



# Bureaumeubilair kiezen volgens verantwoorde criteria

Marc Mansart



**De Europese Commissie probeert haar milieuvoetafdruk te beperken door ecologisch verantwoorde keuzes te maken voor bureaumateriaal en gebruikte materialen. Ze doet dat op verschillende manieren.**

***- opdrachten lanceren met verplichte milieu-eisen en gunningscriteria, met aandacht voor de gehele levenscyclus van het meubilair (van materiaalwinning tot het einde van de levensduur)...***

***De criteria kunnen betrekking hebben op:***

- **het meubilair zelf (duurzaam, gemakkelijk te repareren en te demonteren...)**
- **de materialen waaruit het bestaat (oorsprong van het hout, gecertificeerd hout, gerecycleerde en/of recycleerbare grondstoffen, beperking van toxische stoffen...)**
- **en/of andere aspecten (in- en uitgaand transport, verpakking, water- en energiebeheer);**

***- ervoor zorgen dat gebruikte meubels een nieuw leven krijgen...***

## ***Na een korte inleiding...***

- **Bespreken we in het eerste deel een concreet geval van milieuverantwoorde aankoop van bureaustoelen.**
- **Daarna, in het tweede deel, gaan Jean-Michel Verlinden (Oxfam) en Alain Berteau (Brusselse ontwerper) in op enkele voorbeelden van een tweede leven (hergebruik, recyclage) voor het gebruikte meubilair van de Commissie of de materialen waaruit het bestaat.**

# Deel 1: Analyse van een opdracht voor de levering van bureaustoelen

- Volume van de opdracht: 17 miljoen euro voor een contract over vijf jaar.
- 9 referentiestoelen: 6 verstelbare draaistoelen en 3 vaste stoelen
- 43 aanbestedende diensten in de hele EU
- Gunningscriteria
  - 1. DUURZAME ONTWIKKELING 40 points
  - 2. BESCHIKBARE GAMMA 15 points
  - 3. TECHNISCHE EVALUATIE VAN STALEN 45 points
- Ondertekening contract: december 2020
- Contractant: Interstuhl

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

We hebben 13 minimaal vereiste milieutechnische specificaties vastgesteld, op straffe van uitsluiting:

- Hoofdzakelijk betreffende de levenscyclus van de verstelbare draaistoel met standaardbreedte voor uitvoerend personeel.
- Objectief, meetbaar en gerelateerd aan het voorwerp van de opdracht.
- Valt onder één of meerdere milieulabels voor producten.
- Valt onder één productmilieulabel, niveau FEMB 2017.
- Andere passende bewijzen zoals een technisch dossier van de fabrikant of een testverslag van een volgens EN17025 geaccrediteerde instantie zijn eveneens aanvaardbaar.

**1. Het hout in de verstelbare draaistoel mag niet afkomstig zijn van bedreigde houtsoorten.**

## Aanvaarde bewijzen

- Sectorale certificering voor duurzaam bosbeheer: PEFC OF FSC.
- Productmilieulabel: NF Environnement, Blauwe Engel (DE-UZ-76, DE-UZ-117), Nordic Swan Ecolabel of Europees Ecolabel of Level FEMB 2017.
- FLEGT-vergunning wanneer het land waarvan het hout afkomstig is een partnerschapsovereenkomst met de EU heeft ondertekend.

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

**2. Het VOS-gehalte van de voor de montage van de draaistoel gebruikte lijmen mag niet meer bedragen dan 10 gewichtspercenten voor producten op waterbasis en 30 gewichtspercenten voor producten op basis van oplosmiddelen.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan of Europees Ecolabel of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant met vermelding van alle oppervlaktebehandelings- en coatingstoffen die voor elk materiaal zijn gebruikt.

**3. Het textiel waarmee de verstelbare draaistoel wordt bekleed, mag geen giftige stoffen bevatten (zoals kankerverwekkend of mutageen geklasseerde kleurstoffen, azokleurstoffen en formaldehyde) in hoeveelheden boven een bepaalde grenswaarde.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan Ecolabel of Blauwe Engel RAL UZ154/DE-UZ117 of Level FEMB 2017 of Europees Ecolabel voor textiel of Oekotex100 certificering of NF Environnement.
- Rapport van een volgens EN17025 erkend laboratorium.

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

**4. Het leder waarmee de verstelbare draaistoel voor omkaderende functies wordt bekleed, mag geen giftige stoffen bevatten (zoals kankerverwekkend of mutageen ingedeelde kleurstoffen, azokleurstoffen en formaldehyde) in hoeveelheden boven een bepaalde grenswaarde.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan Ecolabel of Blauwe Engel RAL UZ148 of Level FEMB 2017.
- Rapport van een volgens EN17025 erkend laboratorium.

**5. Bij de productie van polyurethaanschuim voor de verstelbare draaistoel mogen geen gehalogeneerde organische verbindingen, CFK's en HCFK's als blaasmiddelen worden gebruikt.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan of Europees Ecolabel of Oeko Tex100 of Blauwe Engel DE UZ17 of Eurolatex Eco standaard of Certipur of NF Environnement of Level FEMB 2017.
- Rapport van een volgens EN17025 erkend laboratorium.



# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

6. Het schuim dat in het kussen van de zitting en de rugleuning van de verstelbare draaistoel wordt gebruikt, mag slechts een beperkt gehalte aan vlamvertragers bevatten, in functie van de gebruikswijze en de aan de stoffen verbonden risico's.

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan of Europees Ecolabel of Blauwe Engel DE-UZ117 of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant waarin staat dat er geen vlamvertragende additieven zijn gebruikt.

7. Ftalaten die meer dan 0,1% m/m aan chemische stoffen bevatten die zijn opgenomen in bijlage XVII of XIV van de REACH-verordening of in de kandidaatslijst voor opname in bijlage XIV van de REACH-verordening, mogen niet worden gebruikt in de stof waarmee de verstelbare draaistoel wordt bekleed.

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan Ecolabel of Europees Ecolabel of NF Environnement of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant waaruit blijkt dat de stof die voor de verstelbare draaistoel wordt gebruikt, geen van de bovengenoemde ftalaten bevat.

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

**8. Alle kunststof onderdelen  $\geq 50$  g in de verstelbare draaistoel moeten worden gemarkeerd voor recycling overeenkomstig ISO 11469.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan of Europees Ecolabel of NF Environnement of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant met een beschrijving van de kunststof onderdelen van de verstelbare draaistoel en de gebruikte hoeveelheden.

**9. De producten die voor de oppervlaktecoating van de kunststof onderdelen en/of de verstelbare draaistoel worden gebruikt, mogen niet geklasseerd zijn als kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting overeenkomstig EG-verordening 1272/2008, mogen geen aziridine bevatten en wanneer zeswaardig chroom wordt gebruikt, moet de inschrijver aantonen dat de opslag en het gebruik ervan niet schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid of de ecosystemen.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Nordic Swan of Europees Ecolabel of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant met vermelding van alle oppervlaktebehandelings- en coatingstoffen en veiligheidsinformatieblad.

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

**10. De gebruiker van de verstelbare draaistoel moet ten minste over de volgende informatie beschikken: informatie over slijtageonderdelen en de reparatie daarvan, informatie over de materialen van de verstelbare draaistoel wanneer het gewicht daarvan > 3% van het totale gewicht van de stoel bedraagt, informatie over de montage en demontage van de stoel.**

## Aanvaarde bewijzen

- Product Ecolabel: Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant dat instructies voor de demontage van de stoel beschikbaar zijn, dat demontage mogelijk is met standaard gereedschap en dat de onderdelen van de stoel geïdentificeerd zijn.

**11. De inschrijver moet het bewijs leveren van een inventaris van het proceswater dat bij de vervaardiging van de stoel wordt gebruikt.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel : Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant van een proceswaterinventarisatie om opgenomen, gebruikt en geloosd water te documenteren.

# Het milieulabel als technische milieuspecificatie

**12. De door de inschrijver gebruikte verpakking om de stoelen te beschermen moet gemaakt zijn van gemakkelijk recycleerbare materialen en/of materialen uit hernieuwbare bronnen of een herbruikbaar systeem.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: NF Environnement of Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant met een beschrijving van de aard van de voor de verpakking gebruikte materialen.

**13. De inschrijver moet een energiebeleid ontwikkelen en uitvoeren en de algemene aanpak van de organisatie uiteenzetten wat betreft haar inzet voor energiebesparing en energieprestaties.**

## Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017.
- Rapport van de fabrikant over zijn inzet voor energiebesparing en zijn energieprestaties bij de vervaardiging van de verstelbare draaistoel.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 1. Gehalte aan gerecycleerd materiaal van de verstelbare draaistoel (3 punten)

1 punt indien de gerecycleerde materialen ten minste 15% bedragen van het totale gewicht van de materialen in de stoel.

2 punten indien de gerecycleerde materialen ten minste 30% bedragen van het totale gewicht van de materialen in de stoel.

3 punten indien de gerecycleerde materialen ten minste 50% bedragen van het totale gewicht van de materialen in de stoel.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel : Level FEMB 2017.
- Rapport opgesteld door volgens EN 17025 geaccrediteerd laboratorium.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 2. Koolstofvoetafdruk KG/CO<sup>2</sup> van de verstelbare draaistoel (10 punten)

- 10 punten indien afdruk < 30kg
- 30kg ≤ afdruk < 50kg : 8 punten
- 50kg ≤ afdruk < 70kg : 6 punten
- 70kg ≤ afdruk < 90kg : 4 punten
- 90kg ≤ afdruk < 110kg : 2 punten
- afdruk ≥ 110kg: 0 punt

### Aanvaarde bewijzen

- Rapport van een volgens EN 17025 erkend laboratorium dat de koolstofvoetafdruk kg/CO<sup>2</sup> aangeeft.

## Het milieulabel als gunningscriterium

### 3. Aandeel van kunststoffen in het totale gewicht van de materialen van de verstelbare draaistoel (10 punten)

- Aandeel van synthetisch materiaal  $< 15\%$  : 10 punten
- $15\% \leq$  aandeel van synthetisch materiaal  $< 20\%$  : 8 punten
- $20\% \leq$  aandeel van synthetisch materiaal  $< 25\%$  : 6 punten
- $25\% \leq$  aandeel van synthetisch materiaal  $< 30\%$  : 4 punten
- $30\% \leq$  aandeel van synthetisch materiaal  $< 35\%$  : 2 punten
- Aandeel van synthetisch materiaal  $> 30\%$  : 0 punt

#### Aanvaarde bewijzen

- Rapport van een volgens EN 17025 geaccrediteerd laboratorium dat het aandeel synthetische materialen in het totale gewicht van de materialen in de verstelbare draaistoel aangeeft.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 4. Kleefstoffen en lijmen (3 punten)

De inschrijver kan 3 punten krijgen indien het VOS-gehalte van de lijmen die bij de montage van de verstelbare draaistoel worden gebruikt, niet meer bedraagt dan 10% van het gewicht.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017.
- Rapport van een volgens EN 17025 geaccrediteerd laboratorium dat het VOS-gehalte van de bij de montage van de verstelbare draaistoel gebruikte lijmen aangeeft.



# Het milieulabel als gunningscriterium

## 5. Textiel (3 punten)

De inschrijver kan 3 punten krijgen indien het textiel waarmee de verstelbare draaistoel is bekleed, het maximale formaldehydegehalte van 16mg/kg niet overschrijdt.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel : Level FEMB 2017.
- Rapport van een volgens EN 17025 geaccrediteerd laboratorium dat het formaldehydegehalte aangeeft.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 6. Efficiënt waterbeheer (3 punten)

De inschrijver kan 3 punten krijgen indien hij kan aantonen dat hij een of meer programma's toepast om water zo efficiënt mogelijk te gebruiken en zo minder druk te zetten op de watervoorziening en de plaatselijke waterzuiveringssystemen van de installatie waar de verstelbare draaistoel wordt vervaardigd.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017.
- Een rapport van een volgens EN 17025 geaccrediteerd laboratorium dat objectief aantoont dat voor de fabriek waar verstelbare bureaustoelen worden geproduceerd, de afgelopen vijf jaar doelstellingen zijn vastgesteld om water efficiënter te gebruiken.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 7. Verpakkingen (4 punten)

De inschrijver kan 2 punten krijgen indien de voor de bescherming van de voorgestelde stoelen gebruikte verpakking voor ten minste 60% m/m uit gerecycleerd materiaal bestaat als het om papier of karton gaat, en voor ten minste 40% m/m uit gerecycleerd materiaal als het om kunststof gaat.

De inschrijver kan 4 punten krijgen indien de voor de bescherming van de voorgestelde stoelen gebruikte verpakking voor ten minste 90% m/m uit gerecycleerd materiaal bestaat als het om papier of karton gaat, en voor ten minste 40% m/m uit gerecycleerd materiaal als het om kunststof gaat.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017 ou NF Environnement.
- Verklaring van de inschrijver betreffende het percentage gerecycleerd materiaal in de gebruikte verpakking.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 8. Inkomend transport (2 punten)

De inschrijver kan 2 punten krijgen indien hij technologieën en/of strategieën ontwikkelt, documenteert en toepast die vervoerders helpen brandstof te besparen, luchtverontreiniging te verminderen en emissies te beperken bij de ontvangst van materialen en onderdelen in de fabriek voor verstelbare draaistoelen.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017.
- Verklaring van de inschrijver dat hij zich inzet voor technologieën en/of strategieën die vervoerders helpen brandstof te besparen, luchtverontreiniging te beperken en emissies te verminderen bij de ontvangst van materialen en onderdelen in de fabriek voor de verstelbare draaistoel.

# Het milieulabel als gunningscriterium

## 9. Uitgaand transport (2 punten)

De inschrijver kan 2 punten krijgen als hij technologieën en/of strategieën ontwikkelt, documenteert en toepast die de vervoerders helpen brandstof te besparen, de luchtverontreiniging te verminderen en de emissies terug te dringen bij de distributie van verstelbare draaistoelen.

### Aanvaarde bewijzen

- Productmilieulabel: Level FEMB 2017.
- Erkenning van de inzet van de inschrijver voor technologieën en/of strategieën die vervoerders helpen brandstof te besparen, luchtverontreiniging te beperken en emissies te verminderen bij de distributie van verstelbare draaistoelen.



**BEDANKT VOOR UW AANDACHT!**