

1. Hvor produseres produktene? Vet du noe om forholdene til de som arbeider på fabrikkene?



### VÅR PROSESS

Hver gang vi starter å arbeide med en ny designer må de fylle ut to dokumenter, en "Checklist for new suppliers" og "Further Information Document". Dokumentene ligger vedlagt. De aller fleste designerne har også en underleverandør eller flere. Det er derfor viktig å skille ledd, slik at man kan starte å kartlegge i en ende og jobbe seg bakover derfra. Med tiden ønsker vi å få nærhet til alle ledd, men slik det er nå tar vi tak i selve produksjonsleddet og det er opp til designerne selv om de fyller ut en egen Checklist og FI-Dokument for hvert produksjonsledd. De må likevel finne ut og av og kartlegge disse leddene. Målet vårt er å gjøre alle designerne våre sirkulære. Et hårete og fint mål.

I forhold til sertifiseringer opplever vi dette som et stort pluss når det kommer til de store etablerte som GOTS og ISO, men det er ikke DET som overbeviser oss. Vi tror alt er en prosess og detaljene er så mye viktigere enn en kjøpt sertifisering.

### PRODUKSJONEN SWEDISH STOCKINGS

Ledd 1 ( sett fra det ferdige produktet og bakover)

Swedish Stockings' strømpebukser produseres i Italia. Fabrikken her har ca 50 arbeidere og ligger langt framme når det kommer til både miljø og arbeidsforhold..

Swedish Stockings besøker fabrikken jevnlig.

Har lagt ved utfylt Checklist fra denne fabrikken (konfidensielt) men har også laget en oversikt under her over hva de utfyller og ikke.

Link til fabrikkens hjemmeside (konfidensielt å dele)

<http://www.calzeileana.it/index.asp>

Fabrikken i Italia har:

Code of Conduct

Utfører Self-assessments

Har hatt external inspection: from authorities: testing water

Har flere sertifiseringer:

ISO14001,

OHSAS18000

pluss:

renewable energy supplier certification,

textiles-tested for harmful substances

### **Management system**

Have established a policy that guides the work in regards the the following areas:

labour regulation standards

child labour

health and safety

protection of the environment  
These are periodically reviewed  
and there are made improvement plans on these reviews

### **Labour and environmental standards**

Have a signed copy of suppliers  
Have an up to date list of employers  
Possess evidence of date of birth of each worker

### **Freedom of Association and the right to Collective Bargaining**

Do have collective bargaining agreement.

### **Health and Safety**

Do carry out health and safety risk assessments  
Keep a log of all worker accidents  
Have developed improvement plans base don risk assessments and accident logs  
Have written procedures for storage, use and disposal of chemicals and or pesticides  
in a language that the workers understand  
Do provide accomodation for workers

### **Working hours**

Pay over minimum wage  
Pay overtime in line with labour law for hours of ovetime work.  
Workers receive social benefits as specified national law:  
Paid sick leave  
paid annual leave  
maternity leave

### **Ledd 2**

Den resirkulerte nylontråden som Swedish Stockings bruker produseres i Israel. Disse gjør petroleumsprodukter /plast til pellets og deretter til nylontråd. Denne fábrikken har flere forgreininger, både i Israel og Italia og er kjent for sitt miljøfokus og respekt for arbeiderne. Har lagt ved deres nedlastbare skriv, men ta også en titt på nettsiden deres.

<http://www.nilit.com/>

2. Hvordan fraktes produktet til deres butikk/utsalg? (tog, båt, flyt, trailer)



(Transport Footprint)

Dette er et utforsket område for alle våre designere. Hvis du titter på symbolbruken vår i forhold til transport er det et lite fåtall som har Low Carbon Footprint. Dette har

de fått fordi råvaren og produktet er hentet fra samme område og de har dermed holdt transporten lav ved å gjøre alt på ett sted. Det er ingen som har symbolet for nullutslipp. I tillegg har vi utviklet Transport Footprint som du ser over her. Dette handler om valget designeren har gjort for hvordan produktet sendes til kunde fra lager eller produksjonslokale. Dette symbolet er det ingen som har.

Det er altså mye som gjenstår når det kommer til transport. Våre designere er så små og har så mye å kjempe mot i forhold til hurtighet volum og pris fra andre aktører at hvis varene i tillegg skal sendes på en sakte og fordyrende måte vil de være utkonkurrert før de har fått startet. Dette er likevel et område vi ser for oss at Just Fashion kan hjelpe dem med hvis vi vokser oss større. Da kan vi være én større aktør sammen, selv om vi er mange små. Konklusjonen blir altså: Det aller meste sendes med fly fra produksjonssted til produksjonssted, og fra lager til kunde. Noen av designerne våre bruker Bring som har en miljømerking for sin transport, men siden vi ikke vet hva dette innebærer når noe eksempelvis sendes fra Norge til resten av Europa har vi ikke tatt dette med i regnestykket. Det kommer nok dessverre et godt stykke ned på listen vår å finne ut av denne delen av produksjonskjeden.

3. Hvilke råvarer er brukt/hvilke tilleggsstoffer er brukt? (trenger ikke hele oppskrifta men sånn ca)

#### KJEMIKLIER OG PROSESS SWEDISH STOCKINGS



(Low Toxic, Non Toxic, Organic, in compliance with certified organic)

##### Ledd 1

Ved fabrikken i Italia foregår fargingen i et avgrenset rom og under streng kontroll av trent personell. Det er ikke mulig å farge nylon med naturfarger (foreløpig:) så denne prosessen innebærer bruk av kjemikalier. Hvis dere ønsker detaljert oversikt over hvilke kan jeg sikkert få tak i det, bare gi en lyd. Kjemikalibruken holdes på et minimum og Swedish Stockings har faktisk fått symbolet Low Toxic av denne grunn. Fabrikken har topp renselanlegg og videre behandling av disse på rett måte er viktig for fabrikken. Ta også en titt på sertifikatene på fabrikkens hjemmeside. Her finnes flere som dreier som om kjemikaliehåndtering og også det å følge med på ny teknologi og måter å behandle produktene på som er mindre skadelig.

##### Ledd 2

Selve prosessen der Petroleum blir gjort om til pellets gjøres altså ved Nilit i Israel. Denne prosessen er gjennomtenkt og lagt opp til å være så miljøvennlig som mulig, både i forhold til mennesker og miljø. Det er viktig at det å gjøre avfall om til nye ressurser i sum ikke krever mer energi og forurenser mer enn å la vær å resirkulere petroleumsprodukter. Det står en del om prosessen på Nilit sine sider, men hvis dere vil vite mer her i forhold til den kjemiske prosessen er det sikkert også mulig å få innblikk i.

4. Hvordan transporteres råvarene til fabrikkene?



(Carbon Neutral og Low Carbon Footprint)

Se under transportspørsmålet over

5. Forventet levetid til produktet?

Å definere levetiden på strømpebukser er vanskelig. En faktor er at det er veldig individuelt hvor mye man sliter på denne typen plagg. Tynne nylonstrømpebukser med 20 og 10 DEN lever ikke evig uansett hvem som har dem på. Ikke fordi nylon ikke er slitesterkt, men fordi man kommer borti skarpe ting som lager rifter og dermed er det gjort. Kvaliteten på 40, 60 og 100 DEN er høy og disse varer lenge. Det skal også sies at Swedish Stockings stadig videreutvikler og forbedrer kvaliteten. Siste kolleksjon kunne settes stoffmerkelapp i og det er mulig at allerede neste sesong vil strømpebuksene ha tåforsterkning.

Swedish Stockings startet sitt prosjekt etter å ha sett dokumentaren ”The lightbulb effect” der man ser hvordan produkter er laget for IKKE å vare, og ideen var å se på nylon som en kvalitetsvare framfor en forbruksvare. Visjonen for hele merket er altså å ta tilbake kvalitets og holbarhetsstempelet på strømpebukser, slik at man kanskje en dag reparerer dem framfor å kaste dem.

6. Hva er prisen på produktet?  
Prisen ligger mellom 229 og 250 hos oss.

7. Hvilken emballasje har produktet?

Produktet er pakket i en plastpose som kunden må kaste i plastgjenvinning, deretter i en pappakning, laget av resirkulert papir, og som skal kastes i papirgjenvinningen.

8. Vet man noe om konsekvensene av produksjonen til produktet for naturen?  
Fotavtrykk?



Dette er et spennende spørsmål i forhold til Swedish Stockings, siden de kanskje snart

nærmer seg en sirkulær prosess i forhold til hva de etterlater seg av avfall og forbruker av råvarer og energi.

Nylon er altså et petroleumsbasert produkt. Som oftest innebærer produksjonen en lite miljøvennlig prosess og når produktene i tillegg er laget for å gå fort i stykker blir de raskt liggende på søppelplasser nesten for evig. Swedish Stockings starter altså ut med å lage sine strømpebukser av avfall. Det er en god ting. Men foreløpig er strømpebuksene de produserer, like vanskelig å bryte ned når de ender opp som søppel som alle andre strømpebukser, og da heller ikke et godt type søppel.

Sammen med Just Fashion utvikler Swedish Stockings nå et prøveprosjekt for et retursystem for nylonstrømpebukser. Vi ser at dette prosjektet vil gavne mange og håper vi kommer i gang med første testperiode våren 2016.

Vi reseacher nå hva nylonstrømpebukser kan bli til, hvem som kan utvikle en maskin som kan videreforedle materialet på en god og miljøvennlig måte, og hvem som kan være med på å skalere prosjektet til også å gjelde andre aktører verden over. Nylon kan bli til hardplast som den som brukes i leker, og til hardgummi som kan brukes på løpebaner osv.

Vi ønsker altså å resirkulere alle typer nylonstrømpebukser, ikke bare Swedish Stockings sine, og vil på den måten hindre nylon fra å ende opp å søppeldynger verden over.

I forhold til energibruk, vannbruk og andre former for fotspor, ligger jo Swedish Stockings langt fremme. Kjemikalier behandles korrekt i forhold til gjenvinning og rensing. Fabrikken har eget renseanlegg for vann. Det benyttes også solcellepanel til store deler av produksjonen. Produktet berører ikke dyreliv overhode.

9. Produktet som avfall – kan det resirkuleres? Hvordan skal man handtere produktet som avfall.

Se over. Fram til vi er i gang med det over, er Swedish Stockings sine strømpebukser like ille som alle andre og vi håper ingen kaster sine i søpla men tar vare på dem, evt. finner alternativ bruk for dem. Det finnes mange gode tips til hva man kan bruke ødelagte nylonstrømpebukser til på Pinterest og online generelt. For eksempel kan det benyttes til planting og hagebruk

Våre to høyeste utmerkelser er disse symbolene under her. Det er ingen av designerne våre som har fått dette. Det handler om en fullstendig kunnskap om alle prosesser i alle ledd av bedriftens produksjonskjede. Det tar lang tid å komme hit, så sant man ikke gjør alt selv, men det er utrolig fint å ha noe å jobbe mot.



(ethically produced , Traceable Supply Chain)