

This is an electronic reprint of the original article. This reprint may differ from the original in pagination and typographic detail.

Please cite the original version: Poutanen, M. 2023. Kestäviä raaka-aineinnovaatioita. SKY kosmetologi 71:3, 16-17.

X KOSMETIIKKA & RAAKA-AINEET

MARJO POUTANEN

Kestäviä RAAKA-AINEINNOVAATIOITA

Kestävästä kehityksestä on tullut kosmetiikkateollisuuden standardi. Yritykset kehittelevät uusia innovaatioita ja kuluttajat ovat entistä tiedostavampia raaka-aineiden jäljitettävyyden suhteen. Esimerkiksi raaka-ainevalmistaja BASF on julkaissut Itz Traceable -ohjelmiston, jonka avulla brändit voivat ohjata kuluttajan raaka-aineen alkuperään, jopa kasvupaikkaan saakka.

Ympäristöä säästävät kosmetiikan käyttötavat ja maailmanlaajuinen taloustilanne ohjaavat raaka-aineiden ja tuotteiden monikäyttöisyyteen. Sama värikosmetiikkatuote voi sopia huulille, poskille ja silmämeikkiin, puuterimainen tuote kuivasampooksi, deodorantiksi ja vartalopuuteriksi.

Ravinnoksi sopivat raaka-aineet mielletään turvalisiksi ja kestävän kehityksen mukaisiksi, mutta onko asia aina näin? Kaakaovoit ja manteliöljy ovat erinomaisia ihon pehmentäjiä, mutta olisiko ympäristölle ja ihmiskunnalle parempi kasvattaa niitä vain ruokasi? Ratkaisun ruoka-aineiden käyttöön tuo niiden

valmistusprosessien sivuvirtojen hyödyntäminen. Sivuvirroilla tarkoitetaan kaikkea materiaalia, mitä teollisuusprosessissa syntyy varsinaisen tuotteen lisäksi.

Elintarvike- ja muidenkin teollisuudenalojen sivuvirrat ovat hyödynnettävissä kosmetiikan raaka-aineina. Eurofragrance esitteli hiljattain sahanpurusta eristetyin tuoksuraaka-aineen, jolla aikaansaadaan puista tuoksunuotteja. Suomalaisen Lumenen tuotekehityksessä taas on hyödynnetty sivuvirtoja jo 20 vuoden ajan. Puolet Lumenen pohjoismaisista raaka-aineista saadaan sivuvirroista, esimerkiksi marja- ja metsäteollisuudesta. Kuorinta-aineiden mikromuoveja on korvattu koivunkuorijauheella ja kasvonaamioiden turvetta koivuhiilipigmentillä, kauran kuoresta saadaan puolestaan prebioottista ja ihoa hoitavaa kauraksylitolia.

Kosmetiikkatuotteiden ympäristövaikutus ei kuitenkaan aina tule raaka-aineista. Ympäristökuormaa voi vähentää myös esimerkiksi pakkausmateriaaleja karsimalla ja kuluttajan lämpimän veden käytöllä.

Lähteet:

<https://www.basf.com/us/en/media/news-releases/2023/04/basf-inspires-a-movement-to-reimagine-what-matters-in-beauty-and.html>

<https://www.cosmeticsdesign.com/Article/2023/06/19/three-takeaways-from-nyscc-suppliers-day-from-cosmeticsdesign>

<https://www.cosmeticsdesign-europe.com/Article/2023/06/22/Not-a-trend-a-responsibility-45-of-Eurofragrance-suppliers-have-already-adapted-to-sustainability-code>

<https://www.lumene.com/fi/pohjoiset-raaka-aineet.html>

<https://kemia-lehti.fi/kauraksylitolia-koivunkuorta-ja-lakkaoljya-lumene-hyodyntaa-teollisuuden-sivuvirtoja>

Tiesitkö, että?

Kestävä kehitys tarkoittaa ihmisten hyvinvointia maapallon kantokyvyn rajoissa. Se on kehitystä, jolla pyritään tyydyttämään nykyisen yhteiskunnan tarpeet tekemättä myönnytyksiä tulevien sukupolvien kustannuksella.

Green Deal on EU:n kestävän kehityksen ohjelma, jonka tavoitteena on ilmastoneutraali Eurooppa vuoteen 2030 mennessä.

Luonnonkosmetiikka ei lainsäädännöllisesti erotella muusta kosmetiikasta. Yleisesti luonnonkosmetiikalla tarkoitetaan kosmetiikkaa, jonka raaka-aineina on käytetty ainakin suurimmaksi osaksi luonnollista alkuperää olevia raaka-aineita. Huomiota kiinnitetään myös tuotteen koko elinkaareen.

Luonnollista alkuperää olevat raaka-aineet on valmistettu luonnosta peräisin olevista materiaaleista, kuten kasveista, juurista ja siemenistä.

Luomukosmetiikassa keskitytään raaka-aineiden luomulaatuisuuteen.

GOLDEN APG
RADIOFREQUENCY

RADIOTAAJUUSLAITE
AMMATTILAISILLE
ESTEETTISIIN KASVO- JA
VARTALOHOITOIHIN



www.disar.fi

