



## Vedlegg A Kravspesifikasjon

Behov og funksjoner

Jakkekonsept for Politiet

## Innholdsfortegnelse

<b>Jakkekonsept for Politiet</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Beskrivelse av behovet</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Minimumskrav</b> .....	<b>3</b>
1. Farge.....	3
2. Merking utvendig .....	4
3. Refleks <sup>1</sup> .....	5
4. ID-merking/navneskilt <sup>2</sup> .....	7
5. Skulderklaffer.....	8
<b>3. Løsningsbeskrivelse</b> .....	<b>9</b>
6. Jakkekonseptets funksjoner.....	9
7. Slitasje .....	10
8. Rivestyrke.....	11
9. Vannavstøtende evne, ventilasjon, fukttransport og isolasjon .....	12
10. Vedlikehold .....	13
11. Dimensjonsendring.....	14
12. Størrelser og målskjema .....	15
<b>4. Opsjon</b> .....	<b>16</b>
13. Nøytral løsning .....	16
<b>5. Preferanser</b> .....	<b>16</b>
14. Tørr, varm og komfortabel .....	16
15. Sikkerhet.....	17
16. Lett tilgang til utstyr .....	17
17. Bæring av radio .....	17
18. Gjenkjennelighet .....	18

## 1. Beskrivelse av behovet

Jakkekonseptet skal brukes til den daglige operative tjenesten for Politiet. Jakkekonseptet skal ikke utformes som sertifiserte varselplagg, og skal heller ikke brukes i situasjoner der politiet trenger å være mindre synlig.

Jakkekonseptet skal erstatte tre eksisterende produkter: Kort skinnjakke, lang vinterjakke og Natogenser.

Jakkekonseptet skal brukes sammen med andre eksisterende uniformsprodukter og er en del av en helhetlig uniformering.

Jakkekonseptet kan bestå av et eller flere plagg som sammen skal ivareta brukerbehovene.

Formålet er å komme frem til et jakkekonsept med løsninger som tilfredsstiler brukerbehovene og som ivaretar helse, miljø og sikkerhet.

Jakkekonseptet som tilbys skal ivareta følgende brukerbehov;

1. Politiet skal holde seg tørr, varm og komfortabel under alle årstider, også når lettvest brukes under og taktisk vest brukes over jakke - se *vedlegg 1* for mer informasjon.
2. Jakkekonseptet skal ha en utforming og ha et utseende som gjør at Politiet blir lett gjenkjennelig i gatebildet, for kollegaer og publikum.
3. Jakkekonseptet skal utformes slik at belte med utrustning/utstyr kan bæres utenpå jakke, og politiet skal kunne ha lett tilgang til utstyret som bæres i beltet. Detaljer på jakke skal ikke være til hinder for dette – se *vedlegg 2* for mer informasjon.
4. Radio skal kunne bæres på venstre og høyre side, opp mot skulder. Festeordningen skal passe til den radioen som brukes per i dag. Løsningen på jakke må være slik at den gir optimal støtte og stabilitet i bruk – se *vedlegg 3* for mer informasjon.
5. Jakkekonseptets utforming og funksjon skal ivareta sikkerhetsmessige aspekter i den daglige operative tjenesten.

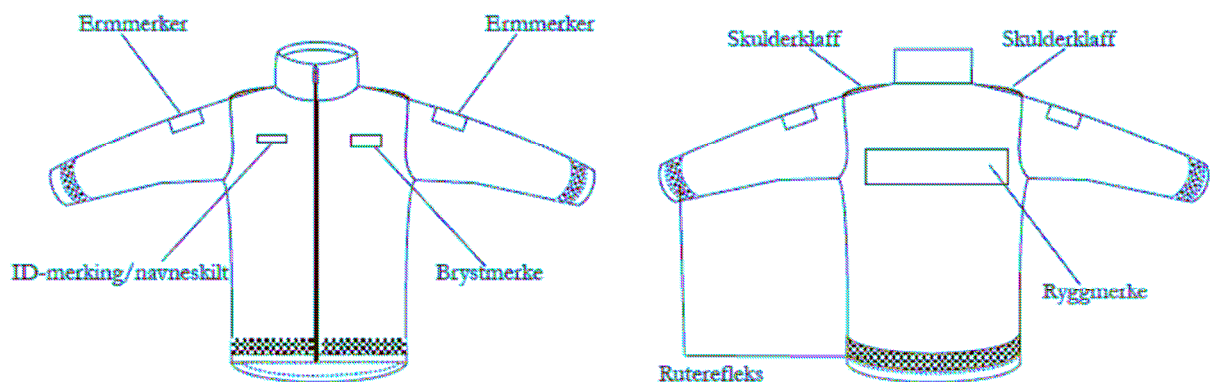
## 2. Minimumskrav

Politiets nye jakkekonsept er en viktig del av uniformen som skal brukes til den daglige operative tjenesten, og følgende minimumskrav skal oppfylles;

1. Farge	LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER
Hovedfargen i jakkekonseptet skal være sort eller sort med blåskjær.	SETT KRYSS HER:

<b>2. Merking utvendig</b>	<b>LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER</b>
<p><b>Jakkekonseptet skal ha permanent merking med ermmerker, brystmerke, ryggmerke og reflekser.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ermmerker og brystmerker rekvireres fra PFT (vevde eller transfêr)</li> <li>• Ryggmerke (transfêr)</li> <li>• Reflekser framskaffer tilbyder (påsyng eller transfêr)</li> </ul> <p>De plagg i konseptet som kan brukes som separat ytterplagg, skal ha permanent merking.</p>	<b>SETT KRYSS HER:</b>

*Skissen viser kun veiledende plassering av etatsprofilering. Skisse viser ikke utforming av jakke.*



Endelig plassering av merker og reflekser avtales med valgt leverandør

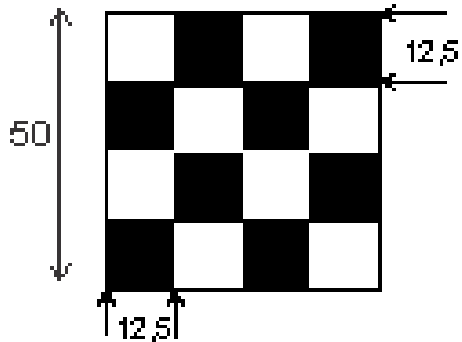
Etat	Ermmerke 75 x 95 mm	Brystmerke 75 x 33 mm	Ryggmerke <sup>1</sup>	Ruterefleks <sup>1</sup>	Grå refleks <sup>1</sup>	ID-merking/ navneskilt <sup>2</sup>
Politi	X	X	X	X		X
Arrestforvarer	X	X			X	X
Grensekontrollør	X	X			X	X
Utlendningskontroll	X	X			X	X
Toll/avgiftsetaten	X	X	X		X	X
Kriminalomsorgen	X	X				X

= Grå rute markerer at det ikke skal påføres spesifisert merke eller refleks

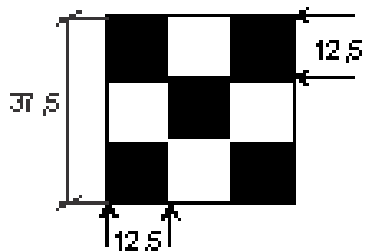
3. Refleks <sup>1</sup>	LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER																																								
<p>Det <u>grå refleksmaterialet</u> som brukes skal tilfredsstill alle krav iht. pkt 6.1 (nivå 2) og 6.2 i EN 471:2004+A1:2007 eller tilsvarende, eller alle krav iht. pkt. 6.1 og 6.2 i EN ISO 20471 eller tilsvarende. Refleksmaterialet skal tåle minimum 50 gangers vask i 60° C.</p>	<b>SETT KRYSS HER:</b>																																								
<p>Politiets rutemønster, tre og fire ruter, skal være slik at <u>sorte ruter ikke kan skrapes bort</u>.</p>	<b>SETT KRYSS HER:</b>																																								
<p>Tilbyder beskriver hvilke refleksstyper som tilbys (leverandør/varemerke/artikkel)</p> <p><b>BESKRIV HER:</b></p>																																									
<p><b>Detaljer refleks:</b></p>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="186 1570 454 1653">Etat</th> <th data-bbox="454 1570 697 1653">Beskrivelse/ dimensjoner</th> <th data-bbox="697 1570 914 1653">Nedkant erme</th> <th data-bbox="914 1570 1177 1653">Nedkant jakke</th> <th data-bbox="1177 1570 1469 1653">Ryggmerke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="186 1653 454 1715">Politi</td> <td data-bbox="454 1653 697 1715">4-ruter 50 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1653 914 1715"></td> <td data-bbox="914 1653 1177 1715">X</td> <td data-bbox="1177 1653 1469 1715">Egen logo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1715 454 1778">Politi</td> <td data-bbox="454 1715 697 1778">3-ruter 37,5 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1715 914 1778">X</td> <td data-bbox="914 1715 1177 1778">X</td> <td data-bbox="1177 1715 1469 1778"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1778 454 1818">Arrestforvarer</td> <td data-bbox="454 1778 697 1818">Grå 50 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1778 914 1818"></td> <td data-bbox="914 1778 1177 1818">X</td> <td data-bbox="1177 1778 1469 1818"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1818 454 1859">Grensekontrollør</td> <td data-bbox="454 1818 697 1859">Grå 50 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1818 914 1859"></td> <td data-bbox="914 1818 1177 1859">X</td> <td data-bbox="1177 1818 1469 1859"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1859 454 1899">Utlendningskontroll</td> <td data-bbox="454 1859 697 1899">Grå 50 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1859 914 1899"></td> <td data-bbox="914 1859 1177 1899">X</td> <td data-bbox="1177 1859 1469 1899"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1899 454 1953">Toll/avgiftsetaten</td> <td data-bbox="454 1899 697 1953">Grå 50 mm bredde</td> <td data-bbox="697 1899 914 1953">X</td> <td data-bbox="914 1899 1177 1953">X</td> <td data-bbox="1177 1899 1469 1953">Egen logo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 1953 454 2002">Kriminalomsorgen</td> <td data-bbox="454 1953 697 2002"></td> <td data-bbox="697 1953 914 2002"></td> <td data-bbox="914 1953 1177 2002"></td> <td data-bbox="1177 1953 1469 2002"></td> </tr> </tbody> </table>		Etat	Beskrivelse/ dimensjoner	Nedkant erme	Nedkant jakke	Ryggmerke	Politi	4-ruter 50 mm bredde		X	Egen logo	Politi	3-ruter 37,5 mm bredde	X	X		Arrestforvarer	Grå 50 mm bredde		X		Grensekontrollør	Grå 50 mm bredde		X		Utlendningskontroll	Grå 50 mm bredde		X		Toll/avgiftsetaten	Grå 50 mm bredde	X	X	Egen logo	Kriminalomsorgen				
Etat	Beskrivelse/ dimensjoner	Nedkant erme	Nedkant jakke	Ryggmerke																																					
Politi	4-ruter 50 mm bredde		X	Egen logo																																					
Politi	3-ruter 37,5 mm bredde	X	X																																						
Arrestforvarer	Grå 50 mm bredde		X																																						
Grensekontrollør	Grå 50 mm bredde		X																																						
Utlendningskontroll	Grå 50 mm bredde		X																																						
Toll/avgiftsetaten	Grå 50 mm bredde	X	X	Egen logo																																					
Kriminalomsorgen																																									

**Dimensjoner refleks og ryggmerke – politi:**

4-ruter for nedkant jakke (mål i millimeter):



3-ruter for nedkant ermer (mål i millimeter):



Ryggmerke: Egen logo vil bli tilgjengelig for valgt leverandør.

**POLITI**

Følgende dimensjoner gjelder: Fonthøyde "POLITI" 80 millimeter

**Dimensjoner ryggmerke – toll:**

Ryggmerke: Egen logo vil bli tilgjengelig for valgt leverandør.

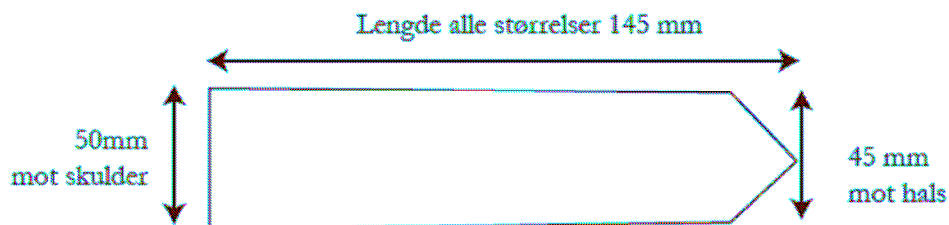
**TOLL  
CUSTOMS**

Følgende dimensjoner gjelder: Fonthøyde "TOLL" 60 millimeter.

<p><b>4. ID-merking/navneskilt<sup>2</sup></b></p>	<p><b>LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER</b></p>
<p><b>Det skal være mulig å feste ID-merke eller navneskilt på høyre bryst uten at det forringer materialeegenskaper eller jakkekonseptets funksjoner.</b></p> <p>Endelig løsning avtales sammen med valgt leverandør.</p>	<p><b><i>SETT KRYSS HER:</i></b></p>
<p>Dagens løsning for ID-merking er en plastbrikke, str. 40 x 18 mm, festet med nål. Dagens løsning for navnermerke er en plastbrikke, str. 80 x 25 mm, festet med nål.</p> 	

<p><b>5. Skulderklaffer</b></p>	<p>LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER</p>
<p>Jakkekonseptet skal ha skulderklaffer på hver skulder slik at det er mulig å tre på skulderhylser* som har 5 cm bredde og 10 cm lengde. Skulderklaffene skal festes permanent ved skulder og skal lukkes med annen løsning enn metallknapp mot hals.</p> <p>*Skulderhylser angir tjenestegrad</p>	<p><i>SETT KRYSS HER:</i></p>

*Skisse viser veiledende mål på ferdig sydd skulderklaff.*



Dersom det er behov kan skulderklaffen graderes i små størrelser.

Avstand fra påsyingspunkt ved skulder til festing ved skulder må være minimum 10 cm slik at det er plass til skulderhylse som skal tres utenpå skulderklaffen.



### 3. Løsningsbeskrivelse

Jakkekonseptet skal fungere i politiets daglige operative tjeneste. Det er viktig at alle innsatsvarene (tekstiler, glidelås, tråd, osv.) passer sammen med hensyn til farge, styrke, egenskaper og vedlikehold. Tilbyder skal beskrive sine løsningsforslag for funksjoner og innsatsvarer i tabellene under.

#### **TEKNISK BESKRIVELSE**

#### **6. Jakkekonseptets funksjoner**

Politiets daglige operative tjeneste krever at jakkekonseptet må ha funksjonelle løsninger.

#### **Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Skisser og/eller bilder med piler/korte beskrivelser og forklaringer av konseptets deler
- Spesielle detaljer/funksjoner kan poengteres

## TEKNISK BESKRIVELSE

### 7. Slitasje

En del av politiets daglige operative tjeneste medfører at jakkekonseptet vil utsettes for ytre påvirkninger;

- Tjeneste utendørs i alle årstider
- Bilkjøring; ut og inn av bil, på/av med bilbelte
- På/av med radio
- På/av med utstyrsbelte
- Bruk av våpenhylster
- På/av med tung vernevest
- Basketak, og personer som sliter/drar i uniformen
- Inn/ut av knuste vindu og vrakrester
- Entrering langs murvegger

#### **Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Produktdatablad som inneholder f.eks. fibersammensetning og egenskaper
- Testrapporter for viktige egenskaper/funksjoner
- Refleks: Kopi av testrapport/sertifikat fra godkjent teknisk kontrollorgan i EU

**TEKNISK BESKRIVELSE**

**8. Rivestyrke**

Politiets daglige operative tjeneste medfører at politiet kommer opp i situasjoner med basketak og personer som sliter/drar i uniformen. Situasjoner kan oppstå som gjør at politiet må entre gjennom knuste vinduer, kripe ved vrakrester og langs murvegger. Jakkekonseptet må utformes slik at det tåler slik bruk.

**Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Produktdatablad som inneholder f.eks. fibersammensetning og egenskaper
- Testrapporter for viktige egenskaper/funksjoner

## **TEKNISK BESKRIVELSE**

### **9. Vannavstøtende evne, ventilasjon, fukttransport og isolasjon**

Politiets daglige operative tjeneste foregår i alle årstider, og i alle klimasoner. For å ivareta brukerens behov for holde seg tørr, varm og komfortabel er det viktig at jakkekonseptet beskytter brukerne mot:

- regn/sludd og fuktig vær
- vind
- kulde

Materialvalg og funksjonelle løsninger for jakkekonseptet skal gjenspeile at vannavstøtende evne, ventilasjon, fukttransport og isolasjon er ivaretatt.

#### **Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Produktdatablad som inneholder f.eks. fibersammensetning og egenskaper
- Testrapporter for viktige egenskaper/funksjoner

**TEKNISK BESKRIVELSE**

**10. Vedlikehold**

Politiets daglige operative tjeneste krever at jakkekonseptet må rengjøres og vedlikeholdes jevnlig. Eksempler på smuss som må fjernes er blod og spytt. Hver enkelt tjenesteperson er selv ansvarlig for vedlikehold av uniformene. Vask i husholdningsvaskemaskin er den normale vedlikeholdsmetoden. Det må allikevel tas høyde for andre rengjøringsmetoder.

**Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Produktdatablad som inneholder fibersammensetning og egenskaper
- Testrapporter for viktige egenskaper/funksjoner

**TEKNISK BESKRIVELSE**

**11. Dimensjonsendring**

Politiets daglige operative tjeneste krever at jakkekonseptet må holde passformen og ikke endres størrelsesmessig over tid og etter vedlikehold. Alle innsatsvarer (tekstiler, glidelås, tråd, osv.) som brukes i konseptet skal beskrives.

**Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Produktdatablad som inneholder f.eks. fibersammensetning og egenskaper
- Testrapporter for viktige egenskaper/funksjoner

**TEKNISK BESKRIVELSE**

**12. Størrelser og målskjema**

Politiets daglige operative tjenestemann/-kvinne representerer et tverrsnitt av befolkningen. Jakkekonseptet bør tilby et vidt størrelsesspekter.

**Tilbyders beskrivelse/dokumentasjon og kommentar (eventuell referanse):**

Det er ønskelig at Tilbyder legger ved følgende dokumentasjon:

- Målskjema

## 4. Opsjon

13. Nøytral løsning	LEST OG FORSTÅTT OG VIL BLI OPPFYLT IFØLGE TILBYDER
Dersom tilbudte produkt har elementer med kontrastfarger, ønskes det tilbud på nøytral løsning hvor konseptet tilbys med <u>kun</u> hovedfargen som skissert i minimumskravene pkt 2 i Vedlegg A Kravspesifikasjon.	<b>SETT KRYSS HER:</b>

## 5. Preferanser

Jakkekonseptet skal evalueres av Oppdragsgiver. Evalueringen skal blant annet gjenspeile praktisk bruk av tilbudte produkter med hensyn til politiets daglige operativ tjeneste.

Tilbudet vil evalueres med hensyn til;

- Funksjon
- Teknisk kvalitet
- Utforming og utseende

Følgende elementer vil være en del av vurderingen:

14. Tørr, varm og komfortabel
<p><b>Det vil bli vektlagt i hvilken grad jakkekonseptet ivaretar politiets behov for å holde seg tørr, varm og komfortabel i alle årstider.</b></p> <p>Det vil blant annet bli vurdert følgende momenter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialvalg</li> <li>• Utforming av jakkekonseptets deler og løsninger</li> <li>• At lettvest kan benyttes under jakke</li> <li>• At taktisk vest kan brukes over jakke</li> </ul>



## 15. Sikkerhet

**Det vil bli vektlagt i hvilken grad jakkekonseptet ivaretar politiets behov for at uniformen ikke har detaljer eller løsninger som er til fare for politiets sikkerhet.**

Det vil blant annet bli vurdert følgende momenter:

- Eventuelle snorer, løse deler
- Eventuell hetteløsning (må være avvribar)
- Åpninger/lukninger (metallknapper skal ikke benyttes)
- Lommer
- Eventuelle andre detaljer

## 16. Lett tilgang til utstyr

**Det vil bli vektlagt i hvilken grad jakkekonseptet ivaretar politiets behov for at belte med utrustning/utstyr, blant annet våpen, kan bæres utenpå jakke, og politiet skal kunne ha lett tilgang til utstyret som bæres i beltet.**

Det vil blant annet bli vurdert følgende momenter:

- Utforming og passform
- Plassering av lommer
- Tilgang til våpen
- Andre detaljer

## 17. Bæring av radio

**Det vil bli vektlagt i hvilken grad jakkekonseptet ivaretar politiets behov for å ha en funksjonell løsning for at radio skal kunne bæres i skulderhøyde på høyre og venstre side.**

Det vil blant annet bli vurdert følgende momenter:

- Stabilitet
- Enkel å ta av/på radio
- Radioen er godt festet

## 18. Gjenkjennelighet

**Det vil bli vektlagt i hvilken grad jakkekonseptet ivaretar politiets behov for at politiet blir lett gjenkjennelig i gatebildet, for kollegaer og publikum.**

Det vil blant annet bli vurdert følgende momenter:

- At jakkekonseptet fremstår som et uniformsprodukt
- At jakkekonseptet bidrar til helhetlig uniformering