



Duurzaam aankopen is niet moeilijk! Door rekening te houden met een handvol simpele tips help ook jij onze organisatie te verduurzamen. Stuur jij soms prijsvragen uit? Weet dat wij als organisatie voor heel wat producten bepaalde eisen qua duurzaamheid stellen. In deze gids lees je welke duurzaamheidseisen je moet én kan opnemen voor schoonmaakproducten en hoe en vind je ook stukken tekst terug die je kunt kopiëren naar jouw prijsvraag. Zo hoef jij je het hoofd niet te breken over hoe je bepaalde eisen formuleert!

Deze gids helpt je bij het duurzaam aankopen van **allesreinigers, keukenreinigers, ruitenreinigers, sanitair- en WC-reinigers, schuurmiddel, vloerreinigers, textielwasmiddelen, vlekverwijderaars die zijn bedoeld als voorbehandeling en multicomponentsystemen voor wasprogramma's, vaatwas-, spoel- en voorweekmiddelen** [].

Voor de aankoop van schoonmaakdiensten is er een aparte gids.

Een vraag? Neem dan contact op met het team overheidsopdrachten via 03 240 67 09 of overheidsopdrachten@provincieantwerpen.be!

1 Raamcontract

Er is een **centraal raamcontract voor schoonmaakproducten**: meer informatie vind je op het **intranet**.

Om duurzame aankopen via dit raamcontract te vergemakkelijken, werd **ervoor gezorgd dat het basispakket van courant gebruikte schoonmaakproducten duurzaam is**. In dit pakket vind je voor de meest gangbare schoonmaakmiddelen de duurzame producten binnen het gamma van de leverancier. Het pakket wordt indien nodig aangepast op basis van kwaliteit, gebruiksvriendelijkheid, nieuwe technische en milieu-inzichten.

Waar vind je het basispakket?

- Digitaal: via deze **link**
- In **bijlage A** van dit document

Er is ook een **raamcontract voor het leveren van producten voor schoonmaak op basis van verneveling van goedaardige micro-organismen**. Meer informatie vind je op **intranet**.

2 Verplichte duurzaamheidscriteria

- **voldoen aan de criteria van het relevante EU-ecolabel**
<https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>
- **geen gebruik van javel/chloor**

Lees in de **voorbeeldmail** of het **voorbeeldbestek** hoe je deze criteria opneemt.

2.1 voldoen aan EU ecolabel-criteria

De producten voldoen aan de criteria van het EU ecolabel die je per productgroep terug kan vinden op <https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>
Deze vereiste neem je bij voorkeur op in de technische specificaties.

Verificatie: Producten met een Europees ecolabel (zoals vastgesteld bij Besluit 2014/312/EU van de Commissie), Nordic Swan of Blaue Engel worden geacht te voldoen aan alle eisen. Uiteraard kan een inschrijver ook bewijzen dat een product aan de eisen voldoet wanneer dat geen Europees ecolabel draagt, door bepaalde documenten voor te leggen. Deze worden gespecificeerd per criterium.

2.2 Geen gebruik van javel/chloor

Het gebruik van (schoonmaakmiddelen met) **javel/chloor** is al jaren verboden in onze organisatie. Chloor doodt nuttige bacteriën in het water en heeft een irriterende werking op de ogen en luchtwegen. Daarenboven is het niet bedoeld om schoon te maken, wel om te desinfecteren (pas na een grondige schoonmaak).

Ook **ammoniak** is een agressief product dat beter vermeden wordt waar mogelijk.

3 Optionele duurzaamheidscriteria

Om een extra steentje bij te dragen kan je ook **optionele** criteria opnemen.

- een lage dosering
- op basis van micro-organismen
- percentage plantaardige grondstoffen
- geen dierlijke grondstoffen
- bevat geen geurstoffen (tweede keuze: bevat geen allergene geurstoffen)
- bevat geen kleurstoffen
- bevat geen was (tweede keuze: natuurlijke was (zoals bijenwas, carnaubawas, ...))
- retourverpakking
- milieuvriendelijk verpakt
- geconcentreerd
- heeft een doseersysteem
-

4 Tips

- Onder andere in het Provinciehuis, wordt vandaag schoongemaakt met nuttige bacteriën in een product dat verneveld wordt (geschikt voor het schoonmaken van sanitair, meubilair, vloeren en tapijten in alle soorten binnenomgevingen, en Hvac-installaties). Deze methode bestrijdt doeltreffend fijnstof, zichtbaar stof, vuil en geurhinder. (meer info bij: Youssef El Morabiti, T 03 240 55 84, Youssef.ELMORABITI@provincieantwerpen.be)
- Gebruik zoveel mogelijk een **allesreiniger** in plaats van een gespecialiseerd product. Zo voorkom je de overbodige aankoop van extra schoonmaakmiddelen. Bovendien zijn gespecialiseerde producten vaak meer milieubelastend doordat ze meer afval met zich meebrengen en/of meer overbodige, milieuschadelijke hulpstoffen bevatten. Uiteraard is er voor sommige vervuiling toch een straffer product nodig, zoals bv. om graffiti te verwijderen. Vraag dan gerust advies via iso14001@provincieantwerpen.be.
- **Zuinig gebruik** is de eerste vuistregel bij het gebruik van schoonmaakmiddelen. Kijk op de verpakking voor de juiste (=maximale, minder kan je uittesten) dosering. Maak gebruik van een **doseersysteem** (doseerstation, doseerapparaat of doseerpatroon voor sproeiflacons). Volgens een Duits onderzoek wordt er met de scheutmethode 40% overgedoseerd.
- Voor machineafwasmiddelen voor **speciale machines** gebruikt in voedingsproductie, zuivelproductie en andere industrie en wasmachines voor medische apparaten, werden geen criteria uitgewerkt. De mogelijke criteria zijn immers erg situatie- en productgebonden.
- **Desinfecteren** van toilet en sanitair of gebruik van bleekmiddelen is - behalve in uitzonderlijke situaties (ziekenhuizen, rusthuizen, ...) - bij normale hygiëne overbodig. Het nut van desinfecteren is ook beperkt omdat herbesmetting zeer snel weer plaatsvindt. Desinfectie- en bleekmiddelen reinigen en ontvetten nauwelijks en ontkalken helemaal niet.

- Het **desinfecteren** met chemicaliën kan op verschillende manieren worden vermeden:
 - Stof bestrijden (Micro-organismen verspreiden zich snel via ronddwarrelend stof).
 - Het gebruikte schoonmaakmateriaal zoals dweilen, moppen, werkdoekjes, sponzen en zemen goed uitspoelen en uithangen om te drogen.
 - Vuilnisemmers en afvalcontainers regelmatig legen en reinigen.
 - Een te hoge temperatuur, die gunstig is voor bacteriën, vermijden.
 - Vocht zoveel mogelijk uitsluiten.
- Wanneer het uitzonderlijk toch nodig is te desinfecteren, maak het object dan altijd eerst grondig schoon met een gewoon schoonmaakmiddel. Desinfectiemiddelen reageren namelijk met vuil en vet. Vooraf niet reinigen betekent een onnodig verbruik van schadelijke desinfectiemiddelen.
- Gebruik **geconcentreerde producten** en geen gebruiksklare producten, zoals schoonmaakmiddelen in een spuitbus of verstuiver of vochtige doekjes. Deze zorgen voor veel meer afval.
- Maak bij voorkeur schoon met een vochtig zeemvel of met duurzame, **herbruikbare microvezeldoeken**. Deze kan je gebruiken met koud water en zonder schoonmaakmiddelen. Gebruik eventueel een allesreiniger voor vuiler werk.
- **Vermijd producten die worden gedoseerd door middel van dragers zoals reinigingsdoekjes of andere materialen.**
- Kies voor de **sproeimethode** in plaats van de sopmethode. De sproeimethode bespaart op het verbruik. Bij de sproeimethode wordt uit een sproeiflacon de werkoplossing op de schoonmaakdoek gespreid. De schoonmaakdoeken worden tussentijds gereinigd in een emmer schoon water. Kenmerkend voor de sproeimethode is de veel hogere concentratie (ca. 6 keer hoger dan van de werkoplossing bij de sopmethode). Dit is nodig omdat de hoeveelheid opgebrachte vloeistof veel kleiner is. Ondanks deze hogere concentratie worden met de sproeimethode flinke besparingen op het verbruik behaald. Sproei het middel op de doek, niet op het oppervlak, dit voorkomt inademing en overbodig verbruik. Nadelen van de sopmethode zijn het gesleep met twee emmers en het werken met een steeds vuiler wordende oplossing. Bovendien kost het iets meer tijd dan de sproeimethode en is het verbruik aanzienlijk hoger.
- De werking van de reinigingsproducten is efficiënter, wanneer je **regenwater** gebruikt. Er zit namelijk minder kalk in regenwater die de werking van de wasactieve stoffen kan hinderen. Er moeten dan ook geen wateronthardende stoffen te worden toegevoegd. Je kan de hardheid van je leidingwater opvragen bij je waterleverancier. Sommige waterleidingen zijn van een toestel voorzien om water te ontharden. Ook dan is een waterontharder overbodig. Gebruik liever een ontkalkingsmiddel dan bijvoorbeeld de dosis waspoeder te verhogen. Je kan het ontkalkingsmiddel best toevoegen vanaf een temperatuur van 40 °C (daaronder heeft het geen zin, want kalk zet zich bijna niet af in koud water) en voor water met een hardheid van 30 °F.
- Denk eraan dat vloeibare schoonmaakmiddelen met een gevarensymbool in een **lekbak** moeten staan.
- Het gebruik van **wasverzachters** wordt afgeraden. (Gebruik zeker geen wasverzachtende doekjes = meer afval).

- Koop geen **ruitenreinigers** met ammoniak.^[1]
- Geef de voorkeur aan harder of goed schrobben, boven het gebruik van een grotere **dosis** aan schoonmaakproduct of machinale reiniging. De chemische actie van een reinigingsmiddel is in vele gevallen ondergeschikt aan de mechanische actie van het wrijven met een doek of dweil.
- Hang geen **toiletblokjes** in de WC-pot. Ze geven een frisse lucht af, maar hebben geen reinigende werking. Toiletblokjes zijn daarom overbodig. Sommige blokjes bevatten paradichloorbenzeen wat bij inademing duizeligheid, zwakte of bloedarmoede kan veroorzaken en wat bovendien niet goed afbreekbaar is in afvalwater.
- Voor de verwijdering van **kalkvlekken** kan je toiletten best wekelijks schoonmaken met schoonmaakazijn (een 8%-oplossing van azijnzuur). Voor de verdere reiniging maak je gebruik van groene of vloeibare zeep. Is de werking van schoonmaakazijn niet voldoende, gebruik dan een WC-reiniger, ook voor het verwijderen van vette verontreinigingen. Sanitairreinigers worden eveneens aanbevolen voor het reinigen van het toilet, maar hun werking is minder dan die van WC-reinigers. Indien vlekken nog steeds onvoldoende verwijderd worden, kun je eventueel een product met zuurstofbleekmiddel (waterstofperoxide) gebruiken.
- Vaak kan het gebruik van **schuurmiddelen** worden vervangen door de combinatie van een schuursponsje en groene of vloeibare zeep.
- Kies als **tapijtreiniger** eerder vloeistoffen of poeders die je met de hand inborstelt, dan producten voor machines omdat daarin matig afbreekbare wasactieve stoffen kunnen zitten. Het gebruik van poeders als tapijtreiniger heeft als voordeel dat er geen droogperiode dient in acht genomen te worden.
- Was pas (af) wanneer de **(af)wasmachine** vol is. Twee halflege machines verspillen meer water, energie en (vaat)wasmiddelen dan één volle machine. Kies voor een programma met een lage temperatuur. Voor heel vuil witgoed is het 'eco'-programma op 60 graden voldoende om vlekken en bacteriën weg te wassen. Een was op 90 graden moet de uitzondering zijn.
- Om het water minder te vervuilen en een beter afwasresultaat te bekomen: voedselresten eerst verwijderen, maar niet onder stromend water.
- Was pas af met de hand wanneer er voldoende vaat is. De dosering van het **afwasmiddel** aanpassen aan de hoeveelheid en vettigheid van de vaat. Het is beter om tussentijds nog wat toe te voegen, dan in één keer teveel. Het is een misverstand dat een afwasmiddel niet meer zou werken als het niet meer schuimt. De concentratie aan wasactieve stoffen is dan alleen wat lager dan in het begin. Bij zeer vuile vaat, eerst voorspoelen met warm water. De kraan niet laten lopen voor het afspoelen, maar hiervoor een aparte teil gebruiken. Geef bij handafwas de voorkeur aan goed schrobben, boven het gebruik van een grotere dosis aan schoonmaakproduct.
- **Vuile vlekken** in kleding kunt u aansmeren met wat zeep, voor het wasgoed de machine in gaat. Vetvlekken kunt u verwijderen met ossengalzeep. U kan het vuil wasgoed ook inweken met soda. Spoel hierbij wel grondig uit voor u gaat wassen. Voorwas en programma's op hoge temperatuur (> 60°C) zijn enkel nodig voor erg vuile was en dienen bijgevolg eerder een uitzondering te zijn. Voorwas verbruikt extra energie, water, wasmiddel en verslijt de kledingstukken. Een meer ecologische oplossing in dat geval bestaat erin de was te weken,

ofwel vóór ze in de machine gaat, ofwel tijdens het wassen (door het programma gedurende enkele uren te onderbreken).

- Kies een gespecialiseerd product in functie van de te wassen stof. De meeste **wasmiddelen** op de markt zijn universele wasmiddelen: geschikt voor alle soorten textiel, alle soorten vuil en bij alle temperaturen. Om in al die situaties goed te werken, bevatten ze heel wat verschillende bestanddelen. Sommige daarvan zijn nutteloos of zelfs schadelijk voor bepaalde soorten wasgoed. Als u de was sorteert, kunt u makkelijker het wasmiddel en het programma kiezen. Sorteert volgens textielsoort, kleur en vuilheid. Bleekmiddelen bijvoorbeeld doen de kleur van gekleurd wasgoed verbleken. Totaalwasmiddelen zijn bedoeld voor de sterk vervuilde was: ze bevatten optische witmakers, die de was witter doen lijken, maar die slecht afbreekbaar zijn en daardoor een onnodige belasting voor het milieu vormen. Compacte fijnwasmiddelen of kleurwasmiddelen bevatten meestal geen bleekmiddelen en optische witmakers, maar kleurwasmiddelen bevatten vaak wel een kleurbeschermer die zeer slecht afbreekbaar is. [1]
- Kies voor **stoffen** die makkelijk te onderhouden zijn. Kijk bij de aankoop naar het etiket dat de aard van de stof en de onderhoudsvoorwaarden aangeeft. Vermijd waar mogelijk textiel dat alleen chemisch gereinigd kan worden. [1]
- Let bij de keuze van de wasmachine op het energie- en waterverbruik. Kies bij voorkeur voor wasmachines met een **A-label**. Sinds maart 2021 is er een nieuw energielabel en bestaan de categorieën A+, A++ en A+++ voor deze apparatuur niet meer. Producten die nu in klasse B zitten, kunnen zuiniger zijn dan de oude A+++ producten. Tot 30 november 2021 kan je zowel het oude als het nieuwe label nog naast elkaar aantreffen, omdat oudere apparaten die op de markt waren voor de labelherziening en enkel het oude label hebben, nog mogen worden uitverkocht. Kies dan voor een toestel met A+++-label. (zie Gids Duurzame Aankopen-losse toestellen)
- Je vindt in deze fiche geen criteria voor **luchtverfrissers**. Luchtverfrissers zijn niet bedoeld om schoon te maken, wel om geuren te maskeren. Je kan heel wat hinderlijke geuren verhinderen door een goede schoonmaak en verluchting van de ruimte. Op die manier kan je vermijden om luchtverfrissers aan te kopen.
- Wanneer schoonmaakactiviteiten worden **uitbesteed**, neem dan milieubepalingen op in het contract dat afgesloten wordt met de reinigingsfirma. (zie Gids Duurzame Aankopen – dienst schoonmaak en Gids Duurzame Aankopen – dienst reinigen ruiten)

5 Voorbeelden

Deze cursief getypte stukken tekst kun je kopiëren naar jouw offertevraag.

5.1 Voorbeeldmail voor kleine overheidsopdracht (< 30.00 euro)

Volgens de wetgeving overheidsopdrachten moet je ook voor deze kleine opdrachten mededinging organiseren en dus meerdere leveranciers aanschrijven, bijvoorbeeld per mail. Het is niet nodig om een bestek op te maken. Schrijf leveranciers aan die duurzame schoonmaakmiddelen kunnen leveren.

Hieronder vind je een voorbeeldmail voor de aankoop van duurzame allesreiniger.

VOORBEELDMAIL - DUURZAME ALLESREINIGER

☞ Kan u ons een offerte bezorgen voor de levering van 50l duurzame geconcentreerde allesreiniger bij voorkeur zonder toegevoegde geurstoffen of kleurstoffen met het Europees ecolabel,, Nordic Swan- of

Blaue Engel-label (of andere bewijsmiddelen die aantonen het voldoet aan de criteria van het EU ecolabel voor 'Hard Surface Cleaning Products' op <https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>)

- ✘ *Wordt geleverd in grootverpakking met navulbare kleinere verpakking voor dagelijks gebruik. De verpakking is enkelvoudig gerecycleerd of bioplastiek.*
- ✘ *Ten hoogste 60% water*

5.2 Voorbeeldbestek >30.000 euro en < 139.000 euro

Volgens de wetgeving overheidsopdrachten moet je meerdere leveranciers aanschrijven, die je zelf mag kiezen. Kies dus voor leveranciers die duurzame schoonmaakmiddelen en kunnen leveren.

De punten in het **blauw** zijn verplicht volgens de Gids duurzame aankopen, die in het **groen** optioneel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES IN VERBAND MET DUURZAAMHEIDSCRITERIA

✘ *De producten voldoen aan de criteria van het EU ecolabel (per productgroep terug te vinden op <https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html> Producten met een Europees ecolabel (zoals vastgesteld bij Besluit 2014/312/EU van de Commissie). De naleving van bovenstaande criteria kan gestaafd worden door het Europees Ecolabel, het Nordic Swan of het **Blaue Engel-label**. Indien de inschrijver een van deze labels kan voorleggen, is geen bijkomende staving vereist. Andere gepaste bewijsstukken van een erkend organisme kunnen eveneens gebruikt worden. Voor producten die dit label niet dragen moet de inschrijver voor elk product volgende informatie voorzien:*

- *Het veiligheidsinformatieblad.*
- *Het kritisch verdunningsvolume (CDVchronic)*
- *Een lijst met biociden, conserveermiddelen, geurstoffen, en kleurstoffen ongeacht hun concentratie, en de ingrediënten die aanwezig zijn met een gewicht hoger dan 0,01% van het finaal product. Voor elk ingrediënt moet de handelsnaam (indien bestaand), de chemische naam, het CAS-nummer, het DID-nummer, de hoeveelheid van de bestanddelen, de functie en de vorm aanwezig in het product (met inbegrip van in water oplosbare folie) en de risicozinnen die van toepassing zijn op het ingrediënt. Alle bestanddelen aanwezig in de vorm van nanomateriaal moeten duidelijk worden vermeld in de lijst met het woord „nano” tussen haakjes.*
- *Voor alle vermelde bestanddelen moeten veiligheidsinformatiebladen worden verstrekt overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (2). Wanneer voor een afzonderlijke stof geen veiligheidsinformatieblad beschikbaar is omdat die stof deel uitmaakt van een mengsel, moet de aanvrager het veiligheidsinformatieblad voor het mengsel verstrekken.*
- *De totale hoeveelheid elementair fosfor (voor allesreinigers en sanitairreinigers)*
- *De totale hoeveelheid fosfaten per was (voor wasmiddelen en vaatwasmiddelen (machine))*

✘ *Geconcentreerd (ten hoogste 60% water)*

✘ *Werken met een doseersysteem en de sproeimethode. Er is minder dan 60ml allesreiniger nodig per 10l water.*

✘ *Worden geleverd in grootverpakkingen met navulbare kleinere verpakking voor dagelijks gebruik. De verpakking is enkelvoudig gerecycleerd of bioplastiek.*

✘ *Bevatten plantaardige grondstoffen.*

✘ *Om de geschiktheid van de schoonmaakproducten te beoordelen, voorziet de leverancier de technische fiches en stalen van alle voorgestelde producten zodat testen kunnen worden uitgevoerd.*

GUNNINGSCRITERIA

Door duurzaamheid op te nemen als gunningscriterium kan je de milieuvriendelijkste offerte meer punten geven. Opgelet: 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.

Voorbeeld (indien je de verpakking niet zelf oplegt):

✂ *Voor de beoordeling van het gunningscriterium duurzaamheid wordt rekening gehouden met de milieu-impact van de verpakking (15 punten). Wanneer de schoonmaakmiddelen aangeboden worden in*

- *retourverpakking in een terugnamesysteem, worden 15 punten toegekend.*
- *Verpakking die uit meer dan 80% uit gerecycleerd materiaal bestaat, worden 8 punten toegekend,*
- *100% recycleerbare verpakking, worden 3 punten toegekend.*

✂ *Bij de gunning wordt rekening gehouden met de ecologische kwaliteiten van de producten. Om de beoordeling van dit gunningcriterium mogelijk te maken zal de inschrijver de vragenlijsten voor schoonmaakproducten (in bijlage) invullen voor de voorgestelde producten. In de vragenlijsten geeft het eerste antwoord telkens de hoogste score.*

✂ *% plantaardige grondstoffen.*

5.3 > 139.000 euro

Vraag advies aan het team overheidsopdrachten:

T 03 240 67 09 of overheidsopdrachten@provincieantwerpen.be

6 Meer info

- Voor meer info over de **milieucriteria** kun je terecht bij Liesbeth Taverniers (DMN, T 03 240 57 55, ISO14001@provincieantwerpen.be).
- Voor meer info over de criteria m.b.t. **fairtrade** kun je terecht bij Liesbeth Andries (DOE, T 03 240 56 53, liesbeth.andries@provincieantwerpen.be).
- Voor meer info over **schoonmaak** kun je terecht bij Youssef El Morabiti (DLOG, T 03 240 55 84, huisvesting@provincieantwerpen.be).
- Voor meer info over schoonmaak in het kader van **epidemieën** kun je terecht bij de Gemeenschappelijke preventiedienst (DMCO, T 03 240 51 91, mieke.robijns@provincieantwerpen.be en T 32 405 27, 10 eline.neels@provincieantwerpen.be).

7 Bijlage A

Product	merk en gammalijn	productnaam	referentie catalogus	pagina catalogus
POST 1				
Interieurreiniger voor dagelijks gebruik - Geconcentreerd - blauw	<i>Boma</i>	<i>ECO Interior 10</i>	<i>293501</i>	<i>p 107</i>
Glas- en ruitenreiniger – kant en klaar - blauw	<i>Boma</i>	<i>ECO Nett</i>	<i>293530</i>	<i>p 107</i>
Glas- en ruitenreiniger in sprayflacon – kant en klaar - blauw	<i>Boma</i>	<i>ECO Nett</i>	<i>293030</i>	<i>p 107</i>
Vloerreiniger voor dagelijks gebruik: neutraal - geconcentreerd – groen	<i>Boma</i>	<i>ECO Floor 6</i>	<i>293503</i>	<i>p 109</i>
Vloerreiniger voor periodiek gebruik: krachtiger - geconcentreerd – groen	<i>Boma</i>	<i>ECO Floor 11</i>	<i>293304</i>	<i>p 109</i>
Sanitairreiniger voor dagelijks gebruik: neutraal - geconcentreerd - rood	<i>Boma</i>	<i>ECO Sanitary 4</i>	<i>293502</i>	<i>p 150</i>
WC ontkalker voor periodiek gebruik: krachtiger - rood	<i>Boma</i>	<i>Fix Eco Swan</i>	<i>291001</i>	
Ontkalker voor sanitair - periodiek gebruik - krachtiger - rood	<i>Boma</i>	<i>Fix Eco Sanitary 2</i>	<i>298502</i>	
Schuurmiddel	<i>Boma</i>	<i>ECO Pink</i>	<i>293403</i>	<i>p 161</i>
Handafwasmiddel	<i>Greenspeed</i>	<i>GS Citop Zero</i>	<i>285088</i>	<i>p 112</i>
Vaatwastabs huishoudelijk gebruik	<i>Boma</i>	<i>DW Eco Tabs All In One</i>	<i>214188</i>	
Ontvettende grootkeukenreiniger - geconcentreerd	<i>Greenspeed</i>	<i>GS Strong Clean</i>	<i>285016</i>	<i>p 112</i>
Spoelglansmiddel vaatwas professioneel gebruik	<i>Boma</i>	<i>DW Eco Shine</i>	<i>220067</i>	<i>p 155</i>
Spoelglansmiddel vaatwas huishoudelijk gebruik	<i>Boma</i>	<i>Rincit spoelglansmiddel</i>	<i>210171</i>	<i>p 156</i>
Onthardingszout voor vaatwasmachines	<i>Boma</i>	<i>Onthardingszout Boma</i>	<i>210072</i>	
Vloeibaar wasmiddel	<i>Boma</i>	<i>ECO Exige C</i>	<i>294613</i>	<i>p 166</i>
Waspoeder	<i>Multi Blue</i>	<i>Multi Blue</i>	<i>XXX</i>	<i>P 156</i>

