



# SISÄLLYSLUETTELO

- 4 HAJUVEDET
- 5 RAAKA-AINEET
- 6 TUOKSUPYRAMIDI
- 7 TUOKSUYMPYRÄ
- 8 RAIKKAAT TUOKSUT
- 10 KUKKAISET TUOKSUT
- 11 ITÄMAISET TUOKSUT
- 12 ELÄINPERÄISET TUOKSUT
- 13 PUISET TUOKSUT
- 14 TURVALLISUUS
- 15 HAJUVEDET OPPIAASSA

# SAATESANAT

*Jokaisella meistä on yksilöllinen hajuaisti ja tuoksut koetaan hyvin eri tavoin. Kuluttajalle mieluisan hajuveden valintaan vaikuttaa monikin asia.*

*Tässä oppaassa käsitellään sitä, miten hajuvedet rakentuvat ja mitä tuoksuraaka-aineet oikein ovat. Oppaassa käsitellyt asiat ovat hyvin suoraviivaisesti selitetty ja onkin hyvä pitää mielessä, että poikkeuksia voi olla.*

*Hajuvedet ovat monimutkainen ja valtavan suuri kokonaisuus, jonka takia seuraavilla sivuilla saadaan pintaraapaisu tuoksujen maailmaan. Jotta päästäisiin sukeltamaan oikein syvälle hajuvesiin ja niihin käytettyihin raaka-aineisiin, vaatisi se jo isomman kirjan.*

*Toivon, että luettuasi tämän oppaan hajuvesien ja tuoksujen maailma aukenisi enemmän.*

*Marja*

# HAJUVEDET

MIKÄ?

*Hajuvesi, Parfyymi, Parfum*  
*lat. per fimum - savun läpi*

MITEN?

Hajuveden valmistuksessa on tärkeää raaka-aineen toiminta tuotteessa, tasapainoisuus, hinta ja turvallisuus

MISTÄ?

Etanolista eli alkoholista  
Luonnollisista tai synteettisistä  
tuoksuöljyistä

ENEMMÄN  
TUOKSUÖLJYÄ,  
VAHVEMPI JA  
KESTÄVÄMPI  
TUOKSU!

## Tuoksupitoisuudet

Tuoksuöljyn suhde alkoholiin

Eau Fraiche

1-3%



YSL  
Y

Eau de Cologne

EdC

3-8%



DIOR  
Homme

Eau de Toilette

EdT

5-15%



Gucci  
Bloom

Eau de Parfum

EdP

10-20%



YSL  
Black Opium

Parfum

> 20%



Tom Ford  
Black Orchid

# RAAKA-AINEET

Tuoksuöljyt koostuvat terpenoideista eli hiili-vety ketjuista, joissa on jokin muukin yhdiste

## Luonnolliset

Eteeriset öljyt ja uutteen

Suurin osa tuoksuöljyistä on kasveista tai eläimistä kerättyjä

Raaka-aineen ominaisuuksiin voi vaikuttaa sen kasvatuspaikka eli maantieteellinen sijainti tai keräämiseen käytetty metodi

VETIVER (HAITI) - RAIKAS JA KEVYT  
TUOKSU

VETIVER (SRI LANKA) - MAANLÄHEINEN,  
PUINEN JA VIHREÄN TUOKSUNUOTTEJA

Kerätään joko tislaamalla, puristamalla tai uuttamalla

Läpikäyvät useita prosesseja, jotta haitalliset yhdisteet saadaan poistettua raaka-aineesta

## Synteettiset

Tuoksutiivisteet

Laboratoriossa valmistettu puhtaista raaka-aineista

Synteettisen raaka-aineen etuja: edullisuus, turvallisuus, luonnonsuojelu ja puhtaus

1920-luvulla yleistynyt raaka-aineryhmä kun hajuvesien kysyntä kasvoi, raaka-aineiden hinta

kallistui

Valmistuksessa hyödynnetään tärpättiä tai petrokemikaaleja

ALDEHYDIT ENSIMMÄISIÄ  
SYNTEETTISIÄ  
TUOKSUNUOTTEJA.  
TUNNETUIN TUOKSU  
CHANEL No. 5

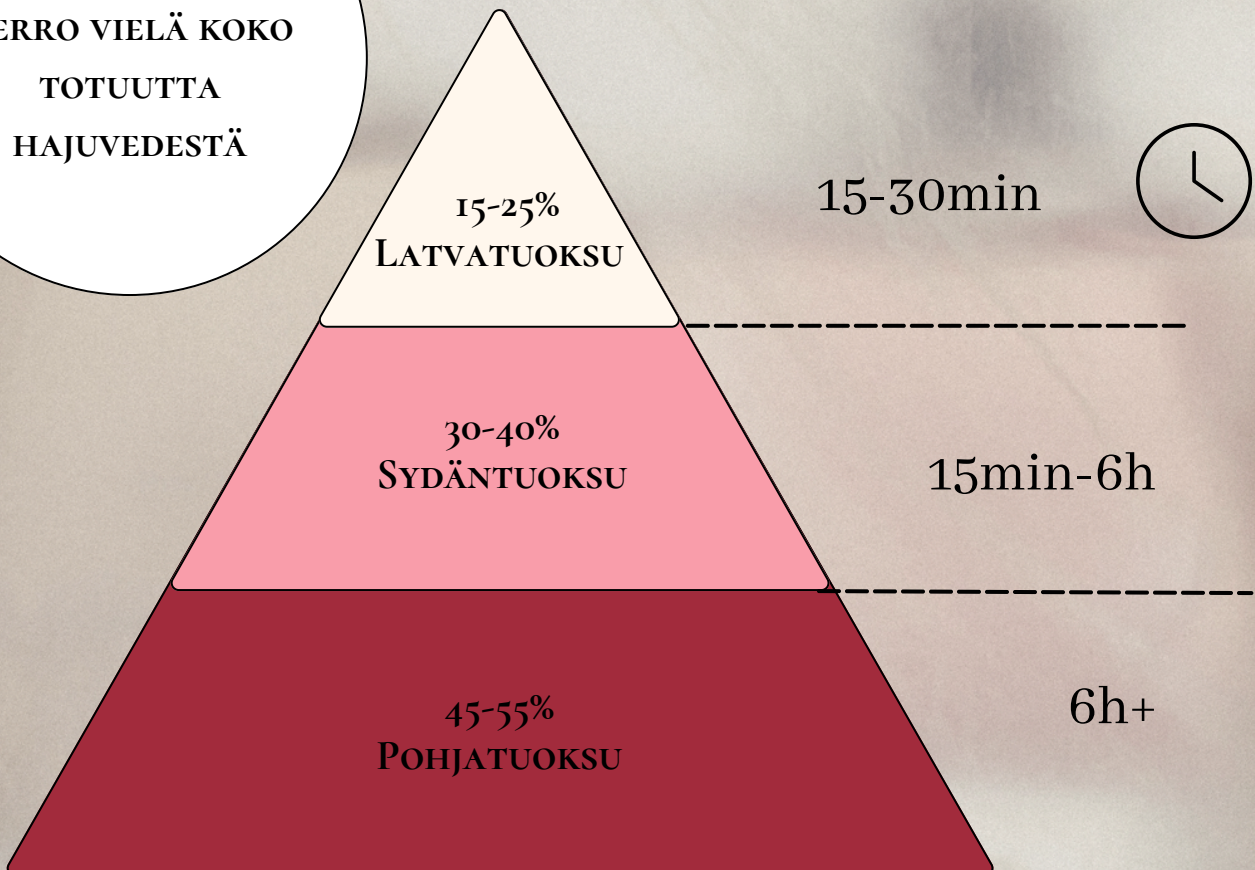
# TUOKSUPYRAMIDI

HYVIN SUUNNITELTU HAJUVESI MUODOSTUU  
TUOKSUNUOTEISTA, JOTKA HAIHTUESSAAN SEKOITTUVAT JA  
YHDISTYVÄT KESKENÄÄN

Tuoksupyramidin avulla ilmaistaan  
tuoksuöljyjen kehittymistä hajurvedessä ja  
sitä, kuinka nopeasti ne aistitaan

Mitä korkeampi molekyylipaino  
tuoksuöljyssä, sen hitaammin tuoksu  
haihtuu iholta

ENSIVAIKUTELMA EI  
KERRO VIELÄ KOKO  
TOTUUTTA  
HAJUVEDESTÄ



# TUOKSUYMPYRÄ

4 pääryhmää 14 tuoksuperhettä

Tuoksunuottien jaottelun apuna



LUOKITTELU VOI OLLA HAASTAVAA, SILLÄ ESIMERKIKSI SITRUUKSISET TUOKSUT VOIVAT SISÄLTÄÄ VIHREISIIN TAI PUISIIN TUOKSUIHIN LUOKITELTAVIA TUOKSUNUOTTEJA

# RAIKKAAT

Kesäisissä hajuvesissä  
ja päivätuoksuissa

Latvatuoksuna  
Haihtuvat nopeasti

Mielletään kylmäksi  
tuoksuperheeksi

## RAIKKAAT SITRUKSISET

Mandariini, lime, bergamotti, appelsiini, sitruuna  
Sitrushedelmien kuoresta tislaamalla tai uuttamalla



**Bergamotti - Bergamot**

*“Citrus bergamia”*

**Sitruksinen, raikas, makea**

Valoherkistäviä ominaisuuksia, jonka  
takia käyvät läpi useamman  
valmistusprosessin



*Tom Ford  
Neroli Portofino*

## RAIKKAAT VIHREÄT

**Vihreät lehdet ja vastaleikattu nurmi**

Tähän ryhmään kuuluvat myös mausteiset  
vihreät, kuten basilika, minttu ja  
**eukalyptus**

Tuoksuna muistuttaa märkiä vihreitä lehtiä ja  
maata, sekä kasvin ruokoja



**Nurmi - Grass**

Tuoksunuotti muistuttaa  
**vastaleikattua nurmea**

Synteettinen, cis-3-hexenol



*Hermès  
Un Jardin sur le Toit*

# RAIKKAAT HEDELMÄISET



## Kookos - Coconut

Pehmeä, kermanen ja hiukan makea

Synteettinen,  $\gamma$ -nonalactone

TUOKSUNUOTIN  
VOIMAKKUUDESTA RIIPPUEN  
VOIVAT TOIMIA MYÖS  
SYDÄNTUOKSUNA



*Maison Margiela  
Replica Beach Walk*

Kevyet hedemäiset esim. **persikka, passion, meloni**

Tummat ja makeat tuoksunuotit kuten **vadelma, kookos, kirsikka ja erilaiset marjat**

Usein synteettisesti valmistettuja

# RAIKKAAT VESIMÄISET

Puhtaita ja minimalistisia

Muistuttavat esimerkiksi **sadetta ja meri-ilmaa**

Yleistyneet 90-luvulla

SADE TUOKSUU ILMASSA OLEVIEN  
HAIHTUVIEN ORGAANISTEN YHDISTEIDEN  
JA GEOSMININ TAKIA



## Sea Spray

Suolainen, meri-ilma ja lämmin hiekka

Yhdistetään luonnollisia ja synteettisiä raaka-aineita

Kauppanimellä raaka-aine tunnetaan usein  
Aquamor, Calone ja Ganone



*Armani  
Acqua Di Giò*

# KUKKAISET

Pääsääntöisesti sydännuottina

Tummien pohjatuoksujen kanssa käytetään  
jasmiinia ja tuberosaa

Kevyemmät kukkaiset tuoksunuotit kuten ruusu, kielo ja  
laventeli yhdistyvät parhaiten latvatuoksujen kanssa

TISLAAMALLA TAI  
UUTTAAMALLA  
KASVIEN KUKINTOJA

YSL  
Libre



## Laventeli - Lavender

*Lavandula*

Yksi käytetyimpiä raaka-aineita  
Kukkainen, pehmeä ja vihreä



## Ruusu - Rose

*Rosa x Damascena*

Ruusu ja vivahteita teestä ja hunajasta.

Yksi kalleimpia valmistaa, 1 kilo öljyä  
vaatii 3000 ruusun kukkaa



Byredo

*Rose of No Man's Land*

## Jasmiini - Jasmine

*Jasminium grandiflorum*

Pehmeä, vihreä ja hedelmäinen

Öljy on alkuun punertavan ruskea, mutta  
ajan kuluessa väri syventyy

Suositaan synteettistä valmistusta sen  
valtavan kysynnän vuoksi



Valentino

*Donna Born in Roma*



## Ylang Ylang

*Cananga odorata var. genuina*

Kukkainen, mausteinen ja balsamin  
tuoksunuotteja

Sekoittuu usein Kanangaöljyyn



Tom Ford

*Black Orchid*



# ITÄMAISET

Pohjanuottina, mutta voivat myös toimia sydännuottina

Makean tai pistävän mausteisia tuoksunuotteja

Patsuli ja santelipuu voidaan luokitella mausteiseksi tuoksuiksi

Mielletään puisten tuoksujen lisäksi lämpimäksi  
tuoksuperheeksi ja käytetään usein vahvemmissa

hajuvesissä



**Neilikka - Clove**

*Syzygium aromaticum*

**Mausteinen, kukkainen, kanelimainen  
ja pippurimainen**

15-20% neilikan tuoksuöljystä tulee  
tislaamalla kuivattuja neilikan nappuja



*Maison Margiela  
Replica  
By the Fireplace*



**Vanilja - Vanilla**

*Vanilla planifolia*

Kalleimpia aromeja maailmassa

**Makea ja lämmin. Kukkainen, kermanen  
ja hiukan puinen tuoksu**

Hajuvesiin valmistus tapahtuu  
synteettisesti



*Burberry  
Goddess*



**Muskottipähkinä - Nutmeg**

*Myristica fragrans*

**Mieto ja mausteinen tuoksu**

Kasvin siemenistä tai siemenkotelosta  
Korostaa hajuvesissä muita mausteisia tai  
puisia tuoksuja



*Jo Malone  
Nutmeg &  
Ginger*

# ELÄINPERÄISET

Pohjanuottina, mutta voivat myös toimia sydännuottina

Ennen kerätty eläimistä. Nykyisin valmistus tapahtuu  
synteettisesti

Mielletään erogeenisiksi tuoksuiksi. Muistuttavat ihmisen  
omasta ihosta lähtevää ominaistuoksua



## Myski - Musk

Uros myskipeuran vatsalaukusta

**Vahva ominaistuoksu, myski**

Kerättäessä vaalean kellertävä ja  
salvamainen. Kuivaessa muuttuu  
hauraaksi, mustaksi massaksi



*Aerin*

*Amber Musk*



## Ambra - Ambergris

Kaskelotin eritteistä

**Puinen, meripihkainen ja myskinen**

Altistuessaan merivedelle ja auringolle  
muuttuu mustasta harmaaksi ja  
miellyttävän tuoksuiseksi



*Hugo Boss*

*The Scent For*

*Her Elixir*



## Hauste - Castoreum

Majavan sukupuolirauhasista

Aluksi pistävä ja epämiellyttävä hajua.  
Liuettaessa tuoksu muistuttaa  
koivutervaa, myskiä ja sitruksia



*Le Labo*

*Labdanum 18*

# PUISET

Hajuvesien rakenne, runko ja pohjatuoksu

Chloé  
Nomade



**Tammisammal - Oakmoss**  
*Evernia prunastri*  
Puinen, sammaleinen, nahkainen  
Liutotetaan valkohankajälästä



**Vetiver**

*Vetiveria zizanioides*

Puinen, savuinen ja pähkinäinen  
Pitkäkestoinen tuoksu  
Ruohokasvin juurista



Givenchy  
L'interdit



**Patsuli - Patchouli**

Maskuliinisissa ja itämaisissä tuoksuissa

**Puinen ja maanläheinen**

Tuoksu voimistuu ja kehittyy  
altistuessaan valolle ja ilmalle

Kuivatusta patsuli kasvin lehdistä



Dior  
Sauvage



**Seetripuu - Cedarwood**

*Juniperus*

Puinen, makea ja balsami

Maanläheisiä vivahteita

Tasapainottaa hajuvesien kukkaisia ja  
hedelmäisiä tuoksuja



Versace  
Eros

Versace  
Crystal Noir



**Santelipuu - Sandalwood**

*Santalum album*

Makea, täyteläinen ja puinen

Käytetään puunrungon keskiosaa  
Puun täytyy olla 30 vuotta vanha ennen  
kuin siitä voidaan kerätä tuoksua



# TURVALLISUUS

“The dose makes the poison”

Ainut ero myrkyllä ja raaka-aineella on sen annettu määrä

Mahdollisia allergiaoireita:

Ihon herkkyys, ihottuma, ekseema, hengitystieoireet, astma ja yskä

Kaksi kansainvälistä organisaatiota

*RIFM*

*Research Institute for Fragrance  
Materials*

*Arvioi tuoksuraaka-  
aineiden turvallisuutta*

*IFRA*

*International Fragrance Association*

*Yhdistykseen kuuluvat tuoksuraaka-  
aineiden valmistajat sitoutuvat  
noudattamaan tiettyjä standardeja  
ja säädöksiä tuoksujen  
valmistuksessa*

RIFM ja IFRA työskentelevät tiivisti keskenään taatakseen tuoksujen turvallisuuden kuluttajalle, mutta myös turvalliset työolosuhteet työntekijöille

---

EU:ssa kosmetiikka-asetukset ja laki säätelevät raaka-aineiden käyttöä

Asetuksissa lista raaka-aineista joiden käyttöä rajoitetaan tai jopa kielletään kokonaan

Vuonna 2023 hajuvesiä koskevien rajoitettavien raaka-aineiden määrä kasvoi 24 hajusteesta 56:een

TESTATAAN  
NYKYISIN IN VITRO  
MENETELMÄLLÄ ELI  
SOLUNÄYTTEILLÄ

# HAJUVEDET OPPAASSA

Oppaan muut kuvat on Canvan kuvapankista

## Hajuvedet s4

Yves Saint Laurent Y (Eau Fraîche)

DIOR Homme (Eau de Cologne)

Gucci Bloom (Eau de Toilette)

Yves Saint Laurent Black Opium (Eau de Parfume)

Tom Ford Black Orchid (Parfum)

## Raikkaat tuoksut s8

Tom Ford Neroli Portofino

Hermès Un jardin sur le toit

## Raikkaat tuoksut s9

Maison Margiela Replica Beach Walk

Giorgio Armani Acqua di Giò

## Kukkaiset tuoksut s10

Yves Saint Laurent Libre

Byredo Rose of No Man's Land

Valentino Donna Born in Roma Intense

Tom Ford Black Orchid (Parfum)

## Itämaiset tuoksut s11

Maison Margiela Replica By the Fireplace

Burberry Goddess

Nutmeg & Ginger

## Eläinperäiset tuoksut s12

Aerin Amber Musk

Hugo Boss The Scent For Her Elixir

Le Labo Labdanum 18

## Puiset tuoksut s13

Chloé Nomade

Givenchy L'interdit

Dior Sauvage

Versace Eros

Versace Crystal Noir

**TUOKSUYMPYRÄSTÄ**

**LISÄÄ TÄÄLLÄ**