

Criteria voor maatschappelijk verantwoord inkopen

Dit document bevat de door u geselecteerde criteria uit de MVI-criteriatool (www.mvicriteria.nl), onderverdeeld naar productgroep en type criterium (selectiecriteria, eisen, gunningscriteria, suggesties en contractbepalingen). Deze kunt u overnemen in uw aanbestedingsdocumenten. Let op! Neem de criteria niet letterlijk over. Lees ze door en pas aan waar nodig. Sommige criteria moeten nog nader gespecificeerd worden op de plekken met een [X], bijvoorbeeld de puntentoekenning van gunningscriteria. Ook heeft u mogelijk suggesties toegevoegd. Suggesties zijn nog geen volwaardige criteria. Het document begint met een tabel met het unieke nummer van elk criterium, welke te gebruiken zijn voor uw eigen referentie en ingevuld kunnen worden in de invulvelden van uw aanbestedingssysteem. Het invullen van dit nummer in het aanbestedingssysteem draagt bij aan analyse van het gebruik van deze criteria.

Minimumeisen

In de MVI-criteriatool zijn veel MVI-criteria als minimeis opgenomen. Een minimeis kan in een aanbesteding worden toegepast als technische specificatie (conform artikel 2:75 e.v. Aanbestedingswet) of – als de minimeis betrekking heeft op voorwaarden waaronder de overheidsopdracht wordt uitgevoerd – als bijzondere voorwaarde (conform artikel 2:80 Aanbestedingswet). Voor een nadere toelichting over technische specificaties [zie Verwijzing naar technische specificaties | PIANOo - Expertisecentrum Aanbesteden](#) en bijzondere voorwaarden zie [Specificeren | PIANOo - Expertisecentrum Aanbesteden](#).

Deze tabel toont het unieke nummer van elk criterium in dit document, welke te gebruiken zijn voor uw eigen referentie en ingevuld kunnen worden in de invulvelden van uw aanbestedingssysteem. Het invullen van dit nummer in het aanbestedingssysteem draagt bij aan analyse van het gebruik van deze criteria.

Eisen, gunningscriteria en suggesties

Renovatie

Code	Criterium	Onderwerp	Ambitieniveau
026.007	(Verwerkt) Hout dient aan duurzaamheidseisen te voldoen	Duurzaam hout	1
026.016	Duurzaamheidseisen voor betonmortel in bouwtoepassingen	Betonmortel	1
026.002	Basiskwaliteit binnenklimaat	Binnenklimaat	1

1. Eisen, gunningscriteria en suggesties

1.1. Duurzaam hout

1.1.1. Renovatie / (Verwerkt) Hout dient aan duurzaamheidseisen te voldoen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 026.007
- **Onderwerp:** Duurzaam hout

Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de 'Dutch Procurement Criteria for Timber' ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de [bijbehorende beoordelingsmethode](#).

Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon van de inschrijver. Facturen moeten zijn voorzien van:

- naam en adresgegevens van opdrachtgever en inschrijver;
- datum uitgifte;
- houtsoort en/of productbeschrijving;
- volume of aantal van het geleverd product;
- naam van het certificeringssysteem en de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd);
- Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs voor het voldoen aan de 'Dutch Procurement Criteria for Timber' ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de [bijbehorende beoordelingsmethode](#), kan de inschrijver gebruik maken van 'Documents for Category B evidence'. Meer informatie is te vinden op de [website van Timber Procurement Assessment Committee \(TPAC\)](#) en de website van [Inkoop duurzaam hout & papier](#).

Mogelijke bewijsmiddelen

- Certificaat van de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris toegelaten certificeringssystemen, geldend op datum van aankondiging. Voor alle goedgekeurde certificeringssystemen, zie de rechterkolom van de [tabel judgements](#);
- Alternatief en verifieerbaar bewijs waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van [Documents for Category B evidence](#);
- Of gelijkwaardig.

1.2. Betonmortel

1.2.1. Renovatie / Duurzaamheidseisen voor betonmortel in bouwtoepassingen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterion type:** Minimumeis
- **Criterion code:** 026.016
- **Onderwerp:** Betonmortel

Voor betonmortel gebruikt voor constructief beton in het werk gestort zijn maximale MKI-waarden van toepassing. De maximale MKI-waarde is afhankelijk van de sterkteklasse. De betreffende maximale MKI-waarden, uitgedrukt in euro's per m³, zijn opgenomen in navolgende tabel. De gegeven maximale MKI-waarden betreffen betonmortel exclusief wapening en exclusief bekisting, en in alle milieu- en consistentie klassen. De MKI-waarde moet berekend zijn volgens de laatste versie van de 'Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken' (EN15804+A2) van de Nationale Milieudatabase. Voor de actuele versie, zie de [website van de Nationale Milieudatabase](#). De MKI-waarde moet de levenscyclusfasen A t/m D betreffen.

****Sterkteklasse betonmortel Maximale MKI-waarde (€/m³)****

C12/15	14,5
C20/25	14,5
C30/37	15
C35/45	17
C45/55	18

Indien de inschrijver voor een specifieke toepassing een ander type betonmengsel/betonmortel wil toepassen dan gespecificeerd in bovenstaande tabel, dan moet de inschrijver dit ter goedkeuring voorleggen samen met een onderbouwing waarom een afwijkend betonmengsel wordt toegepast. Voor sterkteklassen die anders zijn dan in bovenstaande tabel genoemd worden, ligt de maximale MKI-waarde per m³ tussen de boven- en onderliggende sterkteklasse in bovenstaande tabel.

Het grove toeslagmateriaal in de betonmortel dient tenminste voor 5% v/v (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het volume van de grove toeslagmaterialen) te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620 'Toeslagmateriaal voor beton'.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Het Betonakkoord zet zich sector- en ketenbreed in voor de verduurzaming van beton. In het akkoord zijn afspraken gemaakt over welke ketenpartner welke doelen en ambities gaat realiseren. De waarden voor het vervangingspercentage en de MKI zijn gebaseerd op de productbladen van BouwCirculair. De productbladen voor de GWW zijn te vinden op <www.moederbestek.nl>, die voor de B&U op <www.standaardbestek.nl>. De ondertekenaars van het Betonakkoord hebben afgesproken deze waarden te hanteren. Vanuit het Betonakkoord zullen de nu vastgestelde minimale eisen actief in 2024 worden geëvalueerd. Deze eisen worden in 2025-2027-2029 aangescherpt.

De bovengestelde eisen kunnen onder meer worden gehanteerd voor:

- Breedplaat druklaag
- Funderingsbalken gestort
- Vloer gestort
- Dekvloer gestort
- Wanden gestort
- Gietbouw casco
- Funderingspalen gestort

Mogelijke bewijsmiddelen

- MKI-waarde
 - Een categorie 1 LCA rapport.
 - Een Environmental Product Declaration (EPD)
 - NB Beide documenten dienen getoetst en akkoord zijn bevonden door een erkende LCA- deskundige die op het moment van toetsen voorkomt op de [‘Lijst van LCA- deskundigen die door de Stichting NMD als toetser erkend zijn voor het toetsen van categorie 1 en 2 data ten behoeve van opname in de Nationale Milieudatabase’ zoals vastgesteld door Stichting NMD.](#)
 - De MKI-waarde voor de fasen A1 t/m A3 kan worden aangetoond met de BRL K11002.
- Grove toeslagmateriaal
 - Technische documentatie, bijvoorbeeld van de leverancier, waaruit het vervangingspercentage grove toeslagmateriaal blijkt
- Of gelijkwaardig

1.3. Binnenklimaat

1.3.1. Renovatie / Basiskwaliteit binnenklimaat

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterion type:** Minimumeis
- **Criterion code:** 026.002
- **Onderwerp:** Binnenklimaat

Het gebouw dient te voldoen aan onderstaande eisen:

- Geluid in verblijfsgebieden en werkplekken: Het ontwerp volgt de richtlijnen genoemd in hoofdstuk 7 van NVBV 'Handboek bouwfysische kwaliteit gebouwen' v3.1 met uitzondering van §7.3.1.2.1.1.1 'STI-waarde'. Voor tabellen 35, 39 en 40 wordt categorie 3 toegepast voor

besloten werk- en overlegplekken en categorie 4 voor open ruimten met werk- en overlegplekken.

- Ventilatiecapaciteit: 40 m³/h.p conform NEN 1087
- Spuiventilatie: 3 dm³/s.m² verblijfsruimte conform NEN 1087 met minimaal 1 te openen geveldeel per stramien van 3,6 meter.
- Thermisch comfort: Klasse A conform ISSO 74 en ISSO 32 met toepassing van referentieklimaat TO5 conform NEN 5060
- Daglichttoetreding op werkplekken voor langdurig verblijf: daglichtfactor $\geq 1,0\%$ conform NEN-EN 17037 en met lichtreflectiefactoren ten hoogste: wanden: 0,5; plafond: 0,7; vloer: 0,1

Bij oplevering en bij elk door de opdrachtgever aan te geven tussentijds moment dient de opdrachtnemer aantonen dat de overeengekomen prestaties zijn gerealiseerd, danwel gewaarborgd in het ontwerp. Bij oplevering dient aangetoond te worden dat het gebouw is gebouwd (ontworpen) overeenkomstig de materiële inhoud van de berekeningen. Voor het voorkomen en beperken van geluidhinder worden hiervoor aanvullend metingen conform NEN 5077 gevraagd. Voor het aantonen van de ventilatiecapaciteit worden metingen gevraagd conform NEN 1087.

Toelichting voor de inkopende organisatie

De eis is alleen te gebruiken wanneer de inschrijver mede verantwoordelijk is voor het ontwerp. Wanneer er namens de opdrachtgever vervaardigde ontwerpstukken (DO/bestek) ten grondslag liggen aan de overeenkomst, kan opdrachtnemer enkel verantwoordelijk worden gehouden voor juiste uitvoering.

Voor kantoren kent het bouwbesluit ten aanzien van de genoemde comfortcriteria alleen een minimum eis aan de ventilatiecapaciteit van 25 m³/h.p en een minimum eis aan daglichttoetreding die overeenkomt met een daglichtfactor van $\geq 0,4\%$ voor 50% van het vloeroppervlak. Er bestaan geen eisen aan het binnenklimaat voor kantoren ten aanzien van akoestiek en thermisch comfort.

Het toepassen van deze eis geeft een goed comfortniveau van het binnenklimaat voor de gebruikers van het gebouw ten aanzien van akoestiek, luchtkwaliteit, thermisch comfort en visueel comfort.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Bij inschrijving een beschrijving van de aangeboden prestaties en welke strategieën worden toegepast om deze prestaties te realiseren.
- Of gelijkwaardig