




FORSVARSMATERIELL

HOVEDDOKUMENT

Belter

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

1.Innledning	3
1.1. OMFANG	3
2.Referanser	3
2.1. NORMATIVE REFERANSER	3
2.2.INFORMATIVE REFERANSER	4
3.Bruksbeskrivelse	4
3.1. ANVENDELSE	4
3.2.HOVEDMATERIALE OG TILBEHØR	5
3.3.PRESISJON OG MONTASJE	5
3.4. BRUKERVENNLIGHET	5
3.5.REPARASJON OG VEDLIKEHOLD	6
4.Termer og definisjoner	6
4.1. LEVERANDØR	6
4.2. SANN PRODUSENT	6
4.3. SKAL- KRAV	6
4.4. BØR-KRAV	6
4.5. N/A	6
4.6. DOKUMENTASJON	6
4.6.1. Bekreftelse	6
4.6.2.Teknisk beskrivelse	6
4.6.3.Produktdatablad	7
4.6.4. Sertifikat	7
4.6.5. Testrapport	7
4.6.6. Anbudsprøve	7
4.6.7.Anbudsprøve som ble testet	7
4.6.8. Utfallsprøve	7
4.7.HENVISNING TIL DOKUMENTASJON	7
4.8.SÆRSKILT OM SPESIFISERTE HENVISNINGER I KRAV	8
4.9. VERIFIKASJON	8
4.9.1.Inspeksjon av (...)	8
4.10. EKSPERTPANEL	8
4.10.1.Laboratorietesting	8
5.Tekniske krav	8
6.Tegninger	9
7.Mål og toleranser for utfallsprøver og kontraktperiode	9
8.Merking og pakking i kontraktperioden	9
9.Utviklingsprodukt og utviklingstegning	9

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

1. Innledning

1.1. Omfang

Dette dokumentet inneholder overordnet informasjon om omfang av produkter i anskaffelsen 'Belter'. Se punkt 2.1 for inndeling av produkter og delområder.

2. Referanser

Normative referanser skal følges. Informative referanser er for støtte/informasjon.

2.1. Normative referanser

Felles krav for samtlige delområder

Vedlegg B - 02 Kravmatrise – Belter

Vedlegg B – 03 Tegninger av beltespenner i PDF format

Delområde 1

8465-2824 Kravspesifikasjon – BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT

8465-2825 Kravspesifikasjon – BELTE,LAKK,HÆR/LUFT

8465-2826 Kravspesifikasjon – BELTE,PARADE,SABELGEHENG,SJØ

Delområde 2

8465-2828 Kravspesifikasjon – BELTE,PARADE,SKJERF,OF,HMKG

8465-2829 Kravspesifikasjon – BELTE,PARADE,WEB,HVIT,SJØ

8465-2830 Kravspesifikasjon – BUKSESELE,HVIT,F.KNAPPER,ALLE

2.2. Informative referanser

n/a

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

3. Bruksbeskrivelse

3.1. Anvendelse

(Listen under er ikke uttømmende)

- Foretrede for HM Kongen eller andre medlemmer av Kongehuset, Stortinget og ved foretrede for fremmed lands statsoverhode eller kongelige personer.
- Militære- eller andre offisielle anledninger som visitter fra inn- og utland o.l.
- Ved vakt i havn eller utenfor base.
- Ved militære skoler.
- Under reise og permisjon.
- Myndighetsutøvelse og inspeksjoner.

Produktområdet belter brukes som tilbehør til det formelle antrekket til Forsvaret. Det formelle antrekket består av tjeneste-, parade- og messeantrekk og dekker en rekke bruksområder fra kontortjeneste til høytidelige anledninger og offisielle visitter. Dette gjør personellet til synlige representanter for Forsvaret. På bakgrunn av ovenstående liste over omstendigheter i offentlige rom der produktene normalt brukes, presiseres det at et presentabelt og uniformt utseende er svært viktig å opprettholde under hele produktets levetid. Derfor stilles det strenge krav til sammensetning, bruk og helhetsinntrykk.

For å kunne oppnå helhetsinntrykket som gjør produktene i dette produktområdet egnet til bruk, legges det vekt på blant annet følgende:


3.2. Hovedmateriale og tilbehør:

Produktene i porteføljen belter er utsatt for tidvis stor slitasje, og daglig bruk over lengre tid. Det er derfor essensielt at råvarene er av ypperste kvalitet, slik at produktets evne til å tåle hard bruk ikke går på bekostning av utseende. Hovedmaterialet i de fleste av produktene er lær og metall, hardføre materialer som tåler høy slitasje. Læret har gode egenskaper for å tåle friksjon og strekk uten å miste sin form, eller å forringe sitt visuelle uttrykk i overflaten. Læret er motstandsdyktig mot misfarging og avgir ikke farge til andre tekstiler, selv ved ytre påvirkninger. Overflaten av læret har et jevnt utseende uten skjemmende skader eller andre merker. Læret er mulig å vedlikeholde over lang tid slik at utseende bevarer.

Metallet benyttet til komponenter på produktene har jevne, glatte overflater, slik at de ikke gir unødvendig slitasje på produktenes overflate eller kanter. Metallet er solid og tåler slitasjen uten å forringe i sin legering i form av korrosjon eller å miste sin form og fasthet i spenner og bøyler. Legeringen varer i hele sin brukstid, uten at den blir slitt bort og får sprekkdannelser.

3.3. Presisjon og montasje:

Alle sømmer, kanter, finish og montering av detaljer, som for eksempel dekorsøm, tresser, maljer, spenner og sårkanter, er nøye utført. Dette innebærer presis søm, rette, jevne og symmetriske sømmer med tilpasset tråd, tykkelse og sting-lengde som ikke gir etter eller løsner når man trekker i dem, samt detaljer som er plassert og sydd

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

proporsjonalt uten løse tråder i avslutning. Sømmen har ideell trådspenning slik at når over- og undertråden er synlig på produktet fremstår begge to like presise. Pressfot på symaskin må justeres slik at søm ikke skaper sår eller skader i lærets overflate.

Alle synlige kanter av lær er behandlet slik at de er av samme utseende som lærets overflate, farge og karakter. Kantene er presist og jevnt skåret, uten avvik i form. Alle hull i læret er presise, symmetriske og skarpe, slik at ingen rester etter hovedmateriale sitter igjen i åpningen.

Alle maljer, spenner eller niter er montert slik at de ikke løsner ved bruk, og må ha riktig lengde slik at de er tilpasset lærets tykkelse. Der tresser er montert på lær, er det viktig at pressfot justeres og maskin med friksjonsfri plate benyttes, slik at det ikke skapes spenning mellom tresse og lær, så tresse ligger jevnt og stabilt mot læret uten bølging eller annen misforming.

3.4. Brukervennlighet

Produktet er behagelig mot kropp uten at metallkomponenter, detaljer og kanter gnager eller er klumpete. Lengdejusteringer, lukning og åpning av spenner oppleves enkelt og funksjonelt, og spenner løsner ikke av seg selv under bruk.

3.5. Reparasjon og vedlikehold

I tilfelle der Oppdragsgiver finner det hensiktsmessig kan produkter repareres ved å erstatte ødelagte eller tapte metallkomponenter slik som nagler, geværknapp og beltespenner. Leverandør har kapasitet til å lagerføre metallkomponenter og beltespenner for bruk i reparasjon og vedlikehold på Oppdragsgivers etterspørsel.

4. Termer og definisjoner

4.1. Leverandør

Den som tilbyr produktet til Forsvaret.

4.2. Sann produsent


Den faktiske produsenten av produktet, systemet, materialet eller tilbehøret som tilbys. Ofte er dette en underleverandør til tilbyder.

4.3. Skal-krav

Skal-krav er ikke gjenstand for evaluering, men vil kun bedømmes som oppfylt eller ikke-oppfylt. Manglende oppfyllelse av skal-krav medfører avvisning av tilbudet.

4.4. Bør-krav

Et bør-krav er et krav som BØR oppfylles for at produktet skal dekke Forsvarets behov hva gjelder krav til funksjon og kvalitet. Oppnåelsen av bør-krav vil være gjenstand for evaluering og bli poengsatt i henhold til beskrivelsen i «Regler for Anskaffelsen». I kontraktsperioden vil bør-krav enten omgjøres- eller anses som skal-krav etter minst den samme kvalitet som ble innlevert i leverandørens tilbud.

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

4.5. N/A

Not applicable. Betyr at krav ikke er gitt/aktuelt.

4.6. Dokumentasjon

Kravet til dokumentasjon angir hvordan leverandøren skal dokumentere at det aktuelle kravet er oppfylt. Hvert krav har i kolonnen «dokumentasjon» en beskrivelse av hvilken dokumentasjon som er påkrevd. Under er definisjon av forskjellige typer dokumentasjon:

4.6.1. Bekreftelse

Leverandøren må bekrefte/avkrefte at kravet er oppfylt ved å fylle ut kolonnen «Bekreft JA/NEI», der krav til dokumentasjon er bekreftelse. Forsvarsmateriell forbeholder seg likevel retten til å teste anbudsprøvene på ytterligere punkter dersom Forsvarsmateriell anser det nødvendig for å verifisere om eller i hvilken grad kravet anses oppfylt.

4.6.2. Teknisk beskrivelse

En beskrivelse fra leverandør på hvordan kravet er oppfylt, som viser produktinformasjon og oppgir spesifikke egenskaper til et produkt, samt konfigurasjon hvis aktuelt. Beskrivelsen gis i form at et skriv, som på en tydelig måte er merket med hvilket krav skrevet omfatter.

4.6.3. Produktdatablad

Et produktdatablad skal dokumentere oppfyllelse av etterspurt egenskap. Som godkjent dokumentasjon til Forsvaret, skal et produktdatablad være utstedt av sann produsent, det skal være datert og skal *minst* inneholde følgende informasjon:

- Kontaktinformasjon til sann produsent
- Artikkelnavn
- Artikkelnummer hos sann produsent
- Beskrivelse av produkt, i form av inngående materialer og komponenter
- Eventuelle sertifiseringer
- Bør også inneholde informasjon om anbefalt vedlikehold
- Det kan i tillegg til disse punktene være nødvendig med ytterligere informasjon. I slike tilfeller vil dette være spesifisert i det enkelte krav.

4.6.4. Sertifikat

Et dokument utstedt av et teknisk kontrollorgan, også kalt et notified body, som bekrefter at produktet samsvarer med tilhørende krav.

4.6.5. Testrapport

En verifikasjonstype i form av en rapport utstedt av et akkreditert testlaboratorium på en eller flere oppgitte tester. Når et krav er oppgitt med «testrapport» som dokumentasjon, er dette en rapport fremskaffet av tilbyder som dokumentasjon til anbudsbesvarelsen.

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

4.6.6. Anbudsprøve

En prøve på leverandørens produkt vedlagt en anbudsbesvarelse. Prøven skal være av den kvalitet som Oppdragsgiver minst kan forvente ved en eventuell leveranse i kontraksperioden. Dersom avvik på forespurt kvalitet er tillatt på anbudsprøven, vil dette være spesifisert nærmere i krav- eller i konkurransegrunnlag.

4.6.7. Anbudsprøve som ble testet

Anbudsprøve som ble testet i et akkreditert testlaboratorium på en eller flere oppgitte tester i henhold til tilhørende krav.

4.6.8. Utfallsprøve

En prøve som vanligvis inngis etter signering av kontrakt til leverandøren.

4.7. Henvisning til dokumentasjon

All påkrevet dokumentasjon skal vedlegges tilbudet, og alle vedlegg skal klart merkes med hvilket krav det oppfyller. Det skal spesifiseres hvor dokumentet ligger og hvor i dokumentet informasjonen fremkommer. Linker/URL aksepteres ikke.

4.8. Særskilt om spesifiserte henvisninger i krav


Krav som henviser til spesifiserte teststandarder med årstall, kan også anses som oppfylt ved bruk av samme standard med et annet årstall, forutsatt at testmetoder og angivelse av resultater er identiske med det som er angitt i versjonen som er oppgitt i kravmatrisen. I slike tilfeller må leverandøren dokumentere alle endringer og oppdateringer mellom de to versjonene av en standard, samt grundig redegjøre for at den alternative versjonen av standarden fullt ut samsvarer med alle kravene knyttet til den spesifikke referansen og årstallet som er oppgitt i kravmatrisen. Dokumentasjonen må utarbeides på en slik måte at Oppdragsgiver uten ytterligere undersøkelser vil være helt sikker på at den alternative versjonen av en standard er tilsvarende den versjonen som er oppgitt i kravmatrisen. Manglende dokumentasjon kan føre til avvising.

4.9. Verifikasjon

«Verifikasjon» angir hvordan Oppdragsgiver skal kontrollere innsendt dokumentasjon, for å verifisere at kravet er oppfylt. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å teste kravet på andre måter dersom dette er nødvendig for å verifisere om eller i hvilken grad kravet anses oppfylt, selv om dette ikke er angitt i dokumentasjons- og/eller verifikasjonskravet, gjennom brukertest, utvidet teknisk inspeksjon av anbudsprøvene eller laboratorietest.

4.9.1. Inspeksjon av (...)

Når et krav er oppgitt med verifikasjonsmetoden «Inspeksjon av (...)», det være seg eksempelvis dokumentasjon i form av bekreftelse, sertifikat, teknisk beskrivelse, testrapport eller annet, vil kravet verifiseres ved at teknisk personell hos Oppdragsgiver inspiserer at tilbyder har verifisert kravet på etterspurt måte. Når et krav er

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

oppgitt med «inspeksjon av anbuds-/ tilbuds-/ produktprøve» som verifikasjonsmetode, vil kravet verifiseres ved at teknisk personell i Forsvarsmateriell inspiserer innleverte prøve.

4.10. Ekspertpanel

Når et krav er oppgitt med «ekspertpanel» som verifikasjon, er dette en gruppe personell som kan bestå av teknisk personell og/eller brukerrepresentanter.

4.10.1. Laboratorietesting

Når et krav er oppgitt med «laboratorietest av anbudsprøve» som verifikasjon, er dette en laboratorietest som er utført i regi av Oppdragsgiver av eksterne samarbeidspartnere. I tilfeller der det er manglende samsvar mellom vedlagt dokumentasjon og laboratorietesten, vil resultatene fra sistnevnte telle.

5. Tekniske krav

Se punkt 2.1. Beskrivelse av tekniske krav står i de respektive produkters kravspesifikasjon og kravmatrise, og inneholder henholdsvis SKAL-krav og eventuelle BØR-krav.

6. Tegninger

Se punkt 2.1. Tegningene står i de respektive produkters kravspesifikasjon. Tegningene er gjeldende, mens bildene er kun ment som veiledning, da de kan vise eldre produkter som kan ha tegn på slitasje. Vektoriserte tegninger av heraldiske detaljer på beltespenner vil bli tilgjengelig på forespørsel fra en leverandør etter prekvalifiseringsfasen.

7. Mål og toleranser for utfallsprøver og kontraktsperiode

Leverandøren skal sende aktuelt målskjema ved utfallsprøver, påført produktnummer og dato. I tabellen under er det oppgitt toleranseverdier for avvik for de forskjellige produktene inndelt i grupper. Hvis det er oppgitt andre toleranser i tekniske beskrivelser, er de gjeldende.

Mål angitt i kravspesifikasjoner	Toleranseverdier for avvik for lær
Mål som er mindre enn 1 cm.	0,3 cm.
Mål som er mellom 1,1 cm. og 10 cm.	0,3-0,5 cm.
Mål som er mellom 10,1 cm. og 25 cm.	0,5-1 cm.
Mål som er mellom 25,1 cm. og 50 cm.	1-1,5 cm.
Mål som er større enn 50 cm.	1,5-2 cm.

	HOVEDDOKUMENT	Ansvarlig utgiver: Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	Bruker: Hæren, Sjøforsvaret, Luftforsvaret	Gradering: Ugradert
	Belter	Vår dato: Februar 2026	Tidligere dato:	Antall sider: 9

Tykkelsesmål som er mellom 1,1 mm og 4 mm.	+/- 2 %
--	---------

8. Merking og pakking i kontraktperioden

Alle produkter merkes med nødvendig informasjon og skjoldmerke med produksjonsår, i henhold til beskrivelsen i Vedlegg E-1 - Bestemmelser for artikkelmerking og pakking.

9. Utviklingsprodukt og utviklingstegning

Med utviklingsprodukt menes nye produkter som utvikles på bestilling av Oppdragsgiver i kontraktperioden, av en tilsvarende eller bedre karakter og hovedmateriale, som bygger på de allerede eksisterende modeller innen porteføljen, og som er innenfor rammene av minstekravene som er satt ved utlysning. Det vil kunne forekomme nye utsmykningsdetaljer som emblemer på beltespenne, andre kjennemerker samt nye beltespinner, lukkemekanismer, variasjon i farge og/eller plassering av detaljer.

Med utviklingstegning menes tegninger som følger nye produkter, beltespinner og belter, utviklet under kontraktperioden.