantagen som gäller. Vid undantag ska även uppgifter om polymertyp och eventuella tillsatser, enligt kraven i EN ISO 11469 och EN ISO 1043 (del 1-4) tillhandahållas vid begäran.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Plastdelar som är tekniskt omöjliga att märka kan undantas, ex pga; <ul style="list-style-type: none"> <li>- märkning skulle påverka plastdelens prestanda eller funktionalitet på ett negativt sätt.</li> <li>- det är inte tekniskt möjligt att märka delen pga den produktionsmetod som används.</li> <li>- det finns ingen lämplig yta som är tillräckligt stor för att märkningen ska vara läsbar och kunna identifieras av ett återvinningsföretag. Märkningen av respektive plastdel ska vara väl synlig, men märkningen behöver inte vara väl synlig när möbeln är färdigmonterad. Ex på märkning: &gt;ABS&lt; och &gt;PC+ABS&lt;</li> </ul>

## H spets extra 4

<b>Bisfenol A-föreningar</b>	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta plastdelar ska inte ha aktiv tillsats av eller innehålla bisfenol-A föreningar. Uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%.

<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller sSignerad försäkran från tillverkare som försäkrar att bisfenol-A föreningar inte ingår.
--------------------------	--

### H spets extra 5

Alkylfenoletoxilater	
<b>KRAV:</b>	Tillsatta plastdelar ska inte ha aktivt tillsatt alkylfenoletoxilater (APEO) i högre halter än totalsumma 100 mg/kg.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, ex provningsrapport, eller signerad försäkran från tillverkare som försäkrar att APEO inte är tillsatt.

### H spets extra 6

CMR ämnen	
<b>KRAV:</b>	Tillfört stoppningsmaterial ska inte innehålla ämnen klassificerade som cancerframkallande, mutagent och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

### H spets extra 7

Blåsmedel	
<b>KRAV:</b>	När skummaterial används vid renovering får inte halogenerade organiska föreningar användas som blåsmedel eller hjälpblåsmedel vid tillverkningen av dessa stoppningsmaterial.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Signerad försäkran/intyg från skumproducenten som styrker att sådana blåsmedel eller hjälpblåsmedel inte har använts, eller Signerad försäkran från tillverkare intygar att sådana blåsmedel eller hjälpblåsmedel inte har använts.

### Ytbehandling av trä, plast, gummi och metall

Laminat betraktas som ytbehandling. Förteckning med tillsatta kemiska ytbehandlingsprodukter som använts vid möbelrenovering ska kunna ges vid begäran, inklusive tillverkarens namn.

**H17****Ämnen på kandidatförteckningen**

<b>KRAV:</b>	Kemiska produkter som används för ytbehandling av trä, plast, gummi och metallkomponenter ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Tekniska dokumentation, ex aktuella säkerhetsdatablad på ingående ytbehandlingsprodukter, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

**H18 +****Ytbehandlingsprodukters klassificering**

**KRAV:** Produkterna ska inte ytbehandlas med kemiska produkter som är klassificerade, antingen i EU-bindande klassificering eller genom självklassificering, med någon eller några av nedanstående faroangivelser enligt CLP-förordningen (1272/2008):

**Akut toxicitet** H300, H301, H310, H311, H330, H331

**Organtoxisk** H370, H372

**Cancerframkallande** H350, H351

**Mutagen** H340, H341

**Reproduktionstoxisk** H360, H361, H362

**Allergiframkallande** H317, H334

**Miljöfarligt** H400, H410, H411, H412, H413

Undantag: Om det av tekniska skäl, exempelvis spritdesinfektionskrav på ytan, krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkta som miljöfarliga med någon av faroangivelserna H400, H410, H411 kan detta accepteras om tillförd mängd är mindre än 14g per m<sup>2</sup> yta. I detta fall ska beräkning av påförd mängd miljöfarligt ämne bifogas. Undantag gäller enligt EU- Ecolabels kriterier för Möbler version 2016/1332/EG, bilaga kriterier för EU-miljömärket, kriterium 2 Allmänna krav avseende farliga ämnen och blandningar, punkt 2.2 Begränsning av CLP-klassificerade ämnen och blandningar som används i möbler, tabell 2.

**GODTAGBARA BEVIS:** Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående ytbehandlingsprodukter, ex aktuella säkerhetsdatablad samt, om relevant fullständig innehållsdeklaration och beräkning av påförd mängd, eller  
Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

## H19+

VOC	
<b>KRAV:</b>	Vid ytbehandlad med kemisk produkt som innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) ska något av följande krav uppfyllas; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ytbehandlingsprodukten får max innehålla 5 vikt% VOC</li> <li>- Total påföringsmängd <math>\leq 35\text{g VOC/m}^2</math></li> </ul> Beräkning för att visa att kravet uppfylls krävs om ytbehandlingsprodukten innehåller $\geq 5\%$ VOC. Undantag: pulverlackade ytor undantas från kravet.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående ytbehandling där det framgår vilka ytbehandlingsprodukter som ingår, aktuella säkerhetsdatablad med redovisning av produkternas sammansättning (ingående ämnens CAS-nummer och mängder). Om relevant ska beräkning av påford mängd VOC per kvadratmeter framgå, eller</li> <li>- Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.</li> </ul>
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Flyktig organisk förening definieras enligt direktiv 2010/75/EU som en organisk förening och den fraktion av kreosot som vid 293,15 k har ett ångtryck av minst 0,01 kPa eller som har motsvarande flyktighet under de särskilda användningsförhållandena.

## H20

Metallbeläggning (krom, nickel och zink)	
<b>KRAV:</b>	Produkterna får inte ytbehandlas med ytbehandlingsprodukt som innehåller sexvärt krom (CrVI). Ytbehandling av metaller med trevärt krom (III) i kombination med nickel och/eller zink accepteras för komponenter (t.ex. underreden, ben) på stapelbara möbler, fällbara möbler eller möbler som kan utsättas för kraftigt slitage, men komponenter som är avsedda för regelmässig kontakt med hud (ex armstöd) ska inte ytbehandlas med krom, nickel eller zink.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation från tillverkare som beskriver hur kravet uppfylls, ex en fullständig innehållsförteckning och bild eller beskrivning av möbelns konstruktion, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

## H spets extra 8

CMR ämnen	
<b>KRAV:</b>	Produkterna ska inte ytbehandlas med kemiska produkter som innehåller ämnen som är klassificerade som cancerframkallande, mutagen och/eller reproduktionstoxiskt ämne (CMR) i kategori 1A, 1B eller 2: H340, H350, H350i, H351, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361 enligt CLP förordningen 1272/2008.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Undantag gäller enligt beskrivning i tabell 2 i EU Ecolabels kriterier för möbler version 2016/1332/EG. Motsvarar UHM KravID: 11028 version 2015-05-04, spjutspetsnivå. Som ingående ämnen räknas alla ämnen i en

	kemisk produkt, inklusive föroreningar i ämnena eller råvarorna. Som förorening räknas reaktions-/biprodukter och nedbrytningsprodukter i halter över 0,01 % (motsvarar 100 ppm). Som ingående ämnen räknas även, oavsett halt, additiv som tillsatts avsiktligt för att uppnå en viss funktion, t ex, konservering eller stabilisering av ämnena eller råvarorna.
--	--

## Lim

Information om vilka limprodukter som använts vid renovering ska kunna ges vid begäran, inklusive information om tillverkare.

### H21

Ämnen på kandidatförteckningen	
<b>KRAV:</b>	Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter som tillförs vid renoveringen ska inte innehålla ämnen som finns upptagna på gällande kandidatförteckning (artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006) i halter över 0,1 vikt% per ämne.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, exempelvis säkerhetsdatablad för ingående lim, eller Signerad försäkran från underleverantören av ingående lim som försäkrar att listade ämnen inte ingår i lim, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.
<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Kloropen undantas från kravet.

### H22

VOC	
<b>KRAV:</b>	Lim som används vid renovering av produkter eller ingående komponenter som tillförs vid renoveringen får innehålla max 10 vikt% VOC (ångtryck över 0,01 kPa).
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation, exempelvis ett säkerhetsdatablad för ingående lim där VOC halten framgår, eller Signerad försäkran från underleverantören av ingående lim som försäkrar att VOC-kravet inte överskrids, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

### H23

Formaldehyd	
<b>KRAV:</b>	Lim som används vid renovering av produkter eller i ingående komponenter som används vid renoveringen får innehålla max 0,2 vikt% fri formaldehyd.
<b>GODTAGBARA BEVIS:</b>	Teknisk dokumentation från underleverantör av ingående lim där det framgår vilka lim som ingår i produkten samt aktuella säkerhetsdatablad där det framgår hur stor del fri formaldehyd som ingår i limmet, eller Signerad försäkran från tillverkare som intygar att kravet uppfylls.

<b>FÖRTYDLIGANDE:</b>	Kravet gäller inte lim/bindemedel som används för tillverkning av spånskivor, MDF, HDF eller plywood under förutsättning att kravet på emissioner enligt H2 uppfylls.
-----------------------	---

### Elektriska produkter, belysningsarmaturer och inbyggd belysning

Om möbelen är en elektrisk produkt eller innehåller belysningsarmaturer eller inbyggd belysning ska följande krav uppfyllas.

#### H24

Elektronisk produkt som tillförs vid renovering ska ha en standby-energiförbrukning på max. 0,5 W uppmätt enligt EN 50564: 2011 eller motsvarande.

Belysningsarmaturer och inbyggd belysning som tillförs vid renovering ska uppfylla följande krav:

- belysningsarmaturen ska vara av typen LED med möjlighet att byta defekt belysning eller LED-modul.

- armatur med bättre effektivitet än LED accepteras också.

- det ska framgå om kupa eller motsvarande är av glas

- plast i armatur och kabel ska vara halogenfri och får maximalt innehålla:

- 900 ppm (0,09%) klor
- 900 ppm (0,09%) brom
- 1500 ppm (0,15%) halogener totalt

Kablar som är monterade i rörliga delar, såsom ledade armar i skrivbordslampor, är undantagna kravet om halogenfritt.



## Lista kemiska ämnen nivå hög

Nedan visas ett antal listor med kemiska ämnen som avses i respektive delkrav H5, H6, H8, H11 och H12 enligt bilaga 04.

Listade kemiska ämnen får inte förekomma i produkter i över angivna haltgränser för respektive delkrav.

<b>H5, H11</b> Haltgräns 0,1 vikt%	<b>Flamskyddsmedel</b>	<b>CAS-nr</b>	
	1	Polybromerade bifenyler (PBB)	59536-65-1 (mix)
	2	Oktabromdifenyleter (OktaBDE)	32536-52-0
	3	Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	126-72-7
	3	Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	545-55-1
	5	Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)	115-96-8
	6	tris[2-chloro-1-chloromethyl]ethyl phosphate (TDCPP)	13674-87-8
<b>H6</b> Haltgräns 50 mg/kg för varje enskilt ämne	<b>Färgämnen och pigment</b>	<b>CAS-nr</b>	
	<b>Dispersionsfärgämnen</b>		
	1	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9
	2	C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6
	3	C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7
	4	C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2
	5	C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8
	6	C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7
	7	C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7
	8	C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8
	9	C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3
	10	C.I. Disperse Orange 37/76	13301-61-6
	11	C.I. Disperse Red 1	2872-52-8
	12	C.I. Disperse Red 11	2872-48-2
	13	C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3
	14	C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5
	15	C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2
	16	C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2
	17	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8
	18	C.I. Disperse Orange 11	82-28-0
	19	C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9
	20	C.I. Disperse Orange 3	730-40-5
	21	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8
	22	C.I. Disperse Red 17	3179-89-3
	<b>Syrafärgämnen</b>		
	23	Sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesyphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	51147-75-2
	24	Disodium,chromium(3+),3-[[3-methyl-5-oxido-1-phenylpyrazol-4-yl]diazanyl]-4-oxidobenzenesulfonate,1-[[2-oxido-5-phenyldiazanylphenyl]diazanyl]naphthalen-2-olate	52587-68-5
	45	[3-hydroxy-4-[[2-hydroxy-1-naphthyl]azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromium	70236-49-6
	26	Sodium bis[methyl [7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-mesyphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]chromate(1-)	71839-85-5
	27	Cuprate(2-), [μ-[[3,3'-[methylenebis[[4,6-dihydroxy-3,1-phenylene]azo]]bis[4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato]](6-)]di-, sodium	85186-15-8
	28	Disodium hydrogen bis[3-hydroxy-4-[[2-hydroxyphenyl]azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	102506-12-7
	29	C.I. Acid Yellow 220	70851-34-2
	30	C.I. Acid Red 26	3761-53-3
	31	Basiska (katjoniska) färgämnen	
	32	C.I. Basic Red 9	569-61-9
	33	Mordant (betningsmedel)	
	34	Sodium dichromate	10588-01-9
	<b>Reaktivfärgämnen</b>		

35	Hydrogen tetrasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	70776-55-5
36	Trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	84204-70-6
37	Cobaltate(3-), bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-1-naphthalenesulphonato(3-)]-, sodium	85049-76-9
38	C.I. Reactive Blue 220	90341-71-2
39	Cuprate(4-), [2-[[[2-hydroxy-3-sulfo-5-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenylmethyl]azo]-5-sulfobenzoato(6-)]-, sodium	90341-72-3
<b>Direktfärgämnen</b>		
40	C.I. Direct Black 38	1937-37-7
41	C.I. Direct Red 28	573-58-0
42	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2
<b>Pigment</b>		
43	Cadmium sulphide	1306-23-6
44	Lead orange	1314-41-6
45	Sodium chromate	7775-11-03
46	Potassium dichromate	7778-50-9
47	Lead(II) acetate basic	51404-69-4
48	Chromium, [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfona	70236-49-6
49	Sodium [3-hydroxy-4-[(1-hydroxy-8-sulpho-2-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(4-)]chromate(1-)	70942-15-3

H8	Ytbehandling	CAS-nr
haltgräns 1 µg/m <sup>2</sup>	1 PFOA (perfluorooctanoic acid)	335-67-1
	2 PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	1763-23-1
haltgräns 0,1mg/kg	2 PFHpA (Perfluoroheptanoic)	375-85-9
	3 PFNA (Perfluorononane Acid)	375-95-1
	4 PFDA (Perfluorodecanoic acid, Nonadecafluorodecanoic acid)	335-76-2
	5 PFUdA (hencosafluoroundecanoic acid)	2058-94-8
	6 PFDoA (tricosfluorododecanoic acid)	307-55-1
	7 PFTrDA (Pentacosfluorotridecanoic acid)	72629-94-8
8 PFTeDA (heptacosfluorotetradecanoic acid)	376-06-7	

H12	Mjukgörare (ftalater)	CAS-nr
1	Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	117-81-7
2	di(2-metoxietyl)ftalat (DMEP, BMEP)	117-82-8
3	Dipentylftalat (DPP)	131-18-0
4	Diisopentylftalat (DIPP)	605-50-5
5	Di(heptyl, nonyl, undecyl)ftalat (DHNU) 1,2-benzendikarboxylsyradi-(C7-11)-alkylestrar, grenade och raka	68515-42-4
6	Diisoheptylftalat (DIHP) (di(grenade C6-C8)alkylftalater	71888-89-6
7	N-pentylisopentylftalat	776297-69-9
8	Diisobutylftalat (DIBP)	84-69-5
9	Dibutylftalat (DBP)	84-74-2
10	Dihexylftalat (DnHP)	84-75-3
11	1,2-benzendikarboxylsyradipentylester, grenad och rak	84777-06-0
12	Benzylbutylftalat (BBP)	85-68-7
13	1,2-Benzendikarboxylsyradihexylester, grenad och rak	68515-50-4

## Lista kemiska ämnen nivå hög

Nedan visas ett antal listor med kemiska ämnen som avses i respektive delkrav H5, H6, H8, H11 och H12 enligt bilaga 04.

Listade kemiska ämnen får inte förekomma i produkter i över angivna haltgränser för respektive delkrav.

<b>H5, H11</b> Haltgräns 0,1 vikt%	<b>Flamskyddsmedel</b>	<b>CAS-nr</b>	
	1	Polybromerade bifenyler (PBB)	59536-65-1 (mix)
	2	Oktabromdifenyleter (OktaBDE)	32536-52-0
	3	Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	126-72-7
	3	Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	545-55-1
	5	Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)	115-96-8
	6	tris[2-chloro-1-chloromethyl]ethyl phosphate (TDCPP)	13674-87-8
<b>H6</b> Haltgräns 50 mg/kg för varje enskilt ämne	<b>Färgämnen och pigment</b>	<b>CAS-nr</b>	
	<b>Dispersionsfärgämnen</b>		
	1	C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9
	2	C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6
	3	C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7
	4	C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2
	5	C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8
	6	C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7
	7	C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7
	8	C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8
	9	C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3
	10	C.I. Disperse Orange 37/76	13301-61-6
	11	C.I. Disperse Red 1	2872-52-8
	12	C.I. Disperse Red 11	2872-48-2
	13	C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3
	14	C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5
	15	C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2
	16	C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2
	17	C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8
	18	C.I. Disperse Orange 11	82-28-0
	19	C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9
	20	C.I. Disperse Orange 3	730-40-5
	21	C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8
	22	C.I. Disperse Red 17	3179-89-3
	<b>Syrafärgämnen</b>		
	23	Sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesyphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	51147-75-2
	24	Disodium,chromium(3+),3-[[3-methyl-5-oxido-1-phenylpyrazol-4-yl]diazanyl]-4-oxidobenzenesulfonate,1-[[2-oxido-5-phenyldiazanylphenyl]diazanyl]naphthalen-2-olate	52587-68-5
	45	[3-hydroxy-4-[[2-hydroxy-1-naphthyl]azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromium	70236-49-6
	26	Sodium bis[methyl [7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-mesyphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]chromate(1-)	71839-85-5
	27	Cuprate(2-), [μ-[[3,3'-[methylenebis[[4,6-dihydroxy-3,1-phenylene]azo]]bis[4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato]](6-)]di-, sodium	85186-15-8
	28	Disodium hydrogen bis[3-hydroxy-4-[[2-hydroxyphenyl]azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	102506-12-7
	29	C.I. Acid Yellow 220	70851-34-2
	30	C.I. Acid Red 26	3761-53-3
	31	Basiska (katjoniska) färgämnen	
	32	C.I. Basic Red 9	569-61-9
	33	Mordant (betningsmedel)	
	34	Sodium dichromate	10588-01-9
	<b>Reaktivfärgämnen</b>		

35	Hydrogen tetrasodium bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	70776-55-5
36	Trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	84204-70-6
37	Cobaltate(3-), bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-1-naphthalenesulphonato(3-)]-, sodium	85049-76-9
38	C.I. Reactive Blue 220	90341-71-2
39	Cuprate(4-), [2-[[[2-hydroxy-3-sulfo-5-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenylmethyl]azo]-5-sulfobenzoato(6-)]-, sodium	90341-72-3
<b>Direktfärgämnen</b>		
40	C.I. Direct Black 38	1937-37-7
41	C.I. Direct Red 28	573-58-0
42	C.I. Direct Blue 6	2602-46-2
<b>Pigment</b>		
43	Cadmium sulphide	1306-23-6
44	Lead orange	1314-41-6
45	Sodium chromate	7775-11-03
46	Potassium dichromate	7778-50-9
47	Lead(II) acetate basic	51404-69-4
48	Chromium, [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfona	70236-49-6
49	Sodium [3-hydroxy-4-[(1-hydroxy-8-sulpho-2-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(4-)]chromate(1-)	70942-15-3

H8	Ytbehandling	CAS-nr
haltgräns 1 µg/m <sup>2</sup>	1 PFOA (perfluorooctanoic acid)	335-67-1
	2 PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	1763-23-1
haltgräns 0,1mg/kg	2 PFHpA (Perfluoroheptanoic)	375-85-9
	3 PFNA (Perfluorononane Acid)	375-95-1
	4 PFDA (Perfluorodecanoic acid, Nonadecafluorodecanoic acid)	335-76-2
	5 PFUdA (hencosafluoroundecanoic acid)	2058-94-8
	6 PFDoA (tricosfluorododecanoic acid)	307-55-1
	7 PFTrDA (Pentacosfluorotridecanoic acid)	72629-94-8
8 PFTeDA (heptacosfluorotetradecanoic acid)	376-06-7	

H12	Mjukgörare (ftalater)	CAS-nr
1	Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	117-81-7
2	di(2-metoxietyl)ftalat (DMEP, BMEP)	117-82-8
3	Dipentylftalat (DPP)	131-18-0
4	Diisopentylftalat (DIPP)	605-50-5
5	Di(heptyl, nonyl, undecyl)ftalat (DHNU) 1,2-benzendikarboxylsyradi-(C7-11)-alkylestrar, grenade och raka	68515-42-4
6	Diisoheptylftalat (DIHP) (di(grenade C6-C8)alkylftalater	71888-89-6
7	N-pentylisopentylftalat	776297-69-9
8	Diisobutylftalat (DIBP)	84-69-5
9	Dibutylftalat (DBP)	84-74-2
10	Dihexylftalat (DnHP)	84-75-3
11	1,2-benzendikarboxylsyradipentylester, grenad och rak	84777-06-0
12	Benzylbutylftalat (BBP)	85-68-7
13	1,2-Benzendikarboxylsyradihexylester, grenad och rak	68515-50-4

## Bilaga 4

### (bilaga 07) - Tvättkemikalier i samband med textiltvätt

#### Tvättkemikaliers ingående ämnens miljö- och hälsofarlighet

Tvättkemikaliers ingående ämnen ska inte vara klassificerade med nedanstående faroklass och faroangivelser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen), varken i EU-harmoniserad klassificering (enligt bilaga VI i CLP-förordningen) eller vid självklassificering.

Faroklass enligt Förordning EG nr 1272/2008	Faroangivelse enligt Förordning EG nr 1272/2008
Luftvägs- eller hudsensibilisering Kategori 1/1A/1B	H334* Kan orsaka allergi-, eller astmasymptom vid andningssvårigheter vid inandning
Mutagenitet i könsceller Kategori 1A, 1B	H340 Kan orsaka genetiska defekter
Mutagenitet i könsceller Kategori 2	H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
Cancerogenitet Kategori 1A, 1B	H350 Kan orsaka cancer
Cancerogenitet Kategori 2	H351 Misstänks kunna orsaka cancer
Reproduktionstoxicitet Kategori 1A, 1B	H360
Reproduktionstoxicitet Kategori. 2	H361

\*H334 gäller endast för sprayprodukter. Fläckbortagningsmedel med enzymer ska alltså inte sprayas på.

#### Undantag

Föreningar av NTA (trinatriumnitriotriacetat, CAS 5064-31-3) i komplexbildare halter upp till 0,1 viktprocent i slutprodukten. Som ingående ämnen räknas alla ämnen i tvättkemikalien, även tillsatta additiver i ingredienser (exempelvis konserveringsmedel och stabilisatorer). Föreningar från råvaruproduktion ingår dock inte. Som föreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i tvättkemikalierna i koncentrationer under 0,01 viktprocent. Ämnen som medvetet och med ett visst syfte tillsatts en råvara betraktas inte som föreningar oavsett koncentration.

Kravet baseras på UHMs krav-ID 11213:1 för textiltvätt och begränsning av specifika ämnen/ämnesgrupper (Basnivå):

## **Tvättkemikalier vid möbeltvätt (textil)**

Följande ämnen<sup>1</sup> och ämnesgrupper ska ej ingå i tvättkemikalier som används i samband med möbelrenovering:

- Alkylfenoletoxylater (APEO) och/eller alkylfenolderivater (APD)
- LAS (linjära alkylbensensulfonater)
- DADMAC (diallyldimetylammoniumklorid)
- PFAS (per- och/eller polyfluorerade alkylerade föreningar)
- Optiska vitmedel
- Aktivt klor
- EDTA (CAS 60-00-4)

### **Undantag**

Tvättkemikalier innehållande aktivt klor<sup>2</sup> som är avsedda för viss desinfektion och mögelsanering undantas från kravet om det krävs av hygienskiäl. Produkter innehållande aktivt klor för blekning undantas från kravet vid om tvätt av svårt nedsmutsat tvättgods<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Som ingående ämnen räknas alla ämnen i tvättkemikalien, även tillsatta additiver i ingredienser (exempelvis konserveringsmedel och stabilisatorer). Föreningar från råvaruproduktion ingår dock inte. Som föreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i tvättkemikalierna i koncentrationer under 0,01 viktprocent. Ämnen som medvetet och med ett visst syfte tillsatts en råvara betraktas inte som föreningar oavsett koncentration.

<sup>2</sup>Aktivt klor är ett mått på mängden tillgängligt klor i t.ex. hypokloritföreningar uttryckt som elementärt klor. Den aktiva (desinfekterande) kloren i t.ex. ett klorbaserat desinfektionsmedel uttrycks i g/liter alt mg/liter (ppm).

<sup>3</sup>Med svårt nedsmutsat tvättgods menas exempelvis färgämnesfläckar från läkemedel, textilier, kaffe, te, urin färgrester från läppstift, antitranspirationsmedel, bläck m.m. (kategori C i Textilhandboken - Avsedd för textilier inom vård och omsorg, SIS-TR 11:2011)

### Förslag till bevis:

Märkningar som uppfyller kravet, exempelvis: Licens enligt Nordisk Miljömärkningskriterier (Svanen) för Textiltvättmedel för professionellt bruk version 3.

Intyg från produkttillverkaren som visar att inget av de ämnen/ämnesgrupper som anges i kravet ingår i produkten i halter över 0,01 vikt%. Säkerhetsdatablad samt annan teknisk dokumentation för samtliga ingående ämnen från råvaruleverantörerna ska finnas tillgängliga som underlag för detta.

Annat bevis som visar att kravet uppfylls.

Baserat på UHMs krav-ID 10336:1 för textiltvätt och begränsning av specifika ämnen/ämnesgrupper (Avancerad nivå): <https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/sjukvard-och-omsorg/tvatt--och->

[textilservice/tvattkemikalier-energi-och-vattenforbrukning/begransning-av-specifika-amnenamnesgrupper/avancerad-niva](#)

## **Oparfymade produkter för textil/möbeltvätt**

Tvättkemikalier som används vid renovering ska inte innehålla parfymer, det vill säga ämnen/ämnesblandningar som är tillsatta i syfte att förbättra produktens doftegenskaper.

Baserat på UHMs krav-ID 10335 (Basnivå) <https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/sjukvard-och-omsorg/tvatt--och-textilservice/tvattkemikalier-energi-och-vattenforbrukning/oparfymerat/basniva>

## Produktkrav och dokumentation inför avrop

Upphandlande myndigheter har i samband med avrop från ramavtalet möjlighet, men ingen skyldighet, att:

- begära dokumentation av leverantören som styrker att produktrelaterade lagkrav är uppfyllda för produkter som offereras.
- begära att specifika standarder, provningsmetoder, märkningar etc. uppfylls och vid behov begära dokumentation som styrker att kraven är uppfyllda för produkter som offereras.

### Innehållsförteckning

Dokumentation avseende lagkrav.....	1
CE-märkning .....	1
Kemikalielagstiftning .....	2
Tekniska krav .....	2
Hållbarhetsrelaterade krav.....	2
Övriga hållbarhetsrelaterade krav (specifieras av upphandlande myndighet).....	3
Märkningar .....	4

### Dokumentation avseende lagkrav

CE-märkning	Upphandlande myndighet kryssar i ruta nedan om leverantör ska inkomma med dokumentation
Om offererade möbler innehåller motorer och/eller andra elektriska installationer som ska vara CE-märkta enligt Maskindirektivet eller Lågspänningsdirektivet ska leverantören inkomma med dokumentation som styrker att CE-märkning finns	<input type="checkbox"/>



Kemikalielagstiftning	Upphandlande myndighet kryssar i ruta nedan om leverantör ska inkomma med dokumentation
Leverantören ska inkomma med en försäkran om att gällande lagstiftning enligt REACH-förordningen, RoHS-direktivet, POPs-förordningen och biocidförordningen som är relevanta för den offererade produkten uppfylls.	<input type="checkbox"/>

### Tekniska krav (specificeras av upphandlande myndighet)

Standardens eller provningsmetodens benämning	Tillämpliga delar i standarden/provningsrapporten (t ex hela eller specifika delar)	Upphandlande myndighet kryssar i ruta nedan om det är tillräckligt att leverantör bekräftar att standard/provningsmetod uppfylls	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om dokumentation ska bifogas som styrker att efterfrågade standard/provningsmetod uppfylls
T ex brandklassning	597-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Hållbarhetsrelaterade krav

Krav (nedan är exempel)	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om det är tillräckligt att leverantör bekräftar att krav/standard/provningsmetod uppfylls	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om dokumentation ska bifogas som styrker att efterfrågade krav uppfylls
----------------------------	--	--

Bilaga 5

Möbler som offereras ska inte innehålla PVC, med undantag för elkablar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Möbler som offereras ska inte innehålla komponenter som är avsedda för regelmässig kontakt med hud (t.ex. armstöd) som är ytbehandlade med krom, nickel eller zink.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Möbler som offereras ska inte innehålla komponenter som är ytbehandlade med ytbehandlingsprodukter innehållande sexvärt krom (Cr(VI)). Ytbehandling med trevärt krom (Cr(III)) i kombination med nickel och/eller zink accepteras för komponenter på stapelbara möbler, fällbara möbler eller möbler som kan utsättas för kraftigt slitage (t.ex. underreden, ben).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dokumentation för krav ovan kan utgöras av provningsrapporter, fullständig innehållsförteckning, bild eller beskrivning av möbelns konstruktion (t ex krav gällande krom, nickel och Zink), eller en signerad försäkran från ursprungliga tillverkaren.

Övriga hållbarhetsrelaterade krav (specificeras av upphandlande myndighet)

Standardens eller provningsmetodens benämning	Tillämpliga delar i standarden/provningsrapporten (hela eller specifika delar)	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om det är tillräckligt att leverantör bekräftar att standard/provningsmetod uppfylls	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om dokumentation ska bifogas som styrker att efterfrågad standard/provningsmetod uppfylls
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bilaga 5

		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Märkningar

Märkning	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om det är tillräckligt att leverantör bekräftar att offererade produkter har angiven märkning	Upphandlande myndighet kryssar i rutan nedan om certifikat/licensnummer samt version av märkning ska bifogas
Text Svanen, Möbelfakta, eller EU-Ecolabel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>