



Gids duurzame aankopen - Hout

L_ALG_Bouw_Hout Proceseigenaar : ISO-projectteam Gelinkt aan P_ALG_AankoopGoederenDiensten	datum: 26/09/2013 versie: 2
---	--------------------------------

Inhoudstafel

INHOUDSTAFEL	1 -
1. OMSCHRIJVING	3 -
2. TER INFO: WAT IS DUURZAAM HOUT?	3 -
2.1. Milieu.....	3 -
2.2. Eerlijke handel.....	3 -
2.3. Sociale economie	3 -
3. VEREISTEN BINNEN DE GIDS DUURZAME AANKOPEN	3 -
3.1. Verplichtingen	3 -
3.2. Raamcontract.....	4 -
3.3. Tips.....	4 -
4. OPNAME VAN DUURZAAMHEIDSCRITERIA IN BESTEKKEN	5 -
4.1. Titel.....	5 -
4.1.1. Milieucriteria in de titel.....	5 -
4.1.2. Sociale economie in de titel.....	5 -
4.2. Kwalitatieve selectiecriteria.....	5 -
4.2.1. Milieucriteria in de selectiecriteria.....	6 -
4.2.2. Criteria sociale economie in de selectiecriteria	6 -
4.3. Technische specificaties.....	6 -
4.3.1. Milieucriteria in de technische specificaties.....	6 -
4.3.2. Sociale economie in de technische specificaties.....	7 -
4.4. Gunningscriteria.....	7 -
4.4.1. Milieucriteria in de gunningscriteria	8 -
4.4.2. Sociale economie in de gunningscriteria	8 -

4.5. Uitvoeringsvoorwaarden	8 -
4.5.1. Milieucriteria in de uitvoeringsvoorwaarden.....	8 -
4.5.2. Sociale economie in de uitvoeringsvoorwaarden	8 -
5. VOORBEELDMAILS EN –BESTEKKEN	9 -
5.1. Kleine overheidsopdracht – Mail (< 8.500 euro)	9 -
5.2. Gemiddelde overheidsopdracht – bestek (≥ 8.500 euro en < 85.000 euro) 10 -	
5.3. Grote overheidsopdracht ≥ 85.000 euro – speel op zeker!	11 -
6. MOGELIJKE LEVERANCIERS / DIENSTVERLENERS	11 -
7. MEER INFO?	13 -

1. Omschrijving

Hout en houtproducten

2. Ter info: wat is duurzaam hout?



2.1. Milieu

De Samenwerkingsovereenkomst vereist dat standaard in elk bestek een aantal technische bepalingen in verband met duurzaam geëxploiteerd hout opgenomen worden. Het komt er in de praktijk op neer dat men wat betreft duurzaam geëxploiteerd hout kan kiezen tussen [FSC](#)- en [PEFC](#)-gelabeld hout.



2.2. Eerlijke handel

n.v.t.



2.3. Sociale economie

De sociale economie bestaat uit verschillende bedrijven en organisaties die bepaalde maatschappelijke meerwaarden vooropstellen en volgende basisprincipes respecteren:

- voorrang van arbeid op kapitaal
- democratische besluitvorming
- maatschappelijke inbedding
- transparantie
- kwaliteit
- duurzaamheid

De sector sociale economie stelt in de provincie Antwerpen ongeveer 7.500 mensen uit verschillende kansengroepen tewerk, in meer dan 400 sociale economie organisaties. Een overzicht van deze organisaties en hun producten en dienstverlening vind je in de catalogus sociale economie op www.provant.be/SE.

Meer informatie kan je bekomen bij het Provinciaal Steunpunt Sociale Economie (sociale_economie@admin.provant.be).

3. Vereisten binnen de Gids duurzame aankopen

3.1. Verplichtingen

VERPLICHT

De Samenwerkingsovereenkomst vereist dat standaard in elk bestek met betrekking tot hout en houtproducten het standaardbestekvoorschrift duurzaam geëxploiteerd hout wordt opgenomen. Dit voorschrift is nog niet afgewerkt. Voorlopig moet je onderstaande criteria¹ opnemen in de technische bepalingen in het bestek.

Daarnaast vraagt de Samenwerkingsovereenkomst ook om **leveranciers of aannemers** waar je regelmatig mee werkt, op de hoogte te stellen van het

¹ Deze technische bepalingen zijn overgenomen uit de handleiding duurzaam hout van de Samenwerkingsovereenkomst enerzijds en uit de handleiding voor het voorschrijven en laten toepassen van gelabeld hout van de Dienst Infrastructuur anderzijds.

belang van **Chain of Custody certificering** en hen te vragen om daadwerkelijk een COC-certificaat aan te vragen.

Duurzaam geëxploiteerd hout	Meer info vind je in het hoofdstuk: Wat is duurzaam hout? Voorwaarden rond duurzame exploitatie neem je bij voorkeur op in de technische specificaties .
------------------------------------	--

- Werk met gecertificeerde bedrijven. Enkel bedrijven die een chain of custody certificaat hebben, mogen gelabelde producten verkopen. Op dit certificaat wordt een specifiek Chain of Custody-nummer vermeld. Elk bedrijf heeft zijn eigen nummer. (bv: SGS-CoC-007) Leveranciers met een CoC-certificaat vind je terug op <http://www.ikzoekfsc.be>, <http://www.pefcbelgium.be/nl/recherche/>.
- Vraag het CoC-nummer² van de aannemers op bij het indienen van offertes.
- Vraag ook dat de projectreferentie of naam van de werf steeds vermeld wordt op de facturen (dus ook op de factuur van houtleverancier naar aannemer).
- Controleer achteraf steeds de factuur. Bedrijven met een CoC certificaat verkopen immers niet uitsluitend FSC- of PEFC-gelabelde producten. Op de factuur moeten volgende elementen staan:
 - melding dat het om een FSC- of PEFC-gelabeld product gaat
 - CoC-nummer van het bedrijf
 - grootte van het aangekocht pakket en de houtsoort
 - projectreferentie of naam van de werf

3.2. Raamcontract

Er is geen raamcontract voor hout en houtproducten.

3.3. Tips

TIP

Je legt in je bestek best geen sectie of specifieke houtsoort op, maar wel prestatie-eisen zoals stabiliteitsvereisten, duurzaamheidsklasse, sterkte, kleur, ... Omdat het aanbod van secties en duurzaam gelabeld hout kan variëren en op voorhand niet te kennen is, is het op deze manier gemakkelijker voor de inschrijver om een goede oplossing te vinden. -

Neem bijvoorbeeld het volgende op: -

Opgave van de fysische eigenschappen : -

- de volumieke massa (vers, bij vochtgehalte 12%) : kg/m³ -
- de duurzaamheid (van kernhout) : klasse -
- het soort hout : constructiehout of naaldhout, hardhout, ... -
- ev. evenwichtsvochtgehalte -
- ev. krimp (radiaal, tangentiaal) : % -
- ev. werken : % -
- ev. vormstabiliteit -

Opgave van mechanische eigenschappen:

- de elasticiteitsmodulus : N/mm²
- ev. de buigsterkte : N/mm²
- ev. de druksterkte (evenwijdig met de vezel en ev. schuifsterkte) : N/mm²
- ev. de hardheid (kops, langs) : N

Opgave van andere eigenschappen : -

- de aard van de toepassing -

² Elke schakel in de handelsketen moet een audit ondergaan, die moet garanderen dat FSC of PEFC-gelabeld hout wel degelijk afkomstig is van FSC of PEFC-gecertificeerde bossen. Deze keten wordt de Chain of Custody (CoC) genoemd. Enkel bedrijven die een chain of custody certificaat hebben, mogen FSC of PEFC-gelabelde producten verkopen. Op dit certificaat wordt een specifiek Chain of Custody-nummer vermeld. Elk bedrijf heeft zijn eigen nummer.

- de esthetische aspecten (kleur, draad, nerf) -
- de voorbehandeling van het hout aangepast aan de houtsoort -
- ev. de aantastbaarheid voor insecten (spint, kernhout) -
- ev. sortering naar uitzicht (EN 1611-1, NBN 272, 544 voor naaldhout) -
- ... -

4. Opname van duurzaamheidscriteria in bestekken

Het opnemen van duurzaamheidscriteria is afhankelijk van het soort overheidsopdracht. Meer info over de wetgeving overheidsopdrachten en de verschillende mogelijkheden vind je op het intranet onder de [ondersteuning/aankoop- en overheidsopdrachten](#).

In deze Gids duurzame aankopen gaan we ervan uit dat de aankopen gebeuren voor een relatief beperkt bedrag, namelijk **minder dan 85.000 euro**.

Opdrachten **onder de 85.000 euro** mogen steeds geplaatst worden via een onderhandelingsprocedure zonder bekendmaking. Je moet hier volgens de wetgeving overheidsopdrachten meerdere leveranciers aanschrijven. Je mag deze leveranciers zelf kiezen. Laat die keuze dan ook afhangen van de mate waarin deze leveranciers eventueel duurzaam hout kunnen leveren.

Het is aan te raden om op voorhand na te gaan wat de verschillende mogelijkheden zijn en wie hier eventueel aan kan voldoen. Onderzoek de opties bijvoorbeeld op het internet en neem contact op met een aantal leveranciers en bekijk de verschillende mogelijkheden voor duurzaam geëxploiteerd hout. Al naargelang de toepassing kies je, binnen de [verplichtingen](#), best zelf wat je juist vraagt. Meer info over duurzaam hout vind je in het [hoofdstuk: Wat is duurzaam hout?](#)

Heb je te maken met een aankoop **boven de 85.000 euro**? Neem dan contact op met de dienst Overheidsopdrachten en Juridische Ondersteuning (T 03 240 54 59, aankoop@admin.provant.be).

- Voor meer info over de **milieucriteria** kun je terecht bij Liesbeth Taverniers (DMN, T 240 57 55, ISO14001@admin.provant.be).
- Voor meer info over de **criteria m.b.t. sociale economie** kun je terecht bij Marjan Vanuytsel (DEIS, T 014 56 52 36, marjan.vanuytsel@admin.provant.be).

4.1. Titel

Het is belangrijk om in de titel zo duidelijk mogelijk te omschrijven wat je juist wil. Neem indien mogelijk in de titel ook al duurzaamheidscriteria op,

4.1.1. Milieucriteria in de titel

Bijvoorbeeld: "Duurzaam geëxploiteerd hout"

4.1.2. Sociale economie in de titel

N.v.t.

4.2. Kwalitatieve selectiecriteria

Kwalitatieve selectiecriteria zijn criteria die je toestaan om de inschrijvers op je overheidsopdracht kwalitatief te beoordelen. Bij een overheidsopdracht met een beperkt bedrag en dus via een onderhandelingsprocedure zonder bekendmaking, vindt de

kwalitatieve selectie meestal impliciet plaats door het opstellen van de lijst van aan te schrijven bedrijven. Je kiest zelf wie je selecteert en aanschrijft. Onderzoek dus eerst of de bedrijven die je op je lijst zet wel aan je selectiecriteria voldoen. Op die manier schrijf je enkel bedrijven aan die voldoen en moet je dus geen selectiecriteria meer opnemen in je bestek. Indien je deze werkwijze volgt moet je in je kwalitatieve selectie enkel nog de RSZ toestand en andere fiscale verplichtingen van de inschrijvers controleren.

4.2.1. Milieucriteria in de selectiecriteria

Op milieuvlak kan je bijvoorbeeld enkel bedrijven aanschrijven die een ISO 14001- of EMAS-certificaat hebben. Je moet dan geen selectie criterium in die trant meer opnemen.

In een grote opdracht die gepubliceerd moet worden kan je vragen naar certificaten voor milieubeheer (bv. ISO 14001 of EMAS) of gelijkwaardige. Je controleert dan best ook of er voldoende firma's aan deze vereisten kunnen voldoen.

Bijvoorbeeld: *"De inschrijver beschikt voor zijn organisatie, althans voor dat deel/die delen van de organisatie dat/die betrokken is/zijn bij de uitvoering van de opdracht over een managementsysteem waarin de volgende onderwerpen zijn geregeld:*

- *de concrete maatregelen die zijn of worden getroffen om de milieubelasting van de bedrijfsprocessen die verband houden met de uitvoering van de opdracht, zoals gebruik van gevaarlijke stoffen, waterverbruik en energiegebruik van de in te zetten apparatuur en gebruik van transportmiddelen, te verminderen.*
- *hoe naleving van de geldende milieuwetgeving is gewaarborgd*
- *hoe aandacht wordt besteed aan de bewustwording en de competentie van medewerker(s) ten aanzien van het omgaan met de voor deze opdracht relevante milieuaspecten*
- *hoe de voor deze opdracht relevante milieuaspecten worden gemonitord*
- *hoe de milieumaatregelen worden gemonitord als basis voor kwaliteitsgarantie."*

4.2.2. Criteria sociale economie in de selectiecriteria

Wil je je opdracht socialer en duurzamer maken, kan je heel eenvoudig sociale economie organisaties (mee) aanschrijven. Kijk op www.provant.be/SE in de catalogus sociale economie welke leveranciers de gewenste producten kunnen leveren.

4.3. Technische specificaties

Dit is een technische beschrijving van de inhoud van de opdracht. Als aan de minimale/absolute technische specificaties niet wordt voldaan, komt de offerte in principe niet in aanmerking. Voorwaarden opnemen in de technische specificaties is de meest doeltreffende manier om zeker te zijn van een duurzame aankoop. (Door het nodige marktonderzoek ben je zeker dat de bepalingen die je opneemt ook mogelijk zijn.)

4.3.1. Milieucriteria in de technische specificaties

In het bestek of bij het geven van de opdracht zal steeds per artikel(groep) worden beschreven waar het te gebruiken hout een eco-label dient te dragen, met daarbij de opgave van de gevraagde minimum eigenschappen, en de toe te passen forfaitaire straf indien aan de opgelegde bewijslast niet kan worden voldaan.

Bijvoorbeeld: *"Alle te gebruiken hout en producten van hout moeten voorzien zijn van een label dat aantoont dat het hout afkomstig is van bossen waarvan het duurzaam beheer door een onafhankelijke instelling volgens internationaal erkende criteria werd gecertificeerd, tenzij de inschrijver kan aantonen dat de technische bepalingen van het bestek het leveren van dergelijk hout op dit moment uitsluit."*

Criteria waaraan een systeem moet voldoen om als een geloofwaardig en kwaliteitsvol certificeringssysteem erkend te worden:

- *geloofwaardigheid in de ogen van de gebruiker en de milieubeweging;*
- *internationaal operationeel zijn;*
- *gebaseerd zijn op objectieve en verifieerbare criteria die het resultaat zijn van een brede consultatie met alle geïnteresseerde partijen waaronder NGO's zodat er een evenwaardig aandeel en stemverdeling is tussen de economische, ecologische en sociale actoren. (Dit is iets waar voorlopig enkel FSC aan voldoet, waardoor wij als provincie Antwerpen FSC verkiezen boven PEFC.)*
- *niet discriminerend zijn voor bepaalde bossoorten of bepaalde categorieën bosbeheerders waar ook ter wereld;*
- *een bepaald minimumniveau van ecologisch en sociaal beheer als vereiste stellen, beheer waartoe elke bosbeheerder zich bewust en vrijwillig moet engageren;*
- *gebaseerd zijn op een betrouwbare en onafhankelijke controle;*
- *transparant zijn zodat al een zelfcontrole tegen misbruiken is ingebouwd;*
- *institutioneel en politiek aangepast zijn aan de plaatselijke omstandigheden;*
- *doelgericht, efficiënt en economisch rendabel zijn;*
- *leiden tot een label op of bij het product waardoor het product uit verantwoord beheerde bossen op een betrouwbare manier kan onderscheiden worden van andere producten;*
- *traceerbaarheid van de gecertificeerde producten garanderen door een handelsketensysteem (CoC)."*

Men kan een label vermelden als bewijsmiddel, maar dient hierbij te vermelden dat ook andere bewijsmiddelen toegestaan zijn.

Bijvoorbeeld: "De naleving van onderstaande criteria kan gestaafd worden met een van volgende labels of ander gelijkwaardig eco-label:



FSC



PEFC

en een certificering van de Chain of Custody."

Wil je de milieuvriendelijkste offerte hoger waarderen bij de gunning, dan kun je deze criteria ook opnemen in de [gunningscriteria](#). Hou er echter rekening mee dat gunningscriteria nadien ook beoordeeld moeten worden en het dossier ook altijd ingewikkelder maken voor de inschrijver.

4.3.2. Sociale economie in de technische specificaties

N.v.t.

4.4. Gunningscriteria

Dit zijn criteria die in rekening worden gebracht bij het kwalitatief beoordelen van de offerte. De inschrijver van wie de offerte het best aan deze criteria voldoet, krijgt de hoogste score en krijgt de opdracht. Wil je de duurzaamste offerte hoger waarderen bij de gunning, dan kan je duurzaamheidscriteria opnemen bij de gunningscriteria. Gebruik hiervoor ook de info uit de paragrafen rond technische specificaties.

Wanneer je besluit een gunningscriterium in verband met duurzaamheid op te nemen, zorg er dan voor dat het voldoende doorweegt tegenover de andere gunningscriteria. Let wel: er moet een direct verband zijn tussen deze criteria en het voorwerp van de opdracht.

Als je in de technische specificaties van je bestek al duidelijke duurzaamheidseisen hebt opgelegd, heeft het soms geen zin om bijvoorbeeld milieu nog als gunningscriterium te gebruiken.

Hou er rekening mee dat veel gunningscriteria het bestek onnodig ingewikkeld kunnen maken. De inschrijver moet een uitgebreid verslag opmaken en de provincie moet dit alles afwegen en beoordelen, wat niet altijd even eenvoudig is. Het is voor beide partijen makkelijker om zoveel mogelijk op te nemen in de technische specificaties.

4.4.1. Milieucriteria in de gunningscriteria

N.v.t.

4.4.2. Sociale economie in de gunningscriteria

Criteria i.v.m. sociale economie kunnen in de gunningscriteria opgenomen worden bij opdrachten voor diensten. Voor levering van producten is dit minder aangewezen.

4.5. Uitvoeringsvoorwaarden

In principe is het contract afgesloten van zodra de leverancier op de hoogte is gebracht van de gunning van de opdracht. Je kan in het bestek wel anticiperen op de uitvoeringsfase door één of meerdere uitvoeringsvoorwaarden in te voegen, die bijvoorbeeld voorzien dat de leverancier zich ertoe verbindt om alle verpakkingen terug te nemen. De uitvoeringsvoorwaarden zijn dus alle verplichtingen die pas bij de uitvoering van het contract zullen voorkomen, maar waartoe de leverancier zich verbindt van zodra hij zijn offerte indient.

Je mag deze contractuele uitvoeringsvoorwaarden niet als verkapte selectiecriteria of gunningscriteria hanteren. Als aanbestedende overheid zal je tijdens de uitvoering van de opdracht moeten controleren of de leverancier aan de uitvoeringsvoorwaarden voldoet.

Je mag echter wel concrete maatregelen vermelden wanneer bepaalde uitvoeringsvoorwaarden worden geschonden. Zo kan men bijvoorbeeld vastleggen dat, wanneer de leverancier de secundaire en tertiaire verpakking niet meteen meeneemt, een bepaalde boete zal aangerekend worden. Dit voorkomt onenigheid.

4.5.1. Milieucriteria in de uitvoeringsvoorwaarden

Bijvoorbeeld: *"De inschrijver verbindt er zich toe alle verpakkingen van producten terug te nemen en op correcte wijze af te voeren."*

4.5.2. Sociale economie in de uitvoeringsvoorwaarden

Criteria i.v.m. sociale economie kunnen in de uitvoeringsvoorwaarden opgenomen worden bij opdrachten voor diensten. Voor levering van producten is dit minder aangewezen.

5. Voorbeeldmails en –bestekken

Voor je een overheidsopdracht voor de aankoop van hout opmaakt (of het gebruik van breekpuin opneemt bij werken), neem je best contact op met een aantal leveranciers. Zo heb je een zicht op de verschillende mogelijkheden en weet je wie hier eventueel aan kan voldoen.

Je kunt als entiteit naargelang de toepassing zelf kiezen waar je de accenten legt. Maak voor je keuze gebruik van de info in het [hoofdstuk Ter info: wat is duurzaam hout?](#) Uiteraard voldoet je vraag aan de [verplichtingen](#) binnen de Gids duurzame aankopen.

5.1. Kleine overheidsopdracht – Mail (< 8.500 euro)

Volgens de wetgeving overheidsopdrachten moet je ook voor deze kleine opdrachten mededinging organiseren en dus meerdere leveranciers aanschrijven. Je mag de leveranciers zelf kiezen. Laat deze keuze dan ook afhangen van de mate waarin ze duurzaam hout kunnen leveren.

Het is het eenvoudigst om mogelijke leveranciers per mail aan te schrijven.

Zorg dat je over voldoende info beschikt over het hout dat zal geleverd/gebruikt worden voor je een opdracht gunt. Controleer nadien ook of de geleverde/gebruikte hout effectief aan de voorwaarden voldoet.

In de kader vind je een voorbeeldmail voor de aankoop van hout. De punten in het **blauw** zijn verplicht volgens de Gids duurzame aankopen. Die in het **groen** zijn optioneel.

VOORBEELDMAIL - DUURZAAM HOUT

TITEL

"Levering van duurzaam geëxploiteerd hout"

MAIL

Gelieve een offerte in te dienen voor de levering van xx duurzaam geëxploiteerd hout, dat voldoet aan volgende voorwaarden:

- fysische eigenschappen : -
 - de volumieke massa (vers, bij vochtgehalte 12%) : kg/m³ -
 - de duurzaamheid (van kernhout) : klasse -
 - het soort hout : constructiehout of naaldhout, hardhout, ... -
 - ev. evenwichtsvochtgehalte -
 - ev. krimp (radiaal, tangentiaal) : % -
 - ev. werken : % -
 - ev. Vormstabiliteit -
- mechanische eigenschappen:
 - de elasticiteitsmodulus : N/mm²
 - ev. de buigsterkte : N/mm²
 - ev. de druksterkte (evenwijdig met de vezel en ev. schuifsterkte) : N/mm²
 - ev. de hardheid (kops, langs) : N
- opgave van andere eigenschappen :
 - de aard van de toepassing
 - de esthetische aspecten (kleur, draad, nerf)
 - de voorbehandeling van het hout aangepast aan de houtsoort
 - ev. de aantastbaarheid voor insecten (spint, kernhout)
 - ev. sortering naar uitzicht (EN 1611-1, NBN 272, 544 voor naaldhout)

- ...
- **eco-label waardoor aangegeven wordt dat het hout ontgonnen is in bossen waarvoor het beheer volgens de internationale duurzaamheidsprincipes geschiedt, d.w.z. waar de ecologische, sociale en economische voorwaarden in rekening werden gebracht.**

Het bewijs hiervan zal geschieden door een FSC of PEFC of ander gelijkwaardig eco-label en een certificering van de Chain of Custody.

De bewijslast (bij de inschrijver) bestaat uit alle volgende punten:

- 1. opgave certificering van de leverancier/schrijnwerker**
- 2. kopie van factuur waarop naam leverancier/schrijnwerker, zijn CoC-nummer, opgave secties en hoeveelheid, soort hout, vermelding dat het om ...-gelabeld hout gaat, bestemming (werf)**

Indien niet aan de bewijslast kan voldaan worden, zal volgende boete worden toegepast : de inhouding van,.. EUR op het totaal van de post(en)

5.2. Gemiddelde overheidsopdracht – bestek (≥ 8.500 euro en < 85.000 euro)

Volgens de wetgeving overheidsopdrachten moet je hier meerdere leveranciers aanschrijven. Je mag de leveranciers zelf kiezen. Laat deze keuze dan ook afhangen van de mate waarin ze duurzaam hout kunnen leveren.

Omschrijf in je bestek duidelijk welke info de inschrijvers moeten indienen bij de offerte. Zo heb je voldoende gegevens om het gunningsdossier op te maken. We kunnen het niet genoeg herhalen: probeer je opdrachten zo eenvoudig mogelijk te houden. Dit doe je door zoveel mogelijk voorwaarden op te nemen in de technische specificaties en de gunningscriteria te beperken.

In de kader vind je een voorbeeldbestek voor de bouw van een [afdak]. De punten in het **blauw** zijn verplicht volgens de Gids duurzame aankopen. Die in het **groen** zijn optioneel. Wil je dat je bestek gewoon voldoet aan de verplichtingen van de Gids duurzame aankopen, neem dan de **blauwe** punten op in de technische specificaties. Wil je de duurzaamste offerte extra punten geven? Neem sociale en milieuaspecten dan ook op als gunningscriterium. Denk wel op voorhand even na over hoe je dit doet: welke criteria neem je op en hoe ga je ze beoordelen?

VOORBEELDBESTEK - DUURZAAM GEËXPLOITEERD HOUT

SELECTIECRITERIA

N.v.t.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- ...
- Het gebruikte hout voldoet aan volgende voorwaarden:
 - fysische eigenschappen :
 - de volumieke massa (vers, bij vochtgehalte 12%) : kg/m³
 - de duurzaamheid (van kernhout) : klasse
 - het soort hout : constructiehout of naaldhout, hardhout, ...
 - ev. evenwichtsvochtgehalte
 - ev. krimp (radiaal, tangentiaal) : %
 - ev. werken : %
 - ev. Vormstabiliteit
 - mechanische eigenschappen:

- de elasticiteitsmodulus : N/mm²
- ev. de buigsterkte : N/mm²
- ev. de druksterkte (evenwijdig met de vezel en ev. schuifsterkte) : - N/mm² -
- ev. de hardheid (kops, langs) : N
- andere eigenschappen :
 - de aard van de toepassing
 - de esthetische aspecten (kleur, draad, nerf)
 - de voorbehandeling van het hout aangepast aan de houtsoort
 - ev. de aantastbaarheid voor insecten (spint, kernhout)
 - ev. sortering naar uitzicht (EN 1611-1, NBN 272, 544 voor naaldhout)
 - ...
- **Het te gebruiken hout moet een eco-label dragen waardoor aangegeven wordt dat het hout ontgonnen is in bossen waarvoor het beheer volgens de internationale duurzaamheidsprincipes geschiedt, d.w.z. waar de ecologische, sociale en economische voorwaarden in rekening werden gebracht. Het bewijs hiervan zal geschieden door een FSC of PEFC of ander gelijkwaardig eco-label en een certificering van de Chain of Custody.**

De bewijslast (bij de inschrijver) bestaat uit alle volgende punten:

- 1. opgave certificering van de leverancier/schrijnwerker**
- 2. kopie van factuur waarop naam leverancier/schrijnwerker, zijn CoC-nummer, opgave secties en hoeveelheid, soort hout, vermelding dat het om ...-gelabeld hout gaat, bestemming (werf)**

Indien niet aan de bewijslast kan voldaan worden, zal volgende boete worden toegepast : de inhouding van EUR op het totaal van de post(en)

5.3. Grote overheidsopdracht ≥ 85.000 euro – speel op zeker!

Is het geraamde bedrag van je opdracht meer dan 85.000 euro en wordt je opdracht gepubliceerd? Neem dan contact op met de dienst Overheidsopdrachten en Juridische Ondersteuning (T 03 240 54 59, aankoop@admin.provant.be). Zij helpen je graag verder met de opmaak van je bestek, zodat er zeker geen fouten instaan.

6. Mogelijke leveranciers / dienstverleners

Leveranciers van houtproducten met een FSC label vindt u op <http://www.ikzoekfsc.be>, - deze met een PEFC label op <http://www.pefcbelgium.be/nl/recherche/> - Op deze sites kan je ook CoC-certificaten van bedrijven verifiëren. -

Deze lijsten zijn niet-limitatief en niet-vernoemde firma's worden niet uitgesloten van overheidsopdrachten.

Heb je zelf goede ervaringen met bepaalde firma's of ken je firma's die kunnen voldoen aan de criteria van de Gids duurzame aankopen? Mail de contactgegevens dan naar iso14001@admin.provant.be.



Leveranciers sociale economie

- **'t Atelier**
Battelsesteenweg 50-52
2800 Mechelen

T 015 71 09 58 - F 015 71 09 58
sociale.werkplaats@atelier-mechelen.be
<http://www.atelier-mechelen.be>

- **Alito**
Schoorstraat 67
2275 Gierle
T 014 55 59 81
T 0478 42 98 87 - F 014 55 59 53
tony.vanhoof@alito.be
<http://www.alito.be>
- **Baeten-Van Es**
Kmo-zone 2 - Catenberg
Nieuwstraat 41
2840 Rumst
T 03 880 89 80 - F 03 880 89 81
info@baeten-vanes.be
<http://www.baeten-vanes.be>
- **De Brug**
Waesdonckstraat 1
2640 Mortsel
T 03 449 39 50 - F 03 440 39 67
info@debrug.be
<http://www.debrug.be>
- **Dillen Bouwteam**
Puttestraat 15
2490 Balen
T 014 81 26 78
dillen.bouw@dillen.be
<http://www.dillen.be>
- **INBO Interieur**
Hoogbuul 59
2250 Olen
T 014 22 05 00
F 014 22 05 01
info@inbonv.be
<http://www.inbonv.be>
- **Windowmakers Productie**
Everdongenlaan 24
2300 Turnhout
T 014 42 69 61 - F 014 43 06 07
info@windowmakers.be
<http://www.windowmakers.be>
- **Wotepa-ateliers**
Mulhouseaan Zuid 4 Kaai 142
2030 Antwerpen
T 03 227 36 65 - F 03 232 66 72
info@wotepa.be
<http://www.wotepa.be>

7. Meer info?

Neem contact op met iso14001@admin.provant.be. -

Op de site <http://www.hout.be> vind je technische informatie over houtsoorten. -

De site <http://www.houtdatabase.nl> geeft naast technische informatie ook aan welke houtsoorten met het FSC-label verkrijgbaar zijn. -