



Inventar – Produktblad for miljørigtige offentlige indkøb (GPP)

1 Anvendelsesområde

Inventar er en bred produktgruppe, som omfatter meget forskellig former for inventar (stole, borde, garderober, hylder, vægskabe...) med meget forskellige anvendelser (til skoler, kontorer, køkkener, badeværelser, udendørs brug, særlige anvendelser osv.)

De angivne kriterier omfatter:

- Indendørs inventar: Denne kategori omfatter indendørs inventar til forretningsmæssige formål, f.eks. på kontorer og i skoler, samt i hjemmet. Kategorien omfatter alle fritstående eller indbyggede enheder, som anvendes til opbevaring, ophængning, at ligge og sidde på, arbejde og spise ved. Den omfatter dog ikke byggeprodukter (f.eks. trapper, vægge, lister, paneler), sanitære installationer, tæpper, stoffer, kontorartikler og andre produkter, hvis primære formål ikke er at fungere som inventar.
- Udendørs inventar: Denne kategori omfatter primært bænke, borde og stole, men ikke andre produkter, hvis primære formål ikke er at fungere som inventar (f.eks. gadelamper, cykelstativer, legepladser osv.).

De angivne kriterier tager udgangspunkt i eksisterende miljømærker.

De angivne kriterier fokuserer især på de materialer, som oftest anvendes til fremstilling af inventar: træ og træbaserede materialer, metaller, plast, polstring og tekstiler.

Der anbefales ligeledes kriterier for overfladebehandlingsmidler og klæbemidler/lim, som anvendes til samling af produktet og til emballering.

2 De væsentligste miljøpåvirkninger



Påvirkning

- Tab af biodiversitet, jorderosion og jordforringelse som følge af ikke-bæredygtig skovforvaltning og ulovlig skovhugst
- Ændringer af landskabet på grund af minedrift
- Nedbrydning af ressourcer som følge af brug af ikke-vedvarende ressourcer som f.eks. metaller og olie/naturgas
- CO₂ og andre emissioner som følge af energiforbruget i forbindelse med fremstilling af en række materialer
- Eutrofiering af overflade- og grundvand → som følge af anvendelse af farlige stoffer, som kan blive frigivet i forbindelse med fremstilling, anvendelse eller bortskaffelse, samt VOC-emissioner som følge af anvendelse af organiske opløsningsmidler

Affald og emballageaffald som følge af emballering og tidlig udskiftning af inventar på grund af manglende muligheder for reparation, kort holdbarhed, dårlige ergonomiske egenskaber eller manglende anvendelsesegnethed

Forholdsregler

- Køb tømmer fra lovligt og bæredygtigt forvaltede skove
- Brug materialer, som helt eller delvist er fremstillet af genanvendte materialer og/eller genanvendelige materialer (f.eks. træ)
- Begræns indholdet af organiske opløsningsmidler og VOC-emissioner i produkter, klæbemidler og overfladebehandlingsstoffer
- Undgå visse farlige stoffer i forbindelse med fremstilling af materialer og overfladebehandling
- Sørg for, at emballageaffald og dele af inventaret kan genbruges og demonteres, samt at der anvendes emballageaffald fremstillet af fornyelige råstoffer
- Køb holdbart, anvendelsesegnet og ergonomisk inventar, der er nemt at afmontere, reparere og genanvende

3 Inventar – Kriterier for miljørigtige offentlige indkøb

3.1. Inventar – Centrale kriterier for miljørigtige offentlige indkøb

Inventar
Emne
Indkøb af inventar fremstillet af miljøvenlige materialer og processer.
Specifikationer



Træ og træbaserede materialer

1. Alle træ og træbaserede materialer skal være fremstillet af træ fra lovlige kilder.
Verifikation: Certifikater for forvaltningskæden for træ certificeret som FSC¹, PEFC² eller anden relevant dokumentation accepteres som bevis for, at produkterne opfylder specifikationerne. Træets lovlige oprindelse kan også påvises med et sporingssystem. Disse frivillige systemer kan være certificeret af en tredjepart og indgår ofte som en del af ISO 9000 og/eller ISO 14000 eller forvaltningssystemet EMAS. Hvis træet stammer fra et land, der har underskrevet en frivillig partnerskabsaftale med EU, kan FLEGT-licensen anvendes som bevis for træets lovlige oprindelse³.
Hvad angår ucertificeret træ, skal de bydende angive type (art), mængde og oprindelse af det tømmer, der er anvendt i produktionen, samt en erklæring om, at det er produceret på lovlig vis. Træet skal kunne spores gennem hele produktionskæden, fra skoven til det færdige produkt.
I visse tilfælde, hvor den indsendte dokumentation ikke anses for at være tilstrækkelig til at bevise, at produktet opfylder de tekniske specifikationer, kan de ordregivende myndigheder anmode leverandørerne om at indsende yderligere oplysninger eller dokumentation.

Plastdele

2. Alle plastdele, der vejer over 50 g, skal mærkes til genbrug i henhold til ISO 11469 eller tilsvarende og må ikke indeholde andre materialer, som eventuelt gør dem uegnede til genbrug.
Verifikation: De bydende skal indsende en beskrivelse af de plastdele, der er anvendt, samt de mængder, de er anvendt i, hvordan de er mærket, og hvordan de er knyttet til hinanden eller til andre materialer. Produkter, der er mærket med et type I-miljømærke, og som opfylder de valgte kriterier, anses for at opfylde specifikationerne.

Overfladebehandling af træ, plast og/eller metaldele

3. De produkter, der anvendes til overfladebehandling, må:
 - ikke indeholde farlige stoffer, som i henhold til direktiv 1999/45/EF er klassificeret som kræftfremkaldende (R40, R45, R49), reproduktionstoksiske (R60, R61, R62, R63), mutagene (R46, R68), giftige (R23, R24, R25, R26, R27, R28, R51), allergifremkaldende ved indånding (R42) eller miljøfarlige (R50, R50/53, R51/53, R52, R52/53, R53), eller som er klassificeret som stoffer, der kan medføre arvelige genetiske skader (R46), risiko for alvorlige skadevirkninger ved langvarig eksponering (R48) og mulig risiko for irreversible skadevirkninger (R68).
 - ikke indeholde mere end 5 vægtprocent flygtige organiske forbindelser (VOC).**Phthalater:** Der må ikke anvendes phthalater, som på ansøgningstidspunktet opfylder

¹ FSC (Forest Stewardship Council): <http://www.fsc.org/en/>

² PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): <http://www.pefc.org/internet/html>

³ FLEGT (handlingsplanen for retshåndhævelse, god forvaltningspraksis og handel på skovbrugsområdet) blev vedtaget af EU i 2003. Handlingsplanen indeholder en række foranstaltninger til at forhindre ulovlig træfældning i udviklingslande. Den definerer en licensordning for tømmer, som garanterer, at importerede træprodukter stammer fra lovligt fældet tømmer. For at opnå denne licens skal der indgås frivillige partnerskabsaftaler mellem tømmerproducerende lande og EU. Tømmerprodukter, som er produceret på bæredygtig vis i lande, der har indgået disse aftaler, certificeres med licensen. For flere oplysninger henvises til: <http://ec.europa.eu/environment/forests/flegt.htm>



kriterierne for klassificering med en af følgende risikosætninger (eller en kombination heraf): R60, R61, R62, i henhold til direktiv 67/548/EØF, som ændret.

- ikke indeholde aziridin
- ikke indeholde krom(VI)forbindelser.

Verifikation: De bydende skal indsende en liste over alle overfladebehandlingsstoffer, der anvendes til hvert enkelt af de materialer, der indgår i inventaret, samt sikkerhedsdatabladet for disse stoffer eller tilsvarende dokumentation for, at ovennævnte kriterier er opfyldt. Inventar, der er mærket med et type I-miljømærke, anses for at opfylde specifikationerne.

Klæbemidler og lim

4. VOC-indholdet i klæbemidler, der anvendes til samling af inventaret, må ikke overstige 10 vægtprocent.

Verifikation: De bydende skal indsende en liste over alle klæbemidler, der anvendes til samling af inventaret, samt sikkerhedsdatablade for disse klæbemidler eller tilsvarende dokumentation med angivelse af mængden af VOC'er, som tydeligt påviser, at ovennævnte kriterier er opfyldt. Inventar, der er mærket med et type I-miljømærke, der viser, at dette kriterium er opfyldt, anses for at opfylde specifikationerne.

Emballagematerialer

5. Emballage skal bestå af let genanvendelige materialer og/eller materialer fremstillet af genanvendelige ressourcer, eller det skal kunne genbruges.
6. Alle emballagematerialer skal let kunne adskilles manuelt i individuelle materialetyper, der kan genbruges (f.eks. karton, papir, plast, tekstil).

Verifikation: De bydende skal indsende en beskrivelse af produktemballagen samt en erklæring på, at emballagen opfylder ovennævnte kriterier.

Holdbarhed, reparations- og anvendelsesegnerhed samt ergonomiske egenskaber

7. Inventar skal opfylde [indsæt de relevante nationale/internationale kvalitetsstandarder] eller tilsvarende standarder for funktionsdygtighed (f.eks. sikkerhed, slidstyrke, trækstyrke, lysægthed, gnideægthed, deformation ved kompression, ergonomiske egenskaber).

Verifikation: De bydende skal indsende relevant dokumentation for, at disse standarder er overholdt.

Tildelingskriterier

Der vil blive tildelt yderligere point for:

1. Råmaterialer/bæredygtig skovforvaltning: Den andel af det endelige produkt, der er fremstillet af træ, træfibre eller træpartikler, det stammer fra skove, hvor det kan verificeres, at driften foregår efter principper og foranstaltninger, som sigter mod bæredygtigt skovbrug, forudsat at disse kriterier karakteriserer og er relevante for produktet.

For skove i Europa skal ovennævnte principper og foranstaltninger som minimum opfylde kravene i de fælleseuropæiske retningslinjer for bæredygtig skovforvaltning (Pan-European Operational Level Guidelines for Sustainable Forest Management), der er vedtaget på ministerkonferencen i Lissabon om beskyttelse af skovene i Europa (2.-4. juni 1998). Uden for Europa skal de som minimum opfylde principperne i det dokument, der er vedtaget på De Forenede Nationers Konference om Miljø og Udvikling (Rio de Janeiro, juni 1992) og, hvis relevant, de kriterier eller retningslinjer for bæredygtig skovforvaltning, der er vedtaget som led i internationale



<p>og regionale initiativer (ITTO, Montreal Process, Tarapoto Process, UNEP/FAO Dry-Zone Africa Initiative).</p> <p>Verifikation: Certifikater for forvaltningskæden for træ certificeret som FSC⁴, PEFC⁵ eller andre standarder for bæredygtig skovforvaltning accepteres som bevis for, at produkterne opfylder specifikationerne. Anden relevant dokumentation, som f.eks. et teknisk dossier fra producenten eller en testrapport fra et anerkendt organ, accepteres også.</p>
<p>2. <u>Indhold af genvundet materiale:</u> Vægtprocenten af genanvendte træbaserede materialer, plast og/eller metaller i det færdige stykke inventar.</p> <p>Verifikation: De bydende skal indsende relevant dokumentation med angivelse af indholdet af genvundet materiale i vægtprocent.</p>
<p>3. <u>Tekstiler</u></p> <p><i>[indsæt de centrale kriterier fra produktbladet for tekstiler]</i></p> <p>Verifikation: Alle produkter, der er mærket med EU's miljømærke eller andre nationale eller private miljømærker, der opfylder de angivne kriterier, anses for at overholde specifikationerne. Anden relevant dokumentation, som f.eks. et teknisk dossier fra producenten eller en testrapport fra et anerkendt organ, accepteres også.</p>
<p>4. <u>Polstringsmaterialer skal opfylde kriterierne under EU's miljømærke</u>, som kan ses på http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2002:236:0010:0015:DA:PDF.</p> <p>Verifikation: Alle produkter, der er mærket med EU's miljømærke eller et nationalt eller privat miljømærke, der opfylder de angivne kriterier, anses for at overholde specifikationerne. Anden relevant dokumentation, som f.eks. et teknisk dossier fra producenten eller en testrapport fra et anerkendt organ, accepteres også.</p>

3.2. Inventar – Omfattende kriterier for miljørigtige offentlige indkøb

Inventar
Emne
Indkøb af inventar fremstillet af miljøvenlige materialer og processer.
Specifikationer
<p>Produkterne skal opfylde de syv specifikationer, der er angivet under centrale kriterier</p> <p>Produkterne skal endvidere opfylde følgende specifikationer:</p>
<p>8. Konserveringsmidler <i>(kun til udendørs inventar)</i></p> <p>8.1. Træ klassificeret i holdbarhedsklasse 1 eller 2 i henhold til EN 350-2 eller tilsvarende må ikke være behandlet med konserveringsmidler.</p> <p>8.2. Træ, der ikke er klassificeret i holdbarhedsklasse 1 eller 2 i henhold til EN 350-2 eller tilsvarende, må ikke være behandlet med stoffer, som i henhold til direktiv 1999/45/EF er klassificeret som kræftfremkaldende (R40, R45, R49), reproduktionstoksiske (R60, R61, R62, R63), mutagene (R46, R68), eller allergifremkaldende ved indånding (R42).</p>

⁴ FSC (Forest Stewardship Council): <http://www.fsc.org/en/>

⁵ PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): <http://www.pefc.org/internet/html>



8.3. De aktive stoffer i konserveringsmidler må ikke være baseret på arsenik-, krom- eller organiske tinforbindelser.

Verifikation: De bydende skal oplyse holdbarhedsklasse for de anvendte tømmerprodukter samt en liste over de konserveringsstoffer, der anvendes til hvert enkelt af de materialer, der indgår i inventaret, samt sikkerhedsdatabladet for disse stoffer eller tilsvarende dokumentation for, at ovennævnte kriterier er opfyldt. Produkter, der er mærket med et type I-miljømærke, der viser, at dette kriterium er opfyldt, anses for at opfylde specifikationerne.

9. Overfladebehandling af træ, plast og/eller metaldele

De produkter, der anvendes til overfladebehandling, må:

- ikke indeholde mere end 5 vægtprocent flygtige organiske forbindelser (VOC).

Verifikation: De bydende skal indsende en liste over alle overfladebehandlingsstoffer, der anvendes til hvert enkelt af de materialer, der indgår i inventaret, samt sikkerhedsdatabladet for disse stoffer eller tilsvarende dokumentation for, at ovennævnte kriterier er opfyldt. Inventar, der er mærket med et type I-miljømærke, der viser, at dette kriterium er opfyldt, anses for at opfylde specifikationerne.

10. Polyurethan-skum

Blæsemidlerne i polyurethan-skum (PUR-skum) må ikke bestå af HFC eller methylenchlorid.

Verifikation: De bydende skal indsende en erklæring fra skumproducenten, hvori det angives, at dette kriterium er opfyldt.

Tildelingskriterier

Der vil blive tildelt yderligere point for:

Indsæt de fire tildelingskriterier, som er angivet under **omfattende kriterier**

Derudover indsættes også nedenstående tildelingskriterier.

5. Emballage: Den bydende skal angive vægtprocenten af genvundet materiale (plast og karton) i emballagen.

Verifikation: De bydende skal indsende en liste over de forskellige emballagematerialer med angivelse af deres vægt samt en erklæring fra producenten/producenterne, hvori procentdelen af genvundet materiale i emballagematerialet er angivet.

6. Økologisk dyrket bomuld eller andre naturlige fibre: De bydende skal angive, hvor stor en andel af økologisk dyrket bomuld eller andre naturlige fibre, der anvendes i tekstilerne, ud fra vægtprocent. For at blive betragtet som økologisk skal fibrene være fremstillet i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 834/2007

Verifikation: Leverandøren skal fremlægge bevis for fibrenes oprindelse og for, at de er økologisk dyrket, enten i form af EU's logo for økologiske produkter eller godkendte nationale logoer for økologisk produktion.

7. Genvundne fibre: De bydende skal angive i vægtprocent, hvor stor en del af tekstilerne, der er fremstillet af genvundne fibre, dvs. fibre, der udelukkende stammer fra udskæringsrester fra tekstil- og beklædningsfremstilling eller affald fra forbrug (tekstiler og lignende).

Verifikation: Leverandøren skal fremlægge bevis for oprindelsen af de genvundne fibre, der anvendes.



Bemærkninger til gennemførelsen:

Holdbarhed, ergonomiske egenskaber og andre kvalitetsstandarder: Hvert enkelt land har flere forskellige kvalitetsstandarder, som enten refererer til internationale eller europæiske standarder, såsom ISO- og EN-standarderne, eller til deres egne nationale standarder. Små virksomheder har muligvis større kendskab til de nationale standarder end til de europæiske eller internationale standarder. Da det derfor ikke er muligt at fremlægge en liste over alle de forskellige kvalitets- og holdbarhedsstandarder, skal den ordregivende myndighed fastlægge, hvilken standard det er relevant at referere til. Alternativt kan de kriterier, der er udarbejdet under TCO-mærkningsordningen for stole og borde eller miljømærket Nordic Swan for udendørs inventar, anvendes.

Tildelingskriterier: De ordregivende myndigheder skal i udbudsbekendtgørelsen og udbudsmaterialet angive, hvor mange ekstra point, hvert enkelt kriterium tildeles. Tildelingskriterierne vedrørende miljø skal i alt udgøre mindst 10 til 15 % af det samlede antal mulige point.

Hvis tildelingskriteriet er formuleret som "bedre præstation i forhold til de minimumskrav, der er fastsat i de tekniske specifikationer", tildeles pointene i forhold til den forbedrede præstation.