

## Selvitys nahan käsittelyaineita mehiläisvahasta

18.6.2018

Mahdollisuuksia jatkojalostukseen hanke, Anneli Salonen, Itä-Suomen yliopisto

### 1. Nahkavaha (käy myös huonekalujen käsittelyyn)

8	osaa tärpähtiä	1	nestesaippuaa
1	mehiläisvahaa	4	pehmeää vettä (sadevettä)
1	mäntyöljyä		

Sulata vaha tärpähtiin vesihautteessa. Noudata varovaisuutta, sillä tärpähti on hyvin helposti leimahtava. Liuota samanaikaisesti saippua lämpimään veteen. Kun molemmat seokset ovat jäähtyneet samanlämpöisiksi kaada vesiliuos rasvaseokseen ja sekoita hyvin mutta varovasti. Kun seos on jäähtynyt alle 50 asteiseksi lisää mäntyöljyä. Kaada isosuisiin kannellisiin astioihin ja sulje välittömästi. Vahaan voi lisätä tuoksuaineita kun se on vielä pehmeää.

### 2. Nahkavaha

1 osa tärpähtiä  
1 osa mehiläisvahaa  
rasvaliukoista väriä

### 3 .Nahkavaha

20	osaa parafiinia tai mehiläisvahaa	70	tärpähtiä
3	osaa Carnauba vaha 1)	väriai-	neita
4	osaa Montan vaha		

Sulata mehiläisvaha veshauteessa. Jäähdytä seosta kunnes se on puolipehmeää. Sitten lisää muut ainesosat ja lopuksi tuoksuaineet. Säilytä ilmatiiviissä asioissa.

1) Karnaubavaha on [karnaubapalmun](#) lehdistä tuotettua luontaista [vaha](#). Vahaa käytetään yleisesti [elintarvikkeiden](#) valmistukseen ja [hedelmien](#) pintakäsittelyyn. Puhtaassa muodossaan kellertävä vaha on kovaa ja haurasta ja esiintyy yleensä lastuina

### Kenkävaha, voidemainen

4.3 osaa	Carnauba vaha	3 osaa	saippuahiutaleita
3 osaa	mehiläisvahaa	50 osaa	vettä
8.5 osaa	tärpähtiä		vesiliukoisia värejä

### Kenkävaha, vahmainen



20	osaa mehiläisvahaa	70 osaa	tärpättiä
3	osaa Carnauba vahaa		väriä
4	osaa Montan vahaa		

Sulata kolme ensimmäistä ainesosa, lisäten seuraavan kun ensimmäinen on sulanut. Sitten lisää väri. Kun kunnolla sekoittunut, poista lämmöltä ja lisää tärpätti varovasti sekoittaen. Muut vahat voi korvata mehiläisvahalla.

### **Nahkavaha (nestemäinen)**

Kunnostaa nahkan ja tekee siitä vedenpitävää

5-6 osaa mehiläisvahaa

8 osaa talia

8 osaa neatsfood öljyä 2)

Kuumenna ainekset 71 asteeseen, sekoita hyvin ja kaada säilytysastiaan.

2) [https://en.wikipedia.org/wiki/Neatsfoot\\_oil](https://en.wikipedia.org/wiki/Neatsfoot_oil)

