




# FORSVARSMATERIELL

**8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON**

**BELTE, GALLA, GULL/SØLV, HÆR**


**og**

**BELTE, PARADE, GULL/SØLV, LUFT**

	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## Innhold

<b>1.</b>	<b>Innledning.....</b>	<b>3</b>
1.1.	OMFANG .....	3
<b>2.</b>	<b>Referanser .....</b>	<b>6</b>
2.1.	NORMATIVE REFERANSER.....	6
2.2.	INFORMATIVE REFERANSER.....	6
<b>3.</b>	<b>Beskrivelse .....</b>	<b>6</b>
3.1.	PRODUKTBESKRIVELSE .....	6
<b>4.</b>	<b>Tekniske krav .....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Bilder av produkt .....</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Tegning av produkt.....</b>	<b>10</b>
6.1.	MÅLTEGNING.....	12
6.2.	MÅLTEGNING – BELTESPENNE – LØVE .....	13
6.3.	TRESSER .....	14
6.4.	EGENSKAPER TIL DAGENS TRESSER.....	15


	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## 1. Innledning

### 1.1. Omfang


Denne kravspesifikasjonen med vedlegg beskriver:

SAP nummer	Produkt	Bruker	Type spenne	Belte	Pantone PMS Farge passepoil
30385036	BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,BNR	HÆREN - SAMB/ING	LØVE SPENNE, SØLV	FORSØLVET TRESSE	294 - BLÅ
30385406	BELTE,GALLA,SØLV/HØYRØD,HÆR,BNR	HÆREN - INF			185 - HØYRØD
30385041	BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINRØD,HÆR,BNR	HÆREN - KAV			221 - KARMOSINRØD
30385397	BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,BNR	LUFTFORSVARET			281 - MØRK BLÅ
30385050	BELTE,GALLA,GULL/HØYRØD,HÆR,BNR	HÆREN - GEN/JUR/SPES	LØVE SPENNE, GULL	FORGYLT TRESSE	185 - HØYRØD
30385046	BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINRØD,HÆR,BNR	HÆREN,ART/HVK/INT/SAN/VET/PREST			221 - KARMOSINRØD
30385055	BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,BNR	HÆREN - MP/HTK			BLACK - SVART
40786662	BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,BNR	LUFTFORSVARET			281 - MØRK BLÅ


	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

### Størrelsesoversikt:

<b>30385036</b>	<b>BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,BNR</b>
30385035	BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,65-85CM
30385034	BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,85-105CM
30385033	BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,105-125CM
30385032	BELTE,GALLA,SØLV/BLÅ,HÆR,125-150CM
<b>30385406</b>	<b>BELTE, GALLA,SØLV/HØYRØD, HÆR, BNR</b>
30385405	BELTE, GALLA,SØLV/HØYRØD, HÆR, 65-85 CM
30385404	BELTE, GALLA,SØLV/HØYRØD, HÆR, 85-105 CM
30385403	BELTE, GALLA,SØLV/HØYRØD, HÆR, 105-125 CM
30385402	BELTE, GALLA,SØLV/HØYRØD, HÆR, 125-150 CM
<b>30385041</b>	<b>BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINRØD,HÆR,BNR</b>
30385040	BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINRØD,HÆR,65-85CM
30385039	BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINR,HÆR,85-105CM
30385038	BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINR,HÆR,105-125CM
30385037	BELTE,GALLA,SØLV/KARMOSINR,HÆR,125-150CM
<b>30385397</b>	<b>BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,BNR</b>
30385401	BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,65-85CM
30385400	BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,85-105CM
30385399	BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,105-125CM
30385398	BELTE,PARADE,SØLV/M-BLÅ,LUFT,125-150CM

	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

<b>30385050</b>	<b>BELTE ,GALLA, GULL/HØYRØD, HÆR, BNR</b>
30385049	BELTE ,GALLA, GULL/HØYRØD, HÆR, 65-85CM
30385048	BELTE ,GALLA, GULL/HØYRØD, HÆR, 85-105CM
30385047	BELTE ,GALLA, GULL/HØYRØD, HÆR, 105-125CM
30385436	BELTE ,GALLA, GULL/HØYRØD, HÆR, 125-150CM
<b>30385046</b>	<b>BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINRØD,HÆR,BNR</b>
30385045	BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINRØD,HÆR,65-85CM
30385044	BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINRØD,HÆR,85-105CM
30385043	BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINRØD,HÆR,105-125CM
30385042	BELTE,GALLA,GULL/KARMOSINR,HÆR,125-150CM
<b>30385055</b>	<b>BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,BNR</b>
30385054	BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,65-85CM
30385053	BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,85-105CM
30385052	BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,105-125CM
30385051	BELTE,GALLA,GULL/SVART,HÆR,125-150CM
<b>40786662</b>	<b>BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,BNR</b>
30385027	BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,65-85CM
30385026	BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,85-105CM
30385025	BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,105-125CM
30385024	BELTE,PARADE,GULL/M-BLÅ,LUFT,125-150CM

	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## 2. Referanser

### 2.1. Normative referanser

Vedlegg B - 01 Hoveddokument – Belter

Vedlegg B - 02 Kravmatrise – Belter


### 2.2. Informative referanser

n/a

## 3. Beskrivelse

### 3.1. Produktbeskrivelse

- Beltet består av skinn i 2,5-2.8 mm.
- Beltet er 35 mm bredt.
- Skinnen leveres i 5 farger. Se oversikt på farge og kombinasjoner.
- Beltespennen er forsølvet eller forgylt, med løve i gull farge, se oversikt og måltegnninger.
- Metallkomponenter som er blank som gull eller sølv trenger ikke å være grunnmateriale gull eller sølv.
- Beltespennen består av to deler som kan lukkes og åpnes på baksiden av spennen.
- Smygstol er en forgyllet eller forsølvet spenne som er plassert på høyre side.
- Smygstolen kan justeres 20 cm mot høyre fra beltespenne.
- Beltet leveres komplett i 8 forskjellige sammensetninger av skinn, tresse, smygstol og beltespenne. Se oversikt.
- Tresse, smygstol og beltespenne er alltid i samme farge. Gull/gull – Sølv/sølv.
- Smygstolens bredde er 34 mm, smygstolens høyde er 49 mm.
- Alle metallkomponenter og spenner er avrundede og jevne i overflaten slik at de justeres enkelt uten å skade læret eller tressen.
- Beltet kommer i justerbare størrelser som dekker lengdene 650-1500 mm.

	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

- Beltet er utvendig belagt med tresse, et vevd forsølv eller forgylt bånd. Tressen er sydd sentrert på beltet og etterlater en synlig skinn-kant på 2,5 mm på hver side.
- Tressen kjøpes fra Forsvarets egen rammeavtale på tresser. Se punkt 6.4 Tresser for mer info.


Produsent kan ha behov for å legge til eller supplere oversikten over materialer som benyttes, forutsatt at dette skjer innenfor rammene av kravmatrisen.

#### Størrelser:

Str 65-85 CM: 850 mm totallengde  
 Str 85-105 CM: 1050 mm totallengde  
 Str 105-125 CM: 1250 mm totallengde  
 Str 125-150 CM: 1500 mm totallengde

#### 4. Tekniske krav

Vedlegg B - 02 Kravmatrise – Belter og magasintaske


	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## 5. Bilder av produkt




Foto: TK/EH/ Forsvaret

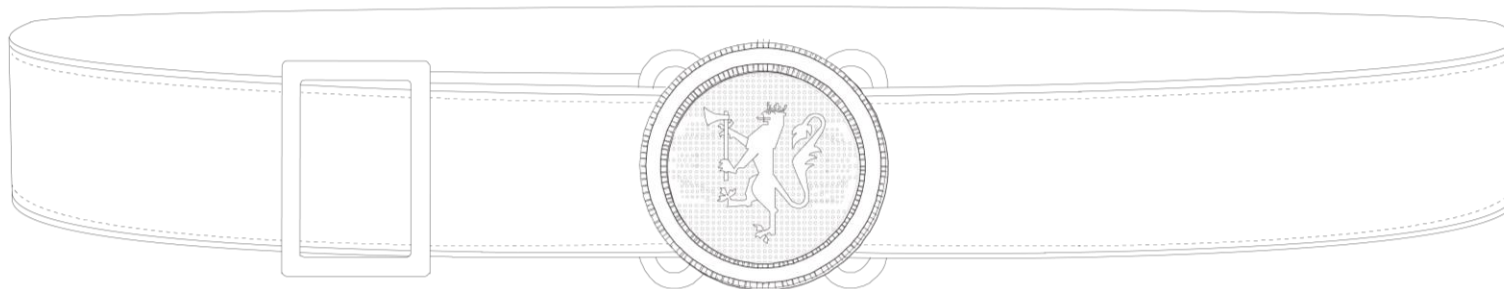



	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

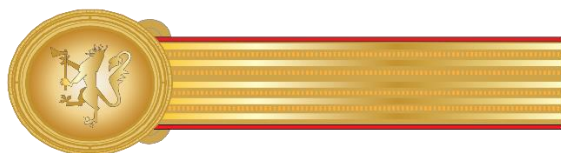


	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>


## 6. Tegning av produkt



	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>




SAP NR: 30385050 BNR

 PMS 185  
HØYRØD/GULL  
GEN/JUR/PR/POSTSP-  
ES



SAP NR: 30385046 BNR

 PMS 221  
KARMOSINRØD/GULL  
ART,HVK,INT,SAN,VET,  
PREST




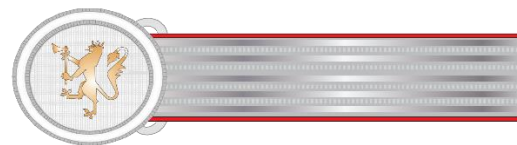
SAP NR: 30385055 BNR

 PMS BLACK  
SVART/GULL  
MP/HTK




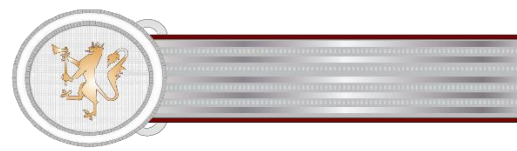
SAP NR: 40786662 BNR

 PMS 281  
MØRK BLÅ/GULL  
GEN LUFT




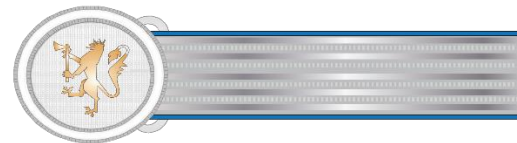
SAP NR: 30385406 BNR

 PMS 185  
HØYRØD/SØLV  
INF



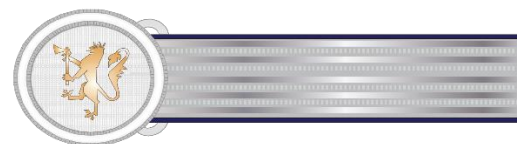
SAP NR: 30385041 BNR

 PMS 221  
KARMOSINRØD/SØLV  
KAV





SAP NR: 30385036 BNR

 PMS 294  
BLÅ/SØLV  
SAMB

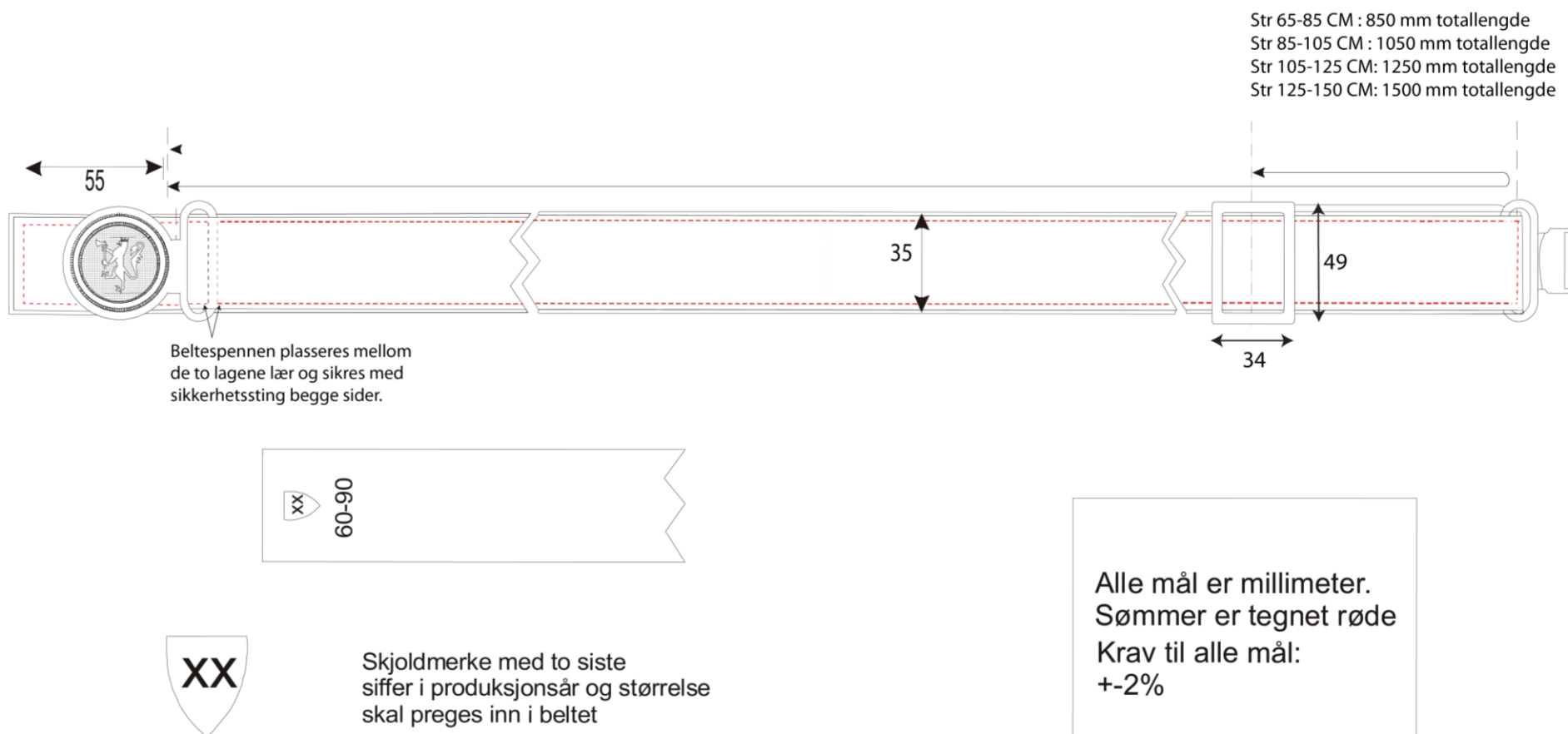



SAP NR: 30385397 BNR

 PMS 281  
MØRK BLÅ/SØLV  
LUFT

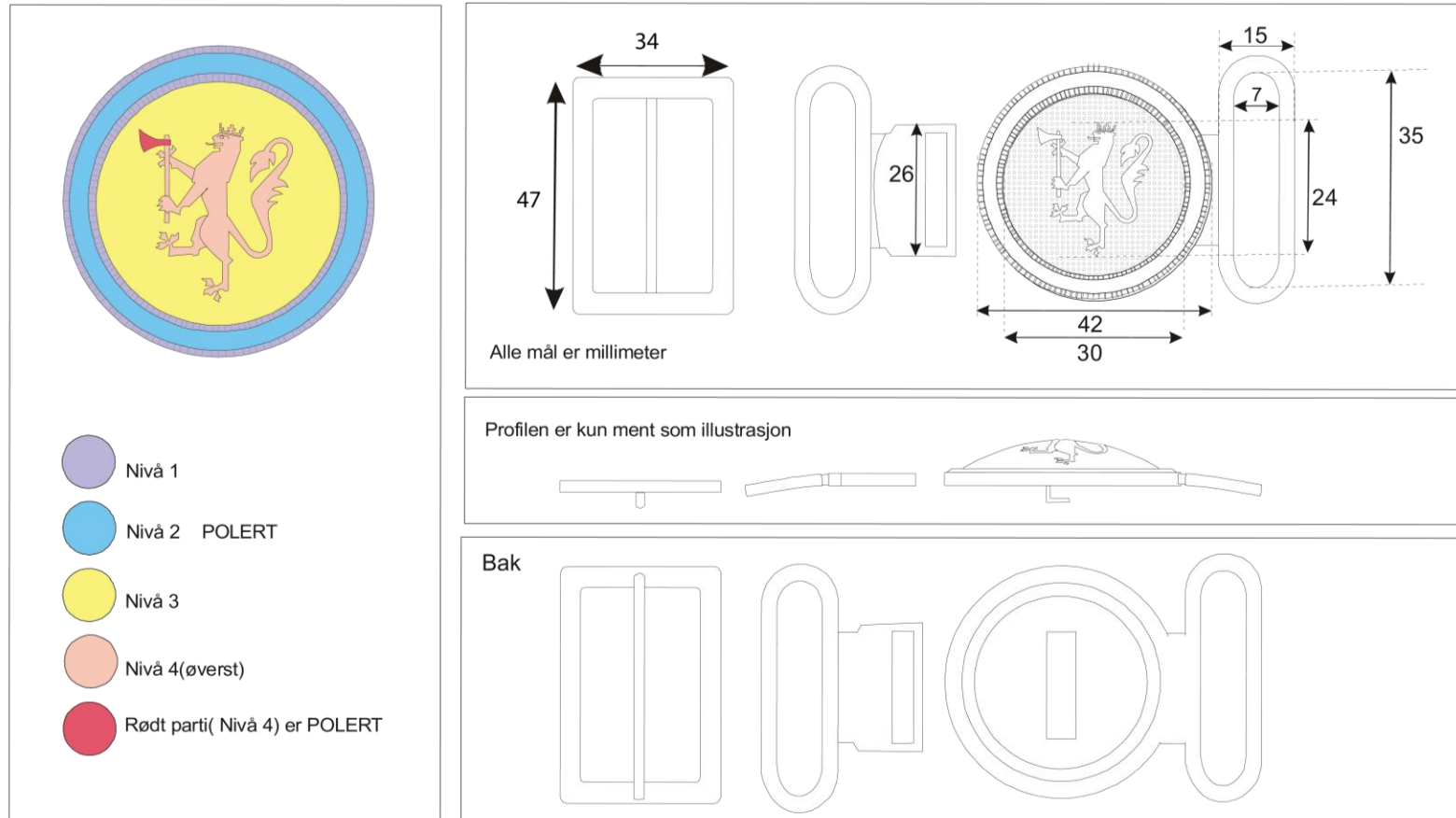
	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## 6.1. Måltegning




	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR</b> <b>og</b> <b>BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

## 6.2. Måltegning – beltespenne – løve






	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

### 6.3. Tresser

Beltene har to typer tresser gull og sølv belagt. Tresse sys på oversiden og følger hele beltets lengde. Tressene kjøpes gjennom Forsvarets rammeavtale på tresser. Informasjon om rammeavtalen blir gitt ved forespørsel. Tilbydere kan bruke tilsvarende tresser i anbudsprosessen.



	<b>8465-2824 KRAVSPESIFIKASJON</b>	<b>Ansvarlig utgiver:</b> Forsvarsmateriell/ Landkapasiteter/ Soldatsystemseksjonen	<b>Bruker:</b> Hæren, Luftforsvaret	<b>Gradering:</b> Ugradert
	<b>BELTE,GALLA,GULL/SØLV,HÆR og BELTE,PARADE,GULL/SØLV,LUFT</b>	<b>Vår dato:</b> Februar 2026	<b>Tidligere dato:</b> Januar 2025	<b>Antall sider:</b>

#### 6.4. Egenskaper til dagens tresser

- Tressene er 30 mm bred.
- Tressene er jevnt og tett vevet.
- Tressene er produsert med tekstiltråd i renning (varp) og metalltråd i innslag (veft).
- Omspunnet gulltråd er en tekstiltråd omspunnet med metalltråd. Gulltråden har en kobberkjerne, belagt med sølv eller gull (Sølv: 10-12 g/kg sølv (AG) 999. Gull: 3-5 g/kg, 24 karat (999/000). Denne er presset og spunnet rundt en tekstiltråd, rayon eller tilsvarende. Tykkelsen på kobbertråd er Ø0,06-0,063-0,07 mm.
- Belagt gulltråd er en metalltråd. Kjernen er av kobber (CU) 973-977 g/kg. Mellomsjiktet for heft er 20-22 g/kg sølv (AG) 999. Materiale er belagt med gull (AU) 3-5 g/kg, 24 karat (999/1000). Tykkelse på kobbertråd er Ø0,09 mm.
- Omspunnet sølvtråd er en tekstiltråd omspunnet med metalltråd. Sølvtråden har en kobberkjerne, belagt med 20-22 g/kg sølv (AG) 999. Denne er presset og spunnet rundt en tekstiltråd, rayon eller tilsvarende.
- Belagt sølvtråd er en metalltråd. Kjernen er av kobber (CU) og belagt med 20-22 g/kg sølv (AG) 999. Tykkelse på kobbertråd er Ø0,09 mm.
- Metalltråd er etterbehandlet med klar lakk eller tilsvarende, slik at metallet ikke oksiderer eller blir misfarget ved lagring eller bruk.
- Tressene tåler rens uten å bli misfarget.
- Tressene oksiderer eller korroderer ikke ved bruk.
- Tressene har fargeekthet mot lys i klasse 3 eller høyere iht. EN ISO 105:B02:2015.
- Tressene har fargeekthet mot tørr og våt gnidning minimum nivå 3 iht. EN ISO 105-X12:2016.
- Tressene blir ikke oksidert eller misfarget ved kontakt med sjøvann.
- Gulfargen på tråd er Pantone 14-0957 TCX og hvitfargen er Pantone 11-0601 TCX.