

# Skal din virksomhed have en grønnere profil?

## Beregn dit miljøaftryk med Fristads Green

Fristads lancerer nu verdens første miljødeklareret arbejdstøjskolektion. Alle produkter i Fristads Green-kollektionen er produceret med tanke på bæredygtighed, og den miljømæssige påvirkning af hvert produkt måles og dokumenteres med en nyudviklet miljøvaredeklaration.

Hos Fristads er vi trukket i de bæredygtige arbejdsbukser, og nu kan du gøre det samme, for med Fristads Green kan du bære miljødeklareret arbejdstøj hele året. Fristads Green er nemlig verdens første miljødeklareret arbejdstøjskolektion, og den er karakteriseret af miljøvenlig tænkning og innovative løsninger i hele produktionskæden for at sikre minimal belastning af miljøet.

Kollektionen er udviklet, fordi vi hos Fristads ønsker at gå forrest i kampen for at mindske miljøbelastningen i produktion af arbejdstøj. Derfor er alle produkterne i vores Fristads Green-kollektion produceret med tanke på bæredygtighed. Det betyder blandt andet, at der er valgt miljørigtige materialer, at vandforbruget i farvningen er reduceret med 75% sammenlignet med traditionel farvning, at der genanvendes så meget som muligt, at varerne foldes, så der ikke bruges emballage til at pakke tingene ind, og så transporteres produkterne kun via skib og lastbil – ikke i de mere forurenende fly.

### Hvad er en miljødeklaration, og hvorfor er det vigtigt?

Det er nemt at sige, at et produkt er produceret på en bæredygtig måde, men det giver ikke meget mening, hvis der ikke er fakta til at bakke påstanden op. Vores nuværende Fristads Green-produkter leveres med en miljøvaredeklaration godkendt af en tredjepart. Den indeholder oplysninger om materialeindhold, vandforbrug, energiforbrug, klimapåvirkning og affaldsmaterialer fra produktion og transport af produkterne. Certificeringen er baseret på ISO 14025 og kontrolleres og verificeres ifølge kravene i det internationale EPD®-system.

Miljøvaredeklarationen blev udviklet i samarbejde med det svenske forskningsinstitut RISE for at øge gennemsigtigheden i produktionen. Vi ønskede samtidig at give tekstilindustrien et standardiseret værktøj, der kunne måle den miljømæssige påvirkning af et tekstilprodukt på en meningsfuld og objektiv måde.

Det er selvfølgelig vores mål at gøre vores eget tøj mere bæredygtigt, men også at øge bevidstheden hos producenter, leverandører og slutbrugere. Vi må stå sammen om at foretage bedre valg og ændre tekstilindustrien.

### Green design og materialer

Udviklingen af en bæredygtig tøj-kollektion starter i designrummet. I Fristads Green-kollektionen er hver detalje omhyggeligt designet med henblik på at spare energi og begrænse affaldsmaterialer under produktionen. Derefter laves designet med materialer, der har mindre miljømæssig påvirkning end den traditionelle produktion. Fristads Green-produkterne er produceret af økologisk bomuld, genbrugspolyester og TENCEL® Lyocell, en træfiber fra sporbare kilder.

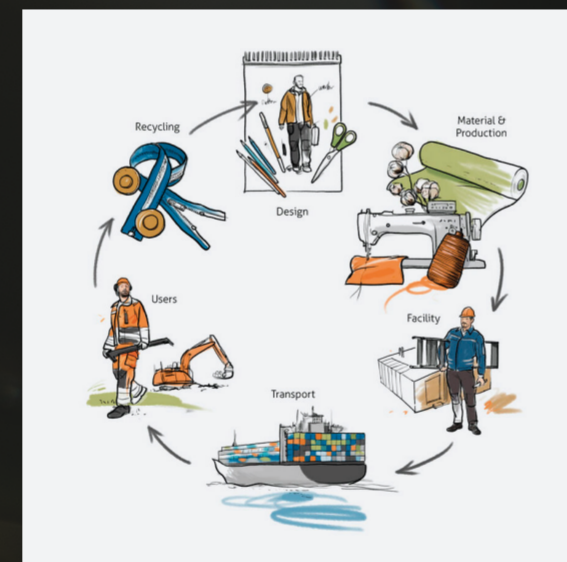
Polyesteren er certificeret ifølge global genbrugsstandard og er lavet af 100% genbrugte PET-flasker. Brug af mekanisk genbrugt polyester nedbringer energiforbruget med 45% sammenlignet med jomfru-polyester, og TENCEL® Lyocell bruger 95% mindre vand under produktionen sammenlignet med bomuld. Den økologiske bomuld i Fristads Green-kollektionen er ikke farvet netop for at spare på vandforbruget, og polyesteren er farvet med et farvesystem, der kaldes e.dye®. I denne innovative proces tilføjes farven til råmaterialet, før det bliver bearbejdet, hvilket reducerer vandforbruget med 75% sammenlignet med traditionel farvning.

### Hvad gør Fristads Green herefter?

Vores Fristads Green-kollektion med miljøvaredeklaration har banet vejen for gennemsigtighed i en industri med hårdt brug for forandring. I 2019 vandt kollektionen den prestigefyldte Red Dot Award for bedste designkoncept, og feedbacken fra vores kunder har været overvældende positiv.

Vi har lært meget i denne proces. Under udviklingen af miljødeklarationen skulle vi selv finde mere bæredygtige designprocesser, råmaterialer og produktion, samt analysere den

miljømæssige påvirkning af hvert trin i forsyningskæden. Den indsigt vi har fået fra projektet, hjælper os allerede med at forbedre den måde, vi producerer vores tøj på, og reducerer vores påvirkning af miljøet. Vores arbejde er dog langt fra færdigt.



### Vi bruger et livscyklusperspektiv

Hos Fristads bruger vi LCA, Life Cycle Assessment, til at hjælpe os med at udvælge områder, hvor vi kan forbedre os ud fra et bæredygtighedsperspektiv. Fra det øjeblik vi forestiller os et nyt produkt til den dag, det bortskaffes, overvejer vi den indvirkning, det har på miljøet, og hvad vi kan gøre for at minimere de negative virkninger.

Der er mere bæredygtigt arbejdstøj fra Fristads på vej. Vores mål er at producere hvert eneste tekstilprodukt på en måde, der begrænser påvirkningen af miljøet. Med tiden vil vi gerne fuldende vores produktion ved at tage os af tekstilprodukter, når de ikke længere er i brug. Vi er der ikke endnu, men vi arbejder på det.

Find ud af mere om Fristads Green og hvordan din virksomhed får en grønnere profil ved at beregne jeres miljøpåvirkning på Fristads.dk



## EPD®

## Arbejdstøj med en EPD gør en grøn forskel

En miljøvaredeklaration (EPD) er kort sagt en livscyklusanalyse, som kan udføres på ethvert produkt. Det er ikke en certificering, men snarere en måde at måle den miljømæssige påvirkning af et produkt inden for fire hovedområder: design, materiale, produktion og levering. Trin for trin hjælper miljøvaredeklarationen os med at tage mere bæredygtige valg.

Vi har sammenlignet det totale Global Warming Potential og Water Scarcity Potential på et par Fristads Green arbejdsbukser med et par traditionelt producerede arbejdsbukser fra Fristads' eget sortiment.

### Global Warming Potential

Den totale mængde af drivhusgasser, som udledes under produktionen af et par bukser, omregnet til CO<sub>2</sub>-ækvivalenter.

### Water Scarcity Potential

Den samlede miljøpåvirkning af vandforbruget, som bliver genereret ved produktionen af et par bukser.

Læs sammenligningen i den grønne boks.



### Design

Et simpelt design med en avanceret foldeteknik, minimale detaljer og smarte løsninger, som til gengæld mindsker sytiden og energiforbruget. Designet gør det desuden nemmere at genanvende materialerne.



### Levering

Vores emballage er lavet af polyester fremstillet af mekanisk genanvendte og sporbare PET-flasker. Al transport foregår til vands og på landevejen, hvilket har en betydeligt mindre miljøpåvirkning end flytransport.



### Materiale

Lavet af bæredygtigt lyocell træfiber og genanvendt polyester. Lyocell-fiberen kommer fra træer, der er blevet dyrket uden brug af kemiske pesticider, og polyesteret er fremstillet af mekanisk genanvendte og sporbare PET-flasker.



### Produktion

Al restmateriale fra produktionen bliver genanvendt på stedet og lavet om til nye produkter, såsom komfortpuder, fyldstof og isolering.



15,7 kg CO<sub>2</sub>e



131 km



41,400 l

### Fristads arbejdsbukser 2552 STFP

**15,77 kg** = Cirka svarende til klimaudslippet fra en nyfremstillet bil, som kører 131 km.

**41,400 liter** = Cirka svarende til at tage et brusebad i 69 timer.



8,6 kg CO<sub>2</sub>e



72 km



3,310 l

### Fristads Green arbejdsbukser 2688 GRT

**8,62 kg** = Cirka svarende til klimaudslippet fra en nyfremstillet bil, som kører 72 km.

**3,310 liter** = Cirka svarende til at tage et brusebad i 5 timer.

