



Factsheet Biobased Inkopen

Productgroep Schoonmaak: Schoonmaakmiddelen

Introductie

- Overheden willen graag de markt voor duurzame schoonmaak stimuleren. Een van de manieren waarop dit kan is door te vragen om het gebruik van biobased schoonmaakmiddelen.
- De factsheets 'biobased inkopen' bevatten meer informatie over de mogelijkheden om biobased in te kopen binnen kansrijke productgroepen en zijn een aanvulling op de wegwijzer 'biobased inkopen'.
- In het huidige MVI criteria document voor schoonmaak is de inkoop van biobased schoonmaakmiddelen opgenomen als een suggestie. Het criteriadocument richt zich op algemene milieucriteria voor schoonmaakmiddelen, het gebruik van bulk- en doseersystemen en duurzaam vloeronderhoud.

Meer informatie:

Criteriadocumenten duurzaam inkopen: Kantoorfaciliteiten en diensten (Schoonmaak): <https://www.pianoo.nl/sites/default/files/documents/documents/milieucriteriaschoonmaak-maart2017.pdf>

Europese GPP criteria voor schoonmaakproducten en diensten: http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/cleaning_product/nl.pdf

Grondstoffen

- Schoonmaakmiddelen kunnen uit vele verschillende (chemische) grondstoffen bestaan. Oppervlakteactieve stoffen (ook wel biosurfactanten genoemd) zijn een belangrijk onderdeel omdat ze vuildeeltjes insluiten en in water oplosbaar zijn. Daarnaast bestaan schoonmaakmiddelen uit geurstoffen, water en reststoffen.
- Conventionele schoonmaakmiddelen worden gemaakt uit aardolie.
- Biobased schoonmaakmiddelen worden geproduceerd uit suikers (suikerriet, suikerbieten, mais) en plantaardige olie (kokosolie en raapzaadolie). Voor sommige producten worden specifieke inhoudsstoffen van plantaardige oorsprong direct ingezet. Een voorbeeld hiervan is de productie van citrus terpenen uit sinaasappelschillen.
- Voor de meeste huis-tuin-en-keuken schoonmaakmiddelen bestaan biobased alternatieven, zoals wasmiddel zonder fosfaten en allesreiniger met biologische oppervlakte actieve stoffen.
- Er zijn 100% biobased en gedeeltelijk biobased schoonmaakmiddelen op de markt. Ook zijn er verschillende leveranciers met een compleet of gedeeltelijk biobased schoonmaakmiddelen assortiment.

Meer informatie:

Het Centre of Expertise Biobased Economy (COEBBE) geeft informatie over het biobased schoonmaakmiddelen productaanbod: <https://www.coebbe.nl/Productcategorie/Schoonmaakmiddelen>

RVO.nl heeft onderzoek verricht naar biosurfactants zie: <http://www.rvo.nl/sites/default/files/Biobased%20surfactanten.pdf>

Voordelen van biobased schoonmaakmiddelen

- Het gebruik van biobased schoonmaakmiddelen kan de milieu-impact in vergelijking met traditionele schoonmaakmiddelen verminderen doordat de biobased schoonmaakmiddelen vaak biologisch afbreekbaar zijn. Ook zijn biobased schoonmaakmiddelen niet of minder toxisch.
- Biobased producten hebben over het algemeen een lagere CO₂-footprint dan petrochemische alternatieven.
- Voor de productie van biobased schoonmaakmiddelen kan lokaal geproduceerde biomassa gebruikt worden, zoals suikerbiet en raapzaadolie. Door de grondstoffen voor schoonmaakmiddelen lokaal te produceren wordt de afhankelijkheid van aardolie verminderd.

Aandachtspunten

- De kosten van biobased producten zijn op literbasis vaak hoger.
- Door een hogere concentratie werkzame stoffen kunnen de totale kosten vergelijkbaar of beter zijn dan dat van veel chemische alternatieven. Het is wel belangrijk dat de dosering dan aangepast wordt.
- Wanneer een schoonmaakbedrijf wordt ingehuurd moet met de inkopers worden overlegd.
- Omschakeling naar biobased schoonmaakmiddelen vereist wel aanpassingen bij schoonmakers vanwege andere dosering.

Extra informatie

InnProBio, een forum voor inkoop van biobased innovaties geeft veel informatie over inkoopprocessen maar ook over relevant beleid en productaanbod. <http://innprobio.innovation-procurement.org/bio-based-products-services/database/>

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Prinses Beatrixlaan 2 | 2595 AL Den Haag
Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag
T +31 (0) 88 042 42 42
F +31 (0) 88 602 90 23
E klantcontact@rvo.nl
www.rvo.nl

Deze factsheet is opgesteld door Royal Haskoning DHV in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Meer factsheets en informatie over Biobased Inkopen: PIANOo Expertisecentrum Aanbesteden, info@pianoo.nl, www.pianoo.nl

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | augustus 2017
Publicatienummer: RVO-091-1701/FS-DUZA

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) stimuleert duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO.nl werkt in opdracht van ministeries en de Europese Unie. RVO.nl is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken.