# Onderzoek naar duurzame en betaalbare fournituren voor Freiia Bags

In het kader van het Freiia Bags project, waarbij een betaalbare, circulaire en lokaal geproduceerde tassenlijn wordt ontworpen, is een marktverkenning uitgevoerd naar fournituren die mogelijk worden toegepast. De nadruk ligt op duurzaamheid, lage kosten en leveranciers uit Nederland, België, Luxemburg of Duitsland.

Hieronder volgt een overzicht per onderdeel.

## Slagringen (nestelringen/oogjes)

| **Leverancier** | **Prijs per stuk** | **Duurzaamheid** | **Land** |
| --- | --- | --- | --- |
| Fournituren4Fun | ca. €0,09 | Standaard vernikkeld metaal | Nederland |
| Prym via Fourniturenkraam | ca. €0,18 | Nikkelvrij, soms Oeko-Tex 100 | Duitsland/Nederland |
| Nähkaufhaus | ca. €0,20 | Standaard staal, geen eco-certificaat | Duitsland |

**Toelichting:**
Kies bij voorkeur voor roestvrij of nikkelvrij metaal voor een langere levensduur en een lagere milieu-impact. Prym biedt in sommige gevallen Oeko-Tex-gecertificeerde ringen aan, die vrij zijn van schadelijke stoffen.

**Bronnen:** Fournituren4Fun ([www.fournituren4fun.eu](http://www.fournituren4fun.eu)), Fourniturenkraam ([www.fourniturenkraam.nl](http://www.fourniturenkraam.nl)), Nähkaufhaus ([www.naehkaufhaus.de](http://www.naehkaufhaus.de))

## Garen (naaigaren)

| **Leverancier** | **Prijs per 100 m** | **Duurzaamheid** | **Land** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ecotex | ca. €4,65 | Biologisch katoen, GOTS-gecertificeerd | Nederland |
| SchoneStoffen – Scanfil | ca. €3,70 | Biologisch katoen, GOTS-gecertificeerd | Nederland |
| SchoneStoffen – Gütermann rPET | ca. €3,35 | 100% gerecycled polyester, Oeko-Tex | Duitsland/Nederland |
| Textielstad | ca. €0,12 | Polyester, niet duurzaam | Nederland |

**Toelichting:**
GOTS-gecertificeerd garen is biologisch en sociaal verantwoord geproduceerd. Gerecycled polyester (rPET) vermindert plastic afval en behoudt hoge sterkte.

**Bronnen:** Ecotex ([www.ecotex.nl](http://www.ecotex.nl)), SchoneStoffen ([www.schonestoffen.nl](http://www.schonestoffen.nl)), Textielstad ([www.textielstad.nl](http://www.textielstad.nl))

## Spoelhuisjes

| **Leverancier** | **Prijs per stuk** | **Duurzaamheid** | **Land** |
| --- | --- | --- | --- |
| Matson | ca. €12,50 | Metaal, zeer lange levensduur | Nederland |
| Bekkers Naaimachines | ca. €15,00 | Metaal, robuust | Nederland |
| Naehzentrum Braunschweig | ca. €9,99 | Metaal, degelijke kwaliteit | Duitsland |

**Toelichting:**
Spoelhuizen zijn standaard metalen onderdelen die tientallen jaren meegaan en daarom duurzaam door hun lange levensduur.

**Bronnen:** Matson ([www.matson.nl](http://www.matson.nl)), Bekkers Naaimachines ([www.naaimachine-bekkers.nl](http://www.naaimachine-bekkers.nl)), Naehzentrum Braunschweig ([www.naehzentrum-braunschweig.de](http://www.naehzentrum-braunschweig.de))

## Voetjes en andere accessoires (naaimachine)

| **Leverancier** | **Prijsindicatie** | **Duurzaamheid** | **Land** |
| --- | --- | --- | --- |
| Matson | ca. €5,00 per voet | Metaal/kunststof, gaat lang mee | Nederland |
| Bol.com partner | ca. €8,89 voor 32-delige set | Voordelig, voorkomt verspilling | EU |
| Singer Benelux | ca. €23 per voet | Hoogwaardige kwaliteit, lange levensduur | België/Nederland |

**Overige accessoires:**
Schmetz naalden kosten ca. €3–4 per set en worden in Duitsland geproduceerd. Spoeltjes kosten ca. €5 per 10 stuks en zijn verkrijgbaar in metaal of kunststof.

**Toelichting:**
Hoewel deze accessoires meestal niet expliciet ‘groen’ geproduceerd zijn, gaan ze lang mee en kunnen ze los besteld worden, waardoor verspilling wordt voorkomen.

**Bronnen:** Matson ([www.matson.nl](http://www.matson.nl)), Bol.com ([www.bol.com](http://www.bol.com)), Singer Benelux ([www.singerbenelux.com](http://www.singerbenelux.com))

## Conclusie

Bij voorkeur wordt gekozen voor biologisch katoengaren (GOTS) of gerecycled polyester (rPET), roestvrije of nikkelvrije slagringen, en degelijke metalen spoelhuizen en accessoires die jaren meegaan. Door lokale leveranciers te gebruiken en te kiezen voor duurzame materialen wordt zowel de milieu-impact als de CO₂-voetafdruk verlaagd, in lijn met de doelstellingen van het project.