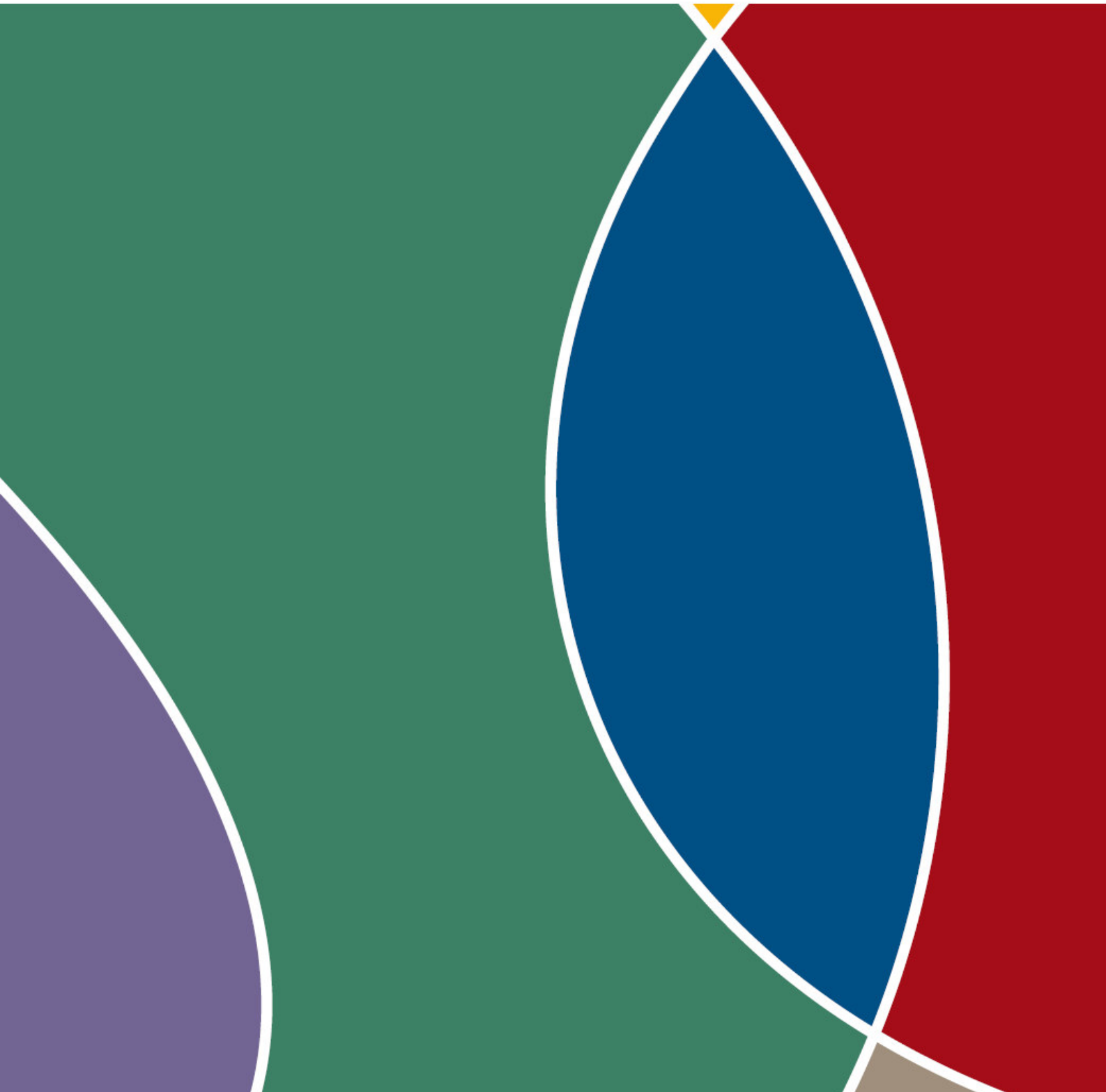


# Prioriteringsmodell för förebyggande underhåll av medicintekniska produkter PMFU 2009



## **Förord**

Under perioden april 2008 till april 2009 har en nationellt sammansatt projektgrupp inom professionen Medicinsk teknik arbetat med frågeställningar kring prioritering av förebyggande underhåll. Resultatet presenteras i denna rapport. Det har varit ett omfattande och tidskrävande arbete att komma fram till gemensamma slutsatser. Jag vill passa på att tacka alla i projektgruppen som bidragit och arbetat engagerat med de olika frågorna.

Karlstad den 8 april 2009

Christian Sand  
Projektledare

# Innehållsförteckning

Inledning .....	4
Bakgrund .....	5
Projektgrupp .....	5
Metod för beräkning av PMFU poäng .....	6
Risk .....	6
Underhållsbehov .....	7
Verksamhetskritisk funktion .....	7
Avsteg från leverantörens rekommenderade FU-intervall.....	8
Förslag till framtida förvaltning .....	8
Referenser .....	9
Beslut – avsteg (bilaga 1).....	10
Prioriteringslista (bilaga 2).....	11

## Inledning

Förebyggande underhåll av medicintekniska produkter (MTP) är en viktig del av medicinteknisk verksamhet och skall säkerställa att vård och omsorg kan utföras på ett säkert och effektivt sätt. Det innebär att man under planerade och kontrollerade former tar produkterna ur drift för underhåll och på så sätt undviker akuta driftavbrott, som medför många problem, både för vårdens producenter och vårdtagare. Akuta fel medför dessutom vanligtvis merkostnader för verksamheten pga stillestånd.

I en ideal situation med tillräckliga resurser kan allt nödvändigt förebyggande underhåll (FU) utföras. Dock är resurstillgången i verkligheten ofta begränsad och det är då viktigt att kunna prioritera ”det nödvändigaste” underhållet.

Prioriteringsmodellen för förebyggande underhåll (PMFU) anger en poängskala på 1 – 30 där 30 innebär högsta prioritering. På detta sätt kan olika utrustningar rangordnas så att de mest kritiska hanteras först.

Ju högre prioritering desto viktigare är det att underhåll verkligen utförs enligt tillverkarens anvisningar. Prioriteringsmodellen (PMFU) anger inte ett visst rekommenderat intervall mellan underhållstillfällen. Däremot finns i rapporten ett förslag till hur man kan resonera kring förändring av intervall samt ett förslag till dokument att använda i de fall man vill göra avsteg från rekommenderat underhållsintervall.

Denna rapporten omfattar medicintekniska produkter som definieras enligt Medical Device Directive (MDD), jfr Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2003:11). Produkter som definieras enligt In Vitro Diagnostic (IVD), jfr Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2001:7), ingår inte.

I rapporten finns också en beskrivning av hur man går tillväga när man tar fram nya PMFU poäng. Idag är dessa poäng kopplade till Sprikod men i det arbete som sker inom **NatReg<sup>MTP</sup>** så kommer en korsreferenslista att skapas från Sprikod till GMDN

Denna rapport bygger på samlad kunskap och erfarenhet hos en nationellt sammansatt projektgrupp inom professionen Medicinsk teknik.

Rapporten skall ses som ett beslutsstöd vid planering och prioritering av förebyggande underhåll på medicintekniska produkter. Observera att en eventuell ändring av tillverkarens anvisning för FU-intervall kan medföra att produkten betraktas som egentillverkad.

Den som enligt SOSFS 2008:1 (Användning av medicintekniska produkter i hälso- och sjukvården) har ansvaret för användningen av medicintekniska produkter fastlägger vad som gäller lokalt.

Inom vissa områden finns lagar, förordningar och föreskrifter som styr underhållet. Exempel på sådana områden är;

- Strålskydd
- Anestesi och gas
- Lyfthjälpmedel

## Bakgrund

Rapporten har tagits fram på uppdrag av LfMT- Landstingens nätverk för Medicinsk Teknik. LfMT är Sveriges Kommuners och Landstings (SKL) och sjukvårdshuvudmännens gemensamma forum för samverkan, erfarenhetsutbyte och utveckling inom det medicintekniska området. I LfMT deltar sjukvårdshuvudmännens medicintekniska chefer eller motsvarande.

Aktiviteter under projektet har varit;

- Komplettera lista från 2006 med ytterligare benämningar och PMFU poäng
- Instruktion som beskriver hur man tar fram ett nytt PMFU poäng
- Ett resonemang kring hur man kan förfara vid avsteg från leverantörens rekommenderade FU intervall och exempel på hur detta kan dokumenteras.
- Synkronisering med LfMT's projekt **NatReg<sup>MTP</sup>**

Målet har varit att bygga vidare på den prioriteringsmodell som arbetats fram tidigare, PMFU 2002 samt 2006. Projektgruppen har tillämpat samma poängmodell som används i tidigare rapporter

## Projektgrupp

Dannelöv Stefan,	Umeå
Eriksson Kjell ,	Eskilstuna
Fernlöf Anders,	Uppsala
Halpin Ian,	Borås
Hökfors Ulf,	Sunderby
Johansson Torbjörn,	Uppsala
Olsson Stefan,	Kristianstad
Sand Christian,	Karlstad Projektledare
Stjernlöf Joakim,	Danderyd
Östergren Erik,	Nyköping

## Metod för beräkning av PMFU poäng

I denna rapport har använts samma modell som i de tidigare publicerade rapporterna från 2002 och 2006. Det är en modifierad Miwaukee-modell enligt Wang & Levenson.

De numeriska värdena beräknas på följande vis:

Risk	1 – 5 , där 5 är den högsta risken
Underhållsbehov	1 – 5 , där 5 är det högsta underhållsbehovet
Verksamhetskritisk funktion	1 – 10 , där 10 är mest verksamhetskritiskt

$$\text{PMFU-poäng} = 2 * \text{Risk} + 2 * \text{Underhållsbehov} + \text{Verksamhetskritisk funktion}$$

## Risk

För att bedöma risk i FU-sammanhang kan följande beslutsmatris användas. Det är en modifiering av matris hämtad från ”Händelse & Riskanalys, Handbok för patientsäkerhetsarbete” Kapitel 3.4 (*Bedöma riskens storlek*)

Risk		Allvarlighetsgrad			
		Katastrofal	Betydande	Måttlig	Mindre
Sannolikhet för inträffande	Mycket stor	5	5	3	2
	Stor	5	4	3	1
	Liten	5	4	2	1
	Mycket liten	4	3	1	1

Allvarlighetsgrad	Exempel på konsekvenser
Katastrofal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dödsfall eller större kvarstående funktionsnedsättning (sensorisk, motorisk, fysiologisk, intellektuell eller psykologisk)</li> <li>Operation eller åtgärd på fel patient eller kroppsdel</li> </ul>
Betydande	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kvarstående måttligt nedsatt funktionsnedsättning (sensorisk, motorisk, fysiologisk, intellektuell eller psykologisk)</li> <li>Kirurgiskt ingrepp krävs</li> <li>Förlängd vårdtid * för tre eller fler patienter</li> <li>Högre vårdnivå för tre eller fler patienter</li> </ul>
Måttlig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Övergående funktionsnedsättning (sensorisk, motorisk, fysiologisk, intellektuell eller psykologisk)</li> <li>Förlängd vårdtid * för en eller två patienter</li> <li>Högre vårdnivå för en eller två patienter</li> </ul>
Mindre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obehag eller obetydlig skada</li> </ul>

(\* med förlängd vårdtid avses att hela vårdepisoden förlängs inom slutenvård eller/och öppenvård)

Sannolikhet för inträffande	Exempel
Mycket stor	Kan inträffa varje vecka
Stor	Kan inträffa varje månad
Liten	Kan inträffa 1 gång/år
Mycket liten	Kan inträffa 1 gång/ 10år

## Underhållsbehov

Beskriver vikten av att underhållet utförs och konsekvenser om det inte utförs.

Ex vis i de fall FU endast består av en visuell kontroll blir konsekvenserna **Litet**.

Om det vid FU på en utrustning ingår utbyte av delar/komponenter och konsekvensen blir mycket stor om detta inte görs så blir följaktligen underhållsbehovet **mycket stort**

<b>5. Mycket stort</b>	För att upprätthålla funktion och prestanda krävs utbyte av delar och därtill hörande kalibreringar
<b>4. Stort</b>	Väsentliga parametrar justeras och kalibreras
<b>3. Medel</b>	Funktionskontroll och elsäkerhetsmätning
<b>2. Litet</b>	Visuell kontroll. Inga rutinmässiga åtgärder
<b>1. Inget</b>	Påverkar inte funktion eller säkerhet

## Verksamhetskritisk funktion

Avsikten är här att beskriva konsekvensen av ett oplanerat driftstopp. Man skall inte titta på den verksamhetskritiska funktionen för en medicinteknisk utrustning inom en enskild avdelning utan hänsyn skall tas till om det är möjligt att låna utrustning inom rimligt avstånd, t.ex. hos en grannavdelning

<b>10. Mycket stor</b>	Stopp i produktionen. Utrustning går ej att ersätta med annan utrustning/ behandlingsmetod
<b>9. -</b>	
<b>8. -</b>	
<b>7. Stor</b>	Tydliga störningar i produktionen. Svårigheter att ersätta med annan utrustning/behandlingsmetod
<b>6. -</b>	
<b>5. -</b>	
<b>4. Liten</b>	Påverkar produktionen men kan ersättas av annan utrustning/behandlingsmetod
<b>3. -</b>	
<b>2. -</b>	
<b>1. Mycket liten</b>	Påverkar ej produktionen,

## Avsteg från leverantörens rekommenderade FU-intervall

Avsteg från leverantörens rekommenderade underhållsintervall på sådant sätt att utrustningens funktion alternativt livslängd påverkas är att betrakta som egentillverkning. Innan avsteg från rekommenderat underhållsintervall görs bör man göra riskanalys.

Vid utrustningar med låg risk för patient och där eventuell avvikelse kan upptäckas i ett tidigt skede bör en enklare riskbedömning vara tillräcklig.

Om däremot risken för att äventyra patientsäkerheten är stor eller att eventuell avvikelse inte upptäcks innan den leder till olycka så bör man göra en mer omfattande riskanalys eller i normalfallet avstå från att förändra rekommenderat underhållsintervall.

Vid bedömningen bör man också ta hänsyn till historiken när det gäller service och avvikelser för berörd utrustning.

I bilaga 1 finns ett förslag till dokument som kan användas i de fall man gör avsteg från leverantörens rekommenderat underhåll. Det är viktigt att veta att det alltid är verksamhetschefen vid den avdelning där utrustningen används som fattar det avgörande beslutet om avsteg med utförd riskanalys/bedömning som grund.

- *”Egentillverkning kan bli aktuell vid ändrade intervall och innehåll i de tekniska underhållsåtgärder som tillverkaren rekommenderar, utan godkännande av leverantör”*  
*/SoS, Tillsyn södra sjukvårdsregionen 2006/*
- *”§5. En medicinteknisk produkt ska vara lämplig för sin användning.  
Produkten är lämplig när den*
  - 1. är rätt levererad och installerad samt underhålls och används i enlighet med tillverkarens märkning, bruksanvisning eller marknadsföring, och*
  - 2. uppnår de prestanda som tillverkaren avsett och tillgodoser höga krav på skydd för liv, personlig säkerhet och hälsa hos patienter, användare och andra.”*  
*/Regeringens proposition 2008/09:105*

### Förslag till framtida förvaltning

Projektgruppens förslag till framtida uppdateringar av detta PMFU arbete är att detta förvaltas av NatReg<sup>MTP</sup>



## Referenser

MDD 93/42/EEG	EUdirektiv om medicintekniska produkter
SFS 1993:584	Svensk lag om medicintekniska produkter
SFS 1993:876	Förordning om medicintekniska produkter
LVFS 2003:11	Läkemedelsverkets föreskrifter om medicintekniska produkter
LVFS 2001:7	Läkemedelsverkets föreskrifter om medicintekniska produkter för in vitro diagnostik
SOSFS 2008:1	Användning av medicintekniska produkter i hälso- och sjukvården
SS-EN ISO14971:2007	Tillämpning av ett system för riskhantering för medicintekniska produkter
ISBN: 91-7164-093-2	Händelseanalys & Riskanalys – Handbok för patientsäkerhetsarbete, Socialstyrelsen m.fl.
Se tidigare rapporter	PMFU 2002, PMFU 2006

**BESLUT****– avsteg från leverantörens FU-plan avseende medicinteknisk produkt****PRODUKT**

Benämning	SPRI-kod (alt. GMDN)
Fabrikat, Modell	

**REKOMMENDATION**

Leverantörens rekommendation (intervall)	Poäng enligt PMFU	Risk	Underhållsbehov	Verksamhetskritisk funktion
--	-------------------	------	-----------------	-----------------------------

**PLACERING**

Berörda verksamheter
----------------------

**ORSAK TILL AVSTEG FRÅN FU-PLAN**

<input type="checkbox"/> Funktion/Ekonomi	<input type="checkbox"/> Patientsäkerhet
<input type="checkbox"/> Verksamhetskritisk funktion	<input type="checkbox"/> Personalsäkerhet
<input type="checkbox"/> Kunds särskilda önskemål	
Beskrivning och kommentar	

**BEDÖMNING**

Ska riskanalys göras? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Bedömning

**BESLUT**

FU/FK-förändring (omfattning, intervall)	
Beslutet gäller <input type="checkbox"/> Tillsvidare <input type="checkbox"/> tom	Handläggare, MT

\_\_\_\_\_ som ovan

XXXXXXXXXX  
Verksamhetschef MT

## Prioriteringslista PMFU

## Bilaga 2

Benämning	SpriKod	PMFU poäng	Risk 1-5	UHbeh 1-5	V.krit 1-10	Kommentarer
Akutrum, Röntgen		22	3	4	8	
Alkometer	431-573	15	3	2	5	
Ambulans , utrustning fast monterad(gassystem m.m.)		25	4	4	9	
Analgesiapparat	473-109	20	3	4	6	
Andn utr övertryck AutoCPAP	474-202	17	3	3	5	
Andn utr övertryck Bilevel	474-2xx	18	3	3	6	
Andn utr övertryck CPAP	474-20x	12	2	2	4	
Andningsflödesmät f anestesi	457-212	20	4	3	6	
Andningsflödesmätare f diagnostik	437-202	9	2	1	3	
Andningsutrustning övertryck hemsjukvård (Snarkbehandling)	457-xxx	12	2	2	4	
Andningsutrustning övertryck intensivvård	457-202	23	4	4	7	
Anestesiapparat fast	472-305	29	5	5	9	
Anestesiapparat mobil	472-304	30	5	5	10	
Anestesigasmonitor	457-229	24	5	4	6	
Anestesimedelsförgasare	472-303	26	5	4	8	
Anestesistation (övervakning, ventilator, His dator)		29	5	5	9	
Angiolab, Röntgen	AI11	25	5	4	7	
Antidecubitus kompressor	333-001	10	1	2	4	
Antidecubitus madrass/kudde	331-003	10	1	2	4	
Aortaballongpump	452-104	23	5	2	9	
Apnealarm	457-213	16	4	2	4	
Arbets-EKG-station inkl. ergo-cykel	431-922	18	3	3	6	
Arbetsstation, diagnostik	461-457	24	5	3	8	
Arbetsstation, Röntgen		20	2	3	10	
Armtränare	532-017	16	2	3	6	
Arrytmidator		16	3	1	8	

Arthroskopi shaver system	431-	<b>20</b>	4	3	6	
Arthroskopipump	431-141	<b>23</b>	4	3	9	Vätskepump vid arthroskopier
Assistansbord	474-101	<b>5</b>	1	1	1	
Audiometer	435-301	<b>11</b>	1	3	3	
Audiometer hjärnstams-	435-30X	<b>17</b>	3	2	7	
Autoklav	741-002	<b>27</b>	4	5	9	
Autotransfusionsutrustning		<b>18</b>	3	4	4	
Axeltränare	532-020	<b>16</b>	2	3	6	
Babyskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Transoralt choledochoskop. Används i arbetskanalen på duodenoskop
Balanslab-utrustning (kalorisk-)		<b>17</b>	3	3	5	
Balsamerings Utrustning	820-000	<b>7</b>	1	1	3	
Barnvärmebädd mobil	13251	<b>16</b>	4	2	4	
Befuktare andningsvägar	457-204	<b>18</b>	4	3	4	
Behandlingsbord spädbarn	473-204	<b>22</b>	3	4	8	
Behandlingsbrits el	312-065	<b>11</b>	2	2	3	
Behandlingssimulator	855-011	<b>8</b>	1	2	2	
Behandlingsstol dialys	317-065	<b>10</b>	2	2	2	
Behandlingsstol Kompl Dental	551-310	<b>8</b>	1	2	2	
Behandlingsutrustning för luftvägarna		<b>17</b>	3	3	5	
Bencementborttagning, ultraljud	474-998	<b>20</b>	4	3	6	
Benpress	532-007	<b>16</b>	2	3	6	
Bentränare	532-003	<b>16</b>	4	3	2	Avser motordriven apparat typ Kinetec
Bentäthetsmätare	431-926	<b>16</b>	2	3	6	
Bernerventil		<b>25</b>	4	4	9	
Bildplatteläsare	461-995	<b>20</b>	3	4	6	
Bildplattesystem	461-723	<b>20</b>	3	4	6	
Bildplattesystem, röntgen		<b>17</b>	2	4	5	
Bildskärm Dator Diagnostik (MT)	461-744	<b>13</b>	2	2	5	
Biometriapparat	438-330	<b>9</b>	1	1	5	
Biopsi Instrument	481-026	<b>14</b>	2	2	6	

Blodflödesanalysator	432-	<b>15</b>	3	2	5	
Blodgasmonitor kontinuerlig	452-323	<b>24</b>	4	4	8	
Blodtomhetsregulator	474-420	<b>22</b>	4	3	8	
Blodtrycksmätare Manuell	432-325	<b>9</b>	1	2	3	
Blodtrycksmätare Patientenhet Långtids	432-	<b>9</b>	1	2	3	
Blodtrycksmätare, NIBP automatisk	432-321	<b>16</b>	4	3	2	
Blodvärmare	474-402	<b>17</b>	4	2	5	typ Infuthermvärmare
Blodåtervinningsapparat	474-668	<b>14</b>	3	2	4	
Borr/sågmaskin, gasdriven	474-403	<b>18</b>	4	2	6	
Borrmaskin kirurgisk handdriven	485-017	<b>13</b>	2	2	5	
Brits, behandling	530-000	<b>7</b>	1	1	3	
Brits, undersökning	317-006	<b>7</b>	1	1	3	
Bröstpump	473-104	<b>10</b>	2	2	2	
Brösttränare	532-00x	<b>16</b>	2	3	6	
Bår	221-015	<b>6</b>	1	1	2	
Bärbar Oxygen/Sug Terapi Enhet	522-007	<b>12</b>	3	1	4	
C-båge mobil röntgen	461-212	<b>18</b>	3	3	6	
Choledochoskop m fiberljus	431-106	<b>23</b>	4	4	7	
Cineprojektor	461-510	<b>7</b>	2	1	1	
Cirkelsystem		<b>23</b>	4	3	9	
Cirkulationsstimuleringspump	432-808	<b>10</b>	2	2	2	
Colposkop m fiberljus	431-113	<b>15</b>	2	3	5	
Coronarangio, Röntgen		<b>29</b>	5	5	9	
Crosstrainer	532-009	<b>16</b>	2	3	6	
Dator (PC) (MT)	801-104	<b>13</b>	2	1	7	
Dator Server (MT)	461-726	<b>19</b>	4	1	9	
Datorstyrd digital radiografi	461-452	<b>23</b>	4	3	9	
Datortomograf, Röntgen	651-452	<b>28</b>	4	5	10	
Defibrillator halvautomatisk	452-102	<b>26</b>	5	3	10	
Defibrillator halvautomatisk (anpassad för allmänt bruk)		<b>24</b>	5	2	10	

Defibrillator Manuell	452-101	<b>26</b>	5	3	10	
Defibrillator Tillsatsenhet	452-109	<b>24</b>	4	3	10	
Dermatom/hudhyvel	474-404	<b>18</b>	3	2	8	
Detektorstativ	464-306	<b>18</b>	3	3	6	
Dialysapparat CAVH	454-205	<b>15</b>	3	2	5	
Dialysapparat hemo	454-201	<b>28</b>	5	5	8	
Dialysapparat, hemo IVA	454-202	<b>25</b>	4	4	9	Avser behandling med teknik typ Prisma
Dialysapparat, kontrollinstrument	454-204	<b>14</b>	1	4	4	
Diatermi gasförsörjningsenhet	474-673	<b>19</b>	4	3	5	
Diatermiapp kirurgisk	474-405	<b>19</b>	4	3	5	
Digital lagringsenhet, tape	461-	<b>18</b>	2	3	8	
Disk- o desinfektionsapp för endoskop	731-030	<b>25</b>	4	4	9	
Diskdesinfektor	235-002	<b>22</b>	3	4	8	
Diskmaskin, lab	731-007	<b>23</b>	4	4	7	
Dosdetektor	468-006	<b>10</b>	2	2	2	
Doseranordning F Med Gas	472-302	<b>19</b>	4	2	7	
Dosimeter	468-	<b>9</b>	2	1	3	
Dragapparat	532-001	<b>16</b>	2	3	6	
Dragskåp	155-001	<b>11</b>	2	2	3	
Duschvagn	221-016	<b>11</b>	2	1	5	
EEG/EMG långtids	436-316	<b>9</b>	2	1	3	
EEG-analysutrustning	436-210	<b>11</b>	2	2	3	
EEG-skrivare	436-201	<b>17</b>	3	2	7	
Ėkg förstärkare	432-504	<b>14</b>	3	1	6	
EKG programvara	432-590	<b>19</b>	1	4	9	
Ekg-analysator långtids	432-102	<b>9</b>	2	1	3	
Ekg-Elektrodsystem	432-516	<b>16</b>	2	3	6	
Ekg-Monitor	451-107	<b>16</b>	3	2	6	
Ekg-Patientenhet Långtids	432-101	<b>16</b>	2	3	6	
EKG-skrivare >4	432-509	<b>16</b>	3	2	6	
EKG-skrivare 3-4 kanaler	432-508	<b>16</b>	3	2	6	

Elstimulator	474-009	<b>12</b>	3	2	2	
Elstimulator f fysioterapi	534-009	<b>11</b>	2	1	5	
Emg-apparat	436-301	<b>15</b>	3	2	5	
EMG-modul	436-	<b>15</b>	2	3	5	
EMG-monitor	436-	<b>9</b>	2	1	3	
Endoskopisk spolpump	431	<b>20</b>	4	3	6	Används vid gastro/koloskopier
Endoskopiutrustning, positioneringssystem	431	<b>19</b>	3	3	7	Vid koloskopi
Endoskopkamerahuvud	431	<b>20</b>	4	3	6	Ansluts till stel eller flexibel optik
Enteroskop video	431-	<b>21</b>	4	3	7	
Enureslarm	451-309	<b>6</b>	1	1	2	
Ergometercykel	431-901	<b>14</b>	3	2	4	
Extensionskälke	474-115	<b>16</b>	4	2	4	
Facoapparat	474-410	<b>22</b>	4	3	8	
Fiberangioskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Blodkärl
Fiberbronkoskop	431	<b>15</b>	2	2	7	Lungträdet
Fibercholedochoskop	431	<b>25</b>	4	4	9	Gallgångar, transoralt eller percutant
Fibercystoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Urinledare t.o.m blåsan
Fiberduodenoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Vid ERCP
Fiberenteroskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Tunntarm
Fibergastroskop	431	<b>24</b>	4	3	10	Matstrupe-magsäck-tolvfingertarm
Fiberhysteroskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Livmodern
Fiberkoloskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Rektum ---Terminala ileum
Fiberljusaggregat	431-188	<b>13</b>	2	1	7	
Fibersigmoidoskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Rektum + Sigmoidium
Fiberuretäroskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Urinledaren-blåsan-njuren
Fingertränare	532-018	<b>16</b>	2	3	6	
Flödesväljare	522-027	<b>13</b>	3	1	5	
Flödesväljare m sugejektor	522-029	<b>13</b>	3	1	5	
Fosterljusdetektor	432-803	<b>9</b>	2	1	3	
Fotokoagulator F Ögon	474-417	<b>15</b>	4	2	3	
Fototerapilampa F Spädbarn	473-105	<b>15</b>	4	2	3	Till exempel för hudbehandling

Fotstyrning	318-150	<b>16</b>	3	1	8	
Fotvårdsapparat	756-009	<b>9</b>	2	1	3	
Frysbehållare	534-002	<b>8</b>	1	1	4	
Fysioterapiutrustning		<b>14</b>	2	3	4	
Förlossningsstol	473-202	<b>10</b>	2	2	2	
Gammakamera med tomografistativ	464-202	<b>24</b>	4	4	8	
Gasblandare f med.gaser	472-309	<b>27</b>	5	4	9	
Gastroskop m fiberljus	431-110	<b>20</b>	3	3	8	
Genomlysningsautomat	461-054	<b>19</b>	4	3	5	
Genomlysningsrum colon, Röntgen	461-202	<b>20</b>	3	4	6	
Gipsbord	474-103	<b>11</b>	2	1	5	
Gipssåg El-Luftdriven	474-105	<b>12</b>	2	2	4	
Glottograf	435-121	<b>18</b>	3	3	6	
Grenuttag (230 volt) för medicinteknisk utrustning		<b>11</b>	4	1	1	
Gångbana, (rullbana)	533-004	<b>14</b>	3	3	2	
Hjärtfrekvensmonitor	451-317	<b>14</b>	3	2	4	
Hjärtlungmaskin	474-406	<b>26</b>	5	3	10	
Hjärtmassageapparat (LUCAS)	452-201	<b>20</b>	4	2	8	
Hjärtminutvolymmätare, termo	432-240	<b>12</b>	3	1	4	
Hjärtstimulator extern	452-310	<b>16</b>	5	2	2	Transthoracala plattor
Hjärtstimulator intern	452-320	<b>21</b>	5	2	7	Intern elektrod, extern styrenhet
Hostassistor	457-	<b>9</b>	2	2	1	
Hudpigmenteringsapparat	474-666	<b>18</b>	3	2	8	
Hydrocolloidapparat	553-024	<b>8</b>	2	1	2	
Hydroterapiutrustning		<b>14</b>	2	2	6	
Hypo-/hypertermiutrustning	451-202	<b>25</b>	4	4	9	Avser heater eller cooler för hjärt/lungmaskin
Hypotermiapparat	474-671	<b>13</b>	3	2	3	
Hysterektomipump	431-xxx	<b>23</b>	4	3	9	
Högfrekvensablationsapparat	474-430	<b>19</b>	2	3	9	
Höghastighetspulsvätt	474-128	<b>5</b>	1	1	1	
ID-station bildplattor	461-994	<b>12</b>	1	2	6	



Impedansmätare Akustik	435-107	<b>9</b>	2	1	3	
Infusions Värmar Väska	431-	<b>22</b>	4	3	8	
Infusionspump, enkel	451-102	<b>22</b>	4	4	6	Utan (eller avstängt) läkemedelsprotokoll
Infusionspump, avancerad	451-xxx	<b>26</b>	4	5	8	TCI, läkemedelsprotokoll
Infusionsregulator	451-103	<b>18</b>	3	3	6	
Infusionssystem, tillbehör	451-152	<b>20</b>	4	3	6	
Inhalator	457-xxx	<b>19</b>	3	3	7	
Inhalator f ventilationsscint	437-903	<b>18</b>	3	3	6	
Inhalator Gas	457-224	<b>9</b>	2	2	1	
Inhalator transport gas	457-226	<b>20</b>	3	3	8	
Injektionspistol u kanyl	451-311	<b>17</b>	3	3	5	
Instrumentbord	223-014	<b>6</b>	1	1	2	
Instrumentvärmare	471-101	<b>9</b>	2	1	3	
Insufflator	471-103	<b>23</b>	4	3	9	
Intubationsfiberskop	431-190	<b>17</b>	3	3	5	För införande av narkostub (trauma)
Intubationsvideoskop	431-19x	<b>17</b>	3	3	5	För införande av narkostub (trauma)
Irrigator	474-107	<b>10</b>	2	2	2	
Isokinetisk tränings utr.		<b>14</b>	2	3	4	
Kalljusaggregat, separata enkla		<b>10</b>	1	2	4	
Kardiotokograf	473-402	<b>15</b>	3	2	5	
Kardiotokograf, telemetri	473-999	<b>21</b>	4	3	7	
Kaustikapparat	474-41x	<b>10</b>	1	2	4	
Keratometer	438-304	<b>6</b>	1	1	2	
Kirurgiska instrument		<b>14</b>	2	2	6	
Kirurgmaskiner (el eller batteri)	474-422	<b>20</b>	4	3	6	
Kirurgmaskiner (luft)	474-403	<b>18</b>	4	2	6	
Kniv roterande eldriven	474-424	<b>19</b>	2	3	9	
Koldioxidmätare andn sys	457-222	<b>18</b>	3	3	6	
Koldioxidmätare Transkutan	452-321	<b>15</b>	3	2	5	
Komposithärdningsenhet	552-103	<b>10</b>	2	2	2	
Kompressionspump F Cirk-Beh	534-015	<b>10</b>	2	1	4	

Kontrastinjektor, Röntgen	461-651	<b>23</b>	5	3	7	
Kontrollenh F Värmedyna (Motsv)	451-318	<b>17</b>	4	3	3	
Konvulsator (ECT)	436-203	<b>17</b>	4	2	5	
Korneal-/Hornhinnemikroskop	438-308	<b>15</b>	2	3	5	
Kornealfräs	438-305	<b>10</b>	2	1	4	
Kroppspletysmografi	437-302	<b>17</b>	1	4	7	
Kryokirurgisk utrustning	474-411	<b>18</b>	3	2	8	
Kryokirurgisk utrustning probe-	474-	<b>11</b>	2	1	5	
Kuvös transport	473-302	<b>30</b>	5	5	10	
Kuvös, intensivvård	473-301	<b>27</b>	5	4	9	
Kuvös, standard	473-303	<b>22</b>	4	4	6	
Kuvös, öppen (återupplivningsbord)	473-304	<b>19</b>	4	3	5	
Kv-mätutrustning, penetrameter	468-004	<b>14</b>	5	1	2	
Kylare f gelmadrasser eller kuddar	534-	<b>9</b>	2	1	3	
Laddningsaggr till op-bord mob	474-320	<b>27</b>	4	5	9	
Laryngoskop	431-203	<b>12</b>	2	2	4	
Laryngoskop, video	431-Q07	<b>20</b>	4	3	6	
Larynxspegelvärmare	435-116	<b>8</b>	2	1	2	
Laser f fysioterapi	534-017	<b>11</b>	3	1	3	
Laserbildbearbetningsenhet	461-720	<b>16</b>	2	3	6	
Laserkamera	461-997	<b>17</b>	2	3	7	
Laserkirurgiutrustning	474-427	<b>21</b>	4	3	7	
Linjäraccelerator, strålbehandling	463-304	<b>30</b>	5	5	10	
Lithotriptor, för endoskopi	474-421	<b>17</b>	3	2	7	Stenkross vid ureteroskopi
Litotriptor f extern impuls	474-426	<b>21</b>	3	4	7	
Litotriptor ultraljud	474-428	<b>17</b>	3	2	7	
Ljusbehandlingskabin	534-007	<b>22</b>	4	4	6	
Ljusbehandlingslampa	534-006	<b>17</b>	3	3	5	
Ljuskälla	431	<b>20</b>	4	3	6	
Lunglab, röntgen		<b>19</b>	3	3	7	
Lyftvagn mobil	213-012	<b>12</b>	3	1	4	

Lymphapress	923-145	<b>7</b>	2	1	1	
Längdmätare	431-553	<b>6</b>	1	1	2	
Magnetisk resonanstomografi, MRT	466-001	<b>26</b>	3	5	10	
Magtränare	532-021	<b>16</b>	2	3	6	
Mammo Stereotactic Kassetbord	461-	<b>18</b>	3	3	6	
Mammografi, framkallning		<b>20</b>	4	4	4	
Mammografi, ljusskåp	461-507	<b>13</b>	2	2	5	
Mammografi, Rtg-stativ	461-206	<b>20</b>	4	4	4	
Mammografi, Rtg-stativ, mobilt	461-713	<b>20</b>	4	4	4	
Massageapparat	534-012	<b>13</b>	3	2	3	
Mediabrygga		<b>21</b>	4	3	7	Takmonterad försörjningscentral för med.gas, el och IT
Meniskkniv Roterande Mekanisk	474-423	<b>14</b>	2	2	6	
Midjetränare	532-022	<b>16</b>	2	3	6	
Mikroskop ögon	474-630	<b>17</b>	2	3	7	
Mikroskop öron	474-640	<b>22</b>	3	4	8	
Mikroskop, operation	474-610	<b>17</b>	2	3	7	
Mikroskop, undersökning-	431-918	<b>12</b>	1	2	6	
Mikrovågsapparat	534-008	<b>14</b>	2	3	4	
Mobilt stativ biplan, Röntgen	461-213	<b>20</b>	3	3	8	G-båge
Morcellator	474-44A	<b>12</b>	3	1	4	
Muskelkraftmätare	431-601	<b>9</b>	1	2	3	
Mångkanalsanalysator	464-316	<b>14</b>	3	2	4	
Mät/analysutr f pletysmografi	437-310	<b>17</b>	1	4	7	
Navigationsutrustning	474-655	<b>11</b>	2	1	5	
Nutritionspump	451-313	<b>18</b>	4	2	6	
Nystagmograf	435-424	<b>9</b>	2	2	1	
Nystagmusglasögon	435-425	<b>8</b>	2	1	2	
Nystagmuskamerasystem	435-499	<b>11</b>	1	1	7	
Närutsug F Laser/Kirurgisk Diatermi	474-663	<b>9</b>	2	1	3	
Oftalmoskop med fimerljus	431-121	<b>9</b>	1	2	3	

Ofta-Otoskop Kombi Vägghast	4x1-202	<b>9</b>	1	1	5	
Op-bord, fast monterat med tillbehör	474-32x	<b>28</b>	4	5	10	
Op-bord, mobilt med tillbehör	474-320	<b>27</b>	4	5	9	
Operation videolänk	461-358	<b>10</b>	1	2	4	
Operationsbordspelare fast	474-321	<b>26</b>	4	4	10	
Operationsbordspelare, mobilt	474-322	<b>26</b>	4	4	10	
Operationsbordstopp	474-323	<b>20</b>	4	3	6	
Operationslampa fast	474-221	<b>13</b>	2	2	5	
Operationslampa mobil	474-210	<b>16</b>	4	2	4	
Operatörstol	474-110	<b>9</b>	1	2	3	
Op-värmedyna ansl t kontr-enhet	474-328	<b>17</b>	3	3	5	
Ortopedtillsats t op-bord	474-324	<b>25</b>	4	4	9	
Osmometer	423-440	<b>15</b>	2	3	5	
Oto-Akustisk Emissionsmätare	435-448	<b>16</b>	3	2	6	
Otoskop	431-204	<b>8</b>	2	1	2	
Otoskop (aurioskop) m Fiberljus	431-104	<b>9</b>	1	2	3	
Oxygen/Koldioxidmätare Andningssyst	457-227	<b>18</b>	3	3	6	
Oxygenanalysator	423-415	<b>13</b>	3	2	3	Syrgasmätare till t.ex. CPAP
Oxygenhaltmätare Andningssystem	457-219	<b>22</b>	3	3	10	
Oxygenkoncentrator, hembruk	457-216	<b>24</b>	4	4	8	
Oxygenmätare transkutan kalibrering	452-322	<b>9</b>	1	2	3	
Pacemaker extern	452-310	<b>26</b>	5	3	10	
PACS - system		<b>18</b>	1	3	10	
Pannlampa Kir-Undersökning	474-211	<b>9</b>	1	2	3	
Paraffinbad (tandvård)	534-013	<b>8</b>	2	1	2	
Patientlyft mobil	221-018	<b>15</b>	2	3	5	
Patientlyft stationär	221-020	<b>17</b>	2	3	7	
Perifer angio-rum, Röntgen		<b>22</b>	3	4	8	
Perimeter	438-307	<b>6</b>	1	1	2	
pH-mätutrustning, 24 h		<b>14</b>	3	2	4	
pH-mätutrustning, fetal		<b>24</b>	3	4	10	

Plint, behandling	531-002	<b>11</b>	2	2	3	
Polygraf	436-205	<b>15</b>	3	2	5	
Potter t genomlysningsstativ	461-306	<b>19</b>	3	3	7	
Prickbildaapparat	461-307	<b>25</b>	4	5	7	
Printer, laserfilm, Röntgen		<b>14</b>	1	4	4	
Pulsmätare	432-B00	<b>9</b>	1	2	3	
Pulsoximeter	452-106	<b>12</b>	3	1	4	
Pupillavståndsmätare	438-216	<b>6</b>	1	1	2	
Putsmaskin Dental	553-007	<b>7</b>	2	1	1	
Referensdosgivare	465-305	<b>17</b>	5	1	5	
Refraktometer, ögon	438-323	<b>8</b>	1	2	2	
Respirationsanalysator	437-434	<b>19</b>	3	3	7	
Rhinolaryngoskop fiber	431	<b>25</b>	4	4	9	Näshåla-svalg
Rhinomanometer	435-310	<b>12</b>	2	2	4	
Rhinometer	435-312	<b>14</b>	2	2	6	
RIS-system		<b>18</b>	1	3	10	
Roddapparat	532-002	<b>12</b>	1	2	6	
Rtg program bildbehandling	461-800	<b>10</b>	1	2	4	
Rtg-app konverter sep hsp-tank	461-008	<b>19</b>	3	3	7	
Rtg-app konverter, entank	461-007	<b>19</b>	3	3	7	
Ryggsträckare	531-123	<b>17</b>	2	3	7	
Röntgen stativ Panorama dental	461-714	<b>18</b>	3	3	6	
Röntgenstativ dental	461-214	<b>16</b>	2	3	6	
Röntgen–stativ PANORAMA DENTAL	461-714	<b>18</b>	3	3	6	
Röntgenterapiapparat <100 kV	463-401	<b>13</b>	3	2	3	
Röntgenterapiapparat >100 kV	463-402	<b>20</b>	3	3	8	
Scanner f rtg-film	461-991	<b>16</b>	3	3	4	
Sensibilitetsinstrument	436-308	<b>6</b>	1	1	2	
Sensitometer	468-701	<b>9</b>	2	2	1	
Shaver för arthroskopi	431	<b>20</b>	4	3	6	
Simulator f strålbehandling	463-108	<b>24</b>	4	4	8	

Skelett, lungrum, Röntgen		<b>19</b>	3	3	7	
Skelett/uro-lab röntgen	461-215	<b>20</b>	3	4	6	
Spirometer	437-430	<b>18</b>	3	3	6	
Spoldesinfektor	235-003	<b>17</b>	3	3	5	
Starroperationsutrustning	474-408	<b>22</b>	3	4	8	
Stereotactic Kontrollenhet	461-32A	<b>16</b>	3	2	6	
Sterilbänk	155-010	<b>16</b>	4	2	4	
Sterilisator UV-	741-013	<b>9</b>	2	1	3	
Stetoskop	432-802	<b>5</b>	1	1	1	
Stetoskop m förstärkare	432-805	<b>7</b>	1	1	3	
Stimulator EI f Diagnostik	436-303	<b>12</b>	4	1	2	
Stimulator Kontinenstråning	436-217	<b>8</b>	1	1	4	
Stimulator nerv	436-321	<b>15</b>	3	1	7	
Stimulator peroneus	436-319	<b>15</b>	3	1	7	
Stimulator, smärtlindring	436-204	<b>12</b>	3	2	2	
Strålningsmonitor	465-302	<b>9</b>	3	1	1	
Sug dränage el	471-109	<b>6</b>	1	1	2	
Sug dränage gas	471-110	<b>15</b>	4	1	5	
Sug fett	471-117	<b>12</b>	2	2	4	
Sug gynekologisk el	471-107	<b>19</b>	4	3	5	
Sug gynekologisk gas	471-108	<b>15</b>	4	1	5	
Sug kirurgisk operation el	471-105	<b>23</b>	4	3	9	
Sug kirurgisk operation gas	471-106	<b>19</b>	4	1	9	
Sug- o oxygenterapiutrustning	457-215	<b>16</b>	3	3	4	
Sug rökutsug	471-11x	<b>13</b>	2	2	5	
Sug spolning cavum uteri	471-116	<b>13</b>	2	2	5	
Sug svalg el	471-111	<b>19</b>	4	3	5	
Sug svalg gas	471-112	<b>19</b>	4	3	5	
Sug svalg manuell	471-115	<b>6</b>	1	1	2	
Sug transport el	471-113	<b>19</b>	4	3	5	
Sug transport gas	471-114	<b>15</b>	4	1	5	

Svetsapparat f plast	741-009	<b>19</b>	2	3	9	
Synprovningstavla	438-202	<b>6</b>	1	1	2	
System f reg av fysiologiska signaler	432-330	<b>19</b>	2	3	9	
Såg Kirurgi	485-007	<b>9</b>	2	1	3	
Sömnrörelseregistreringsutrustning	436-318	<b>8</b>	1	2	2	
Telemetri EEG EMG mottagare	436-216	<b>14</b>	3	2	4	
Temperaturövervaknings-Enhet	451-108	<b>16</b>	2	3	6	
Termobehandlingsapparat, cavum uteri	474-677	<b>15</b>	3	2	5	
Termokoagulator	474-418	<b>15</b>	4	2	3	
Termometer el f patient	431-531	<b>13</b>	2	2	5	
Thorakoskop med fiberljus	431-129	<b>15</b>	2	2	7	
Timer -Apgar	473-10A	<b>8</b>	1	1	4	
Tippbräda	531-004	<b>17</b>	2	3	7	
Tonometer	438-310	<b>7</b>	1	1	3	
Tonometersterilisator	438-311	<b>11</b>	3	1	3	
Torkskåp f anestesi-komponenter	472-103	<b>16</b>	2	3	6	
Torrluftaggregat	451-3xx	<b>15</b>	2	3	5	
Torrsterilisator	741-012	<b>16</b>	2	3	6	
Traktionsutrustning	531-005	<b>19</b>	4	3	5	
Trampmaskin	533-003	<b>5</b>	1	1	1	
Transcutan O2/CO2-mätare	452-105	<b>15</b>	3	2	5	
Transformator instrumentbelysning	431-904	<b>9</b>	2	1	3	
Transilluminationslampa	431-916	<b>7</b>	1	1	3	
Transportvagn för op-bordstopp	474-325	<b>17</b>	3	3	5	
Trepanbör	486-003	<b>24</b>	4	3	10	
Tryckenhet f blodtransfusion		<b>16</b>	3	2	6	
Tryckregulator f med. Gasflaska	522-020	<b>11</b>	2	2	3	
Tryckövervakning f andningssystem	457-214	<b>23</b>	5	3	7	
Tympanometer	435-108	<b>13</b>	2	2	5	
Ultraljuds axellängdmät.ögon	462-159	<b>18</b>	3	2	8	
Ultraljuds-/Elstim -App Komb	534-011	<b>14</b>	2	3	4	

Ultraljudsapp bildgivande	462-150	<b>18</b>	3	2	8	
Ultraljudsapp Flödesmätande	462-158	<b>9</b>	1	2	3	
Ultraljudsapp intravascular	462-161	<b>9</b>	1	2	3	
Ultraljudsapparat f rengöring	741-008	<b>12</b>	2	1	6	
Ultraljudsapparat för bihålor portabel	435-449	<b>12</b>	2	2	4	
Ultraljudsapparat för blåsvolymmätning, portabel		<b>15</b>	2	2	7	
Ultraljudsaspirator	474-429	<b>21</b>	4	3	7	
Ultraljudsgastroskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Gastroskop med ultraljudstransducer
Ultraljudskniv	474-42x	<b>18</b>	3	2	8	
Ultraljudskoloskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Koloskop med ultraljudstransducer
Ultraljudsprocessor för endoskopi	431	<b>20</b>	4	3	6	
Ultraljudstransducer	462-160	<b>15</b>	2	2	7	
Undersökningslampa hud	431-923	<b>9</b>	1	1	5	
Undersökningslampa mobil	431-907	<b>14</b>	2	3	4	
Undersökningslampa punktljus	438-110	<b>14</b>	2	3	4	
Undersökningslampa tak	431-906	<b>14</b>	2	3	4	
Undersökningslampa vägg	431-908	<b>14</b>	2	3	4	
Undersökningslampa öron	435-106	<b>14</b>	2	3	4	
Uretäroskop m fiberljus	431-140	<b>20</b>	4	3	6	
Urinflödesmätare	434-201	<b>14</b>	2	3	4	
Urodynamikmätutrustning	434-202	<b>18</b>	3	3	6	Inkl urinflödesmätare
Uttagscentral kirurgi	474-413	<b>24</b>	4	3	10	
Uttagscentral kombi an/kir	472-308	<b>21</b>	4	3	7	
Vagn endoskopi	431	<b>25</b>	4	4	9	"stapel" inkl utrustning
Vakumextraktor	473-403	<b>24</b>	4	3	10	
Vakuumenhet F Fysioterapi	534-B01	<b>16</b>	3	3	4	
Vattenrenare f dialys	454-214	<b>27</b>	4	5	9	
Vaxkniv el	553-040	<b>7</b>	1	1	3	
Ventilator stativ för	457-210	<b>8</b>	1	1	4	
Ventilator, hembruk (Livsuppehållande)	457-20x	<b>28</b>	5	4	10	
Ventilator, lung-IVA	457-203	<b>27</b>	5	4	9	



Ventilator, transport, lung	457-Q01	<b>20</b>	4	3	6	
Ventilator, upplivning	457-100	<b>27</b>	5	4	9	
Venös Ocklusionspletysmograf	432-651	<b>10</b>	2	2	2	
Vertometer	438-309	<b>7</b>	1	1	3	
Videoangioskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Blodkärl
Videobandspelare	854-010	<b>9</b>	1	3	1	
Videobronkoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Lungträdet
Videocholeochoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Gallgångar, transoralt eller percutant
Videocystoskop	431	<b>15</b>	2	2	7	Urinledare t.o.m blåsan
Videoduodenoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Vid ERCP
Videoendoskop/bronkoskop	431-14x	<b>20</b>	4	3	6	
Videoendoskop/coloskop	431-144	<b>20</b>	4	3	6	
Videoendoskop/cystoskop	431-14x	<b>20</b>	4	3	6	
Videoendoskop/duodenoskop	431-146	<b>20</b>	4	3	6	
Videoendoskop/gastroskop	431-145	<b>20</b>	4	3	6	
Videoendoskop/laparoskopi	431-149	<b>20</b>	4	3	10	
Videoenteroskop	431	<b>21</b>	4	3	7	Tunntarm
Videogastroskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Matstrupe-magsäck-tolvfingertarm
Videohysteroskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Livmodern
Videokamera f endoskopi	431-19x	<b>20</b>	4	3	6	
Videokoloskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Rektum ---Terminala ileum
Videolaparoskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Bukhåla
Videolaryngoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	För intubation (utbildning)
Videoprocessor för endoskopi	431-189	<b>13</b>	2	1	7	
Videorhinolaryngoskop	431	<b>20</b>	4	3	6	Näshåla-svalg
Videosigmoidoskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Rektum + Sigmoidium
Videouretäroskop	431	<b>19</b>	4	2	7	Urinledaren-blåsan-njuren
Vitrektomiutrustning	474-409	<b>21</b>	4	3	7	
Våg	712-002	<b>6</b>	1	1	2	
Våg, barn och prematurer	431-711	<b>10</b>	2	1	4	
Våg, golv m ramp, portabel	431-715	<b>10</b>	1	2	4	

Våg, häng	431-716	<b>14</b>	3	2	4	
Våg, person	431-712	<b>6</b>	1	1	2	
Våg, stol	431-713	<b>10</b>	1	2	4	
Våg, säng	431-714	<b>10</b>	1	2	4	
Värmare f gelé	468-804	<b>8</b>	1	1	4	
Värmare spolväska	474-40A	<b>9</b>	2	2	1	
Värmebehållare	534-001	<b>13</b>	2	1	7	
Värmedispencer	712-027	<b>9</b>	2	1	3	
Värmedyna ansl t kontrollenhet	451-319	<b>16</b>	3	2	6	
Värmelampa	534-014	<b>8</b>	2	1	2	
Värmelampa f spädbarn	473-309	<b>13</b>	3	2	3	
Värmemadrass för barn	451-307	<b>15</b>	4	2	3	
Värmemanschett ansl t kontrollenhet	432-420	<b>15</b>	3	3	3	
Värmetak	457-218	<b>13</b>	3	2	3	
Ögonborr	474-42A	<b>9</b>	2	1	3	
Ögonbottenkamera	438-306	<b>18</b>	3	3	6	
Ögonmikroskop	438-220	<b>10</b>	1	3	2	
Ögontrycks reducerare		<b>8</b>	2	1	2	
Öronenhet	435-122	<b>9</b>	2	2	1	
Öronspol	435-105	<b>9</b>	2	2	1	
Överskottsutsug (anestesigaser)	472-310	<b>17</b>	3	2	7	
Övertryckssystem, -manschett f transfusion	471-118	<b>19</b>	4	2	7	
Överv. Pat.Enhet, Monitor	451-11A	<b>17</b>	3	1	9	
Överv. Pat.Enhet, sattelittrack (spri -112 tillsatsenhet)	451-02A	<b>12</b>	2	1	6	
Överv. telemetrimottagare	451-106	<b>17</b>	3	3	5	
Överv. telemetrisändare	451-105	<b>17</b>	3	3	5	
Övervakn central grundenhet	451-109	<b>19</b>	3	2	9	
Överv-Nätverk	801-826	<b>16</b>	2	3	6	