

1 Dokumenthistorikk

Dokument navn	Dokument Versjon	Dokument Dato	Kort beskrivelse av endring fra forrige versjon av dokumentet	Gjelder for MTA og/eller BHM	Medusa modul	Tilpasset Medusa versjon	Nasjonal / Tilpasset / Lokal	Signatur forfatter
Lager varer	2.0	2020.04.22	Mindre endringer.	MTA og BHM	Lager	6.92.03	Lokal	Hågen Kyllø

Beslutning om bruk av lager, SLM 25.11. 2016:

Alle MTVs lokasjoner skal bruke funksjon for varer. Varebehov tas fra lager eller bestilles og registreres som vare dersom man forventer at noen kan ha behov for samme vare senere. Dersom det ikke er hensiktsmessig å ha varen på lokalt fysisk lager brukes benevnelse som f. eks. «Bestillingsvare» i felt for «Hylle/plass».



Hensikt med lagerfunksjonen

Oversikt vareforbruk brukt på AO

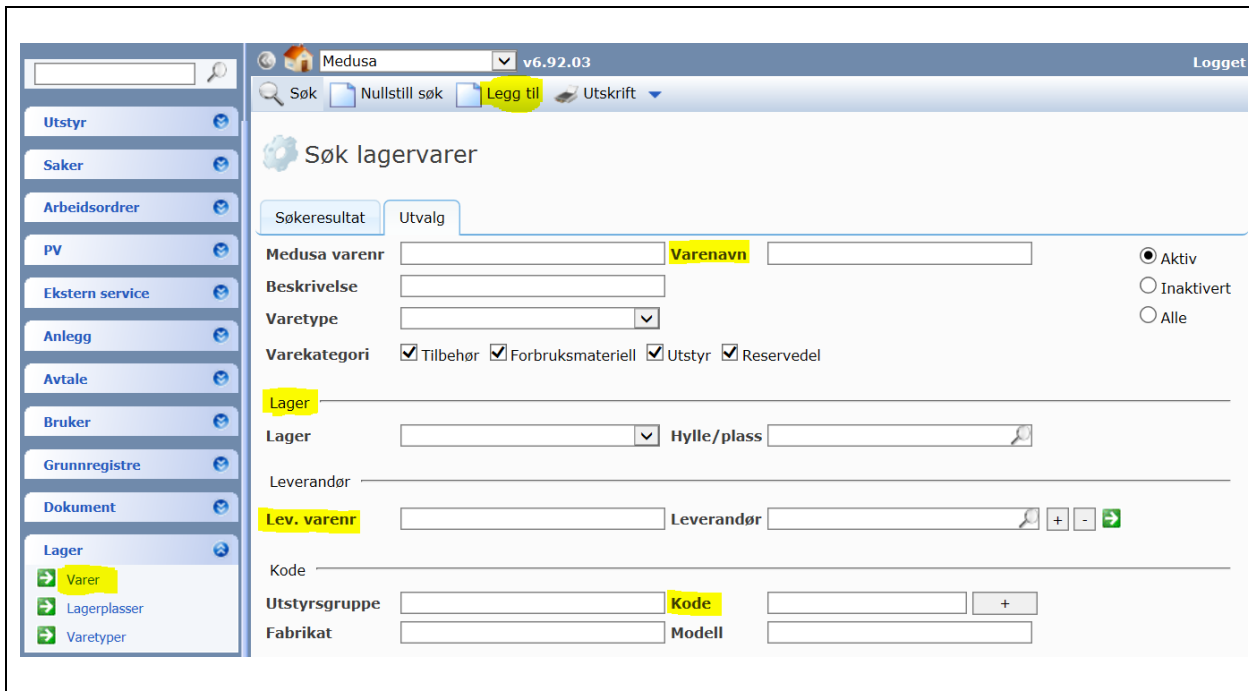
- Raskt å finne relevante deler når man jobber med AO via tiltak som «Varer fra lager»
- Oversikt over reservedeler knyttet i utstyrbildet
- Generelt bedre dokumentasjon
- Bedre analyser av livssyklus kostnad
- Bedre grunnlag for vurdering av nivåbehov for servicekontrakter
- Avsløre produktsvakheter (høyt reservedelsforbruk)
- Deling av lager i felles Medusa-database (utgåtte varer, dele overskudd, nyttig ved unntakstilstander som Covid-19-situasjonen)

Anbefalt praksis er:

1. først legge vare på lager (for nye varer)
2. deretter bestille vare til lager
3. motta bestilling til lager
4. uttak til f. eks. AO

Punkt 2-4 er dekket av veilederene: «Arbeidsordre» og «Bestilling».





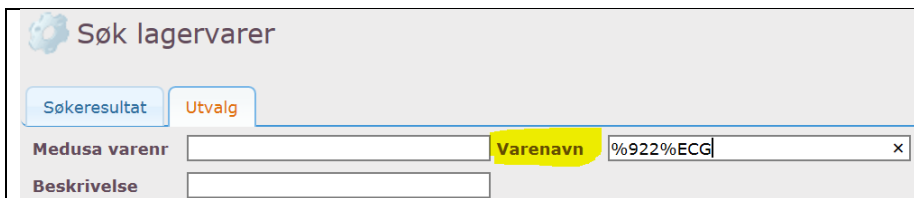
Hovedbilde for lager

Her kan du søke etter varer eller legge til ny vare.

En vare er registrert kun én gang i Medusa. Felter som blant annet «Varenavn», «Leverandørs varenr.» og tilegnede koder legges inn én gang.

Den samme varen kan ha flere lager og plasseringer knyttet til seg. Disse lagrene kan ha sine egne varepriser.

Det er helt avgjørende med enhetlig skrivemåte når nye vare legges på lager, slik at det er forståelig og søkbart for alle.



Tips! - søk på bruddstykker

Varer kan være lagt inn med artikkelnummer og -navn som varierer avhengig av kilden det er hentet fra og tolkningen til den som har lagt varen på lager. Dersom et artikkelnummer eller -navn består av flere "bruddstykker", eksempelvis «K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)», forsøk å søke på ett eller flere bruddstykker for beste søkeresultat. Søk i varenavn med f.eks. %922%ECG. Da unngår du mangelfulle søkeresultat som skyldes forskjellig bruk av bindestrek, mellomrom o.l.

 Søk
  Nullstill søk
  Legg til
  Utskrift

 Endre vare

Medusa varenr 978 ☐ Automatisk neste løpnr Varekategori

☐ Reservedel
 ☐ Forbruksmaterie

Varenavn K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)

☐ Utstyr
 ☒ Tilbehør

Fabrikat

Bruk engangskostnad ☐

Produsent

Fabrikat/modell (produsent)

Beskrivelse pasientmonitor NK: EKG stamkabel 3,0 m for K911 (3-avl.) og K912 (6-avl.).

Varetype

Inaktivere ☐ Lagervare utgått

Lagerplassering
 Leverandør
 Priser
 Innkjøpsdetaljer
 Uttak- og Innkjøpshistorikk
 Vare/type relation
 Pågående bestillinger

Lagerplass

Nedenfor listes de lager hvor varen er plassert.

Ingen rader funnet

Reservedel = del fra servicemanual

Forbruksmaterie = gjentagende forbruk (eks. masker)

Utstyr = MTU som er lagerført (BHM)

Tilbehør = flergangs tilbehør / supplement til MTU

- kabler som EKG, SpO2 fingerklyper
- BHM: traller, vesker o.l.

Ny vare på lager

- **Legg til:** fra hovedbildet.
- Klikk «**Automatisk neste løpenr**»: Medusas løpenummer
- **Varenavn:** varens navn i lageret. Svært viktig med lik bruk av dette feltet, da vareoppføringene er felles for alle. Presisjon letter søkbarheten for andre.

Skriv: <artikkelnummer> / <artikkelnavn>

Bruk eksakt skrivemåte fra følgende kilder:

- servicemanual
- dele- eller produktkatalog
- pakkseddel

Dersom varen ikke skal være på fysisk lager eller ikke er en fysisk vare, f. eks. fastpris på service/PV, brukes benevnelsen «Bestillingsvare» i feltet «Hylle/plass»

- **Beskrivelse:** Skriv kortfattet, strukturert og lettforståelig. Ta hensyn til søkbarhet og listevising.

Er det mange reservedeler til samme utstyr kan det være lurt å alltid starte med den samme teksten; f. eks. «pasientmonitor NK: <tekst>» eller «volumpumpe B. Braun: <tekst>». Det forenkler listevisinger og sorteringer.

- Kryss av for om varen er en «**Reservedel**», «**Forbruksmaterie**», «**Tilbehør**» evt. «**Utstyr**».
- Klikk **Lagre**

Se neste side for BHM



 Endre vare

Medusa varenr: Automatisk neste løpnr

Varekategori: ☐ Reservedel ☐ Forbruksmateriell
☐ Utstyr ☐ Tilbehør

Varenavn: batch håndteres ☐

Fabrikat: Bruk engangskostnad ☐

Produsent: Fabrikat/modell (produsent)

Beskrivelse: Varetype:

Inaktivere ☐ Lagervare utgått

Lagerplassering Leverandør Priser Innkjøpsdetaljer Uttak- og Innkjøpshistorikk Vare/type relation Dokumenter

BHM

- **Varenavn:**
gjelder for **Forbruksmateriell**, **MTU** og **Tilbehør**:
 - Maske, AirFit N20, Ventilert nesemaske, LARGE
 - CPAP, Airsense 10, 37259
 - INR apparat, CoaguChek INRange
 - Bæreveske, Inogen One G4

Ved **Reservedel** brukes navngivning som beskrevet på forrige side: <artikkelnummer> / <artikkelnavn>

- **Beskrivelse:**
 - Evt. utfyllende informasjon.
 - Inkl. etui, lansetter, stikkepenn, batterier og USB-kabel
- **Bruk engangskostnad:** skal hukes av!
«Bruk engangskostnad styrer om varen skal få en engangskostnad ved utlån». Systeminnstillinger kan overstyre om dette brukes eller ikke.
- **batch håndteres:** huk av om dere skal bruke batch/lot-styring.

Lagerplassering
Leverandør
Priser
Innkjøpsdetaljer
Uttak- og Innkjøpshistorikk
Vare/type relation
Pågående bestillinger
Dokumenter

Lagerplass
Legg til lagerplass

Nedenfor listes de lager hvor varen er plassert.

Ingen rader funnet

Lagre og lukk

Endre lagerplassering

Lager
Rikshospitalet MTV
Hylle/plass
TMTU-skap
Antall
0
Best. punkt
0
Opptellingsintervall
0
Innkjøpspris (siste)
kr 2 058,75
Innkjøpspris (middel)
kr 0,00
Tillegg
Inaktiver
Salgspris
kr 0,00

Siste innkjøpspris blir oppdatert når en bestilt dele er mottatt

Gjennomsnittsprisen er beregnet når en bestilt varen er mottatt

☐ Bruk nedenfor prisene

☐ Lagerplassering er inaktivert

Salgsprisen gjelder per uttatt enhet fra lageret.

Lagerplassering
Leverandør
Priser
Innkjøpsdetaljer
Uttak- og Innkjøpshistorikk
Vare/type relation
Pågående bestillinger
Dokumenter

Lagerplass
Legg til lagerplass

Nedenfor listes de lager hvor varen er plassert.

	Lager	Antall (total)	Antall	Antall (tilgj. utsty...	Hylle/plass	Best. punkt	Opptellingdato	Opptelling intervall	Innkjøpspris (siste)	Salgspris
	Ullevål sykehus MTV		0						kr 2 058,75	kr 2 058,75
	Rikshospitalet MTV	35	35	0	TMTU-skap				kr 2 058,75	kr 2 058,75
	Rikshospitalet MTV	3	3	0	Kari/Ola sin benk 0		0		kr 2 058,75	kr 2 058,75

«Legg til lagerplass»

- Lager:** velges fra nedtrekksmeny (Bruk lagernavn som gjør det enkelt å skille hvert sykehus / lokalitet.)
- Hylle/plass:** Fyll inn navnet på plassen. Feltet lister automatisk eksisterende plasser mens du fyller ut. Ny plass opprettes dersom du skriver inn noe nytt.
- Antall:** antall på lager
- Best. Punkt:** Brukes ved automatisk bestillingsliste. (Tillatelse må gis under fanen «Innkjøpsdetaljer». Vist senere i veilederen.)
- Innkjøpspris:** Kan legges inn manuelt.

Hver lagerplass kan ha sin egen pris. Altså kan et HF operere med forskjellige lageroppføringer av samme vare med forskjellig pris.

Medusa har ikke funksjonalitet for antallsavhengig pris. Den informasjonen opplyses i feltet «Beskrivelse» til varen.

- Klikk **Lagre og lukk**

Her vises et eksempel med tre lagerplasser. Som vist er det også mulig å ha flere oppføringer av samme lager, men med forskjellig «Hylle/plass». Før opp lager for alle lokasjoner som har utstyret reservedelen tilhører, men da med tomme felter for «Antall», «Hylle/plass» osv.



Lagerplassering
Leverandør
Priser
Innkjøpsdetaljer
Uttak- og Innkjøpshistorikk
Vare/type relation
Pågående bestillinger
Dokumenter

Leverandør ⓘ

Nedenfor listede leverandører brukes ved bestilling. Rekken med **fet** tekst brukes som forhåndsvalgt.

For å legge til en ny, velg leverandør og leverandørens varenummer, klikk så **Legg til**.

☒

Ingen rader funnet

Lagerplassering
Leverandør
Priser
Innkjøpsdetaljer
Uttak- og Innkjøpshistorikk
Vare/type relation
Pågående bestillinger
Dokumenter

Leverandør ⓘ

Nedenfor listede leverandører brukes ved bestilling. Rekken med **fet** tekst brukes som forhåndsvalgt.

For å legge til en ny, velg leverandør og leverandørens varenummer, klikk så **Legg til**.

	Lev varenummer	Leverandør	Adresse	Poststed
✗	K922 (JC-906P)	AVALON MEDICAL AS		

	Lev varenummer	Leverandør	Adresse	Poststed
✗	K922 (JC-906P)	AVALON MEDICAL AS		
✗	☐ x1000	CLAS OHLSON AS	Postboks 485 Sentru...	OSLO
✗	☐ RF-T21	Natur og Fritid AS		BORHAUG

Legg til «Leverandør»

- **Leverandør:** velg leverandør (autoutfylling)
- **Leverandørens varenummer:**

Skriv inn leverandørens varenummer slik det f. eks er skrevet på pakkseddel.

Bruk samme skrivemåte som leverandøren (mellomrom, bindestrek, store/små bokstaver osv.)

- Klikk «**Legg til**»

Du kan legge til flere leverandører av en vare.

Den ene leverandøren velges som standard ved avhuking. Her er Avalon valgt og blir da satt i fet skrift. Etter avhuking forsvinner boksen fra den leverandøren.

Lagerplassering Leverandør Priser Innkjøpsdetaljer Uttak- og Innkjøpshistorikk Vare/type relation

Innkjøpsdata

Ordreantall

Ved bestilling av varen blir ordrekvantitet satt til denne verdien.

Ordreenhet

Ved bestilling av varen blir ordreenheten satt til denne verdien.

Emballasje

[Empty]

Konverteringsenhet

Oppdatering av antall ved varemottak og kalkyle av salgspris.

Uttaksenhet

Enhet ved lageravregning.

☐

Tillat at varen havner under katalogen **Bestillingsliste** ved oppnådd bestillingspunkt.
Obs! Minst en leverandør må være registrert på varen for at den skal vises i listen.

Siste uttak

«Innkjøpsdetaljer»

I fanen «Innkjøpsdetaljer» kan det fylles ut felt som blir forhåndsvalgte verdier ved bestilling.

- **Ordreantall:** automatisk foreslått antall ved bestilling.
- **Ordreenhet:** eksempelvis stk. / pkn / pose / sett / Kg / L
- **Konverteringsenhet:** Ved valg av eksempelvis pkn (pakning) må antallet i pakningen spesifiseres. Viss pakken inneholder 10 stk. av noe gjøres det ved å skrive 10 i feltet «Konverteringsenhet».
- **Uttaksenhet:** Dersom det for hvert uttak tas ut enkeltvis av pakningen feltet til stk.
- **Boks:** Huk av for å tillate at varen automatisk havner i «Bestillingsliste» når bestillingspunktet er nådd.



Lagerplassering

Leverandør

Priser

Innkjøpsdetaljer

Uttak- og Innkjøpshistorikk

Innkjøp- og uttakshistorikk

Oversikt

Innkjøpshistorikk

Uttakshistorikk

År ▾	Antall innkjøp	Antall uttak	Retur (leie/lån)
2018	9	4	0
2017	10	13	0
2016	26	14	0
2015	15	6	0

Lagerplassering

Leverandør

Priser

Innkjøpsdetaljer

Uttak- og Innkjøpshistorikk

Vare/type relation

Innkjøp- og uttakshistorikk

Oversikt

Innkjøpshistorikk

Uttakshistorikk

Dato ▾	Antall	Pris	Opprettet av	Innkjøpsnr.	Lager
21.11.2018 09:07	6	kr 3 625,00	Stian Nordli (NOSTIA...	3930021	Rikshospitalet MTV
19.03.2018 08:59	3	kr 4 487,50	Ane C.N. Strømme (AH...	3829499	Rikshospitalet MTV
22.09.2017 10:02	5	kr 4 487,50	Ane C.N. Strømme (AH...	3750986	Rikshospitalet MTV
03.04.2017 13:57	5	kr 4 487,50	Hågen Kyllø (HKYL)	3686776	Rikshospitalet MTV
23.12.2016 14:18	8	kr 4 487,00	Lasse Johansen (JASS...	3634435-1	Ullevål sykehus MTV

Lagerplassering

Leverandør

Priser

Innkjøpsdetaljer

Uttak- og Innkjøpshistorikk

Vare/type relation

Innkjøp- og uttakshistorikk

Oversikt

Innkjøpshistorikk

Uttakshistorikk

Dato ▾	Antall	Pris	Signatur	AO Nr	Avtale nr	Lager
30.10.2018	1	kr 3 625,00	Matin Abdolghafari (...)	467392		Rikshospitalet MTV
29.10.2018	1	kr 3 625,00	Stian Nordli (NOSTIA...	467425		Rikshospitalet MTV
29.10.2018	1	kr 3 625,00	Matin Abdolghafari (...)	467354		Rikshospitalet MTV
08.10.2018	1	kr 3 625,00	Stian Nordli (NOSTIA...	464048		Rikshospitalet MTV

«Uttak- og Innkjøpshistorikk»

Her vises en årsbasert oversikt over antall bestillinger og uttak.

Her vises alle bestillinger for denne varen.

Her vises alle uttak for denne varen.



Endre vare

Medusa varenr 978

Varekategori ☐ Reservedel ☐ Forbruksmaterieell
☐ Utstyr ☒ Tilbehør

Varenavn K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)

Fabrikat

Produsent

Beskrivelse pasientmonitor NK: EKG stamkabel 3,0 m for K911 (3-avl.) og K912 (6-avl.).

Bruk engangskostnad ☐

Fabrikat/modell (produsent)

Varetype

Inaktivere ☐ Lagervare utgått

Lagerplassering Leverandør Priser Innkjøpsdetaljer Uttak- og Innkjøpshistorikk **Vare/type relation** Pågående bestillinger Dokumenter

Vare/type relation [Legg til kode](#)

Nedenfor listes de typer som varen er tilknyttet.

Ingen rader funnet

OK Søk Nullstill søk Legg til Utskrift

Søk kode

Søkeresultat Utvalg

Kodestandard

Kode

Utstyrsguppe

Fabrikat

Modell

Handelsnavn %Life%Scope

Utstyrsguppe kategori

Oppdatert

Status ☒ Aktiv ☐ Inaktivert ☐ Kan bestilles

Risikograd =

Risiko =

Vedlikeholdsbehov =

Virksomhetskritisk =

Medusa varenr

Kode(Erstattet av) Ei erstattet

«Vare/type relation»

- Velg «Legg til kode»

- Søk etter koder som ellers i Medusa.

Dette eksempelet søker opp utstyr med handelsnavn Life Scope. Søk med % mellom bruddstykkene. Det fanger opp dersom det eksisterer koder med variasjoner; uten mellomrom, med bindestrek og lignende.







Søk kode

Søkeresultat

Utvalg

Vis maks poster Antall poster 13

Endre listekolonner

	Kode	Kodestandard	Utstyrsgruppe	Fabrikkat	Handelsnavn	Modell	Risikograd
	11309-040	lokal	Overvåking, transportabel	Nihon Kohden	Life Scope EC	BSM-1101K	
	☒ 10514-001	NKKN(temp)	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	Life Scope G9	VL-190P	
	☒ 11309-002	NKKN(temp)	Overvåking, transportabel	Nihon Kohden	Life Scope PT	BSM-1763	
	☒ 10514-002	NKKN(temp)	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	Life Scope TR 10	BSM-6301K	
	☒ 10514-003	NKKN(temp)	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	Life Scope TR 15	BSM-6701K	
	☐ 11309-041	lokal	Overvåking, transportabel	Nihon Kohden	lifescope	BSM-2351.K	

Lagerplassering

Leverandør

Priser

Innkjøpsdetaljer

Uttak- og Innkjøpshistorikk

Vare/type relation

Pågående bestillinger

Dokumenter

Vare/type relation

Legg til kode

Nedenfor listes de typer som varen er tilknyttet.

	Utstyr merket	Varens kode	Bruk utstyr innkjøpspris	Kode	Utstyrsgruppe	Fabrikkat	Modell	Vises
	☐	☐		10514-001	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	VL-190P	
	☐	☐		11309-002	Overvåking, transportabel	Nihon Kohden	BSM-1763	
	☐	☐		10514-002	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	BSM-6301K	
	☐	☐		10514-003	Overvåking, sengeenhet	Nihon Kohden	BSM-6701K	

- Kryss av for koden(e) du ønsker at skal relateres til reservedelen.
- Klikk «OK»

Her vises de valgte kodene. Legg merke til at det er flere søkemuligheter enn det som vises i denne listen. Eksemplet viste søk på «Handelsnavn», men Handelsnavn vises ikke her.

 **Endre vare**

Medusa varenr 978 **Varekategori** ☐ Reservedel ☐ Forbruksmaterieell
☐ Utstyr ☒ Tilbehør

Varenavn K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)
Fabrikat
Produsent
Beskrivelse pasientmonitor NK: EKG stamkabel 3,0 m for K911 (3-avl.) og K912 (6-avl.)

Bruk engangskostnad ☐
Fabrikat/modell (produsent)
Varetype
Inaktivere ☐ Lagervare utgått

Lagerplassering **Leverandør** **Priser** **Innkjøpsdetaljer** **Uttak- og Innkjøpshistorikk** **Vare/type relation** **Pågående bestillinger** **Dokumenter**

 **Dokumenter** **Nytt dokument** 

☐ Leverandør
☐ Vis inaktive dokumenter
 Ingen rader funnet

 **Dokument**

Dokument K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)
 Oversikt vare og forpakning

Beskrivelse

Dokumenttype Bilde - Vare/tilbehør

Viktighet Normal

Synlig for kunde ☒

Bildevisere **Vis** ☒ **Plassering** 1

Inaktive ☐

Opprettet 19.03.2020 17:21:29, hkyllø
Oppdatert 19.03.2020 17:21:29, hkyllø

Lagring ☒ Opplastet ☐ Link ☐ Fysisk plassering

Dra og slipp vedlegg eller klikk for å velge.

«Dokumenter»

Her legger du til relevante dokumenter til varen (bilder av reservedel, forpakning, datablad, lenke til produsent o.l.).

Bilder av varen og forpakningen med artikkelnummer og -navn legges inn. Det viser entydig hvilken vare det gjelder. Det er også til god hjelp, da enkelte varer kan være vanskelig å skille med navngivning.

- **Nytt dokument:** Klikk og du kommer til Medusas dialogvindu for Dokumenter.
- **Dokument:** I dette tilfellet er «Varenavn» brukt som dokumentets navn.
- **Beskrivelse:** Beskrivelse av dokumentet.
- **Dokumenttype:** Disse er både nasjonale og lokale. En stor mangel er at det er få/ingen kategorier for varer.
- **Synlig for kunde:** synlig i Kundeweb.
- **Bildeviser - Vis:** Må hukes av for å gi forhåndsvisning i varevindu (vist lenger ned).
- **Bildeviser - Plassering:** Angir dokumentets rekkefølge i forhåndsvisningen.
- Klikk «Lagre og lukk»

Begrensninger på filstørrelse er 300 MB



 Endre vare

Medusa varenr 89 Varekategori ☐ Reservedel ☐ Forbruksmaterieell ☐ Utstyr ☒ Tilbehør

Varenavn K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)

Fabrikat

Produsent pasientmonitor NK: EKG stamkabel 3,0 m for K911, K912.

Beskrivelse

Bruk engangskostnad ☐

Fabrikat/modell (produsent)

Varetype

Inaktivere ☐ Lagervare utgått

Lagerplassering Leverandør Priser Innkjøpsdetaljer Uttak- og Innkjøpshistorikk Vare/type relation Pågående bestillinger Dokumenter

 Dokumenter ☐ Nytt dokument

☐ Leverandør

☐ Vis inaktive dokumenter

Endre listekolonner 1-1 av 1 Poster per side 100

	Source	Dokumenttype	Dokument	Beskrivelse	Synlig for...	Lagring	Opprettet av	Oppdatert av	Oppdatert
			Bilde - Vare/tilbehør... K922 (JC-906P) / ECG CONNECTION CORD(3/6)	✓	Opplastet	hkyllø	hkyllø	19.03.2020 17:23	



Klikk forstørrelsesglasset eller forhåndsvisningen for å åpne et dokument.

For denne varen er det lastet opp et bilde av varen og som også viser emballasjen hvor artikkelnummer og -navn framkommer.

Dette bildet viser tydelig hvilken vare det gjelder. Artikkelnummer og -navn framkommer av forpakningen.