

# KREPRO



*Krepro-teamet i ESD-tøy. Fra venstre: Arne i WCSS40 softshell-jakke og SCA48 skjerf, Karl i WC40ND vinterjakke, Vibeke i SW48-V sweatshirt og Nina i SW48-V sweatshirt og VH48 vinterlue.*

## **Innledning**

Krepro har et bredt sortiment av ESD-klær, med mange forskjellige stoffkvaliteter, modeller og opsjoner. Dette gjør at det er mulig å få klær av høy kvalitet som er tilpasset bedriftens behov, økonomi og holdbarhet, har farger og logo som er i samsvar med bedriftens grafiske profil, er behagelige å bruke og ser bra ut i tråd med brukernes ønsker.

Krepro har solgt titusenvise av disse klærne over mange år, og tilbakemeldingene har vært meget bra.

Dette dokumentet går igjennom de forskjellige mulighetene som finnes, og gir også litt bakgrunn i hvordan ESD-egenskapene til klærne sikres.

## ESD-stoff

ESD-klærne fra K&K som leveres av Krepro lages av stoff som er igjen er laget med **Resistat**® tråd med konduktive fibre som gjør at disse stoffene kan vaskes mange ganger uten at karboninnholdet reduseres. Det gjør at ESD-egenskapene varer i hele plaggets levetid. En del andre ESD-klær er basert på "carbon-loaded fibres" der karbonet vaskes ut. Da må man teste plaggene for å sjekke at de fortsatt har riktig ledningsevne. Dette unngår man med **Resistat**®, og dette gir lavere kostnader både fordi klærne varer lengre og man trenger ikke å teste så ofte.

Klærne sys med **Bekinox**® tråd i sømmene. Denne tråden inneholder metallfibre, som sikrer at de forskjellige delene av plagget er koblet sammen elektrisk. **Bekinox**® brukes kun på innsiden av plagget, slik at man unngår risiko for at noe kan kortslutte som følge av kontakt med plagget.

## Stoffkvaliteter

Det er fire hovedtyper med stoff som brukes i ESD-klærne: vevde stoffer, piquet-strikket stoff, jersey-strikket stoff og strikket futter stoff. De vevde stoffene finnes i forskjellige kvaliteter, med forskjellig tykkelse/vekt på stoffet og forskjellig mengde konduktive fibre.

Stoffets egenskaper vil variere basert på innholdet. F.eks. vil ren bomull krympe i vask, mens en polyester/bomull blanding vil holde formen bedre. Tynnere stoffer vil være luftige og lette, men kan ha dårligere holdbarhet. Tilgjengeligheten på farger kan også variere; de letteste tøykvalitetene tilbys ikke i de mørkeste fargene som standard.

## Modeller

Det er mange forskjellige modeller å velge mellom. Når man hører ordet ESD-tøy, tenker man kanskje først og fremst på labfrakker. Disse finnes i både kort (1/2) og lang (3/4) lengde. Det er også mulig å spesialbestille full-lengde labfrakker hvis det skulle være ønskelig. Frakkene har metallknapper ved håndleddene. Hvis man er bekymret for kortslutningsfare, er det også mulig å bestille frakker med elastikk i enden på ermet i stedet for knapper.

For mer casual stil, så finnes det t-skjorter i bomull og polo-skjorter i piquet-strikk.

For litt kaldere forhold finnes det sweatshirt og cardigan. Sweatshirt kan bestilles med rund hals, v-hals eller med kort glidelås i halsen. Cardigan har glidelås som går hele veien ned og kan også bestilles i føret utførelse eller med hette.

Skjorter finnes i både herre- og dame modell, der dame-modellen er innsvingt.

Bukser finnes bare i arbeidsbukseutførelse.

Vi tilbyr også ESD-yttertøy. Her finnes det en halvlang vinterjakke, en kortere jakke á la bomber-jacket og en yttervest. Det finnes også en softshell jakke. I tillegg tilbyr vi high-visibility softshelljakker og refleksvester i ESD-utførelse. Vestene kan også leveres med hette.

En oversikt over alle modellene i tabellform finnes bakerst i dette dokumentet.

## Valgmuligheter

I tillegg til valgmulighetene innenfor modellene, så finnes det også en del valgmuligheter som gjelder for alle klær. Det er mulig å få logo brodert. Dette koster ekstra per plagg og har også en oppstartskostnad. Det er også mulig å få ikke-standard farger på forespørsel.

Alle klær har påsydd ESD-merke som standard.

Klærne kan leveres i størrelser fra 2XS til 7XL. Størrelser over 2XL koster ekstra.

Fargeutvalget avhenger av stofftypen, se oversikten. Det går an å få to farger på labfrakker og på t-skjorter.

Når det gjelder farge, så kan samme farge se forskjellig ut på forskjellige typer stoff. Det kan også oppstå variasjoner mellom forskjellige produksjonspartier. Krepro anbefaler å se på prøver av plagg for å være helt sikker, og kan være behjelpelig med utlån. Fargegjengivelse kan variere ganske kraftig mellom forskjellige datamonitører og skjermer.

Hvis man har spesielle behov, går det an å få klær helt etter eget ønske. Ta kontakt dersom det skulle være interesse for spesialbestilte klær. På spesialbestilte klær (modell, størrelse og/eller farge) vil det være krav om minimumsordre.

## Oversikt labfrakker og -jakker

CX01 ½-lengde unisex labjakke, 2% ledende fibre	SF01	Skjulte nikkel-fri trykknapper i front, brystlomme, to lommer på hoftene. To legg i ryggen.	Elastikk i stedet for trykknapper ved håndleddet Uten legg i ryggen Uten lommer Uten krage Kina-krage  Tilpasninger i lengde på ermer og frakk	Hvit Blå Kongeblå Grå Marineblå Mørkegrønn
UX01 ¾-lengde unisex labfrakk, 2% ledende fibre				
LS01 ¾-lengde labfrakk, innsvingt dame-modell, 2% ledende fibre				
CX30 ½-lengde unisex labjakke, 3% ledende fibre	SF30			Hvit Lyseblå Kongeblå Azur-blå
UX30 ¾-lengde unisex labfrakk, 3% ledende fibre				
LS30 ¾-lengde labfrakk, innsvingt dame-modell, 3% ledende fibre				
CX40 ½-lengde unisex labjakke, 4% ledende fibre	SF40			Hvit Blå Kongeblå Grå Gul Rød Grønn Sort Marineblå
UX40 ¾-lengde unisex labfrakk, 4% ledende fibre				
LS40 ¾-lengde labfrakk, innsvingt dame-modell, 4% ledende fibre				

## Oversikt skjorter

MS40 Skjorte, herre- modell	SF40	Button-down krage, skjulte knapper, brystlomme	Også tilgjengelig i andre stoffer (SF01, SF30).	Hvit Blå Grå Gul Rød Grønn Kongeblå Marineblå Sort
WS40 Skjorte, innsvingt dame-modell				

## Oversikt bukser

DK60 Bukse, unisex dressbukse	SF60	Dressbukse-lommer		Marineblå Sort
PX60 Unisex arbeidsbukse		Tre utenpåliggende lommer		
VX40 Unisex overall	SF40	To lommer på hoftene, en- brystlomme, skjult glidelåslukking	Også tilgjengelig i andre- stoffer (SF01, SF30, SF50)	Hvit- Blå- Grå- Gul- Rød- Grønn Kongeblå- Marineblå Sort
ØX40 Snekkerbukse		To lommer på hoftene, skjult glidelåslukking		

## Oversikt t-skjorter og polo-skjorter

Modell	Stoff	Standard	Ekstra valgmuligheter	Standard farger
TS96 T-Skjorte	SGF96	Unisex modell, rund hals	Brystlomme, innsvingt dame-modell, uten ermer, V-hals. Kan også fås i piquèt-stoff (PF48).	Hvit Grå Rød Grønn Kongeblå Marineblå Sort  For TS-modellene er det også mulig med to-farget med raglanarm
TS96-L T-skjorte med lange ermer				
PL96-S T-skjorte med krage		Unisex modell, brystlomme	Uten brystlomme, innsvingt dame-modell	
PL96-L T-skjorte med krage og lange ermer				
RN48-S Polo-skjorte (piquèt) uten krage ("Bestefar-trøye")	PF48	Knapper i halsen, brystlomme	Uten brystlomme. Kan også fås med lange ermer.	Hvit Grå Rød Grønn Kongeblå Marineblå Sort Rosa Blå Reflexblå
PL48-S Polo-skjorte (piquèt) med krage				
PL48-L Polo-skjorte (piquèt) med krage og lange ermer				
PL48-W Polo-skjorte (piquèt) i innsvingt dame-modell, med krage				

## Oversikt gensere

Modell	Stoff	Standard	Ekstra valgmuligheter	Standard farger
SW48-R Sweatshirt med rund hals	FF48	Lange ermer	Uten ermer (vest), brystlomme	Kongeblå Marineblå Sort
SW48-V Sweatshirt med v-hals				Grå (på forespørsel)
SW48-Z Sweatshirt med glidelås		Lange ermer, glidelås i halsen		
CR48 Cardigan		Lange ermer, glidelås langs hele fronten, to skråstilte innvendige lommer		
CR48H Cardigan med hette				
CR48D Cardigan med fôr	FF48 utvendig SGF96 innvendig	Lange ermer, glidelås langs hele fronten, to utenpåsydde skråstilte lommer		

## Oversikt yttertøy

Modell	Stoff	Standard	Ekstra valgmuligheter	Standard farger
HVV Refleksvest	98% polyester, 2% konduktive fibre, 8 mm rutenett	Refleksstriper	Avtagbar hette	Gul Orange
WC40ND Vinterjakke	SF40 utvendig	To sidelommer med glidlåslukning, skjult glidlås og knepping i front. Innerlomme. Varmt fleece-fôr. Borrelås tilpasning ved håndledd.	Kan også skaffes i andre ytterstoff på forespørsel.	Hvit Lyseblå Grå Gul Rød Grønn Kongeblå Marineblå Sort
WCSS40 Softshell-jakke		To sidelommer med glidlåslukning, utvendig brystlomme med glidlåslukning, lufting i sidene. Skjult glidlås og knepping i front. Borrelås tilpasning ved håndledd.		
WC1000 Pilotjakke/ ytterjakke	SF1000 utvendig	To skråstilte sidelommer, innerlomme. Skjult glidelås og borrelåslukning i front. Elastikk i hals, i livet og ved håndledd (pilotjakke). Varmt fôr i fleece.	Kan også skaffes i andre ytterstoff på forespørsel.	Hvit Lyseblå Marineblå Mørkegrønn
WV1000 Vintervest				
WH48 Vinterlue	PF48		Også tilgjengelig i andre stoffer (FF48) på forespørsel	Hvit Grå Rød Grønn Kongeblå Marineblå Sort Rosa Reflexblå
SCA48 Skjerf				



## Oversikt vevde stoffer

SF01	74% polyester, 24 % bomull, 2% konduktive fibre, 5 mm rutenett	130 g/m <sup>2</sup>	75 vask
SF30	63% polyester, 34% bomull, 3% konduktive fibre, 4 mm rutenett	140 g /m <sup>2</sup>	75 vask
SF40	62% polyester, 34% bomull, 4% konduktive fibre, 4 mm rutenett	140 g /m <sup>2</sup>	75 vask
SF50	98% bomull, 2% konduktive fibre, 5 mm rutenett	120 g/m <sup>2</sup>	75 vask
SF60	60% polyester, 36% bomull, 4% konduktive fibre, 5 mm rutenett	190 g/m <sup>2</sup>	75 vask
SF1000	98% polyester, 2% konduktive fibre, 5 mm rutenett	120 g/m <sup>2</sup>	75 vask

## Oversikt strikkede stoffer

PF48 (Piqué)	48% polyester, 48% bomull, 4% konduktive fibre	215 g/m <sup>2</sup>	40 vask
SGF96	96% bomull, 4% konduktive fibre	155 g/m <sup>2</sup>	40 vask
FF48 (Futter)	48% polyester, 48% bomull, 4% konduktive fibre	280 g/m <sup>2</sup>	40 vask

Levetid forutsetter riktig industrivask i henhold til vaskeanvisning.

## ESD Fleecejakker



I tillegg til ESD-klærne som er beskrevet tidligere i dokumentet, fører vi ESD fleecejakker fra andre produsenter. Disse fleecejakkene har glidelås og to skråstilte lommer i siden.

Tilgjengelig i fargene svart, grå og marineblå.