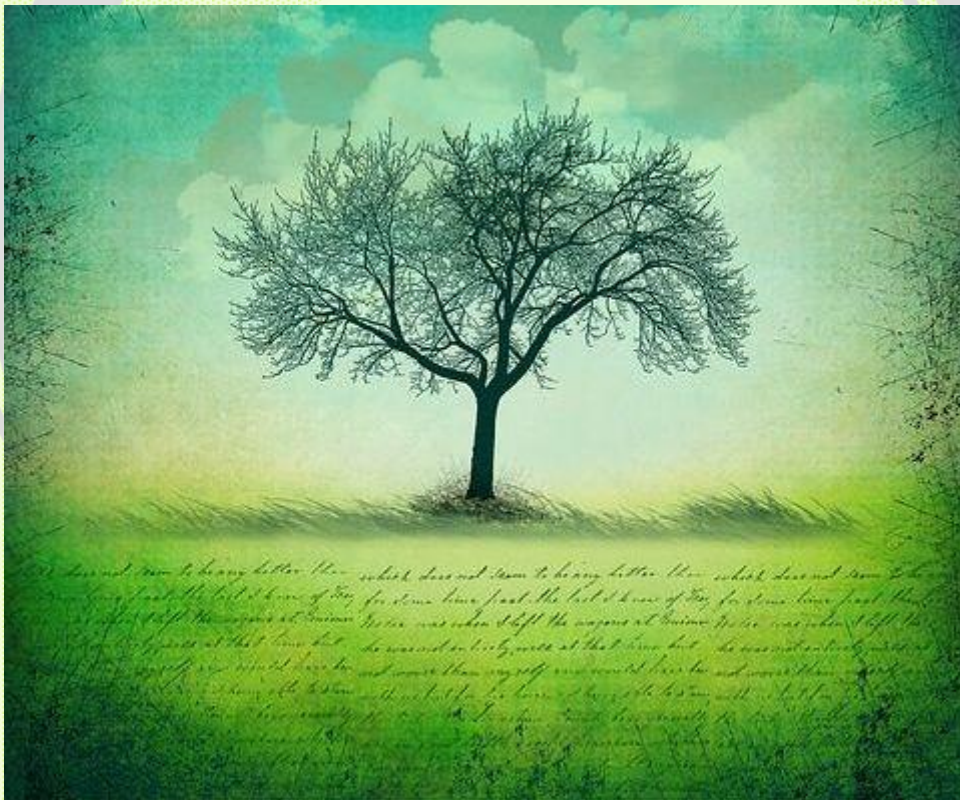




Pieter Patje

## Duurzaamheid in de Kappersbranche



*De transitie naar duurzaamheid,  
een handleiding voor de Kappersbranche.*



## Cijfers en Feiten: voetafdruk kappersbranche.

### Haarkleuren/ontkleuren:

Productieproces met chemicaliën: haarverf/spoeling, blondeerpoeder, peroxiden.

Komen voort uit chemische processen, uitputting grondstoffen, grote hoeveelheden energie, grote hoeveelheden watergebruik en grote hoeveelheden lozing vervuilde water/stoffen in riool, kanalen en oceanen.

### Voetafdruk:

Warmteverlies, uitputting grondstof (olie), CO2 uitstoot, watermisbruik, milieu/watervervuiling.

---

### Verpakkingsmaterialen:

Diverse soorten karton, plastic, papier, piepschuim, plastic folie, plaksel, aluminium.

### Voetafdruk:

Bomen (ontbossing), chemische processen (CO2 uitstoot, watermisbruik, warmteverlies), uitputting grondstoffen (olie, bauxiet).

---

### Haarverf gebruik als salonbehandeling:

Product inademing tijdens aanmaken en toepassing, uitspoelen veel watergebruik inclusief product deeltjes, micro vezels/plastic in riool etc., restant product wegspoelen in riool etc. Nawassen met synthetische shampoo/conditioner, synthetische product deeltjes van shampoo/conditioner in riool etc.

### Voetafdruk:

Gezondheid, watermisbruik, milieu/watervervuiling, vorming plastic soep, uitsterven leven in oceanen.

---

### Permanent:

Water, permanent vloeistof/fixeer, handschoenen, mondkapje, wikkelpapiertjes, puntkam, handdoeken, sponsjes, bakje, lontwatten, conditioner/maskeren, eventueel stylingproducten en eventueel drogen via föhn/krultang of droogkap etc.

### Voetafdruk:

Wassen, spoelen (watermisbruik, milieu/watervervuiling), permanent vloeistof/fixeer komen voort uit chemisch processen, hoge energiegebruik (CO2 uitstoot, stoom/warmteverlies).



**Handschoenen en mondkapjes:**

Bijna alle varianten wegwerphandschoenen en mondkapjes komen voort uit chemische processen en belanden uiteindelijk bij het restafval (verbrandingsoven).

**Voetafdruk:**

CO2 uitstoot, onttrekken grondstoffen, stoom/warmteverlies, watermisbruik, luchtvervuiling en milieu/watervervuiling.

---

**Puntkam:**

Kunststof/carbon en metaal (chemisch proces, grondstoffen olie en ijzererts).

**Voetafdruk:**

CO2 uitstoot, uitputting grondstoffen, watermisbruik/vervuilende waterlozing.

---

**Wikkelpapier:**

papier (grondstof bomen).

**Voetafdruk:**

Bomen, ontbossing.

---

**Kapmantels:**

Synthetisch nylon met elastiek of met metaal, grondstof olie.

**Voetafdruk:**

Chemisch proces CO2 uitstoot, watermisbruik, vervuilde lozing en uitputting grondstoffen.

---

**Bakje:**

Plastic/kunststof grondstof olie.

**Voetafdruk:**

chemisch proces veel energie verbruik, CO2 uitstoot, watermisbruik, vervuilde lozing riool/kanaal en uitputting grondstoffen.

---



**Spons:**

Viscose synthetisch stof, microplastic/vezels aanwezig.

**Voetafdruk:**

Chemisch proces veel energie verbruik CO2 uitstoot, watermisbruik en vervuilende waterlozing inclusief microplastic/vezels.

---

**Nabehandeling:**

Gebruik synthetische haarverzorging producten: conditioner en eventueel stylingproducten.

**Voetafdruk:**

Chemisch proces CO2 uitstoot, stoom en warmteverlies, watermisbruik en vervuilende lozing riool/kanaal.

---

**Eindbehandeling:**

Drogen (föhnen, droogkap of climazon etc.)

**Voetafdruk:** Energie gebruik CO2 uitstoot.

---

**Waterspuit:**

Plastics/kunststof. (chemisch proces, olie grondstof)

**Voetafdruk:**

Chemisch proces met veel energie en watergebruik (co2 uitsoot, watermisbruik en vervuilende lozing riool en olie (onttrekking grondstoffen)).

---

**Kammen:**

Plastic, kunstof en hout. (chemische proces) olie (grondstof) hout (grondstof).

**Voetafdruk:**

Chemisch proces: veel energie en water verbruik (co2uitstoot, watermisbruik en vervuilende lozing in riool/kanaal), ontbossing (onttrekking grondstoffen olie en hout).

---

**Borstels:** Plastic, synthetisch haren.

**Voetafdruk:**

Chemisch proces met veel energie en watergebruik (co2 uitsoot, watermisbruik en vervuilende lozing riool en olie (onttrekking grondstoffen)).

---



**Verkwast:**

Plastic, synthetisch haren.

**Voetafdruk:**

Chemisch proces met veel energie en watergebruik (co2 uitsoot, watermisbruik en vervuilende lozing riool en olie (onttrekking grondstoffen).

---

**Scharen:**

Staal: Legering van ijzer en koolstof (chemisch proces, ijzer grondstof).

**Voetafdruk:**

Chemisch proces: veel energie, waterverbruik en warmteverlies (enorm co2 uitstoot, watermisbruik, vervuilende waterlozing en enorme luchtvervuiling).

---

**Föhn:**

Plastics/kunststof. (chemisch proces, olie grondstof)

**Voetafdruk:**

Chemisch proces met veel energie en watergebruik (co2 uitsoot, watermisbruik en vervuilende lozing riool en olie (onttrekking grondstoffen).

---

**Afval:**

Restafval.

**Voetafdruk:**

Verbranding, Co2 uitstoot, luchtvervuiling.

---



***duurzaamheid***  
***in de kappersbranche***