

Instruktion

Fastställt av: Victoria Carlsson

Upprättat av: Lars Aas

Organisation gäller inom: Länssjukvårdsområde 1, Länssjukvårdsområde 2, Bild- och funktionsmedicin Västerbotten

Information till beställare av röntgenundersökningar i Cosmic. BFM

Förändringar från föregående utgåva

Nytt dokument. Ersätter PDF "Cosmic Rutin- Beställare BFM BOS" som finns på Cosmic hjälpen.

Omfattning

Gäller för samtliga verksamhetsområden som gör beställningar till Bild- och funktionsmedicin Västerbotten.

Bakgrund

Byte av journalsystem från NCS Cross till Cambio Cosmic vilket innebär ett nytt arbetssätt för beställare.

Syfte

Syftet med denna rutin är att säkerställa att beställare har kännedom region specifika anpassningar i Cosmic avseende beställningar och svar Bild- och funktionsmedicin region Västerbotten.
Avseende grundfunktionalitet hänvisas till Cambio Cosmic relevant information/manualer.

Lagar och andra krav

Cosmic bedrivs inom Region Västerbotten och följer därmed de lagar och andra krav som regionen måste följa.

Ansvar och befogenheter

Ansvar och befogenheter följer de rollbeskrivningar, ansvar och befogenheter som fastställts för Cosmic.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

Beskrivning/Genomförande

Terminologi

Dokumentet använder den terminologi och de benämningar som finns i Cosmic, vilket kan behöva förtydligas.

Term	Betydelse
BoS	Beställning och Svar
Beställare	Remittent
Beställning	Remiss
Svar	Utlåtande
RIS	Röntgens system
PACS	RV mediaarkiv
Utförande enhet	Utförande enhet vid BFM:s avdelningar
UniView	Standard bildvisare i Cosmic
BFM	Bild- och Funktionsmedicin Västerbotten (utförare av beställningar radiologi)

Beställningar till BFM

Beställningar till BFM görs via vyn *Beställning/ kategorier-> /Radiologi Fysiologi* i Cosmic.

Notera att även beställningar till Fysiologi/Neurofysiologi finns i samma vy/kategori.

Radiologibeställningar skickas till utförande enheter – Lycksele, Umeå, Skellefteå,

Mammografienheten, Nuklearmedicin samt PCI-lab Umeå.

BFM:s beställningskatalog i BoS innehåller i de flesta fall "grundundersökningar", undantaget är de undersökningar som exempelvis endast utförs i narkos. Om en undersökning behöver utföras i narkos, eller på vårdavdelning ska detta anges i Anamnes på beställningen.

Valbara undersökningar är grupperade/kategoriserade enligt tabellen nedan, det finns flera alternativa sätt att välja undersökningar.

Kategorier/ Grupp	Utförande enhet/klinik
Radiologi - Administrativa beställningar	LSE, SKE, NUS, MAM, NUK
Radiologi - Datortomografi allmän	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Datortomografi neuro	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Magnetresonans allmän	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Magnetresonans neuro	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Konventionell röntgen	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Ultraljud	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Mammografi	MAM
Radiologi - Intervention allmän	NUS
Radiologi - Intervention neuro	NUS
Radiologi - Genomlysning	LSE, SKE, NUS,
Radiologi - Nuklearmedicin	NUK
Radiologi - Dosplanering	Cancercentrum
Radiologi – PCI	PCI-lab NUS

Beställning patologi/cytologi provtagning

Vid beställning av patologi/cytologi provtagning av Bild och funktionsmedicin så skapa beställning i RoS som extern applikation.

Röntgenanvisningar

- [Röntgenanvisningar BFM Region Västerbotten](#)

Medicinska frågor i beställning

Till vald undersökning finns det för undersökningen relevanta medicinska frågor. Dessa kan vara obligatoriska eller frivilliga att besvara beroende av undersökning. Observera att obligatoriska /tvingande frågor måste besvaras innan beställning kan sparas/signeras eller skickas.

En beställning som sparas i Cosmic en längre tid kan medföra att besvarade medicinska frågor blivit inaktuella eller felaktiga.

Innan den sparade beställningen skickas måste ett **nytt ställningstagande** tas för de medicinska frågorna så att de är aktuella vid tillfället beställningen skickas.

SVF förlopp

Medicinska frågan **SVF Förlopp** finns för medparten av undersökningar. Frågan är inte obligatorisk, men **om det finns indikation för SVF måste aktuellt förlopp väljas**. Detta så att beställningen kan handläggas korrekt och skyndsamt av utförande enhet.

- Märk remissen med SVF samt aktuellt SVF vårdförlopp
- Diktat skrivs ut som prio 1, samma dag
- Beställning signeras omgående och sänds till specialistmottagning, undersökning
- Beställningsinfo är precis lika viktig på en SVF-beställning som om patienten i fråga inte skulle ha en sjukdom som omfattas av SVF
- Kontaktuppgifter till patienten viktigt!
- Ange längd och vikt, ta prov för S-kreatinin
- Informera patienten om SVF och notera detta i remissen
- **Beställningen skall innehålla information om aktuell ingång i SVF**

SVF Förlopp : ⓘ

(Välj) ▼

- Allvarliga ospecifika symptom
- Analcancer
- Bröstcancer
- Buksarkom
- Bukspottkörtelcancer
- Filter Lungcancer
- Gallblåsecancer
- Hjärntumörer
- Hudmelanom
- Huvud- och halscancer
- Levercancer

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

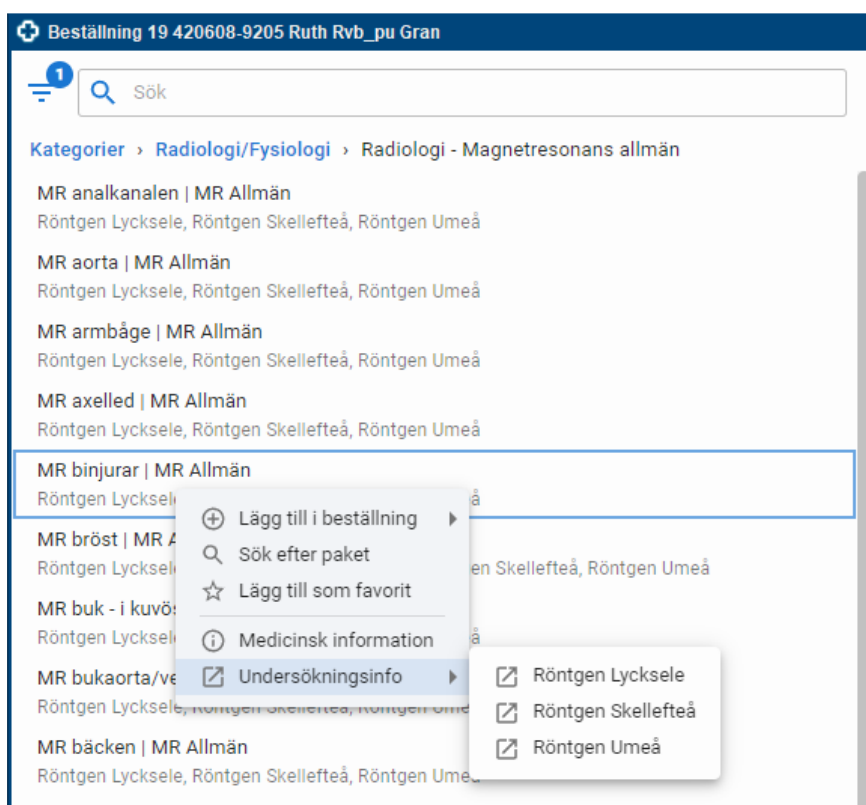
Implantat MR-undersökningar

Beställningar måste innehålla tillräcklig implantatinformation för en säkerhetsbedömning och för att planera MR-undersökningar.

Olika implantat har olika MR-villkor och kamerans undersökningsspecifika inställningar kan variera avsevärt mellan olika implantatmodeller. Av den anledningen behöver utförande enhet veta exakt vilket/vilka implantat.

Implantatinformationen som behövs är typ av implantat, tillverkare, modellbeteckning för implantatets alla komponenter (inkl. tex elektroder och förlängningskablar) och var i kroppen implantatet är placerat.

- [Information Implantatutredning](#)
- [Information MR-säkerhet](#) (Åtkomst till dokumentet finns via högerklick på undersökningen, undersökningsinfo.)



Samordnas av remittent

Samordning mellan beställande enheter och BFM är endast tillämplbart där en överenskommelse om samordning finns.

- [Samordning mellan BFM och mottagningar-avdelningar inom Regionen](#)

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

Ingår undersökningen i en forskningsstudie

Om patienten ingår i en kliniksforskningsstudie **skall** studiekod ("USRnnn") anges för beställningen. Detta så att beställningen kan handläggas korrekt av utförande enhet, samt att undersökningen utförs enligt studieprotokoll.

Avser endast av BFM registrerade studier.

Ingår undersökningen i en forskningsstudie ange studiekod (USRxx): 

Ja Nej

Kommentar

Övrigt beställningar

En beställning kan **inte** kompletteras av beställaren när den är skickad.

En beställd/önskad undersökning kan **endast** ändras, och/eller kompletteras med ytterligare undersökningar av **utförande enhet**. Kontakta utförande enhet.

- [Vid önskan om att komplettera en beställning till BFM Röntgenavdelningen i Cosmic](#)

Beställningsstatus

I vyn *Beställningsstatus* i Cosmic visas status för beställningar.

Beställningsstatus									
Visa vy för: ☒ Vald patient ☐ Alla patienter									
Visa									
Fr.o.m.	Beställande enhet			Specialitet			Min. status		
2024-08-02	(Alla)			(Alla)			-3		
T.o.m.	Beställare						Max. status		
2024-10-30	(Alla)						10		
Personnummer	Namn	Typ	Beställt	Mottagande enhet	Status	Planerat provtagningsdatum	Provtagningsdatum	Bokad	Datum
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Vårdbegäran		Anestesimottagning Skellefteå	-1				2024-10-22
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Radiologi	Armbågsled -Ko...	Röntgen Umeå	5	2024-10-17 13:54		2024-10-17 14:05	2024-10-17 13:54
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Vårdbegäran		Ersboda hälsocentral	1				2024-10-16
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Radiologi	Handled -Konve...	Röntgen Umeå	2	2024-10-14 12:42			2024-10-14 12:42
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Radiologi	Bäcken -Konvent...	Röntgen Umeå	7				2024-10-14 12:20
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Radiologi	DT thorax -DT All...	Röntgen Umeå	7				2024-10-14 10:22
19 420608-9205	Ruth Rvb_pu Gran	Radiologi	Fot, hål, tår -Kon...	Röntgen Umeå	8				2024-10-09 15:17

Förtydliganden, Beställningsstatus

Beställningsstatus

2 (registrerad)

3 (mottagen)

Anmärkning

Endast de beställda undersökning(ar) presenteras, om undersökningen ändrats eller om det lagts till undersökningar av utförande enhet på beställningen presentera det **inte**.

Beställningen mottagen av utförande enhet.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

- 5 (bokad) Endast **en (1)** bokad tid presenteras, oavsett antalet beställda och bokade undersökningar.
Om en eller flera undersökningar **ombokas** presenteras endast den **senast** ombokade undersökningen på beställningen.
Följaktligen kan det finnas fler bokade, och ej bokade undersökningar med bokad datum både före och efter den presenterade bokade tiden Om en bokad tid för en eller flera undersökningar, tas bort för en senare ombokning kommer status oförändrat vara bokad.
- 6 (besvarad) Preliminär svar/ *preliminärsignerad i RIS*
- 7 (besvarad) Slutsvar/*definitivsignerad i RIS*
Avbokade undersökningar, oavsett anledning, kommer att hanteras/besvaras med ett slutsvar.
- 8 (besvarad) Tilläggssvar, notera att de komma flera tilläggssvar.

Observera! Om en skickad beställning inte får status 3 (mottagen) har ett fel inträffat. Fel anmäls till servicedesk!

Svar/ utförda undersökningar

Besvarade beställningar/undersökningar presentera i *vyn Radiologisvar* i Cosmic.

Om en beställd/önskad undersökning har ändrats och/eller kompletterats med ytterligare undersökningar kommer detta att framgå i svaret.

I svaret finns en uthoppslänk "Visa_Bilder"  till PACS, UniView för åtkomst till respektive undersöknings bilder på beställningen.

Radiologi/Fysiologi

Fr.o.m. T.o.m. 2024-10-30

Svarsmottagande enhet Svarsmottagare (Alla)

Svar

Besvarade u...	Undersöknin...	Status
Lungor	2024-10-30 10:...	S
MR hjärna	2024-10-30 10:...	S
DT thorax	2024-10-30 10:...	S
Handled - Vänst...	2024-10-30 10:...	S
Hand - Höger	2024-10-30 10:...	S
Fot, häl, tår - Vä...	2024-10-09 15:...	K
Bäcken, Lungor	2024-10-14 12:...	S
DT buk	2024-10-14 10:...	S
DT thorax	2024-10-14 10:...	S

Beställning

Önskade undersökningar
Hand -Konventionell röntgen - Höger
Handled -Konventionell röntgen - Bilateral

Frågeställning
Test 699

Anamnes
Test 699

Beställare
Anonym AnvändareMAER20, Överläkare

Svar

SLUTSVAR
LID: SERUME0000000230

Undersökningar
Handled - Vänster 2024-10-30 10:06 [Visa bilder](#)
Handled - Höger 2024-10-30 10:06 [Visa bilder](#)

Utlåtande
2024-10-30, 10:06 Vänster handled
Test 699.
2024-10-30, 10:06 Höger handled
Test 699.
Signerad: 2024-10-30 10:08:11

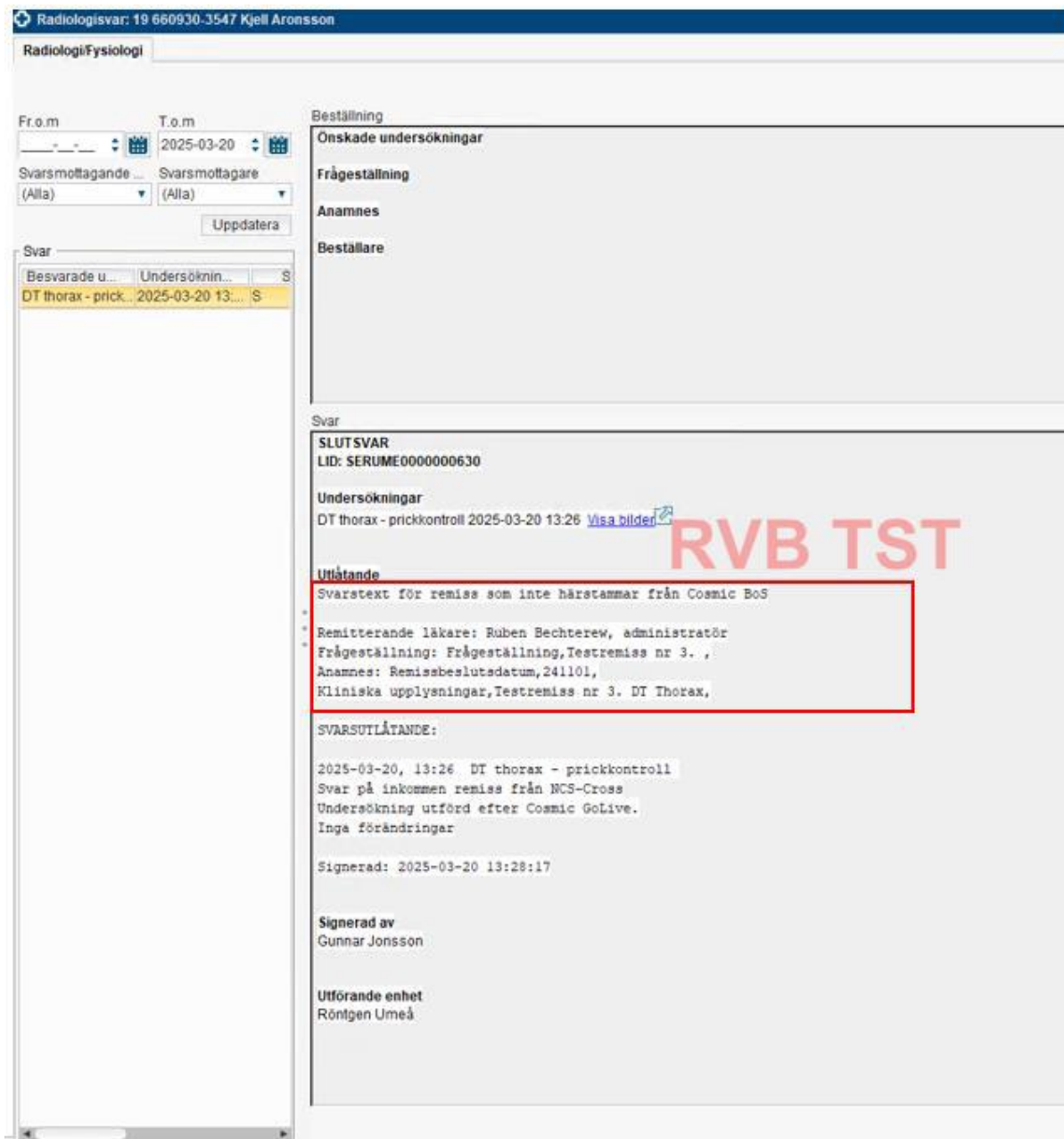
Signerad av
Victoria Carlsson

Utförande enhet
Röntgen Umeå

I svaret kan det finnas länkar till aktuella bilder tillhörande undersökningen. Länken presenteras som ej "klikbar" text i Cosmic. Via uthoppslänken [Visa bilder](#) till PACS, UniView är länken "klikbar" i svaret och aktuell bild kan öppnas.

"Svarstext för remiss som inte härstammar från Cosmic BoS"

Observera att Anamnesen finns i samma vy ovanför utlåtandetexten.



Radiologisvar: 19 660930-3547 Kjell Aronsson

RadiologiFysiologi

Fr.o.m. T.o.m. 2025-03-20

Svarsmottagande ... Svarsmottagare

(Alla) (Alla)

Uppdatera

Svar

Besvarade u... Undersöknin... S

DT thorax - prick... 2025-03-20 13... S

Beställning

Önskade undersökningar

Frågeställning

Anamnes

Beställare

Svar

SLUTSVAR

LID: SERUME000000630

Undersökningar

DT thorax - prickkontroll 2025-03-20 13:26 [Visa bilder](#)

RVB TST

Utlåtande

Svarstext för remiss som inte härstammar från Cosmic BoS

Remitterande läkare: Ruben Bechterew, administratör

Frågeställning: Frågeställning, Testremiss nr 3. ,

Anamnes: Remissbeslutsdatum, 241101,

Kliniska upplysningar, Testremiss nr 3. DT Thorax,

SVARSUTLÅTANDE:

2025-03-20, 13:26 DT thorax - prickkontroll

Svar på inkommen remiss från NCS-Cross

Undersökning utförd efter Cosmic GoLive.

Inga förändringar

Signerad: 2025-03-20 13:28:17

Signerad av

Gunnar Jonsson

Utförande enhet

Röntgen Umeå

Svarsmottagande enhet för NCS Cross beställningar

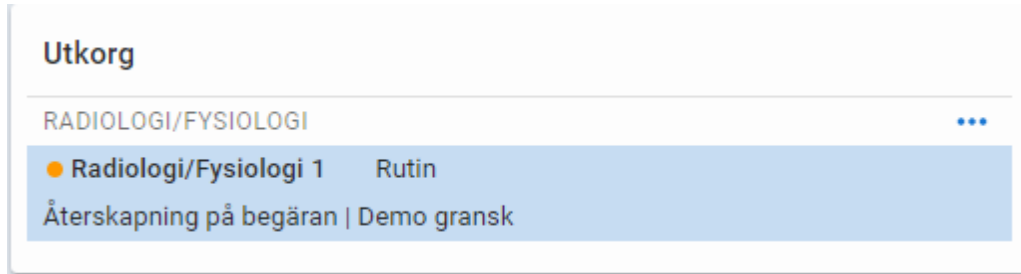
Svar på Cross beställningar från enheter där det skett en förändring i enhetsregistret av
beställande enhet, kommer att styras till närmaste enhet i HSA-katalogen. Om ett inkommande svar i

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

ryn *Inkorg svar* ska hanteras av annan enhet ska svaret styras om i Cosmic till rätt mottagande enhet.

Återskapade undersökningar från annan vårdgivare

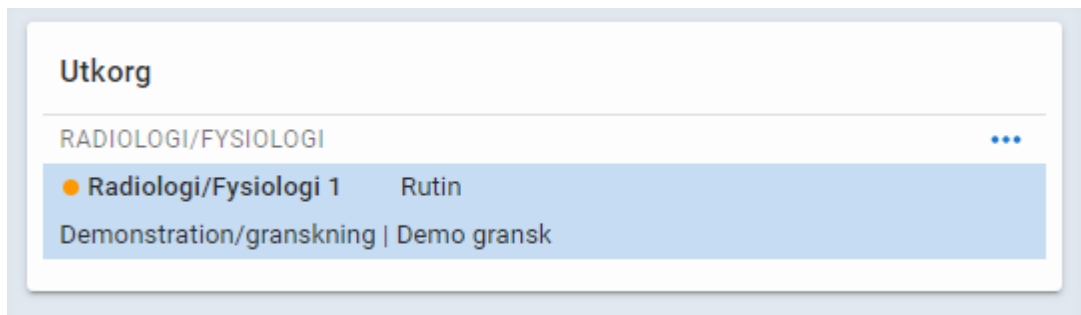
Beställning av "*Återskapning på begäran*" används för att göra en av undersökning från annan vårdgivare tillgänglig i Västerbottens system.



The screenshot shows a search interface in the Cosmic system. At the top, there is a search bar with the text 'Utkorg'. Below the search bar, there is a list of results. The first result is 'RADIOLOGI/FYSIOLOGI' with a blue dot icon. Below this, there is a blue bar with the text 'Radiologi/Fysiologi 1 Rutin'. Below the blue bar, there is a text box containing 'Återskapning på begäran | Demo gransk'.

Beställningen kommer att registreras som den ursprungliga undersökningen med tillägget "**återskapning**" exempelvis **DT thorax-buk – återskapning**. Till undersökningen kommer bilder från ursprungliga undersökningen samt avskrift av originalutlåtandet att läggas till. Återskapningen utför av administrativpersonal.

När en återskapad undersökning från annan vårdgivare ska granskas eller visa på en rond, **krävs två separata** beställningar. En beställning "*Återskapning på begäran*" enligt ovan, samt ytterligare en beställning av "*Demonstration/granskning*".



The screenshot shows a search interface in the Cosmic system. At the top, there is a search bar with the text 'Utkorg'. Below the search bar, there is a list of results. The first result is 'RADIOLOGI/FYSIOLOGI' with a blue dot icon. Below this, there is a blue bar with the text 'Radiologi/Fysiologi 1 Rutin'. Below the blue bar, there is a text box containing 'Demonstration/granskning | Demo gransk'.

Beställningen av "*Demonstration/granskning*" kommer att registreras som undersökningen den avser granskas med tillägget "*demo/gransk*", **exempelvis DT thorax-buk – demo/gransk**, beställningen besvaras av radiolog.

Utarbetat av

System BFM

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.

Referenser

Ej tillämpbar

Dokumentinformation

Här anges information om vad som finns i grå ruta, sidhuvud, sidfot och om information angetts om kontrollerade kopior.
Det anges här för att kunna läsas av hjälpmedel för synnedsatta. **Denna information får inte tas bort!**

Information i sidhuvud

Bild på region Västerbottens logga.

Versionsnummer: 99609

Giltigt från och med: 2025-05-26

Giltigt till och med: 2027-05-26

Information i grå ruta på första sidan

Dokumenttyp: Instruktion

Fastställt av: Victoria Carlsson

Upprättat av: Lars Aas

Organisation gäller inom: Länssjukvårdsområde 1, Länssjukvårdsområde 2, Bild- och funktionsmedicin Västerbotten

Information i Sidfot

Dokumentnummer: 99609

Kontrollerade kopior

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig version finns i ledningssystemet.