Sammanställning av hållbarhetskrav

Möbler 2025

Detta är en sammanställning av de hållbarhetskrav och villkor som är ställda i upphandlingen av Möbler 2025.

Ramavtalet bidrar främst till att uppnå *mål 3 om Hälsa och välbefinnande* i Agenda 2030, då det syftar till att skapa en god vistelse- och arbetsmiljö i offentliga verksamheter.

Krav och villkor i upphandlingen bidrar till att uppnå många andra hållbarhetsmål.

Sammanfattning

Ramavtalet erbjuder ett brett och kvalitativt utbud av möbler för offentliga miljöer, med högt ställda krav på både miljömässig och social hållbarhet.

Såväl standardsortimentet (typfallsprodukter) som övrigt sortiment inom samtliga delområden omfattas av ramavtalets hållbarhetskrav. Hela 84 procent av standardsortimentet består av miljömärkta produkter. Vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning finns dessutom möjlighet att ställa ytterligare och mer långtgående hållbarhetskrav.

För att underlätta mer hållbara val är miljömärkta och klimatdeklarerade produkter, liksom produkter som innehåller återvunnet eller förnybart material samt produkter utformade för demontering och återbruk, tydligt markerade med särskilda symboler.

Följande hållbarhetsaspekter har kravställts i upphandlingen:

- Tillgänglighet och samtliga användares behov
- Hållbara leveranskedjor
- Cirkulär ekonomi
- Klimatpåverkan
- Naturresurser, biologisk mångfald och ekosystem
- Miljö- och hälsoskadliga ämnen
- Systematiskt miljöarbete
- Djuromsorg
- Miljömärkningar och miljöbedömningssystem

Hållbarhetskrav och villkor

Under nedanstående rubriker finns de villkor och krav som ställts i upphandlingen. Rubrikerna utgörs av de hållbarhetsaspekter som just detta ramavtal omfattar:

Tillgänglighet och samtliga användares behov

Tillgänglighet

Krav på produkt och tjänst

Leverantören ska kunna erbjuda möbler som är universellt utformade enligt standard SS-EN 17161:2019 (Universell utformning – Tillgänglighet genom universell utformning för produkter, varor och tjänster – Utvidgar spektrumet användare) eller likvärdig.

Leverantören ska ha uppdaterad kunskap att kunna ge rådgivning kring tillgänglighet för upphandlande myndigheter som begär detta.

Rådgivning kring tillgänglighet

Kontraktsvillkor

Leverantören ska kostnadsfritt kunna ge rådgivning kring tillgänglighet och universell utformning och föreslå lämpliga produkter och lösningar utifrån följande parametrar:

- Produktutformning
- Arbetsplatsutformning
- Framkomlighet
- Funktion
- Ergonomi
- Kontraster
- Ljudmiljö

Rådgivningen ska ske vid begäran från de upphandlande myndigheterna och vara baserad på de behov och preferenser som den upphandlande myndigheten anger. Råd från Specialpedagogiska skolmyndigheten (barn och elever) ska beaktas. Målet är att uppnå en så god tillgänglighet som möjligt.

Hållbara leveranskedjor

Tillbörlig aktsamhet för hållbara leveranskedjor

Ramavtalsvillkor

Leverantörens åtaganden i bilaga Uppförandekod för leverantörer Leverantör ska fullgöra ramavtalet i enlighet med åtagandena i bilaga Uppförandekod för leverantörer avseende mänskliga rättigheter, arbetares rättigheter, miljön och

affärsetik samt vidta de åtgärder som anges i avsnitt "Tillbörlig aktsamhet för hållbara leveranskedjor".

Åtagandena gäller för all verksamhet med anknytning till de produkter och tjänster som ramavtalet omfattar.

Leverantörens process för tillbörlig aktsamhet
För att säkerställa efterlevnaden av leverantörens åtaganden enligt bilaga *Uppförandekod för leverantörer* ska leverantören ha en process för tillbörlig aktsamhet. Processen ska uppfylla de krav som anges nedan i punkterna I - VII. Processen ska vara dokumenterad och tillämpas från ramavtalsstart.

Genom denna process ska leverantören identifiera, förhindra, begränsa och gottgöra negativ påverkan på människor, miljö och samhälle i den egna verksamheten och i leveranskedjorna.

I. Leverantören ska integrera åtagandena i bilaga *Uppförandekod för leverantörer* i policyer och fördela ansvaret för policyer och tillbörlig aktsamhet genom att
   a. säkerställa att relevanta policyer, fastställda på högsta ledningsnivå, antas eller revideras så att de överensstämmer med åtagandena i Uppförandekod för leverantörer,
   b. offentliggöra policyerna och kommunicera dem till rättighetshavare som berörs av den egna verksamheten,
   c. säkerställa att styrelsen tar hänsyn till policyerna när den fattar beslut,
   d. utse en eller flera personer i ledningsfunktion som ansvariga för processen för tillbörlig aktsamhet samt
   e. tilldela ansvar för implementeringen av policyerna till anställda vars beslut mest sannolikt ökar eller minskar riskerna för negativ påverkan.

II. Leverantören ska identifiera och bedöma faktisk och potentiell negativ påverkan genom att
   a. identifiera riskleverantörer,
   b. kartlägga leveranskedjorna för riskleverantörer,
   c. regelbundet undersöka riskerna för negativ påverkan i den egna verksamheten och i leveranskedjorna för riskleverantörer
   d. samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare eller deras företrädare och hämta information från trovärdiga och oberoende källor om samråd inte är möjligt i leveranskedjorna för riskleverantörer,
   e. uppmärksamma negativ påverkan på individer från grupper och befolkningar som har en ökad risk för sårbarhet eller marginalisering, inklusive miljö- och människorättsförsvarare samt
   f. prioritera de mest betydande riskerna utifrån sannolikhet och allvarlighet.

III. Leverantören ska förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan som leverantören orsakar eller bidrar till genom att
   a. upphöra med aktiviteter som orsakar eller bidrar till negativ påverkan i den egna verksamheten eller i leveranskedjorna,
   b. upprätta åtgärdsplaner i meningsfulla samråd med berörda rättighetshavare eller deras företrädare, med särskilt fokus på de mest betydande riskerna som har identifierats, samt
   c. främja inköpsmetoder som inte försvårar för underleverantörer att efterleva åtagandena i bilaga *Uppförandekod för leverantörer*.

IV. Leverantören ska använda sitt inflytande för att förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan kopplad till leverantörens verksamhet genom att
   a. bedöma riskleverantörer utifrån åtagandena i bilaga Uppförandekod för leverantörer och processen för tillbörlig aktsamhet med särskilt fokus på de mest betydande riskerna som har identifierats,
   b. upprätta åtgärdsplaner för riskleverantörer, med särskilt fokus på de mest betydande riskerna som har identifierats,
   c. skriftligen vidareförmedla åtagandena i bilaga Uppförandekod för leverantörer och villkor enligt avsnitt ”Leverantörens process för tillbörlig aktsamhet” till riskleverantörer,
   d. ålägga riskleverantörer att redogöra för leveranskedjorna i enlighet med kravet enligt avsnitt ”Transparens i leveranskedjorna” samt
   e. säkerställa möjligheten att tillfälligt stoppa leveranser från en underleverantör medan förebyggande och begränsande åtgärder vidtas samt, vid allvarliga avvikelser som inte åtgärdas, möjligheten att säga upp avtal med berörd underleverantör.

V. Leverantören ska följa upp åtgärderna för att förhindra och begränsa faktisk och potentiell negativ påverkan genom att
   a. följa upp upprättade åtgärdsplaner för den egna verksamheten och för riskleverantörer, med särskilt fokus på de mest betydande riskerna som har identifierats,
   b. samråda på ett meningsfullt sätt med rättighetshavare som berörs av den egna verksamheten, eller deras företrädare, och i den mån det går i leveranskedjorna för riskleverantörer, samt
   c. hantera avvikelser.

VI. Leverantören ska möjliggöra för intressenter såsom rättighetshavare, deras företrädare och miljö- och människorättsförsvarare att framföra klagomål om de har farhågor om faktisk eller potentiell negativ påverkan i leverantörens verksamhet eller i leveranskedjorna. Leverantören ska hantera de klagomål som framförs.

VII. Leverantören ska, om leverantören har orsakat eller bidragit till faktisk negativ påverkan, tillhandahålla gottgörelse genom att

- i den mån det går återställa drabbade rättighetshavare till den situation de skulle befinna sig i om den negativa påverkan inte hade inträffat och möjliggöra en gottgörelse som står i proportion till betydelsen och omfattningen av den negativa påverkan,
- samråda på ett meningsfullt sätt med drabbade rättighetshavare eller deras företrädare om lämplig gottgörelse samt
- utvärdera om drabbade rättighetshavare är tillfredsställda med processen och resultatet

Leverantörens rapporteringsskyldighet
Om leverantören har skälig anledning att anta att det förekommer eller har förekommit en allvarlig avvikelse i den egna verksamheten eller i leveranskedjorna ska leverantören inom två veckor rapportera till Inköpscentralen de faktiska omständigheterna samt de genomförda och planerade åtgärderna i enlighet med avsnittet ”Leverantörens process för tillbörlig aktsamhet”.

Allvarliga avvikelser avser tvångsarbete, barnarbete, arbetsförhållanden som medför fara för liv, allvarlig miljöskada, storskalig korruption och attacker på miljö- och människorättsförsvarare. De allvarliga avvikelserna definieras i bilaga *Uppförandekod för leverantörer*.

Uppföljning av villkoren för tillbörlig aktsamhet för hållbara leveranskedjor
Leverantören ska delta i och samarbeta med Inköpscentralens uppföljning av åtagandena i bilaga *Uppförandekod för leverantörer* och avsnittet ”Leverantörens process för tillbörlig aktsamhet”. Uppföljningen kan komma att genomföras enligt avsnitt ”Uppföljning och insyn” och genom olika metoder såsom dialog, egenrapportering, transparens i leveranskedjorna och revision samt i övrigt enligt villkor i ramavtalet.

Dialog
Leverantören ska inom två veckor från Inköpscentralens begäran delta i dialog om hur leverantören efterlever sina åtaganden och processen för tillbörlig aktsamhet.

Egenrapportering
Leverantören ska inom fyra veckor från Inköpscentralens begäran skriftligen redogöra för sin process för tillbörlig aktsamhet.

Transparens i leveranskedjorna
Leverantören ska inom sex veckor från Inköpscentralens begäran skriftligen redogöra för vilka underleverantörer leverantören använder för att fullgöra kontrakten. Detta inkluderar de juridiska namnen och fysiska adresserna för: sluttillverkningsanläggningar för

- sitt- och liggmöbler (t.ex. konferensstolar, stoppade sittmöbler, arbetsstolar, sängar), bord (t.ex. konferensbord, matsalsbord, arbetsbord), förvaringsmöbler gardiner och skärmväggar.
- tillverkningsanläggningar för textil, stoppning och konstläder som används i sitt- och liggmöbler, gardiner och skärmväggar

samt

- ursprungsland för timmer, trävaror, bomull och järnmalm som används i sitt- och liggmöbler, bord och förvaringsmöbler.

Cirkulär ekonomi

Produktgaranti

Krav på produkt och tjänst

Leverantören ska lämna minst fem års garanti från det datum då produkten levereras till den upphandlande myndigheten. Garantin ska omfatta i första hand reparation på plats hos upphandlande myndighet och i andra hand utbyte av produkten eller komponent i produkten.

Upphämtning och återlämning eller reparation ska ske på plats hos upphandlande myndighet. Om upphämtning och återlämning är nödvändig ska leverantören bekosta samtliga kostnader och planera arbetet tillsammans med upphandlande myndighet.

Garantin ska säkerställa att produkterna fortsätter att följa specifikationerna i ramavtal, allmänna kontraktsvillkor och kontraktsvillkor, utan extra kostnad.

Leverantören ska inom tio arbetsdagar från den upphandlande myndighetens begäran tillhandahålla en skriftlig försäkran som beskriver den garantiperiod som erbjuds och som anger att garantin omfattar produkternas efterlevnad av specifikationerna i kontraktet, vilket innefattar all angiven användning. Garantin gäller under förutsättning att produkten i fråga används för avsett syfte samt enligt normala slitageförhållanden. Garantin omfattar till exempel inte skador som uppkommer till följd av skadegörelse eller onormalt bruk av produkten.

Vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning kan antalet arbetsdagar vara färre än tio.

Produktgaranti

Kontraktsvillkor

Leverantören ska lämna minst fem års garanti från det datum då produkten levereras till den upphandlande myndigheten. Om upphandlande myndighet har ett behov som är längre än fem år, ska detta anges i förnyad konkurrensutsättning.

Garantin ska omfatta i första hand reparation och i andra hand utbyte av produkten eller komponent i produkten. Upphämtning och återlämning eller reparation ska ske på plats hos upphandlande myndighet. Garantin ska säkerställa att produkterna fortsätter att följa specifikationerna i ramavtal och kontrakt, utan extra kostnad.

Leverantören ska inom tio arbetsdagar från den upphandlande myndighetens begäran tillhandahålla en skriftlig försäkran som beskriver den garantiperiod som erbjuds och som anger att garantin omfattar varornas efterlevnad av specifikationerna i kontraktet, vilket innefattar all angiven användning.

Garantin gäller under förutsättning att produkten i fråga används för avsett syfte samt enligt normala slitageförhållanden. Garantin omfattar till exempel inte skador som uppkommer till följd av skadegörelse eller onormalt bruk av produkten.

Serviceavtal
Kontraktsvillkor
Om den upphandlande myndigheten begär, ska leverantören kunna tillhandahålla serviceavtal för produkten efter att produktgarantin gått ut under den tid som specificeras av den upphandlande myndigheten.

Service ska utföras på plats hos den upphandlande myndigheten.

Ersättning för serviceavtalet utgår som årsvis serviceavgift enligt bilaga *Tjänsteprislistan* och ska i förekommande fall utvärderas i den förnyade konkurrensutsättningen. Serviceavtalets årsavgift omfattar inte skador som uppkommer till följd av skadegörelse eller onormalt bruk av produkte

Reservdelar
Krav på produkt och tjänst
Leverantören ska säkerställa att utbytbara reservdelar, såsom hjul, armstöd, beslag, löstagbara klädslar etc, finns tillgängliga i minst fem år efter att en produkt har levererats till den upphandlande myndigheten. Med reservdelar avses funktionsrelaterade komponenter som vid skada eller annat fel gör produkten helt eller delvis obrukbar, t.ex. gångjärn, gasfjädrar, elektriska manöversystem och lådsystem. Efter fem år kan leverantören leverera reservdelar som inte är originaldelar så länge ställda krav uppfylls, säkerheten hos produkten kan garanteras och i förekommande fall CE-märkning bibehålls.

Reservdelar
Kontraktsvillkor
Leverantören ska säkerställa att utbytbara reservdelar, såsom hjul, armstöd, beslag, löstagbara klädslar etc, finns tillgängliga i minst fem år efter att en produkt har levererats till den upphandlande myndigheten. Med reservdelar avses funktionsrelaterade komponenter som vid skada eller annat fel gör produkten helt eller delvis obrukbar, t.ex. gångjärn, gasfjädrar, elektriska

manöversystem och lådsystem. Efter fem år kan leverantören leverera reservdelar som inte är originaldelar så länge ställda krav uppfylls, säkerheten hos produkten kan garanteras och i förekommande fall CE-märkning bibehålls.

Digitala skötselanvisningar, monteringsanvisningar samt instruktioner för reparation, demontering och återmontering

Krav på produkt och tjänst

Följande dokument ska finnas tillgängliga i digitalt format under hela ramavtalsperioden och minst tio år efter att produkten har gått ur produktion:

- Bruks- eller skötselanvisning för respektive produkt
- Monteringsanvisning för respektive produkt
- Instruktion för reparation, demontering och återmontering för respektive produkt

Skötselanvisning ska omfatta skötsel för produktens olika ytmaterial, inklusive möbelklädslar. För avtagbara och tvättbara klädslar ska tvättråd anges. Tvättråd behöver inte finnas digitalt, utan kan med fördel sys in i klädseln, gäller även mattor. Bruksanvisningen ska ha som syfte att tydliggöra hur produkten ska användas för att t ex uppfylla säkerhetsföreskrifter.

Monteringsanvisning kan utelämnas vid enklare montering som t.ex. ben, knoppar och handtag.

Instruktioner för reparation, demontering- och återmontering (såsom text, bild, illustrationer eller film) ska steg för steg beskriva:

- Vilka delar och komponenter som kan bytas ut
- Hur delar och komponenter byts ut och vilka verktyg som krävs
- Vilka delar som av säkerhetsskäl enbart bör hanteras av producenten eller certifierad reparatör.

Instruktionerna ska vid begäran lämnas inom tio arbetsdagar.

Märkning av plastdelar

Krav på produkt och tjänst

Plastdelar med större vikt än 100 gram ska vara permanent märkta enligt standarderna ”Generisk identifiering och märkning av plastprodukter” (SS-EN ISO 11469:2016) och ”Plast – symboler och förkortningar” (SS-EN-ISO 1043:2011 /Amd 1:2016 (del 1–4)) eller likvärdiga standarder.

Märkningen av plastdelarna ska vara väl synlig vid visuell granskning av delarna. Däremot behöver inte märkningen vara väl synlig när möbeln är färdigmonterad. Plastdelar där det kan visas att det är tekniskt omöjligt att märka, t.ex. på grund av utrymmesskäl eller produktionsmetod såsom strängsprutade detaljer, är undantagna. I dessa fall ska leverantören på begäran

kunna tillhandahålla information om polymertyp på annat sätt, t.ex. genom återvinnings- eller demonteringsinstruktioner.

Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av följande:

- Miljömärkning för möbler som uppfyller kravet, exempelvis giltig licens för Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning) eller EU Ecolabel (Möbler).
- Ritningar eller teknisk dokumentation som visar var märkningen är placerad (exempelvis återvinnings- eller demonteringsinstruktioner)
- Bilddokumentation (foto) som visar märkning enligt standarden
- Intyg från producent eller leverantör om märkning
- Intyg eller teknisk förklaring från producent om varför märkning inte är möjlig (vid undantag)

Märkning för spårbarhet av produkter
Ramavtalsvillkor
Leverantören ska ha ett system för märkning av produkter som kan kopplas till produktinformation och spårbarhetsdata som främjar framtida återbruk.

Som minimum ska produkterna vara beständigt märkta med information om original-tillverkare, modell och produktionsdatum (minst månad och år). Märkningssystem för elektronisk avläsning, exempelvis QR-kod, godkänns. Märkningen ska vara presenterad på produkterna och vara beständig över tid.

Leverantören ska inom tio arbetsdagar på begäran från Inköpscentralen tillhandahålla en beskrivning av hur produkterna märks.

Märkning av produkter
Kontraktsvillkor
Leverantören ska ha ett system för märkning av produkter i typfallssortimentet och övrigt sortiment som kan kopplas till produktinformation och spårbarhetsdata som främjar produktens framtida återbruk.

Som minimum ska produkterna vara beständigt märkta med information om originaltillverkare, modell och produktionsdatum (med minst månad och år). Märkningen ska vara presenterad på produkterna och vara beständig över tid.

Leverantören ska inom tio arbetsdagar på begäran från den upphandlande myndigheten tillhandahålla en beskrivning av hur produkterna märks.

Bruks- och skötselanvisningar
Kontraktsvillkor
Leverantören ska tillhandahålla bruks- och skötselanvisningar med information om hur produkten på rätt sätt används, rengörs och underhålls för att hålla

produkten i gott skick under dess livslängd. Om tillämpligt ska specifika instruktioner för olika materialslag ingå.

Om inget annat anges, ska leverantören på begäran från upphandlande myndighet tillhandahålla bruks- och sköteselanvisningar inom tio arbetsdagar från upphandlande myndighets begäran.

På begäran av den upphandlande myndigheten ska digitala bruks- eller skötselanvisningar, monteringsanvisningar samt instruktioner för reparation, demontering- och återmontering tillhandahållas för respektive produkt.

Klimatpåverkan

Klimat, trafiksäkerhet och transportkrav

Ramavtalsvillkor

Leverantören ska senast vid avtalsstart ha åtaganden och implementerade rutiner som syftar till att minska klimatpåverkan från transporter samt öka trafiksäkerheten.

Åtagande om transporter och klimat ska:

1. vara dokumenterat i giltigt styrdokument som är antaget av företagets ledning
2. innehålla åtagande om minskad klimatpåverkan som minst är i linje med Sveriges mål om att minska klimatpåverkan från transporter med minst 70 procent till år 2030 (jämfört med 2010)
3. vidareförmedlas till samtliga aktörer som utför transporter inom uppdragen

Åtagande om trafiksäkerhet ska:

1. vara dokumenterat i giltigt styrdokument som är antaget av företagets ledning
2. innehålla åtagande om att öka trafiksäkerheten som minst inkluderar:
    1. nolltolerans för droger och alkohol
    2. kör- och vilotider
    3. hastighetsefterlevnad
    4. säker godshantering (överlast, lastsäkring, lastning och lossning)
3. vidareförmedlas till samtliga aktörer som utför transporter inom uppdragen

Åtaganden och rutiner ska minst omfatta de transporter som sker i uppdrag som avropats från ramavtalet under hela ramavtalsperioden och så länge det fortfarande finns giltiga kontrakt som har avropats från ramavtalet. Åtagande och rutiner ska minst omfatta transporter inom Sveriges gränser och ska omfatta både egna och inköpta transporttjänster.

Vid begäran från Inköpscentralen ska leverantören:

- uppvisa styrdokument med åtagande kring minskad klimatpåverkan från transporter
- uppvisa styrdokument med åtagande om ökad trafiksäkerhet
- skriftligen beskriva sina rutiner för hur leverantören arbetar för att uppnå sina åtaganden kring minskad klimatpåverkan från transporter och ökad trafiksäkerhet.

Redovisningen av dokumentation ska följa Inköpscentralens eller ombudets anvisningar och lämnas inom 15 arbetsdagar eller den senare tidpunkt som Inköpscentralen eller ombudet anger.

Klimat, trafiksäkerhet och transportkrav
Kontraktsvillkor
Klimat och trafiksäkerhet I enlighet med ramavtalets avsnitt "Klimat, trafiksäkerhet och transportkrav" ska leverantören ha åtaganden och implementerade rutiner som syftar till att minska klimatpåverkan från transporter samt öka trafiksäkerheten. Vid begäran från den upphandlande myndigheten ska leverantören uppvisa styrdokument med åtaganden samt skriftligen beskriva sina rutiner för att minska klimatpåverkan från transporter samt öka trafiksäkerheten.

Rapport gällande koldioxidutsläpp och andel fossilfria transporter
På begäran från den upphandlande myndigheten ska leverantören redovisa årliga koldioxidutsläpp och andel fossilfria transporter i en rapport som överlämnas till den upphandlande myndigheten. Rapporten ska innehålla:

- Totala utsläpp av koldioxid (kilo koldioxidekvivalenter WTW) från transporter inom den upphandlande myndighetens samtliga uppdrag
- Andel fossilfria transporter* (procent) inom den upphandlande myndighetens uppdrag

Rapporten ska levereras mot avgift enligt bilaga *Tjänsteprislista* inom 15 arbetsdagar från att den upphandlande myndigheten inkommit med skriftlig begäran.

Rapporten ska minst inkludera leverantörens egna transporter samt inköpta transporter inom Sveriges gränser. I de fall som transporterna har utförts av ett nätverk av fordon kan leverantören redovisa transportuppdragets koldioxidutsläpp i proportion till transportörens samlade transportverksamhet under den angivna tidsperioden.

Rapporten ska i första hand baseras på verklig utsläppsdata och i andra hand på schablondata för genomsnittligt koldioxidutsläpp för den fordonsflotta eller nätverk av fordon som använts. För beräkning kan standard SS-EN 14083:2023

(Växthusgaser - Kvantifiering och rapportering av transportkedjors växthusgasutsläpp) eller likvärdig standard tillämpas.

Den upphandlande myndigheten kan vid uppföljning av kontraktsvillkoret begära kompletterande bevis som verifierar att förnybara drivmedel har använts i fordonen. Exempel på bevis är drivmedelsfakturor och fordonslistor.

**Med fossilfria transporter menas transporter som sker med cykel eller med fordon som drivs med förnybara drivmedel. Som förnybara drivmedel räknas fordonsgas (minst 90% biogas), el, vätgas, etanol och biodiesel (HVO100, RME100 eller annan FAME100/B100). Förnybara drivmedel får inte omfattas av reduktionsplikten.*

Extra prisjustering klimatberäknade typfallsprodukter

Ramavtalsvillkor

Inför avtalsstart och under avtalstid ges möjlighet till extra prisjustering i de fall som giltiga miljövarudeklarationer (EPD:er) enligt ISO 14025 kan uppvisas för typfallsprodukter. EPD:n kan omfatta typfallet i sin helhet eller enskilda typfallsvariationer.

Prisjustering ges enligt följande:

- Extra prisjustering inför avtalsstart:
  Leverantören påkallar själv prisjustering om max 4% samt anger vilka typfall som ska omfattas av prisjusteringen.
- Extra prisjustering under avtalstid:
  Den 1-30 oktober årligen har leverantör möjlighet att inkomma med miljövarudeklarationer. I samband med detta påkallar leverantören själv prisjustering om max 2%. Efter granskning sker publicering av eventuellt nya priser samt synliggörande av produktens beräknade klimatavtryck i digitala möbelkatalogen den 1 december samma år.

Naturresurser, biologisk mångfald och ekosystem

Hållbar träråvara

Krav på produkt, del av bilaga Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter

All träråvara som används i de produkter som omfattas av ramavtalet ska ha avverkats och släppts ut på marknaden i enlighet med Timmerförordningen (EU nr 995/2010). Ny träråvara omfattas av krav enligt Avskogningsförordningen (EU nr 2023/1115) om träråvaran har avverkats och släpps ut på marknaden efter ikraftträdandet av Avskogningsförordningen.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Dokumentation i enlighet med gällande förordning, som styrker att produktion och avverkning skett enligt förordningen.

Miljö- och hälsoskadliga ämnen

Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter

Krav på produkt och tjänst

Material och kemiska produkter som ingår i möblerna ska minst uppfylla krav i bilaga *Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter*. Kraven gäller typfall och produkter i övrigt sortiment i delområde A-H. Kraven bör vidareförmedlas till leverantörerna av de material och kemiska produkter som används i produkten, eller till produktens tillverkare/producent.

Möbler som är märkta med Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig märkning anses uppfylla kraven i bilagan.

Undantag:

- Mindre produkter och inredningsdetaljer behöver inte uppfylla kraven, men ska minst följa gällande lagkrav kring produkter och material samt vara CE-märkta för att få säljas inom ramavtalet.
- Små komponenter som kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande undantas kraven i bilagan. Undantaget gäller inte detaljer tillverkade i PVC.
- Om något av hållbarhetskraven inte kan uppfyllas på grund av krav på antändlighet så ska leverantören kunna motivera detta och beskriva en plan för att hitta alternativa material eller utveckla flamhämmande egenskaper utan miljö- och hälsofarliga ämnen.
- Upphandlande myndigheter kan acceptera avsteg från specifika hållbarhetskrav, exempelvis för ytbehandling för möbler till vård och omsorg där upprepad desinficering kan medföra stor påfrestning på ytan.

Uppföljning av hållbarhetskrav på material och kemiska produkter

Ramavtalsvillkor

För utvalda stickprovsprodukter ska leverantören vid begäran visa uppfyllande av relevanta krav i bilaga *Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter* på ett av följande sätt:

1. Ange licens-eller deklarationsnummer till giltig miljö- eller hållbarhetsmärkningslicens, eller uppvisa kopia på giltig märkning.

Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig märkning godtas.
eller

2. Avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” i bilagan fylls i och ”Hållbarhetsintyg” signeras av ramavtalsleverantör och möbelproducent (om producenten inte är samma som ramavtalsleverantören). Inköpscentralen kan utöver detta begära stickprov på teknisk dokumentation.
eller
3. Avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” i bilagan fylls i och teknisk dokumentation för samtliga relevanta krav bifogas.

Dokumentationen ska inkomma senast 15 arbetsdagar från Inköpscentralens begäran. Om kravuppfyllnad inte kan bevisas inom 15 arbetsdagar från begäran får produkterna inte säljas förrän kravuppfyllnad kunnat bevisas. Detta gäller både typfallsprodukter och övrigt sortiment.

Uppföljning av hållbarhetskrav på material och kemiska produkter
Kontraktsvillkor
Vid begäran från den upphandlande myndigheten ska leverantören visa uppfyllande av relevanta krav i bilaga *Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter* för utvalda stickprovsprodukter. Uppfyllande av kraven ska visas på ett av följande sätt:

1. Ange licens-eller deklarationsnummer till giltig miljö- eller hållbarhetsmärkningslicens, eller uppvisa kopia på giltig märkning. Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig märkning godtas.

eller

2. I bilagan *Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter* fylls avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” i och avsnittet ”Hållbarhetsintyg” signeras av ramavtalsleverantör och möbelproducent (om producenten inte är samma som ramavtalsleverantören). Den upphandlande myndigheten kan utöver detta begära stickprov på teknisk dokumentation.

eller

3. I bilagan ifylls avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” och teknisk dokumentation för samtliga relevanta krav bifogas.

Tekniska krav - Armaturer och belysning
Krav på produkt och tjänst

Gällande belysningsarmaturer eller inbyggd belysning ska följande krav uppfyllas.

- Belysning ska vara av typen LED med möjlighet att byta defekt belysning eller LED-modul. Armaturer med bättre effektivitet än LED accepteras.
- 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 eller 1500 ppm (0.15%) halogener totalt. Kablar som är monterade i rörliga delar, såsom ledade armar i skrivbordslampor, är undantagna kravet om halogenfritt.
- Leverantören ska vid begäran tillhandahålla EU-försäkran om överensstämmelse för varje armaturtyp. Alla relevanta direktiv som omfattas ska anges i försäkran.
- Bruksanvisning och säkerhetsinformation på svenska ska bifogas armaturen. Armaturen ska ha en fullständig och varaktig märkning (modell, typ, skyddsklass, IP-klass, tillverkare/importör).

Systematiskt kemikaliearbete

Ramavtalsvillkor

Leverantören ska från avtalsstart och under resten av ramavtalsperioden ha dokumenterade och implementerade rutiner för att hantera och kontrollera information kring miljö- och hälsofarliga ämnen i de offererade produkterna. Sådan information kan exempelvis vara insamlade kemiska analyser och säkerhetsdatablad.

Rutinerna ska omfatta hantering och kontroll av minst följande ämnen:

- ämnen som är kravställda i ramavtalet
- ämnen som förekommer i Reach-förordningen inklusive kandidatförteckningen (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
- ämnen som har restriktioner enligt POPs-förordningen (EG nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar)
- ämnen i RoHS-direktivet (2011/65/EU för elektrisk och elektronisk utrustning) för elektronik

Rutinerna ska minst omfatta:

1. Systematisk inhämtning av information från producenten om förekomsten av miljö- och hälsofarliga ämnen i de produkter som omfattas av ramavtalet. Informationen ska vara uppdaterad i förhållande till nya ämnen som läggs till i regelverken eller om material, komponenter eller tillverkningsförfarande ändras under ramavtalsperioden.
2. Granskning och arkivering av mottagen information om ingående miljö- och hälsofarliga ämnen i produkterna.

3. Tillgängliggörande av information om miljö- och hälsofarliga ämnen i produkterna till upphandlande myndighet som begär detta.

Vid begäran från Inköpscentralen eller den upphandlande myndigheten ska leverantörens rutiner för systematiskt kemikaliearbete enligt punkt 1-3 redovisas. Leverantören ska på begäran kunna uppvisa dokumentation på utvalda stickprov i förhållande till upphandlingens krav på miljö- och hälsofarliga ämnen i material och kemiska produkter.

Redovisningen av dokumentation ska följa Inköpscentralens eller ombudets anvisningar och lämnas inom 15 arbetsdagar eller den senare tidpunkt som Inköpscentralen eller ombudet anger.

Systematisk kemikaliearbete
Kontraktsvillkor
Leverantören ska vid kontraktsstart och under hela avtalsperioden bedriva ett systematiskt och dokumenterat kemikaliearbete, i enlighet med ramavtalets villkor, som är öppet för granskning av den upphandlande myndigheten eller den upphandlande myndighetens ombud.

Systematiskt miljöarbete

Systematiskt miljöarbete
Ramavtalsvillkor
Leverantören ska bedriva ett systematiskt och dokumenterat miljöarbete som minst omfattar de delar av verksamheten som har anknytning till avtalsföremålen.

Dokumentation som visar att ett systematiskt miljöarbete bedrivs ska vara märkt med datum och verksamhetens namn, vara giltig under hela ramavtalets löptid och minst innehålla:

a. en miljöpolicy som är antagen av ledningen och som innehåller åtagande om miljöhänsyn, lagefterlevnad och ständig förbättring,
b. en redovisning och prioritering av verksamhetens betydande miljöaspekter och miljörisker (miljöutredning) som inte är äldre än 3 år,
c. mål och handlingsplaner för verksamhetens betydande miljöaspekter och risker, inklusive ansvarsfördelade och tidsbestämda aktiviteter för att minska negativ miljöpåverkan samt en uppföljning av målen och handlingsplanerna,
d. en rutin för hur Inköpscentralens ställda produktspecifika miljökrav säkerställs och, om tillämpligt, vidareförmedlas i leveranskedjan.

Giltigt certifikat enligt ISO 14001 eller EMAS (EC 1221/2009) eller FR2000 godtas som bevis för att villkoren efterlevs. Diplom enligt Svensk Miljöbas

godtas under förutsättning att det kompletteras med bevis avseende punkt d) ovan om produktspecifika miljökrav ställts.

Redovisningen av dokumentation ska följa Inköpscentralens eller ombudets anvisningar och lämnas inom 15 arbetsdagar eller den senare tidpunkt som Inköpscentralen eller ombudet anger.

Systematiskt miljöarbete

Kontraktsvillkor

Leverantören ska vid kontraktsstart och under hela avtalsperioden bedriva ett systematiskt och dokumenterat miljöarbete, i enlighet med ramavtalets villkor, som är öppet för granskning av den upphandlande myndigheten eller den upphandlande myndighetens ombud.

Djuromsorg

Ursprungsland och spårbarhet för naturläder

Krav på produkt och tjänst

Allt naturläder ska vara spårbart och vara en biprodukt från livsmedels-industrin. Vid begäran från Inköpscentralen eller den upphandlade myndigheten ska information om ursprungsland för naturläder kunna anges.

Miljömärkningar och Miljöbedömningar

Symboler för hållbara produktval

Krav på produkt och tjänst

Produkter ska synliggöras med symboler för hållbara produktval i den digitala möbelkatalogen och i ordinarie prislistor för övrigt sortiment. Inköpscentralen förser tilldelade leverantörer med gällande symboler. Produkter ska synliggöras enligt följande:

<u>1. Miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter</u>

Miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter ska synliggöras med märkningsorganisationens logotyp eller Inköpscentralens symbol för "miljö- eller hållbarhetsmärkta produkt" i digitala möbelkatalogen och ordinarie prislistor. Detta avser möbler där den sammansatta varan har en typ 1 miljömärkning enligt ISO 14024. Följande märkningar accepteras: Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) , Blue Angel eller annan likvärdig märkning för möbler.

<u>2. Hållbarhetsmärkt beståndsdel</u>

Hållbarhetsmärkta beståndsdelar ska synliggöras med märkningsorganisationens logotyp eller Inköpscentralens symbol för ”hållbarhetsmärkt beståndsdel" i digitala möbelkatalogen och ordinarie prislistor. Märkningen avser möbler och inredning där delar av den

sammansatta varan är hållbarhetsmärkt. Även gardiner omfattas. Om hela produkten är miljö- eller hållbarhetsmärkt behöver hållbarhetsmärkt beståndsdel inte visas.

För textil godtas märkningarna OEKO-TEX Standard 100, Svanen, EU Ecolabel, Möbelfakta READY, Blue Sign, GOTS och BCI, eller likvärdig. För produkter som innehåller trävara godtas FSC, PEFC och Möbelfakta READY eller likvärdig.

3. Klimatberäknade produkter

Klimatberäknade produkter med en dokumenterad miljövarudeklaration (EPD) enligt ISO 14025 eller likvärdig standard ska synliggöras med Inköpscentralens symbol för ”Klimatberäknad produkt” i digitala möbelkatalogen och ordinarie prislistor. I leverantörens produktinformation i digitala möbelkatalogen ska möbelns beräknade klimatavtryck (kg CO2) visas. EPD:n kan omfatta typfallet i sin helhet eller enskilda variationer.

4. Produkter med återvunnet eller förnybart material

Produkter som innehåller återvunnet eller förnybart material ska synliggöras med Inköpscentralens symbol för ”Produkt med återvunnet eller förnybart material” i digitala möbelkatalogen och ordinarie prislistor. I leverantörens produktinformation som presenteras i digitala möbelkatalogen ska andelen återvunnet eller förnybart material anges i viktsprocent för hela produkten, exklusive förpackning, enligt definitionen av återvunnet innehåll i standard SS-EN ISO 14021:2017 (Miljömärkning och miljödeklarationer - Egna miljöuttalanden, typ II miljömärkning) eller likvärdig. Produkten kan inkludera återvunnet material från före konsumentledet (produktionsavfall) eller efter konsumentledet.

5. Demonterbara produkter

Demonterbara produkter ska synliggöras med Inköpscentralens symbol för ”Demonterbar produkt” i digitala möbelkatalogen och ordinarie prislistor. Demonterbara produkter avser produkter som är demonterbara till olika komponenter och beståndsdelar, som i första hand möjliggör återbruk och i andra hand materialåtervinning när produkten nått sin fulla livslängd. I standarden SS-EN 17902:2023 ”Möbler - Cirkularitet - Utvärderingsmetod för demonterings- och återmonteringsförmåga” definieras demontering som en process där en produkt helt eller delvis tas isär på ett sådant sätt att den sedan kan återmonteras och tas i drift. En demonterbar produkt baseras på leverantörens digitala instruktion för reparation, demontering- och återmontering. Detta ska framgå i den digitala möbelkatalogen.

Godtagbara verifikat

Det är leverantörens ansvar att vid begäran tillhandahålla bevis i form av miljö- eller hållbarhetsmärkningslicenser, tredjepartskontrollerade miljövarudeklarationer (EPD), dokumentation från tillverkare,

demonteringsanvisningar eller annan lämplig information som kan styrka att produkterna uppfyller ovanstående kriterier för hållbara produktval.

Respektive ramavtalsleverantör är ansvarig för att aktuella marknadsföringsregler för respektive miljö- eller hållbarhetsmärkning märkning följs.

Inköpscentralen genomför under avtalstid löpande kontroller genom granskning av licenser och andra bevis. Om miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter, hållbarhetsmärkta beståndsdelar, klimatberäknade produkter, produkter med återvunnet eller förnybart material eller demonterbara produkter tillkommer under avtalstiden ska dessa produkter synliggöras med hållbarhetssymboler enligt ovan.

Miljö- eller hållbarhetsmärkta typfall
Kvalificeringskrav, delområde A-E samt G
I Delområde [A-E samt G] ska minst X typfall *[se tabell nedan]* samt dess variationer vara miljö- eller hållbarhetsmärkta, vid tiden för anbudsinlämnade, för att leverantören ska bli kvalificerad för anbudsområdet.

I Bilaga *Anbudsprislista Delområde [A-E samt G]* ska leverantören ange om typfallen och dess variationer är miljö- eller hållbarhetsmärkta.

Följande, eller likvärdiga, miljö- eller hållbarhetsmärkningar godtas:

- Möbelfakta
- Svanen (Möbler och Inredning)
- EU Ecolabel (Möbler)
- Blue Angel

Vid kontroll i anbudet ska leverantören ange produktens märkningar samt giltiga licens- eller deklarationsnummer. Det ska framgå i licensen eller annat dokument vilka produkter och vilka typfallsvariationer som licensen omfattar. Samtliga ingående beståndsdelar som på ett betydande sätt påverkar möbelns konstruktion ska omfattas av miljö- eller hållbarhetsmärkningen. Mindre detaljer som till exempel beslag, krokar, hjul, fötter och eluttag kan exkluderas.

För eventuell möbeltextil som inte omfattas av grundutförandets miljö- eller hållbarhetsmärkningslicens ska licensnummer för textilmaterialets miljö- eller hållbarhetsmärkning anges vid kontroll. Följande miljö- eller hållbarhetsmärkningar för textilmaterial godtas: OEKO-TEX Standard 100, EU Ecolabel (Textilprodukter), Svanen (Textil, skinn och läder), Möbelfakta READY, GOTS, Bluesign, BCI eller annan likvärdig märkning. Bilagan ska märkas med typfallsnummer (vid märkning på enskild variation måste Inköpscentralens artikelnummer anges), varumärke och produktnamn.

Om licens- eller deklarationsnummer saknas, eller i de fall som likvärdiga märkningar används, ska en kopia på giltig miljö- eller hållbarhetsmärkningslicens, som utfärdats av tillämplig miljömärkningsorganisation, lämnas in vid kontroll. Kopian ska märkas med typfallsnummer (vid märkning på enskild variation måste Inköpscentralens artikelnummer anges), varumärke och produktnamn.

För att en annan märkning ska anses likvärdig ska leverantören vid kontroll redogöra för hur märkningen minst omfattar samma krav och kriterier som en av ovanstående märkningar. Märkningen ska vara en likvärdig, oberoende typ 1-märkning enligt ISO 14024 eller likvärdig standard.

Märkningen ska bibehållas under hela ramavtalstiden. Vid uppdatering av miljö- eller hållbarhetsmärkningens kriterier under avtalstiden ska leverantören säkerställa att licensen uppgraderas enligt miljömärkningsorganisationens processer och tidsramar.

Undantag vid pågående miljömärkningsprocess
I enlighet med 9 kap 15 § LOU ska leverantören, som inom den angivna tidsfristen inte haft möjlighet att få tillgång till den märkning som den upphandlande myndigheten kräver eller en likvärdig märkning, om detta inte beror på leverantören eller något förhållande på leverantörens sida, kunna inkomma med annan lämplig utredning.

För att detta undantag ska vara tillämpligt ska leverantören kunna visa att den initierat en ansökan om efterfrågad märkning eller likvärdig för aktuellt typfall samt betalat ansökningsavgiften för märkningen, genom att vid kontroll i anbudet bifoga kvitto på att ansökningsavgiften är betald. För det fall leverantören har initierat en ansökan på detta sätt accepterar Inköpscentralen att leverantören vid kontroll inkommer med ett oberoende tredjepartscertifikat som styrker att produkten troligtvis uppfyller samtliga krav och kriterier för någon av de efterfrågade märkningarna eller likvärdig. Den tredje part som utfärdar certifikatet i fråga ska vara oberoende, ha relevant teknisk kompetens och vara utvärderad av leverantören före granskningen. Med teknisk kompetens avses kunskap om möbelns produktions- och distributionskedja, de råvaror och kemikalier som används samt gällande miljömärkningskriterier. Granskarens kompetens ska intygas med exempelvis CV, examensbevis, kursintyg, och/eller arbetsintyg på Inköpscentralens begäran. Om leverantören vid kontroll kan inkomma med ovanstående dokumentation godtas typfallet som miljö- eller hållbarhetsmärkt.

Delområde	Minst antal miljö-eller hållbarhetsmärkta typfall (av godkända typfall)
A Förskola, upp till 6 år	*33 typfall*
B Skola, från 6 år	*35 typfall*
C Vård och omsorg	*13 typfall*

D Kontor och förvaring	*17 typfall*
E Lobby och gemensamma ytor	*13 typfall*
G Arbetsstolar	*4 typfall*

Miljö- eller hållbarhetsmärkta typfall

Kvalificeringskrav, delområde F

I Delområde F Hängande textilier och solskydd inomhus ska det ingående textilmaterialet i minst 2 typfall samt dess variationer vara miljö- eller hållbarhetsmärkta, vid tiden för anbudsinlämnande, för att leverantören ska bli kvalificerad för anbudsområdet.

I Bilaga *Anbudsprislistan Delområde F Hängande textilier och solskydd inomhus* ska leverantören ange om typfallen och dess variationer är miljö- eller hållbarhetsmärkta.

Följande, eller likvärdiga, miljö- eller hållbarhetsmärkningar godtas:

- EU Ecolabel (Textilprodukter)
- Svanen (Textil, skinn och läder)
- OEKO-TEX Standard 100
- Möbelfakta READY
- Bluesign
- GOTS
- BCI

Vid kontroll i anbudet ska leverantören ange produktens märkningar samt giltiga licens- eller deklarationsnummer. Det ska framgå i licensen eller annat dokument vilka produkter och vilka typfallsvariationer som licensen omfattar. Om licens- eller deklarationsnummer saknas, eller i de fall som likvärdiga märkningar används, ska en kopia på giltig miljö- eller hållbarhetsmärkningslicens för textilmaterialet, som utfärdats av tillämplig miljömärkningsorganisation, lämnas in vid kontroll. Kopian ska märkas med: typfallsnummer (vid märkning på enskild variation måste Inköpscentralens artikelnummer anges), varumärke och namn på textilmaterialet.

För att en annan märkning ska anses likvärdig ska leverantören vid kontroll redogöra för hur märkningen minst omfattar samma krav och kriterier som en av ovanstående märkningar.

Märkningen ska bibehållas under hela ramavtalstiden. Vid uppdatering av miljö- eller hållbarhetsmärkningens kriterier under avtalstiden ska leverantören säkerställa att licensen uppgraderas enligt miljömärkningsorganisationens processer och tidsramar.

<u>Undantag vid pågående miljömärkningsprocess</u>

I enlighet med 9 kap 15 § LOU ska leverantören, som inom den angivna

tidsfristen inte haft möjlighet att få tillgång till den märkning som den upphandlande myndigheten kräver eller en likvärdig märkning, och detta inte beror på leverantören eller något förhållande på leverantörens sida, kunna inkomma med annan lämplig utredning.

För att detta undantag ska vara tillämpligt ska anbudsgivaren kunna visa att den initierat en ansökan om efterfrågad märkning eller likvärdig för aktuellt typfall samt betalat ansökningsavgiften för märkningen, genom att vid kontroll i anbudet bifoga kvitto på att ansökningsavgiften är betald. För det fall leverantören har initierat en ansökan på detta sätt accepterar Inköpscentralen att leverantören vid kontroll inkommer med ett oberoende tredjepartscertifikat som styrker att produkten troligtvis uppfyller samtliga krav och kriterier för någon av de efterfrågade märkningarna eller likvärdig. Den tredje part som utfärdar certifikatet i fråga ska vara oberoende, ha relevant teknisk kompetens och vara utvärderad av leverantören före granskningen. Med teknisk kompetens avses kunskap om möbelns produktions- och distributionskedja, de råvaror och kemikalier som används samt gällande miljömärkningskriterier. Granskarens kompetens ska intygas med exempelvis CV, examensbevis, kursintyg och/eller arbetsintyg på Inköpscentralens begäran. Om leverantören vid kontroll kan inkomma med ovanstående dokumentation godtas typfallet som miljö- eller hållbarhetsmärkt.

Extra prisjustering miljö- eller hållbarhetsmärkta typfallsprodukter
Ramavtalsvillkor
Inför avtalsstart och under avtalstid ges möjlighet till extra prisjustering för typfall märkta med Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredningar), EU Ecolabel (Möbler), Blue Angel eller likvärdig typ 1 märkning. Prisjustering ges enligt följande:

- Extra prisjustering inför avtalsstart för ytterligare miljö- eller hållbarhetsmärkta typfall utöver minimikravet på antal miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter per delområde:
  Leverantören påkallar själv prisjustering om max 4% samt anger vilka typfall som ska omfattas av prisjusteringen.
- Extra prisjustering under avtalstid om miljö- eller hållbarhetsmärkning av ytterligare typfall sker under avtalstid:
  Den 1-30 oktober årligen har leverantör möjlighet att inkomma med giltiga miljö- eller hållbarhetsmärkningslicenser. I samband med detta påkallar leverantören själv prisjustering om max 2%. Efter granskning sker publicering av eventuella nya priser samt synliggörande av miljö- eller hållbarhetsmärkning i digitala möbelkatalogen den 1 december samma år.

Övriga hållbarhetskrav

Hållbarhetskrav

Allmänt krav

Inköpscentralen arbetar för att skapa en hållbar, inkluderande och rättvis utveckling i linje med Agenda 2030. Ramavtalet ska erbjuda upphandlande myndigheter ett brett sortiment av produkter med högt ställda krav på miljömässig och social hållbarhet. Avtalet ska främja en cirkulär användning av möbler genom höga krav på kvalitet, livslängd, funktion och minskat innehåll av miljö- och hälsofarliga ämnen.

Produkter som är miljö- eller hållbarhetsmärkta, klimatberäknade, demonterbara eller innehåller återvunnet eller förnybart material ska synliggöras för upphandlande myndighet med hjälp av symboler så att upphandlande myndighet enkelt kan göra mer hållbara val. Vid förnyad konkurrensutsättning kan den upphandlande myndigheten välja att ställa mer långtgående hållbarhetskrav än de krav som finns med i ramavtalet se avsnitt "Avropsförfarande".

Antagna leverantörer förväntas att hålla sig uppdaterade och väl förberedda inför nya förordningar, direktiv och lagar inom hållbarhet från EU och Sverige, inklusive implementeringen av digitala produktpass i enlighet med förordning (EU) 2024/1781 om ekodesignkrav för hållbara produkter (ESPR).

Avrop vid förnyad konkurrensutsättning

Den upphandlande myndigheten tilldelar kontrakt till den leverantör som bäst tillgodoser den upphandlande myndighets behov vid varje avropstillfälle efter att en förnyad konkurrensutsättning skett. Vid en förnyad konkurrensutsättning ska den upphandlande myndigheten skriftligen precisera, och om nödvändigt komplettera, krav och behov för avropet enligt den förteckning av parametrar som anges nedan i "Utvärderingskriterier för förnyad konkurrensutsättning".
[...]

<u>Preciserande och/eller kompletterande krav och utvärderingskriterier:</u>
Den upphandlande myndigheten väljer den leverantör som bäst tillgodoser den upphandlande myndighetens behov vid avropstillfället utifrån de krav och/eller utvärderingskriterier som anges i avropsförfrågan.

<u>Utvärderingskriterier för Förnyad konkurrensutsättning:</u>
Kraven och utvärderingskriterierna visar vad den upphandlande myndigheten tycker är nödvändigt respektive viktigt för att uppnå sitt behov. Punkterna nedan utgör de parametrar som avropande myndighet får ställa preciserande och/eller kompletterande krav och kriterier inom. Avropande myndighet väljer ett, flera eller alla parametrar (alternativen är inte rangordnade). Det ska vara tydligt i avropsförfrågan vad som är krav (som måste vara uppfyllt i anbudet) respektive

kriterium (som endast är ett önskemål från den avropande myndighetens sida och som används i syfte att särskilja anbuden).

a. produktens egenskaper (exempelvis miljömärkning, klimatberäkning, mått, material/kvalitet, ytskikt, utformning, brandegenskap, brandklassning, lämplighet för allergiker, innehåll av, återvunnet eller förnybart material, möjlighet till demontering.)
b. utökade hållbarhetskrav se avsnitt "utökade krav på hållbarhet"
c. produktens funktionalitet (exempelvis specifika funktioner, produktens användbarhet, produktens tillgänglighet, städbarhet)
d. produktens estetiska utformning (exempelvisprodukten form, kulör, design)
e. produktens anpassning till befintliga möbler och annan inredning (exempelvis för att ge ett enhetligt intryck)
f. produktens anpassning till befintlig lokal (exempelvis för att ge ett enhetligt intryck)
g. produktens ergonomiska kvalitet
h. produktens leveranstid (kortare leveranstid än de avtalade 35 arbetsdagarna eller specifikt datum)
i. krav på dimring, frånvarostyrning eller andra styrmekanismer för belysningsarmaturer eller inbyggd belysning
j. förlängd garanti (exempelvis utökad produktgaranti, möjlighet till serviceavtal)
k. produktens märkning (exempelvis QR-kod/RFID)
l. andra frister för avbeställning och andra överenskommelser gällande återtag av emballage och efterstädning
m. tjänst (utifrån tjänst/tjänster som leverantören tillhandahåller)
n. leveransvillkor
o. faktureringsvillkor
p. totalpris (exempelvis typfallsprodukten produktpris, fraktkostnad, pris för tjänst, pris)
[...]

Utökade krav på hållbarhet

Vid avrop genom förnyad konkurrensutsättning är det möjligt att ställa mer långtgående hållbarhetskrav än de grundläggande krav som ställs i ramavtalet på produkter och tjänster.

Det kan exempelvis vara aktuellt i de fall som möblerna ska användas i en miljö för barn eller andra känsliga personer, eller i de fall som den upphandlande myndigheten har specifika riktlinjer eller önskemål kring materialval eller långtgående mål kring klimat eller cirkulär ekonomi.

Exempel på utökande hållbarhetskrav som kan ställas vid avrop:

- Miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter eller material: Miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter eller beståndsdelar/material kan premieras. Exempel: Möbelfakta, Svanen eller EU Ecolabel-märkta möbler, FSC eller PEFC-certifierad träråvara, textil märkt med OEKO-TEX 100, GOTS, Svanen eller EU Ecolabel. Miljö- eller hållbarhetsmärkta produkter och beståndsdelar synliggörs i digitala möbelkatalogen och i ordinarie prislistorna.
- Klimatberäknade produkter: Produkter med en framtagen miljövarudeklaration (EPD) kan premieras vid avrop. En EPD ger transparent information om produktens klimatprestanda i ett livscykelperspektiv. Klimatberäknade produkter synliggörs i digitala möbelkatalogen och i ordinarie prislistorna.
- Klimatinformation i anbud: Upphandlande myndighet kan begära klimatinformation om möblerna eller inredningslösningen i sitt anbud, i syfte att kunna jämföra olika inredningslösningar och dess klimatpåverkan. Klimatinformationen bör i första hand baseras på EPD:er (miljövarudeklarationer), men kan också baseras på leverantörens egna beräkningar.
- Produkter med återvunnet eller förnybart material: Produkter med hög andel innehåll av återvunnet eller förnybart material kan premieras. Information om återvunnet och förnybart material synliggörs i digitala möbelkatalogen och i ordinarie prislistorna. Vid begäran om en mycket hög andel återvunnet material, t.ex. i polyestertyg, är det viktigt att säkerställa att de grundläggande material- och kemikaliekraven uppfylls.
- Demonterbara produkter: Demonterbara produkter, i syfte att främja återbruk, kan premieras. Information om demonterbara produkter synliggörs i digitala möbelkatalogen och i ordinarie prislistorna.
- Miljö- och hälsofarliga ämnen i produkterna: Mer långtgående krav kan ställas på att ämnen i ingående material och kemiska produkter inte ska vara av av miljö- och hälsofarliga exempelvis:
    - Textilier, stoppningsmaterial och ytbehandlingar ska vara fria från cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen (CMR)
    - Textilier ska vara fria från tillsatta flamskyddsmedel eller vara tillverkade av naturligt brandsäkert material
    - Textilier ska vara fria från PFAS
    - Textilier ska klara striktare gränsvärde på formaldehyd i textilier (20 ppm)
    - Skinn- och lädermaterial ska klara striktare gränsvärden för olika metaller
    - Plaster ska vara fria från bisfenol A
    - Blåsmedel vid tillverkningen av stoppningsmaterial ska vara fria från halogenerade organiska föreningar

    - Ytbehandlingar ska klara striktare gränsvärde på innehåll av flyktiga organiska föreningar (VOC).

  Flera av kraven på kemikalieinnehåll kan verifieras med hjälp av Svanen eller likvärdig miljömärkning för möbler där kraven ingår.

- Redovisning av hållbarhetskrav: Upphandlande myndighet kan begära in teknisk dokumentation på utvalda stickprov genom att t.ex. använda bilagan ”Hållbarhetskrav på material och kemiska produkter”.
- Hållbara transporter: Samleveranser, fossilfria leveranser och redovisning av utsläpp från leveranserna kan efterfrågas vid avrop.
- Digital produktmärkning: med hållbarhetsinformation (vid större projekt)
- Arbetsmiljö: Vid avrop kan krav ställas som är relaterade till användarens arbetsmiljö, exempelvis främjande av låg ljudnivå och extra god ergonomi.
- Tillgänglighet: Vid avrop kan krav ställas på produktens användbarhet utifrån funktionalitet och prestanda med utgångspunkt i verksamheten, användningssituationen och slutanvändares egenskaper och förmågor. Krav kan exempelvis ställas på produkter anpassade för personer med nedsatt syn eller hörsel.

Upphandlande myndigheter kan vid avrop även göra undantag från specifika hållbarhetskrav i ramavtalet, exempelvis krav i bilagan ”Hållbarhetskrav på material och kemikaliska produkter”, om det anses att kraven motverkar den upphandlande myndighetens krav på t.ex. städbarhet i vissa känsliga miljöer.

BILAGA

MÖBLER 2025
HÅLLBARHETSKRAV PÅ MATERIAL OCH KEMISKA PRODUKTER

Kraven i denna bilaga gäller för alla material och kemiska produkter som ingår i nyproducerade möbler som säljs på Addas ramavtal Möbler 2025.

Kraven på material och kemiska produkter motsvarar Möbelfaktas materialkrav. Möbler som är märkta med Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig märkning anses uppfylla samtliga krav i denna bilaga.

Textil, skinn och läder som har en giltig miljömärkningslicens från EU Ecolabel, Svanen, OEKO-TEX 100, GOTS eller Möbelfakta READY anses uppfylla hållbarhetskraven för textilier.

Små komponenter som kardborreband, blixtlås, tygstroppar, möbeltassar, häftklammer, skruv, spik, gångjärn, beslag och liknande är undantagna kraven i denna bilaga. U3333ndantaget gäller inte detaljer tillverkade i PVC. 3333333333333Vid begäran av inköpscentralen eller den upphandlande myndigheten ska leverantören visa att kraven uppfylls på ett av följande sätt:

- Ange licens- eller deklarationsnummer till giltig miljö- eller hållbarhetsmärknings-licens, eller uppvisa kopia på giltig märkning. Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024) godtas.
  eller
- Avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” fylls i och ”Hållbarhetsintyg” (sista sidan i denna bilaga) signeras av ramavtalsleverantör och möbelproducent (om producenten inte är samma som ramavtalsleverantören). Inköpscentralen eller den upphandlande myndigheten kan utöver detta begära stickprov på teknisk dokumentation.
  eller
- Avsnittet ”Information om ingående material och kemiska produkter” fylls i och teknisk dokumentation för samtliga relevanta krav bifogas.

Information om ingående material och kemiska produkter

Ramavtalsleverantör

Ramavtalsleverantör	

Produktnamn

Ange vilken möbel som informationen gäller.

Produktnamn	
Leverantörens artikelnummer	
Inköpscentralens artikelnummer *(om typfallsprodukt)*	
Produktens miljö- eller hållbarhetsmärkning *(ange eventuell märkning och licensnr)*	

Ingående material

För respektive ingående material ska följande information anges:

- *Material: Ange ingående material, t.ex. trä (MDF), textil (polyester), stoppning (polyuretanskum), plast (polypropen), metall (stål).*
- *Tillverkare: Ange företagsnamn på tillverkaren av materialet.*
- *Materialnamn: Ange tillverkarens benämning av materialet.*
- *Del av möbeln: Ange i vilken del av möbeln som materialet ingår.*
- *Miljö- eller hållbarhetsmärkning: Ange materialets eventuella märkning och licens- eller deklarationsnummer.*

MATERIAL 1	
Material	
Tillverkare	
Materialnamn	
Del av möbeln	
Miljö- eller hållbarhetsmärkning	

[…] Fyll på med fler rader för fler material.

Ingående kemiska produkter

För respektive ingående kemisk produkt ska följande information anges:

- *Kemisk produkt: Ange typ av kemisk produkt, t.ex. ytbehandling, lim.*
- *Tillverkare: Ange företagsnamn på tillverkaren av den kemiska produkten.*
- *Kemikalienamn: Ange tillverkarens benämning på den kemiska produkten.*
- *Del av möbeln: Ange i vilken del av möbeln som den kemiska produkten ingår.*
- *Miljö- eller hållbarhetsmärkning: Ange den kemiska produktens eventuella märkning och licens- eller deklarationsnummer.*

KEMISK PRODUKT 1	
Kemisk produkt	Klicka här för att ange text.
Tillverkare	Klicka här för att ange text.
Kemikalienamn	Klicka här för att ange text.
Del av möbeln	Klicka här för att ange text.
Miljö- eller hållbarhetsmärkning	Klicka här för att ange text.

[...] Fyll på med fler rader för fler kemiska produkter.

Hållbarhetskrav för ingående material och kemiska produkter

A) GENERELLT KRAV – ALLA MATERIAL OCH KEMISKA PRODUKTER

A1. Ämnen på kandidatförteckningen

Ingående material eller kemiska produkter 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 i varje individuell del.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Textil: Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100, Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter), GOTS, Möbelfakta READY eller likvärdig märkning.
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation som intygar att kravet uppfylls, exempelvis säkerhetsdatablad på ytbehandlingsprodukter.

B) TRÄ OCH TRÄBASERADE MATERIAL

Kraven i detta avsnitt gäller om produkten innehåller över 5 vikt% trämaterial.

B1. Hållbar träråvara

All träråvara som används i de produkter som omfattas av ramavtalet ska ha avverkats och släppts ut på marknaden i enlighet med Timmerförordningen (EU nr 995/2010). Ny träråvara omfattas av krav enligt Avskogningsförordningen (EU nr 2023/1115) om träråvaran har avverkats och släpps ut på marknaden efter ikraftträdandet av Avskogningsförordningen.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Dokumentation i enlighet med gällande förordning, som styrker att produktion och avverkning skett enligt förordningen.

B2. Formaldehyd i träbaserade plana skivor

MDF- och HDF-skivor som innehåller formaldehydbaserade tillsatser får inte emittera mer formaldehyd än motsvarande 65% av det gränsvärde som gör att det kan klassificeras som E1 enligt EN 13986 eller likvärdigt. Övriga träbaserade plana skivor (spånskivor,

träfiberskivor), OSB-skivor, plywood och skivor av massivt trä som innehåller formaldehydbaserade tillsatser får inte emittera mer formaldehyd än motsvarande 50% av E1 enligt EN 13986 eller likvärdigt.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. provningsrapport enligt kammarmetod (EN 717-1), gasanalysmetod (EN 717-2) eller perforatormetod (EN 120).

C) TEXTIL, SKINN OCH LÄDER

Kraven i detta avsnitt gäller om produkten innehåller över 1 vikt% textil-, skinn och/eller lädermaterial.

C1. Flamskyddsmedel i textil, skinn och läder

Textil-, skinn och lädermaterial ska inte innehålla något av följande sex flamskyddsmedel i halter som överstiger 0,1 vikt%.

Flamskyddsmedel	**CAS-nummer**
Polybromerade bifenyler (PBB)	59536-65-1
Oktabromdifenyleter (OktaBDE)	32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	545-55-1
Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)	115-96-8
Tris(2-chloro-1-chloromethyl)ethyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100 (produktklass I, II, IV), Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter) GOTS, Möbelfakta READY, Bluesign (användningsområde A, B, C) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkaren eller intyg att materialet är av naturligt brandsäkert material.

C2. Formaldehyd i textil, skinn och läder

Halten formaldehyd (CAS-nr 50-00-0) i textil-, skinn och lädermaterial ska inte överstiga 75 ppm (mg/kg). I produkter som är särskilt utformade för spädbarn och barn under 3 år ska halten formaldehyd inte överstiga 20 ppm (mg/kg).

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100 (produktklass I, II), Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter), GOTS, Möbelfakta READY, Bluesign (användningsområde A) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkaren som visar att kravet uppfylls.

C3. Färgämnen och pigment i textil, skinn och läder

Textil- skinn- och lädermaterial ska inte innehålla färgämnen och pigment enligt listan nedan. Halterna ska inte vara högre än 50 mg/kg textil för varje enskilt färgämne.

Dispersionsfärgämnen	**CAS-nummer**
C.I. Disperse Blue 3	2475-46-9
C.I. Disperse Blue 7	3179-90-6
C.I. Disperse Blue 26	3860-63-7
C.I. Disperse Blue 35	12222-75-2
C.I. Disperse Blue 102	12222-97-8
C.I. Disperse Blue 106	12223-01-7
C.I. Disperse Blue 124	61951-51-7
C.I. Disperse Brown 1	23355-64-8
C.I. Disperse Orange 1	2581-69-3
C.I. Disperse Orange 37/76	13301-61-6
C.I. Disperse Red 1	2872-52-8
C.I. Disperse Red 11	2872-48-2
C.I. Disperse Red 17	3179-89-3
C.I. Disperse Yellow 1	119-15-3
C.I. Disperse Yellow 9	6373-73-5
C.I. Disperse Yellow 39	12236-29-2
C.I. Disperse Yellow 49	54824-37-2
C.I. Disperse Blue 1	2475-45-8
C.I. Disperse Orange 11	82-28-0
C.I. Disperse Orange 149	85136-74-9
C.I. Disperse Orange 3	730-40-5
C.I. Disperse Yellow 3	2832-40-8
Navy Blue	118685-33-9
Syrafärgämnen	
Sodium bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	51147-75-2
Disodium,chromium(3+),3-[(3-methyl-5-oxido-1-phenylpyrazol-4-yl)diazenyl]-4-oxidobenzenesulfonate,1-[(2-oxido-5-phenyldiazenylphenyl)diazenyl]naphthalen-2-olate	52587-68-5
[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromium	70236-49-6
Sodium bis[methyl [7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-1-naphthyl]carbamato(2-)]chromate(1-)	71839-85-5
Cuprate(2-), [μ-[[3,3'-[methylenebis[(4,6-dihydroxy-3,1-phenylene)azo]]bis[4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato]](6-)]]di-, sodium	85186-15-8
Disodium hydrogen bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxyphenyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	102506-12-7
C.I Acid Yellow 220	70851-34-2
C.I. Acid Red 26	3761-53-3
Basiska (katjoniska) färgämnen	
C.I. Basic Red 9	569-61-9
C.I Basic Blue 26	2580-56-5
C.I Basic Violet 3	548-62-9

C.I Basic Green 4 (oxalate)	2437-29-8
C.I Basic Green 4 (chloride)	569-64-2
Mordant (betningsmedel)	
Sodium dichromate	10588-01-9
Reaktivfärgämnen	
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
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
Cobaltate(3-), bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, sodium	85049-76-9
C.I. Reactive Blue 220	90341-71-2
Cuprate(4-), [2-[[[[2-hydroxy-3-sulfo-5-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenylmethyl]azo]-5-sulfobenzoato(6-)]-, sodium	90341-72-3
Direktfärgämnen	
C.I. Direct Black 38	1937-37-7
C.I. Direct Red 28	573-58-0
C.I. Direct Blue 6	2602-46-2
C.I. Direct Blue 15	2429-74-5
Pigment	
Cadmium sulphide	1306-23-6
Lead orange	1314-41-6
Sodium chromate	7775-11-03
Potassium dichromate	7778-50-9
Lead(II) acetate basic	51404-69-4
Chromium, [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfona	70236-49-6
Sodium [3-hydroxy-4-[(1-hydroxy-8-sulpho-2-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulphonato(4-)]chromate(1-)	70942-15-3
C.I. Pigment Red 104	12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34	1344-37-2

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100 (produktklass I, II, IV), Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter) GOTS, Möbelfakta READY, Bluesign (användningsområde A, B, C) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkaren som visar att kravet uppfylls.

C4. Garvning av skinn och läder

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)

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100 (produktklass I, II, IV/Leather standard), Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter), Möbelfakta READY, Bluesign (användningsområde A, B, C) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkaren 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 eller ICP-MS (kadmium och bly).

C5. Biocidbehandling

Textilier ska inte vara biocidbehandlade enligt definition i artikel 3 i förordning (EU) 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Biocidfunktion innefattar exempelvis luktfri, antibakteriell och antimikrobiell.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens för textilmaterialet från OEKO-TEX Standard 100 (produktklass I, II, IV - det ska framgå på certifikatet om biocider har använts), Svanen (Textil, skinn och läder), EU Ecolabel (textilprodukter), GOTS, Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, som visar att textilen inte är märkt eller omfattas av krav på information om biocidbehandling enligt förordning (EU) 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

D) PLAST OCH GUMMI

Kraven omfattar plastdelar, gummidelar, vävplast, konstläder och plastbeläggning på textil, skinn och läder. Elektriska komponenter (t.ex. elmotorer, elkablar) undantas kraven på flamskyddsmedel och PVC.

D1. Flamskyddsmedel i plast och gummi

Plast- och gummimaterial ska inte innehålla något av följande flamskyddsmedel i halter som överstiger 0,1 vikt%:

Flamskyddsmedel	**CAS-nummer**
Polybromerade bifenyler (PBB)	59536-65-1
Oktabromdifenyleter (OktaBDE)	32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	545-55-1
Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)	115-96-8
Tris(2-chloro-1-chloromethyl)ethyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.
- Skriftlig bedömning från material- eller kemikalieexpert, i de fall som återvunnen plast- eller gummiråvara används och kännedom om fullständigt innehåll i plasten saknas. Om experten rekommenderar kompletterande tester för att säkerställa uppfyllnad av kravet ska testresultat kunna tillhandahållas.

D2. Mjukgörare i plast och gummi

Plast- och gummimaterial ska inte ha aktiv tillsats av mjukgörare (ftalater) som är klassificerade som cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk (faroangivelser H340, H350 och H360) enligt CLP-förordningen ((EG) 1272/2008) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

För material som ska användas i skolmiljö ska följande mjukgörare inte finnas i halter över 0,1 vikt% per ämne:

- DNOP (CAS-nr: 117-84-0)
- DIDP (CAS-nr: 68515-49-1)
- DINP (CAS-nr: 68515-48-0)

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.
- Skriftlig bedömning från material- eller kemikalieexpert, i de fall som återvunnen plast- eller gummiråvara används och kännedom om fullständigt innehåll i plasten saknas. Om experten rekommenderar kompletterande tester för att säkerställa uppfyllnad av kravet ska testresultat kunna tillhandahållas.

D3. PVC

Plast- och gummimaterial ska vara fria från PVC.
Upphandlande myndigheter kan acceptera undantag för sjukhusväv/urinväv på möbler avsedda för vårdmiljö, där regelbunden spritning krävs.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.
- Skriftlig bedömning från material- eller kemikalieexpert, i de fall som återvunnen plast- eller gummiråvara används och kännedom om fullständigt innehåll i plasten saknas. Om experten rekommenderar kompletterande

tester för att säkerställa uppfyllnad av kravet ska testresultat kunna tillhandahållas.

D4. Pigment i plast och gummi

Pigment eller tillsatser baserade på arsenik (As), bly (Pb), kadmium (Cd), tenn (Sn), sexvärt krom (CrVI) eller kvicksilver (Hg) får inte aktivt tillsättas i plast- och gummimaterial. Maximal tillåten halt som förorening är 0,01 vikt% per detalj.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.
- Skriftlig bedömning från material- eller kemikalieexpert, i de fall som återvunnen plast- eller gummiråvara används och kännedom om fullständigt innehåll i plasten saknas. Om experten rekommenderar kompletterande tester för att säkerställa uppfyllnad av kravet ska testresultat kunna tillhandahållas.

D5. Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) i plast och gummi

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%.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.
- Skriftlig bedömning från material- eller kemikalieexpert, i de fall som återvunnen plast- eller gummiråvara används och kännedom om fullständigt innehåll i plasten saknas. Om experten rekommenderar kompletterande tester för att säkerställa uppfyllnad av kravet ska testresultat kunna tillhandahållas.

E) STOPPNINGSMATERIAL

E1. Flamskyddsmedel i stoppningsmaterial

Stoppningsmaterial ska inte innehålla något av följande flamskyddsmedel i halter som överstiger 0,1 vikt%:

Flamskyddsmedel	CAS-nummer
Polybromerade bifenyler (PBB)	59536-65-1
Oktabromdifenyleter (OktaBDE)	32536-52-0
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP)	126-72-7
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA)	545-55-1
Tris(2-kloretyl)fosfat (TCEP)	115-96-8
Tris(2-chloro-1-chloromethyl)ethyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), CertiPUR-US, Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.

E2. Mjukgörare i stoppningsmaterial av plast och gummi

Stoppningsmaterial ska inte ha aktiv tillsats av mjukgörare (ftalater) som är klassificerade som cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk (faroangivelser H340, H350 och H360) enligt CLP-förordningen ((EG) 1272/2008) i halter över 0,1 vikt% per ämne.

För material som ska användas i skolmiljö ska följande mjukgörare inte finnas i halter över 0,1 vikt% per ämne:

- DNOP (CAS-nr: 117-84-0)
- DIDP (CAS-nr: 68515-49-1)
- DINP (CAS-nr: 68515-48-0)

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), CertiPUR-US, Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg

- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.

E3. Pigment i stoppningsmaterial av plast och gummi

Pigment eller tillsatser baserade på arsenik (As), bly (Pb), kadmium (Cd), tenn (Sn), sexvärt krom (CrVI) eller kvicksilver (Hg) får inte aktivt tillsättas i stoppningsmaterial. Maximal tillåten halt som förorening är 0,01 vikt% per detalj.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Giltigt intyg/licens på materialet från OEKO-TEX Standard 100, produktklass I, II, IV (vävplast och konstläder), CertiPUR-US, Möbelfakta READY eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering (typ I).
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. analysrapport från tillverkare som visar kravet uppfylls.

F) YTBEHANDLING AV TRÄ, PLAST OCH METALL

Små detaljer som häftklammer, skruv, spik, gångjärn eller beslag som sammanlagt motsvarar <5 vikt% av möbelns totala vikt omfattas inte av kraven. Laminat betraktas som ytbehandling.

F1. Ytbehandlingsprodukters klassificering

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

Faroklass	**Faroangivelse**
Akut toxicitet	H300, H301, H310, H311, H330, H331
Organtoxisk	H370, H371, H372
Cancerframkallande	H350, H351
Mutagen	H340, H341
Reproduktionstoxisk	H360, H361, H362
Allergiframkallande	H334
Miljöfarligt	H400, H410, H411, H412, H413
Farligt för ozonskiktet	H420

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg

- Teknisk dokumentation, t.ex. säkerhetsdatablad för ytbehandlingsprodukten.

Undantag miljöfarliga ämnen: Om det av tekniska skäl, exempelvis spritdesinfektionskrav på ytan, krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkta som miljöfarliga kan detta accepteras om tillförd mängd är mindre än 14 g/m^2 yta. I detta fall ska beräkning av påförd mängd miljöfarligt ämne bifogas verifikatet. UV-härdande ytbehandlingsprodukter som är klassificerade som miljöfarliga accepteras om produkten appliceras på materialet under en kontrollerad, sluten process där inget utsläpp till avlopp sker. Spill och restavfall (t.ex. rester från rengöring) ska samlas i behållare som är godkända för farligt avfall och hanteras av en avfallsentreprenör.

F2. Ytbehandling – aromatiska lösningsmedel

Innehållet av aromatiska lösningsmedel/ kolväten i ytbehandlingsprodukter och beredningar får max uppgå till 1,0 vikt%. Exempel på aromatiska lösningsmedel är toluen och xylen.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. säkerhetsdatablad för ytbehandlingsprodukten.

F3. Ytbehandling – VOC (flyktiga organiska lösningsmedel)

Ytbehandling med beredningar som innehåller VOC (ångtryck över 0,01 kPa*) accepteras om mängd påförd VOC-komponent är mindre än 60 g/m2 yta eller understiger 5 vikt% räknat på total mängd applicerad ytbehandlingsprodukt.

Pulverlackade ytor och melaminytor undantas från kravet.

**Definitionen ”ångtryck över 0,01 kPa” gäller enligt direktiv 2010/75/EU (Industriutsläppsdirektivet).*

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation från leverantör av ytbehandlingsprodukt som anger halt VOC. Möbelproducenten ska kunna redovisa hur mängden påförd VOC har beräknats.

F4. Ytbehandling med krom eller nickel

Produkterna ska inte ytbehandlas med ytbehandlingsprodukt som innehåller krom III eller krom VI.

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 avsedda för offentlig

miljö. Komponenter som är avsedda för regelmässig kontakt med hud (t.ex. armstöd) får inte ytbehandlas med krom eller nickel.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. en innehållsförteckning av möbelns ytbehandlingsmaterial.

G) LIM

G1. Lim – VOC (flyktiga organiska lösningsmedel)

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

**Definitionen ”ångtryck över 0,01 kPa” gäller enligt direktiv 2010/75/EU (Industriutsläppsdirektivet).*

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. säkerhetsdatablad för ingående lim där VOC-halten framgår.

G2. Lim – fri formaldehyd

Lim som används vid tillverkning av produkter eller ingående komponenter får innehålla max 0,2 vikt% fri formaldehyd.

Kravet gäller det rena limmet utan härdare. Kravet gäller inte lim/bindemedel som används för tillverkning av träbaserade plana skivor som spånskivor, träfiberskivor (inklusive MDF- och HDF-skivor), OSB-skivor, plywood och skivor av massivt trä under förutsättning att kravet på emission är uppfyllt enligt krav ”Formaldehyd i träbaserade plana skivor”.

Godtagbara bevis:

- Giltigt intyg/licens från Möbelfakta, Svanen (Möbler och inredning), EU Ecolabel (Möbler) eller likvärdig oberoende tredjepartscertifiering av typ I (ISO 14024)
- Signerat hållbarhetsintyg
- Teknisk dokumentation, t.ex. säkerhetsdatablad för ingående limmer där det framgår hur stor del fri formaldehyd som ingår i limmet.