

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: sommige criteria moeten nader gespecificeerd worden, bijvoorbeeld de puntentoekenning van gunningscriteria. Het document sluit af 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.

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.

Grootkeukenapparatuur

Code	Criterium	Onderwerp	Ambitieniveau
022.02	Eenvoudig zelf vervangbare onderdelen, mits garantie niet in geding is	Onderhoud	1
022.03	Nalevering van onderdelen minstens 10 jaar mogelijk	Onderhoud	1
022.04	Maximaal energieverbruik koel- en vriesapparatuur	Energieverbruik koel- en vriesapparatuur	1
022.10	Hoog thermisch rendement en lage emissies gasgestookte friteuses	Kookapparatuur	1
022.11	Hoog rendement en lage emissies gasgestookte convectorovens	Kookapparatuur	1
022.18	Bandmachines gaan efficiënt om met energie en water	Vaatwassers	1
022.19	Korvenmachines gaan efficiënt om met energie en water	Vaatwassers	1
022.23	Glazenspoelmachines gaan efficiënt om met energie en water	Vaatwassers	1
022.24	Voorlader/doorschuifmachines gaan efficiënt om met energie en water	Vaatwassers	1
022.06	Koel/vriesapparatuur met energiebesparende voorzieningen	Koel- en vriesapparatuur	1
022.07	Koelvitries zijn afsluitbaar en afdekbaar en voorzien van een goed bereikbare aan/uit schakelaar	Koel- en vriesapparatuur	1
022.08	Vriesapparatuur heeft niet-transparante afsluiting	Koel- en vriesapparatuur	1

1. Grootkeukenapparatuur / Eenvoudig zelf vervangbare onderdelen, mits garantie niet in geding is

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.02
- **Onderwerp:** Onderhoud

Die onderdelen die kunnen worden vervangen zonder dat de garantie in het geding komt, zijn door de gebruiker zelf te vervangen zonder dat daar een training voor nodig is. Hiertoe behoren in elk geval deurrubbers en filters. Bij de levering van de apparatuur wordt een instructie voor de vervanging gevoegd.

Mogelijke bewijsmiddelen

- instructie voor vervanging van onderdelen;
- of gelijkwaardig.

2. Grootkeukenapparatuur / Nalevering van onderdelen minstens 10 jaar mogelijk

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.03
- **Onderwerp:** Onderhoud

Vervangende onderdelen moeten tot minimaal 10 jaar na datum van aflevering van het apparaat kunnen worden na geleverd.

3. Grootkeukenapparatuur / Maximaal energieverbruik koel- en vriesapparatuur

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.04
- **Onderwerp:** Energieverbruik koel- en vriesapparatuur

Koel- en vriesapparatuur heeft een energiegebruik dat niet hoger is dan de onderstaande waarden, bepaald volgens EN-ISO 23953, onder de condities van de in deze normen gedefinieerde klimaatklasse 4:

- Voor koelapparatuur: 10 kWh per m³ netto inhoud in 48 uur.
- Voor vriesapparatuur: 20 kWh per m³ netto inhoud in 48 uur.

Mogelijke bewijsmiddelen

- documentatie/technische informatie;
- of gelijkwaardig.

4. Grootkeukenapparatuur / Hoog thermisch rendement en lage emissies gasgestookte friteuses

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.10
- **Onderwerp:** Kookapparatuur

Gasgestookte friteuses voldoen aan de onderstaande eisen, bepaald volgens NEN-EN 437, NEN-EN 203 en CR 1404:

1. Het thermisch rendement is ten minste 83% op onderwaarde.
2. De jaaremissiewaarde van NO_x is niet meer dan:
 - 40 ppm voor toestellen met een belasting tot en met 36 kW op onderwaarde, of
 - 1,11 ppm per kW belasting voor toestellen met een belasting tussen 36 kW en 54 kW op onderwaarde, of
 - 60 ppm voor toestellen met een belasting groter dan 54 kW op onderwaarde 3
3. de jaaremissiewaarde van CO is niet meer dan 100 ppm.

De jaaremissiewaarden van NO_x en CO zijn gebaseerd op droge verbrandingsgassen en stoichiometrische verbranding van een hoogrendement gastoestel, gastoevoer- en verbrandingsgasafvoersysteem, exclusief accessoires.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Documentatie/technische informatie waaruit blijkt dat aan de bovenstaande eis wordt voldaan.
- Indien het toestel is voorzien van het Gastec QA Low NO_x label en het Gastec High Efficiency label dan wordt in ieder geval voldaan aan deze eis.
- Of gelijkwaardig.

5. Grootkeukenapparatuur / Hoog rendement en lage emissies gasgestookte convectieovens

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.11
- **Onderwerp:** Kookapparatuur

Gasgestookte (stoom)convectieovens voldoen aan de onderstaande eisen, bepaald volgens NEN-EN 437, NEN-EN 203 en CR 1404:

1. Indirect rendement ten minste 80% op onderwaarde.
2. De jaaremissiewaarde van NO_x is niet meer dan 83,6 ppm.
3. De jaaremissiewaarde van CO is niet meer dan 100 ppm.

De jaaremissiewaarden van NO_x en CO zijn gebaseerd op droge verbrandingsgassen en stoichiometrische verbranding, en bestaande uit: gasgestookte (stoom)convectieoven, gastoevoer- en verbrandings-gasafvoersysteem, exclusief accessoires.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Gastec-label of een overzicht van door de fabrikant opgestelde apparaatgegevens;
- Gastec High Efficiency label waarmee wordt voldaan aan de rendementseis;
- of gelijkwaardig.

6. Grootkeukenapparatuur / Bandmachines gaan efficiënt om met energie en water

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.18
- **Onderwerp:** Vaatwassers

Bandmachines voldoen aan de in de tabel vermelde maxima voor energie, water en vermogen.

Maximum Energiegebruik per meter	0,10 kWh
Maximum Vermogen Droogzone	9kW
Maximum Watergebruik per meter	2,2 l
Maximum Specifiek Watergebruik per opstart	300 l * min/m

Deze maxima moeten zijn bepaald onder de testcondities en standaard belading zoals gedefinieerd in DIN 10510. Deze testcondities behelzen een wasresultaat van 5 KVE (kolonievormende

eenheden) of minder per 10 cm² vaatwasoppervlakte, bij een minimale wascontacttijd van 120 seconden.

Onder specifiek watergebruik per opstart (in l *min/m) wordt verstaan het watergebruik per opstart (in l) gedeeld door de capaciteit (gemeten volgens DIN 10510) van de machine (in m/min). De waarde 300 komt voor bijvoorbeeld een machine met een capaciteit van 1,1 m/min overeen met een watergebruik bij opstart van 330 l.

Mogelijke bewijsmiddelen

- documentatie/technische informatie met onderbouwing;
- of gelijkwaardig

7. Grootkeukenapparatuur / Korvenmachines gaan efficiënt om met energie en water

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.19
- **Onderwerp:** Vaatwassers

Korvenmachines voldoen aan de in de tabel vermelde maxima voor energie, water en vermogen.

Maximum Energiegebruik per korf	0,10 kWh
Maximum Vermogen Droogzone	6 kW
Maximum Watergebruik per korf (naspoelwater)	2,2 l
Maximum Specifiek Watergebruik per opstart	1,9 l * h/korf

Deze maxima moeten zijn bepaald onder de testcondities en standaard belading zoals gedefinieerd in DIN 10510. Deze testcondities behelzen een wasresultaat van 5 KVE (kolonievormende eenheden) of minder per 10 cm² vaatwasoppervlakte, bij een minimale wascontacttijd van 120 seconden.

Onder specifiek watergebruik per opstart (in l * h / korf) wordt verstaan het watergebruik per opstart (in l) gedeeld door de capaciteit (gemeten volgens DIN 10510) van de machine (in korf/h). De waarde 1.9 komt voor bijvoorbeeld een machine met een capaciteit van 200 korf/h overeen met een watergebruik bij opstart van 380 l.

Mogelijke bewijsmiddelen

- documentatie/technische informatie met onderbouwing;
- of gelijkwaardig

8. Grootkeukenapparatuur / Glazenspoelmachines gaan efficiënt om met energie en water

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.23
- **Onderwerp:** Vaatwassers

Glazenspoelmachines voldoen aan de in de tabel vermelde maxima voor energie en water.

Energiegebruik per korf 0,20 kWh

Watergebruik per korf 2,5 l

Watergebruik per opstart 12 l

Deze maxima moeten worden bepaald onder de testcondities en standaard belading zoals gedefinieerd in DIN 10511. Deze testcondities behelzen een wasresultaat van 5 KVE (kolonievormende eenheden) of minder per 10 cm² vaatwasoppervlakte, bij een minimale wascontacttijd van 90 seconden.

Mogelijke bewijsmiddelen

- documentatie met onderbouwing waaruit blijkt dat voldaan wordt aan deze waarden;
- of gelijkwaardig.

9. Grootkeukenapparatuur / Voorlader/doorschuifmachines gaan efficiënt om met energie en water

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.24
- **Onderwerp:** Vaatwassers

Voorlader- en doorschuifmachines voldoen aan de in de tabel vermelde maxima voor energie en water.

Voorladers Doorschuivers

Energiegebruik per korf	0,35 kWh	0,35 kWh
---	---	---
Watergebruik per korf	2,6 l	4 l
Watergebruik per opstart	12 l	50 l

Deze maxima moeten worden bepaald onder de testcondities en standaard belading zoals gedefinieerd in DIN 10512. Deze testcondities behelzen een wasresultaat van 5 KVE (kolonievormende eenheden) of minder per 10 cm² vaatwasoppervlakte, bij een minimale wascontacttijd van 90 seconden.

Mogelijke bewijsmiddelen

- documentatie met onderbouwing waaruit blijkt dat voldaan wordt aan deze waarden;
- of gelijkwaardig.

10. Grootkeukenapparatuur / Koel/vriesapparatuur met energiebesparende voorzieningen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.06
- **Onderwerp:** Koel- en vriesapparatuur

Koel- en vriesapparatuur is voorzien van geforceerde ventilatie in de omkasting, en een verdamper die afzonderlijk is geplaatst en niet in de wanden van de apparatuur is ingebouwd. Koel- en vriesapparatuur is voorzien van een schakelknop die de ventilator uitschakelt bij een open deur.

Mogelijke bewijsmiddelen

- een lijst van voor de uitvoering van de overeenkomst te gebruiken apparaten met per apparaat het desbetreffende etiket;
- of gelijkwaardig.

11. Grootkeukenapparatuur / Koelvitrites zijn afsluitbaar en afdekbaar en voorzien van een goed bereikbare aan/uit schakelaar

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.07
- **Onderwerp:** Koel- en vriesapparatuur

Koelvitrites hebben de mogelijkheid tot afdekken of afsluiten en zijn voorzien van een aan/uit schakelaar die in het zicht is aangebracht op een gemakkelijk bereikbare plaats en bedoeld is voor dagelijks gebruik door het keukenpersoneel.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Een lijst van voor de uitvoering van de overeenkomst te gebruiken apparaten met per apparaat het desbetreffende etiket.
- Of gelijkwaardig.

12. Grootkeukenapparatuur / Vriesapparatuur heeft niet-transparante afsluiting

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 022.08
- **Onderwerp:** Koel- en vriesapparatuur

Vriesapparatuur heeft een niet-transparante afsluiting.

Mogelijke bewijsmiddelen

- een lijst van voor de uitvoering van de overeenkomst te gebruiken apparaten met per apparaat het desbetreffende etiket;
- of gelijkwaardig.