

# Nationellt kvalitetsregister för bröstcancer (NKBC)

Variabelbeskrivning

Genererats från INCA 2018-11-19

# Innehållsförteckning

Beskrivning av registret . . . . .	1
Inklusions/exklusionskriterier . . . . .	1
Registerversioner . . . . .	1
Förklaring av innehåll . . . . .	1
Gemensamma variabler för alla register . . . . .	2
Formulär Anmälan . . . . .	7
Formulär Operation . . . . .	22
Formulär Preoperativ onkologiskt behandling . . . . .	35
Formulär Postoperativ onkologiskt behandling . . . . .	39
Formulär Recidiv . . . . .	44
Frågor . . . . .	46

## Beskrivning av registret

Nationellt kvalitetsregistret för bröstcancer (NKBC) startades 2007. Fr.o.m. 2008 rapporterar alla regioner in till registret.

## Inklusions/exklusionskriterier

**Inklusionskriterier:** Läge: Primär bröstcancer C50\* (ICDO3). Sida: En bröstcancer per sida, den tidigast upptäckta, oavsett om det är en invasiv cancer eller cancer in situ. Kön: Kvinnor och män. Ålder: Alla åldrar. Morfologi: Invasiv bröstcancer och bröstcancer in situ (C24: 094, 096, 146, 194, 196, 896, 996). Mb Paget (85403), klassas som invasiv cancer enligt ICDO-klassifikationen. Carcinosarkom (89803). Vissa övriga morfologier ska registreras om patienten får behandling som för en bröstcancer. De kommer dock inte att efterforskas. Ett exempel på en sådan morfologi är Neuroendokrin tumör- NET (82463). Diagnosgrund: Alla förutom obduktionsupptäckta fall. **Exklusionskriterier:** Morfologi: Phylloides tumör (C24: 051, 056), Lymfom, Sarkom (förutom Carcinosarkom- se inklusionskriterier ovan), Strålinducerat Angiosarkom, Misstänkt cancer (C24: 993). Diagnosgrund: Obduktionsupptäckta bröstcancerfall. Skyddad identitet: Patient med skyddad identitet ska inte registreras. Avböjer deltagande: Patient som avböjer deltagande i registret ska inte registreras. Reservnummer: Patienter med reservnummer ska inte registreras.

## Registerversioner

Registerversioner	Datum för driftsättning
1.0.0	2007-05-01 (anmälan, operation, uppföljning), 2009-09-02 (onkologisk behandling)
1.0.1	2008-01-01 (uppföljning), 2008-02-19 (anmälan, operation)
1.0.2	2009-11-23 (uppföljning), 2013-01-01 (anmälan, operation)
1.0.3	2014-07-03 (anmälan, operation)
1.0.4	2016-03-04 (anmälan, operation)
2.0	2017-10-01
2.1	2018-02-19
2.2	2018-06-26 (operation, recidiv)

## Förklaring av innehåll

Kortnamn	Variabelnamn
Label	Längre beskrivning av variabeln (oftast det som visas i formuläret)
Datatyp	Text, Datum, Lista, Heltal, Decimaltal, Sant/Falskt (kryssruta)
Listvärden	Kod med korresponderande text för variabler av datatypen lista. Exporteras ur INCA som xxx_Värde (kod) och xxx_Beskrivning (text)
Giltighet	Anger fr.o.m., och eventuellt t.o.m., vilken registerversion variabeln finns samt vid förändringar i vilken registerversion dessa infördes
Villkor/Kontroller	Villkor eller kontroller som gäller för variabeln
Kommentar	Övrig information

## Gemensamma variabler för alla register

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Kommentar
REGION_NAMN	Den region patienten var folkbokförd i vid anmälan till cancerregistret	Text			
AVLIDDAT	Patientens dödsdatum, om sådant finns. Lagras som en sträng då det inte alltid är ett giltigt datum - såväl år, månad som dag kan vara 00 om exakt datum inte är känt	Text			
ENAMN	Patientens efternamn	Text			
FIKTIV	Flagga som anger om patienten är en fiktiv patient. 0 = nej, 1 = ja	Sant/Falskt			
FNAMN	Patientens förnamn	Text			
KON_VALUE	Siffror som anger patientens kön. 1 = man, 2 = kvinna	Text			
PAT_ID	INCA-internt patient-ID	Heltal			
PERSNR	Patientens personnummer. Kan vara ett ordinarie personnummer, samordningsnummer eller reservnummer. Personnumrets mönster visar på vilken sorts nummer det är, ingen separat flagga finns	Text			

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Kommentar
VITALSTATUS	Siffror som sätts enligt följande turordning: 1 om AVLIDDAT är satt 2 om AVREGISTRERINGS- RERINGSDATUM är satt 0 om NAVETAVREG- KOLLDATUM är satt NULL om datum enligt ovan saknas	Heltal			
VITALSTATUSDATUM	Datum som sätts enligt följande turordning: AVLIDDAT om sådant är satt AVREGISTRERINGS- DATUM om sådant är satt NAVETAVREGKOLL- DATUM* om sådant är satt NULL om datum enligt ovan saknas	Text			

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Kommentar
VITALSTATUSDATUM_ESTIMAT	Sätts till VITALSTATUSDATUM om det är ett giltigt datum. Om det inte är ett giltigt datum skapas ett estimerat datum utifrån VITALSTATUSDATUM med följande avrundningar: Årtal okänt (0000) ger värde NULL Månad och dag okänt (00-00) ger värdena 07-01 för månad och dag Endast månad okänd (00) ger värdet 07 för månad Endast dag okänd (00) ger värdet 15 för dag	Datum			
UserGrandParentUnitCode	Koden på organisationsenheten 2 nivåer ovan den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserGrandParentUnitName	Namnet på organisationsenheten 2 nivåer ovan den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Kommentar
UserParentUnitCode	Koden för organisationsenheten 1 nivå ovan den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserParentUnitName	Namnet på organisationsenheten 1 nivå ovan den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserPosCode	Den hierarkiska koden för den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserPosId	Den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserPosName	Det hierarkiska namnet på den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserPosNameWithCode	Det hierarkiska namnet och koden för den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserRegionName	Den region som användaren som kör vyn loggat in i	Text			
UserRoleName	Namnet på den roll som användaren som kör vyn loggat in på	Text			

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Kommentar
UserRoleShortName	Kortnamnet på den roll som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserUnitCode	Koden för den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
UserUnitName	Namnet på den organisationsenhet som användaren som kör vyn loggat in på	Text			
PatientOversikt	Navigeringslänk till patientöversikt	Text			
Tumör_R2507T31271_ID	Primärnyckelvärdet i tabell Tumör	Heltal			
Tumör_kvalitetsregister	Information gällande en post som skulle kunna inkluderas i ett kvalitetsregister	Lista	1=Skall ej ingå i ett kvalitetsregister 2=Patienten avböjer att vara med i kvalitetsregistret 3=Efterforskning till kvalitetsregister upphör		



## Formulär Anmälan

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pat_lkfdia	LKF vid diagnos	Text		1.0.0	Automatiskt från befolkningsregistret, men kan vid behov ändras av monitor. Kod för län, kommun (och landsting) Ändrats till hemortskod då landsting tagits bort som kod. För nya registreringar faller 00 ut som landstingskod på nya registreringar.	
a_inr_initav	Initierat av	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemvariabel, INREPNAME, och lagras i registervariabeln. Endas synlig för registeradministratör.	
a_inr_enh	Inrapporterande enhet	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemvariabel INUNITNAME Regionalt cancercentrum/Sjukhus	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_inr_sjhkod	Sjukhuskod kopplad till (a_inr_enh)	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från inloggningsuppgifter, sjukhus kod Sjukhuskoder för anmälade sjukvårdsinrättning enligt kodförteckning för varje region. Endast synlig för registeradministratör som även kan ändra den.	
a_inr_klkkod	Klinikkod kopplat till (a_inr_enh)	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från inloggningsuppgifter, klinik kod Klinikkod för anmälade klinik enligt kodförteckning för varje region. Endast synlig för registeradministratör som även Kan ändra den.	
a_inr_inrapportor	Anmälade inrapportör	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt inrapportörens namn från inloggningsuppgifter.	
a_inr_anslak	Ansvarig läkare	Text		1.0.0	Namn på läkare som godkänner inrapporteringen.	
a_inr_dat	Datum för inrapportering	Datum		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemet om fältet lämnas blank. uppgiften ska gå att ändra.	

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_inr_monkom	Kommentar registeradministratör	Text		1.0.0	Används för registeradministratörs egna kommentarer och för att lagra inrapportörens eventuella kommentarer. Endast synlig för registeradministratör.	
a_inr_allkom	Allmän kommentar	Text		1.0.2	Används för inrapportörs egna kommentar	
a_pat_sida	Sida	Lista	1=Höger 2=Vänster	1.0.0	Vid bilateral bröstcancer, skapa ett inrapporteringsformulä för vardera bröstet.	
a_kir_sjhklk	Opererande sjukhus/enhet	Värdeomän		2.0	Kan lämnas blankt. Men påminnelse med fråga om man glömt fylla i.Endast synlig för registeradministratör.	
a_kir_sjhkod	Sjukhuskod kopplat till (a_kir_sjhklk)	Text		1.0.0	Skapas ur rullistan för Opererande sjukhuskod. Endast synlig för registeradministratör.	
a_kir_klkkod	Klinikkod kopplad till (a_kir_sjhklk)	Text		1.0.2	Skapas ur rullistan för Opererande klinikkod .	
a_onk_sjhklk	Ansvarigt sjukhus/enhet för onkologisk behandling	Värdeomän		2.0		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_onk_sjhkod	Sjukhuskod kopplad till (a_onk_sjhklk)	Text		1.0.0	Skapas ur rullistan för Onkologisk sjukhus kod men ska kunna ändras av monitor eller genom annat val i rullista	
a_onk_klkkod	Klinikkod kopplat till (a_onk_sjhklk)	Text		1.0.2	Skapas ur rullistan för Onkologisk sjukhus kod men ska kunna ändras av monitor eller genom annat val i rullista	
a_diag_misscadat	Beslutsdatum för välgrundad misstanke om cancer	Datum		1.0.4	Spärr om detta datum > a_diag_besDat och eller > a_diag_dat Kommer meddelande: ”Kontrollera datum! Beslutsdatum för välgrundad misstanke om cancer ska EJ vara senare än 1:a besök i specialiserad vård och/eller Provtagningsdatum (diagnosdatum)”	
a_diag_kontdat	Datum 1:a kontakt	Datum		1.0.1 1.0.4 (bort)		Datum första kontakt.
a_diag_dat	Provtagningsdatum (diagnosdatum)	Datum		1.0.0	Detta datum > a_diag_missCaDat Tidigaste datum då diagnos fastställdes kliniskt och/eller genom morfologisk undersökning (SOSFS 2003:13(M))	F.o.m 2.0 provtagningsdatum tidigare diagnosdatum.

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pat_alder	Ålder vid diagnos	Heltal		1.0.0	Synligörs när uträknad, efter ifyllnad av a_diag_dat Beräknas från PERSNR och a_diag_dat	
a_diag_besdat	Datum 1:a besök i specialiserad vård	Datum		1.0.0	Detta datum > a_diag_missCaDat	
a_diag_screening	Screeningupptäckt	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	Varning om ålder är <39 eller > 75 år (i varnings texten ska det stå 40-74).	Gäller då patienten diagnostiserats via allmänt program för screening med mammografi
a_diag_preopmorf	Preoperativt fastställd malignitet	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)		Fastställd diagnos genom cytologi eller patologi avses.
a_diag_grund	Diagnosgrund	Lista	1=Klinisk undersökning 2=Röntgen, scintigrafi, ultraljud, MR eller motsvarande undersökning 3=PAD-verifierad diagnos (mellan-/grovnålsbiopsi, provexcision eller kirurgi) 5=Cytologisk undersökning (finnålspunktion) 8=Annan laboriegrund	1.0.0		Den mest tillförlitliga metoden
a_pad_diagpattxt	Diagnostiserande patologi/cytologiavdelning	Text		1.0.0		
a_pad_diagpatkod	Kod (diagnostiserande patologi/cytologiavdelning)	Text		1.0.0	Endast synlig för registeradministratör.	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pad_diagprepnr	Preparatnummer från patologi/cytologi som angetts som diagnosgrund.	Text		1.0.0	Obligatoriskt om (a_diag_grund) 3 eller 5	
a_pad_diagprepar	Preparatår från patologi/cytologi som angetts som diagnosgrund.	Text		1.0.0		
a_pat_mensstat	Menstruationsstatus vid diagnos	Lista	1=Premenopaus (< 6 mån efter senaste menstruation) 2=Postmenopaus (>= 6 mån efter senaste menstruation) 4=Osäkert (t.ex. hysterectomi) 98=Uppgift saknas/ej tillämplig (t.ex. för män)	1.0.0 1.0.2 (värde 98 tillagt)	Varning om ologisk ålder	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_tnm_tklass	T-Klassifikation - Primärtumör	Lista	00=T0 Ingen uppenbar primärtumör 05=Tis Cancer in situ 10=T1 Tumör mindre eller lika med 20 mm 20=T2 Tumör större än 20 mm och mindre eller lika med 50 mm 30=T3 Tumör större än 50 mm 42=T4a Fixerad mot bröstorgsväggen 44=T4b Ulceration, ipsilateral kutan satellittumör eller hudödem (inkl peau d'orange) 45=T4c Både T4a och T4b 46=T4d Inflammatorisk bröstcancer 50=TX Primär tumör kan ej bedömas	1.0.0, 1.0.2 (värde 45 tillagt)	Spärr kan inte vara a_tnm_tklass=0 a_tnm_nklass=0 a_tnm_mklass=0	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_tnm_nklass	N-Klassifikation - Regionala lymfkörtlar	Lista	00=N0 Inga regionala lymfkörtelmetastaser 10=N1 Friliggande lymfkörtelmetastas(-er) i axill ipsilateralt 20=N2 Fixerad(-e) lymfkörtelmetastas(-er) i axill ipsilateralt eller intramammärt utan axillmetastaser 30=N3 Lymfkörtelmetastas(-er) i fossa scl/icl ipsilateralt eller intramammärt i kombination med axillmetastaser 40=NX Lymfkörtlar kan ej bedömas	1.0.0	Spärr kan Kan inte vara a_tnm_tklass=0 a_tnm_nklass=0 a_tnm_mklass=0	
a_tnm_mklass	M-Klassifikation - Fjärrmetastaser	Lista	00=M0 Inga kända fjärrmetastaser 10=M1 Fjärrmetastaser finns 20=MX Fjärrmetastaser kan ej bedömas	1.0.0, 1.0.2 (värde 20 bort)	Spärr kan Kan inte vara a_tnm_tklass=0 a_tnm_nklass=0 a_tnm_mklass=0 om a_tnm_mklass=0 bör valet på planerad åtgärd vara_planbeh_typ= 3	
a_planbeh_infopatdat	Datum för första behandlingsdiskussion	Datum		1.0.0	Ska vara >= a_diag_missCaDat.	
a_omv_kssk	Erbjuden kontaktsjuksköterska	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.3		
a_omv_indivplan	Har en skriftlig individuellt vårdplan (Min Vårdplan XV019) upprättats i samråd med patienten?	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.3		





Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_planbeh_rt	Strålbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	Bara synlig om a_planbeh_typ= 2 Minst en av a_planbeh_cyt, a_planbeh_stral, a_planbeh_endo, a_planbeh_antikropp måste väljas.	Före 2.0 kryssruta, data har konverterats till 0=Nej om Neoadjuvant behandling tidigare =Nej.
a_planbeh_endo	Endokrin behandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	Bara synlig om a_planbeh_typ =2 Minst en av a_planbeh_cyt, a_planbeh_stral, a_planbeh_endo, a_planbeh_antikropp måste väljas.	Före 2.0 kryssruta, data har konverterats till 0=Nej om Neoadjuvant behandling tidigare =Nej.
a_planbeh_antikropp	Antikroppsbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	2.0	Bara synlig om Preoperativ onkologisk behandling/konservativ endokrin behandling valts	
a_planbeh_ann	Annan eller målstyrd terapi	Sant/Falskt		1.0.1 2.0 (bort)		
a_planbeh_anmtxt	Om annan behandling, ange vilken	Text		1.0.1 2.0 (bort)		
a_pad_invasiv	Invasivitet	Lista	1=Invasiv cancer med eller utan cancer in situ 2=Enbart cancer in situ 98=Bedömning ej möjlig	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)		Information överförd från A090InvCa och A030DiagInv.
a_pad_ej	Endast cytologi eller prov ej utfört	Sant/Falskt		1.0.2	Om kryss stängs resten av formuläret	Information överförd från A090PadTyp
a_pad_pattxt	Patologiavdelning	Text		1.0.0		
a_pad_patkod	Kod (Patologiavdelning)	Text		1.0.0	Endast synlig för registeradministratör.	
a_pad_preprnr	Preparatnummer från biopsi.	Text		1.0.0	Max 8 tecken	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pad_prepar	Preparatår	Text		1.0.0	Bara 4 tecken möjligt	
a_pad_invasivsnomed	Typ av invasiv cancer	Lista	10=Enbart duktal cancer (85003) 20=Både duktal och lobulär cancer (85223) 30=Duktal och andra typer än lobulär cancer (85233) 40=Enbart lobulär cancer (85203) 70=Annan invasiv cancer	1.0.0	Alltid Obligatorisk om a_pad_invasiv = 1. Om a_pad_invasivSnomed =70,så fällt a_pad_invasivSnomedA ut, Om kod 70 markeras ska formuläret till monitor som behöver koda in morfologikod utifrån klartexten i variabelna_pad_invasiv	
a_pad_invasivsnomedann	Vilken annan invasiv cancer	Text		1.0.0	Obligatorisk om a_pad_invasivSnomed = 70.	
a_pad_invasivsnomedkod	Invasiv Snomedkod	Text		1.0.0	Ifylles automatiskt från variabeln a_pad_invasivSnomed. Om Annan invasiv cancer ska monitor manuellt koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln a_pad_invasivSnomedA Endast synlig för registeradministratör.	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pad_insitusnomed	Typ av cancer in situ	Lista	10=DCIS (85002) 20=LCIS (85202) 40=DCIS och LCIS (85222) 50=Annan cancer in situ	1.0.0	Om alternativet 'Annan invasiv cancer' valts fälls a_pad_inSituSnomedAn ut Alltid Obligatorisk om a_pad_invasiv = 2. Om kod 4 markeras ska formuläret till monitor som behöver koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln a_pad_inSituSnomedAn	
a_pad_insitusnomedann	Vilken annan cancer in situ	Text		1.0.0	Obligatorisk om Annan invasiv cancer (a_pad_inSituSnomed = 4).	
a_pad_insitusnomedkod	Cancer in situ Snomedkod	Text		1.0.0	Ifylles automatiskt från variabeln a_pad_inSituSnomed. Om Annan in situ cancerska monitor manuellt koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln a_pad_inSituSnomedAn Endast synlig för registeradministratör.	
a_pad_erproc	ER anges i procent	Heltal		1.0.0	max spärr 100 Om a_pad_invasiv = 2 så ska denna döljas	

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pad_er	ER-status immunhistokemi	Lista	1=Positiv 2=Negativ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0	Om a_pad_invasiv = 2 ska denna döljas Om a_pad_erProc ifyllt ska denna döljas	
a_pad_prproc	Progesteronreceptorvärde, anges i procent	Heltal		1.0.0	max spärr 100 Om a_pad_invasiv = 2 ska denna döljas	
a_pad_pr	PgR-status immunhistokemi	Lista	1=Positiv 2=Negativ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0	Om a_pad_invasiv = 2 ska denna döljas Om a_pad_prProc ifyllt ska denna döljas	
a_pad_her2	HER2 immunhistokemi	Lista	1=0-1+ 2=2+ 3=3+ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.3	Om a_pad_invasiv = 2 ska denna döljas	
a_pad_her2ish	HER2 ISH-analys	Lista	1=Amplifierat 2=Ej amplifierat 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0 1.0.2 (värde 98 tillagt)	Om a_pad_invasiv = 2 ska denna döljas	
a_pad_ki67proc	Ki67	Heltal		1.0.0 (U-Ö) 1.0.2 (nationell)		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_pad_ki67	Ki67-status (enligt lokala cut-off)	Lista	1=Låg 2=Intermediär 3=Hög 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.1 (U-Ö) 1.0.2 (nationell) 2.1 (180521 tillagt värde 2)		
a_kir_rappingen	Inga operationsuppgifter ska efterforskas	Sant/Falskt		2.0	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2.Endast synlig för registeradministratör.	
a_kir_rappingenors	Orsak till att operationsuppgifter inte ska efterforskas	Text		2.0	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2.Endast synlig för registeradministratör.	
a_onk_rappsjhkod	Sjukhuskod kopplat till (a_onk_rappsjhklk)	Text		1.0.2	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2.	
a_onk_rappklkkod	Klinikkod kopplat till (a_onk_rappsjhklk)	Text		1.0.2	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2.	
a_onk_rappingen	Ingen efterforskning av onkologisk behandling	Sant/Falskt		1.0.3	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2.Endast synlig för registeradministratör.	
a_onk_rappingenors	Orsak till varför ingen onkologisk behandling ska efterforskas	Text		1.0.3	Endast synlig om valt a_planbeh_typ 1 eller 2 och om a_onk_rappIngen är kryssad. Endast synlig för registeradministratör.	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
a_uppf_sjhklk	Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för uppföljning	Värdeomän		2.0	Ska komma förfyllt från anmälan men även kunna ändras om annat. Endast synlig om a_planbeh_typ =2 el 3	
a_uppf_sjhkod	Sjukhuskod kopplat till (a_uppf_sjhklk)	Text		1.0.2	Endast synlig om a_planbeh_typ =3	
a_uppf_klkkod	Klinikkod kopplad till (a_uppf_sjhklk)	Text		1.0.2	Endast synlig om a_planbeh_typ =3	
a_uppf_sjhann	Annan uppföljande vårdgivare	Sant/Falskt		2.0	Om fritext behöver kopia gå till monitor. Endast synlig om a_planbeh_typ =3	
a_uppf_sjhanntext	Vilken annan uppföljande vårdgivare	Text		2.0	Ska skickas till RCC då monitor ska koda uppföljande sjukhus/enhet och klinik. Endast synlig om a_planbeh_typ =3	
a_uppf_ingen	Ingen fortsatt uppföljning	Sant/Falskt		1.0.3	Endast synlig om a_planbeh_typ =3. Endast synlig för registeradministratör.	
a_uppf_ingenors	Orsak till ingen fortsatt uppföljning	Text		1.0.3	Endast synlig om a_planbeh_typ =3 och a_uppf_ingen	

## Formulär Operation

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_inr_initav	Initierat av	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemvariabel, INREPNAME, och lagras i registervariabel.	
op_inr_enh	Inrapporterande enhet	Text		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemvariabel INUNITNAME	
op_inr_sjhkod	Sjukhuskod kopplat till (op_inr_sjhklk)	Text		1.0.0	Hämtar automatiskt från inloggningsuppgifter, sjukhus kod	
op_inr_klkkod	Klinikkod kopplat till (op_inr_sjhklk)	Text		1.0.0	Hämtar automatiskt från inloggningsuppgifter, klinik kod	
op_inr_inrapportor	Inrapportör	Text		1.0.0	Hämtar automatiskt inrapportörens namn från systemvariabeln REPORTERNAME	
op_inr_anslak	Ansvarig läkare	Text		1.0.0	Obligatorisk	
op_inr_dat	Datum för inrapportering	Datum		1.0.0	Hämtas automatiskt från systemet om fältet lämnas blank, uppgiften går att ändra	
op_inr_monkom	Kommentar registeradministratör	Text		1.0.0		
op_inr_allkom	Allmän kommentar	Text		1.0.2		
op_pat_sida	Sida	Lista	1=Höger 2=Vänster	1.0.0	Obligatorisk	



Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_kir	Operation avser	Lista	1=Primär operation 2=Operation efter påbörjad/genomförd preoperativ onkologisk behandling	2.0	Koppla mot Anmälans formulär val av planerad åtgärd, om primär operation a_planbeh_typ =1, valts så förifyllt op_kir=1 Om a_planbeh_typ =2 , så förifyllt op_kir=2. Ska gå att ändra.	
op_kir_dat	Operationsdatum 1:a ingreppet	Datum		1.0.0	Obligatorisk Ska vara > a_planbeh_infoPatDat Om datumet > än 380 dgr efter a_diag_dat ska formuläret ej kunna fyllas i.	
op_kir_brost	Slutresultat bröstingrepp (det mest omfattande ingreppet)	Lista	1=Partiell mastektomi (HAB40) 2=Mastektomi (HAC20) 3=Ej bröstoperation (t ex endast axillkirurgi) 4=Subkutan mastektomi med bevarande av areola/mamill (HAC10)	1.0.0 1.0.1 (värde 4 tillagt)	obligatorisk	
op_kir_onkoplastik	Onkoplastikkirurgi (omformning, reduktionsplastik, direktrekonstruktion) i samband med canceroperationen på det opererade bröstet.	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	2.0, 2.2	Ska fällas ut om op_kir_brost = 1, 2 eller 4.	op_kir_onkoplastik migrerats till op_kir_dirrek (2.1), återinförs (2.2) och op_kir_dirrek migreras till op_kir_onkoplastik.

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_kir_dirrek	Direktrekonstruktion	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt) 2.1 (värde 1,2 tillagt, ändrat 180301 värde 1 bort) 2.2 (bort)	Ska fällas ut om op_kir_brost = 2,4 (Mastektomi el Subkutan Mastektomi)	
op_kir_axill	Axillingrepp (SN och/eller utrymning)	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)		
op_kir_axilltyp	Slutresultat axillingrepp	Lista	1=Enbart SN (PJA10) inklusive eventuella extra lgll 2=Enbart utrymning (PJD42) 3=SN och utrymning (PJA10+PJD42) 4=Sampling (inkl. SN med extra lgll uttagna) 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt) 1.0.3 (värde 4 bort)	Obligatorisk om op_kir_axill = ja	
op_kir_sekbrost	Kompletterande bröstringrepp utfört i en andra seans - pga. tumördata (PAD-resultat)	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	op_kir_brost =3 valt vid bröstringrepp gråad nej ska gå att ändra.	
op_kir_sekaxill	Kompletterande axillingrepp utfört i en andra seans - pga. tumördata (PAD-resultat)	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_kir_sekant	Antal kompletterande ingrepp i bröst och/eller axill som är utförda pga. tumördata (exkl. 1:a operationstillfället)	Heltal		1.0.0	Om nej valts på op_kir_axill op_kir_sekBrost ska antal bli 0 automatiskt Obligatorisk om Kompletterande Bröstingrepp utfört i en andra seans op_kir_sekBrost = Ja och/eller Kompletterande Axillingrepp utfört i en andra seans op_kir_sekAxill = Ja	
op_pad_pattxt	Patologiavdelning	Text		1.0.0	obligatorisk	
op_pad_patkod	Kod (Patologi/cytologi)	Text		1.0.0	obligatorisk	
op_pad_preparnr	Preparatnummer	Text		1.0.0	max 8 tecken. obligatorisk	
op_pad_prepar	Preparatår från operation på PAD	Text		1.0.0	bara 4 tecken möjligt, om skriva 17 bli 2017 automatiskt.	
op_pad_invasiv	Invasivitet	Lista	1=Invasiv cancer med eller utan cancer in situ 2=Enbart cancer in situ 98=Bedömning ej möjlig	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)		Information överförd från A090InvCa och A030DiagInv.

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_invasivsnomed	Typ av Invasiv cancer	Lista	10=Enbart duktal cancer (85003) 20=Både duktal och lobulär cancer (85223) 30=Duktal och andra typer än lobulär cancer (85233) 40=Enbart lobulär cancer (85203) 70=Annan invasiv cancer	1.0.0	Alltid Obligatorisk om op_pad_invasiv = 1. Om kod 70 markeras ska formuläret till monitor som behöver koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln op_pad_invasivSnomed.	
op_pad_invasivsnomedann	Vilken annan typ av invasiv cancer	Text		1.0.0	Obligatorisk om Annan invasiv cancer (op_pad_invasiv=70). Om kod 70 markeras ska formuläret till monitor som behöver koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln op_pad_invasivSnomed.	
op_pad_invasivsnomedkod	Invasiv snomedkod	Text		1.0.0	Synlig endast för monitor.	
op_pad_insitusnomed	Typ av cancer in situ	Lista	10=DCIS (85002) 20=LCIS (85202) 40=DCIS och LCIS (85222) 50=Annan cancer in situ	1.0.0		
op_pad_insitusnomedann	Vilken annan typ av cancer in situ	Text		1.0.0	Obligatorisk om Annan invasiv cancer (op_pad_inSituSnomed = 50). Om kod 50 ska op_pad_inSituSnomedA synliggöras	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_insitusnomedkod	Cancer in situ snomed kod	Text		1.0.0	Om kod 50 markeras ska formuläret till monitor som behöver koda in morfologikod utifrån klartexten i variabeln op_pad_inSituSnomedA Synlig bara för monitor	
op_pad_invant	Antal invasiva tumörer i bröstet	Lista	0=0 1=1 2=2 3=3 4=4 eller flera 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt) 1.0.2 (värde 0 tillagt)	Obligatorisk om variabeln för Invasivitet (op_pad_invasiv = 1)	
op_pad_invstl	Storlek (mm) för den största invasiva tumören	Heltal		1.0.0		
op_pad_invstlsakn	Storlek ej bedömbart / uppgift saknas	Sant/Falskt		1.0.2		
op_pad_extentx	Extent (utbredning)	Heltal		1.0.1 (U-Ö) 1.0.3 (nationell)	Någon av op_pad_extentDimX el op_pad_extentDimY ska vara ifylld. Om endast ett värde fylls översta i op_pad_extentDimX. Om båda saknas ska "Extent_Ej bedömbart / Uppgift saknas" kryssas i.	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_extenty	Extent 2 (utbredning)	Heltal		1.0.1 (U-Ö) 1.0.3 (nationell)	Någon av op_pad_extentDimX el op_pad_extentDimY ska vara ifylld. Om endast ett värde fylls översta i op_pad_extentDimX. Om båda saknas ska "Extent_Ej bedömbart / Uppgift saknas" kryssas i.	
op_pad_extentsakn	Extent ej bedömbart/uppgift saknas	Sant/Falskt		2.0	Obligatorisk om både op_pad_extentDimX el op_pad_extentDimY ej är ifylld.	
op_pad_nhg	Histologisk grad (invasiv) eller kärnatypigrad (cancer in situ)	Lista	1=Grad 1 2=Grad 2 3=Grad 3 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0 1.0.2 (värde 97 tillagt)		
op_pad_erproc	ER (%)	Heltal		1.0.0	max spärr 100 op_pad_invasiv = 2 släcks	
op_pad_er	ER-status immunhistokemi	Lista	1=Positiv 2=Negativ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0	op_pad_invasiv = 2 släcks op_pad_erProc ifyllt släcks	
op_pad_prproc	PgR (%)	Heltal		1.0.0	op_pad_invasiv=2 så släcks denna	

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_pr	PgR- status immunhistokemi	Lista	1=Positiv 2=Negativ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0	Om op_pad_invasiv=2 så släcks denna. Om op_pad_prproc är ifylld så släcks denna	
op_pad_her2	HER2 immunhistokemi	Lista	1=0-1+ 2=2+ 3=3+ 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.3	op_pad_invasiv = 2 släcks	
op_pad_her2ish	HER2 ISH-analys	Lista	1=Amplifierat 2=Ej amplifierat 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.0 1.0.2 (värde 98 tillagt)	op_pad_invasiv = 2 släcks	
op_pad_ki67proc	Ki67 (%)	Heltal		1.0.0 (U-Ö) 1.0.2 (nationell)	Varning om lämnas blankt op_pad_invasiv = 2 släcks	
op_pad_ki67	Ki67-status (enligt lokala cut-off)	Lista	1=Låg 2=Intermediär 3=Hög 97=Ej utfört 98=Ej bedömbart/uppgift saknas	1.0.1 (U-Ö) 1.0.2 (nationell) 2.1(180521 värde 2 tillagt)	op_pad_invasiv = 2 släcks op_pad_ki67Proc är ifyllt så släcks	
op_pad_snant	Antal SN enligt PAD (totalt antal)	Heltal		1.0.0	Obligatorisk om op_kir_axillTyp = 1 eller 3 skall ej visas om op_kir_axillTyp = 2 eller 98	

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_snmet	Metastas i SN	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Om op_pad_snAnt = 1-9, besvara Antal SN (med makromikrometastaser) op_pad_snMakroMetAr op_pad_snMikroMetAn	
op_pad_snmakrometant	Antal SN med makrometastaser (>2mm)	Heltal		1.0.0	Obligatorisk om op_pad_snMet = ja	
op_pad_snmikrometant	Antal SN med mikrometastaser (>0,2 mm och = 2 mm / 200 celler)	Heltal		1.0.0	Obligatorisk om op_pad_snMet = ja	
op_pad_snsubmikrometant	Antal SN med ITC (submikrometastaser) (= 0,2 mm /= 200 celler)	Heltal		1.0.0, 2.1 (bort)	Obligatorisk om op_pad_snMet = ja	



Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_pad_lglusant	Totalt antal undersökta lymfkörtlar från samtliga axillingrepp (SN och/eller axillutrymning och eventuellt intramammara lymfkörtlar)	Heltal		1.0.0	Totalt antal undersökta lymfkörtlar op_pad_antUsLgl Heltal MinMax värde = 0 - 99 Totalt antal undersökta lymfkörtlar från samtliga axillingrepp axillutrymning , SN. Ifylles även om enbart SN är gjort ”Kontroll + påminnelse max värde 99Öbligatorisk om op_kir_axilla = 1, op_pad_lglUsAnt ska ej vara mindre än op_pad_lglMetAnt om op_pad_snMet= Nej så ska samma antal som fyllts i för op_pad_snAnt förifyllas här.	
op_pad_lglmetant	Totalt antal lymfkörtlar med metastas (>0,2 mm) från samtliga axillingrepp (SN och/eller axillutrymning och eventuellt intramammara lymfkörtlar)	Heltal		1.0.0	Obligatorisk om op_kir_axilla = 1 op_pad_lglMetAnt ska ej vara större än op_pad_lglUsAnt	
op_mdk	Postoperativ MDK	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	Ett ja på denna fråga kräver närvaro av kirurg, onkolog, patolog, radiolog,kontaktssjuksk	Fo.m 2.0 ändrad till Ja/Nej

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_planbeh_besdat	Datum för onkologisk behandlingsrekommendati	Datum		1.0.2		
op_pad_infopatdat	Datum för 1:a postoperativa PAD-information till patient	Datum		1.0.0	Spärr om tidigare än operatiosdatum och kan inte vara framåt i tiden	
op_planbeh_onk	Planerad postoperativ onkologisk behandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Avser den planerade postoperativa onkologiska behandlingen. Om nej, deaktiveras (op_planbeh_stral, op_planbeh_endo, op_planbeh_cyt, op_planbeh_bisfos, op_planbeh_antikropp) Om Postoperativ behandling är Ja, måste minst ett postoperativt behandlingsalternativ besvaras (op_planbeh_stral, op_planbeh_endo, op_planbeh_cyt, op_planbeh_bisfos, op_planbeh_antikropp) måste vara ifylld	
op_planbeh_cyt	Cytostatikabehandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Obligatorisk om op_planbeh_onk = 1	
op_planbeh_rt	Strålbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Obligatorisk om op_planbeh_onk = 1	
op_planbeh_endo	Endokrin behandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Obligatorisk om op_planbeh_onk = 1	

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_planbeh_antikropp	Antikroppsbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0 1.0.1 (värde 98 tillagt)	Obligatorisk om op_planbeh_onk = 1	
op_planbeh_bisfos	Behandling med bisfosfonater	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.3	Obligatorisk om op_planbeh_onk = 1	
op_onk_sjhklk	Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för onkologisk behandling	Värdeomän		2.0	Ska komma förifyllt från anmälan men även kunna ändras om annat.	
op_onk_sjhkod	Sjukhuskod (op_onk_sjhklk)	Text		2.0		
op_onk_klkkod	Klinikkod kopplad till (op_onk_sjhklk)	Text		2.0		
op_onk_ingen	Ingen efterforskning av onkologisk behandling	Sant/Falskt		2.0	Synlig endast för registeradministratör	
op_onk_ingenors	Orsak till varför ingen onkologisk behandling ska efterforskas	Text		2.0		
op_uppf_sjhklk	Rapporteringsansvarigt sjukhus/enhet för uppföljning	Värdeomän		2.0	Ska komma förifyllt från anmälan men även kunna ändras om annat. Gråfyllt bakgrund ?	
op_uppf_sjhkod	Sjukhuskod (op_uppf_sjhklk)	Text		2.0		
op_uppf_klkkod	Klinikkod (op_uppf_sjhklk)	Text		2.0		
op_uppf_sjhann	Annan uppföljande vårdgivare	Sant/Falskt		2.0	Om fritext behöver kopia gå till monitor	
op_uppf_sjhanntext	Vilken annan uppföljande vårdgivare	Text		2.0	Kopia till Monitor som ska koda uppföljande sjukhus/enhet och klinik	
op_uppf_ingen	Ingen fortsatt uppföljning	Sant/Falskt		2.0		



Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
op_uppf_ingenors	Orsak till ingen fortsatt uppföljning	Text		2.0		
A090UtbTis	Histopatologisk storlek (mm) för cancer in situ (A090UtbTis)	Heltal		1.0.0 2.0 (bort)		



## Formulär Preoperativ onkologiskt behandling

Inrapporteringen har påbörjats vid olika tidpunkter i olika regioner. Fr.o.m. 2012 anses rapportering ha skett nationellt.

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
pre_inr_initav	Initierat av	Text		1.0.0		
pre_inr_enh	Inrapporterande enhet	Text		1.0.0		
pre_inr_sjhkod	Sjukhuskod (a_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
pre_inr_klkkod	Klinikkod (pre_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
pre_inr_inrapportor	Inrapportör	Text		1.0.0		
pre_inr_anslak	Ansvarig läkare	Text		1.0.0		
pre_inr_dat	Rapporteringsdatum	Datum		1.0.0		
pre_inr_monkom	Kommentar registeradministratör	Text		1.0.0		
pre_inr_allkom	Allmän kommentar	Text		2.0		
pre_pat_sida	Sida	Lista	1=Höger 2=Vänster	1.0.0		
pre_diag_met	Fjärrmetastas upptäckt inom tre månader från provtagningsdatum (diagnosdatum)	Sant/Falskt		2.0		Om kryssat så släcks resten av formuläret.
pre_beh_studie	Patienten ingår i studie	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		
pre_omv_kssk	Har patienten erbjudits i journalen dokumenterad kontaktsjuksköterska?	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.3		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
pre_kemo	Cytostatikabehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Om pre_kemo =1 så ska pre_kemo-dat, pre_kemo_antra, pre_kemo_docetax, pre_kemo_pak, pre_kemo_ann, pre_kemo_enlplan, pre_kemo_cytokin, pre_kemo_kompl fällas ut.	
pre_kemo_dat	Startdatum första kur cytostatikabehandling	Datum		1.0.0		
pre_kemo_antra	Antracyklin	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_kemo_docetax	Docetaxel	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_kemo_pak	Paklitaxel	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_kemo_ann	Annan	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_kemo_enlplan	Behandlingen fullföljd enligt plan	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	om pre_kemo_enlplan =0 (nej) så ska pre_kemo_avbors	
pre_kemo_avbors	Orsak till avbrott/ändring av cytostatika behandling	Lista	1=Biverkningar 2=Annan 98=Uppgift saknas	1.0.0		
pre_kemo_cytokin	Cytokiner primär profylax (t.ex. G-CSF)	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		
pre_kemo_kompl	Slutenvård pga. behandlingskomplkationer	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
pre_rt	Strålbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Minst ett alternativ under radioterapi måste vara ifylld (TargetBrost, TargetAxill, TargetFscl, TargetPara) om post_rt =1 (ja) Om pre_rt =1 (ja) ska pre_rt_dat, pre_rt_targetbrost, pre_rt_targetaxill, pre_rt_targetfscl, pre_rt_targetpara,pre_r pre_rt_boost fällas ut	
pre_rt_dat	Startdatum första dos strålning	Datum		1.0.0		
pre_rt_targetbrost	Target bröst/bröstkorgsvägg	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_rt_targetaxill	Target axill	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_rt_targetfscl	Target fossa supraclav	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_rt_targetpara	Target parasternalt	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_rt_totdos	Totaldos exkl. boost	Decimaltal		1.0.0		
pre_rt_boost	Boost	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	om pre_rt_boost är = 1 (ja) ska pre_rt_boostdos fällas ut	
pre_rt_boostdos	Boostdos	Decimaltal		1.0.0		
pre_endo	Endokrin behandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Om pre_endo =1 (ja) så ska pre_endo_dat, pre_endo_tam, pre_endo_gnrh, pre_endo_hammare, pre_endo_ann fällas ut	
pre_endo_dat	Startdatum för endokrin behandling	Datum		1.0.0		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
pre_endo_tam	Tamoxifen	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_endo_gnrh	GNRH-agonist	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_endo_hammare	Aromatashämmare	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_endo_ann	Annan endokrin behandling	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_endo_anntxt	Specificera vilken annan endokrin behandling	Text		1.0.0, 2.1 (bort)		
pre_antikropp	Antikroppsbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0		Om pre_antikropp =1 (ja) så ska pre_antikropp-dat, pre_antikropp-trast, pre_antikropp-pert, pre_antikropp-ann fällas ut.
pre_antikropp_dat	Startdatum första antikroppsbehandling	Datum		1.0.0		
pre_antikropp_trast	Trastuzumab	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_antikropp_pert	Pertuzumab	Sant/Falskt		2.0		
pre_antikropp_ann	Annan antikroppsbehandling	Sant/Falskt		1.0.0		
pre_antikropp_anntxt	Specificera vilken annan antikroppsbehandling	Text		1.0.0, 2.1 (bort)		



## Formulär Postoperativ onkologiskt behandling

Inrapporteringen har påbörjats vid olika tidpunkter i olika regioner. Fr.o.m. 2012 anses rapportering ha skett nationellt.

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
post_inr_initav	Initierat av	Text		1.0.0		
post_inr_enh	Inrapporterande enhet	Text		1.0.0		
post_inr_sjhkod	Sjukhuskod (post_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
post_inr_klkkod	Klinikkod (post_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
post_inr_inrapportor	Inrapportör	Text		1.0.0		
post_inr_anslak	Ansvarig läkare	Text		1.0.0		
post_inr_dat	Datum för inrapportering	Datum		1.0.0		
post_inr_monkom	Kommentar registeradministratör	Text		1.0.0		
post_inr_allkom	Allmän kommentar	Text		2.0		
post_pat_sida	Sida	Lista	1=Höger 2=Vänster	1.0.0		
post_diag_met	Fjärrmetastas/-er upptäckt inom tre månader från provtagningsdatum (diagnosdatum)	Sant/Falskt		2.0		Om post_diag_met är ikryssat ska resten av formuläret döljas.
post_omv_kssk	Har patienten erbjudits, i journalen dokumenterad, kontaktsjuksköterska?	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.3		
post_beh_studie	Patienten ingår i studie	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
post_ingen	Ingen postoperativ onkologisk behandling	Sant/Falskt		2.0	vid nej stängs allt från post_kemo t.o.m post_bis Om rutan "Ingen postoperativa onkologisk behandling" kryssas ska NEJ skapas i Cytostatikabehandling, Strålbehandling, Endokrin behandling och Antikroppsbehandling, bisfosfonater. Inte synligt men i databasen.	
post_kemo	Cytostatikabehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Om post-kemo =1 (ja) ska post_kemo-dat, post_kemo_antra, post_kemo_docetax, post_kemo-pak, post_kemo_ann, post_kemo_enlplan, ost_kemo_cytokin, post_kemo_kompl fällas ut	
post_kemo_dat	Startdatum första kur cytostatikabehandling	Datum		1.0.0		
post_kemo_antra	Antracyclin	Sant/Falskt		1.0.0		
post_kemo_docetax	Docetaxel	Sant/Falskt		1.0.0		
post_kemo_pak	Paklitaxel	Sant/Falskt		1.0.0		
post_kemo_ann	Annan cytostatikabehandling	Sant/Falskt		1.0.0		

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
post_kemo_enlplan	Behandlingen fullföljd enligt plan	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0	Om post_kemo_enlplan =1 (ja) ska post_kemo_avbors fällas ut.	
post_kemo_avbors	Orsak till avbrott/ändring	Lista	1=Biverkningar 2=Annan 98=Uppgift saknas	1.0.0		
post_kemo_cytokin	Cytokiner primär profylax (t.ex. G-CSF)	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		
post_kemo_kompl	Slutenvård pga. behandlingskomplikationer	Lista	0=Nej 1=Ja 98=Uppgift saknas	1.0.0		
post_rt	Strålbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Minst ett alternativ under radioterapi måste vara ifylld (TargetBrost, TargetAxill, TargetFscl, TargetPara) om post_rt =1 (ja) Om post_rt =1 (ja) ska post_rt_dat, post_rt_targetbrost, post_rt_targetaxill, post_rt_targetfscl, post_rt_targetpara, post_rt_boost fällas ut	
post_rt_dat	Startdatum första dos strålning	Datum		1.0.0		
post_rt_targetbrost	Target bröst/bröstkorgsvägg	Sant/Falskt		1.0.0		
post_rt_targetaxill	Target axill	Sant/Falskt		1.0.0		
post_rt_targetfscl	Target fossa supraclav	Sant/Falskt		1.0.0		
post_rt_targetpara	Target parasternalt	Sant/Falskt		1.0.0		

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
post_rt_totdos	Totaldos exkl. boost	Decimaltal		1.0.0	Obligatorisk om post_rt = ja. Om ett värde utan decimaler fylls ska systemet lägga till 00 eller om man skriver t ex 42,4 ska systemet då lägga till 0.	
post_rt_boost	Boost	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Obligatorisk om post_rt = ja. Om nej hoppa till EndoBeh.	
post_rt_boostdos	Boostdos	Decimaltal		1.0.0	Obligatorisk om boost = ja Om nej hoppa till EndoBeh. Om ett värde utan decimaler fylls i ska systemet lägga till 00 eller om man skrivert ex 42,4 ska systemet lägga till 0	
post_endo	Endokrin behandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Om post_endo =1 (ja) så ska post_endo_dat, post_endo_tam, post_endo_gnrh, post_endo_hammare, post_endo_ann fällas ut	
post_endo_dat	Startdatum för endokrin behandling	Datum		1.0.0		
post_endo_tam	Tamoxifen	Sant/Falskt		1.0.0		
post_endo_gnrh	GnRH-agonist	Sant/Falskt		1.0.0		
post_endo_hammare	Aromatashämmare	Sant/Falskt		1.0.0		
post_endo_ann	Annan endokrin behandling	Sant/Falskt		1.0.0		
post_endo_anntxt	Specificera vilken endokrin behandling	Text		1.0.0, 2.1 (bort)		

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
post_antikropp	Antikroppsbehandling	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0	Om pre_antikropp =1 (ja) så ska pre_antikropp-dat, pre_antikropp-trast, pre_antikropp-pert, pre_antikropp-ann fällas ut.	
post_antikropp_dat	Startdatum första antikroppsbehandling	Datum		1.0.0		
post_antikropp_trast	Trastuzumab	Sant/Falskt		1.0.0		
post_antikropp_pert	Pertuzumab	Sant/Falskt		2.0		
post_antikropp_ann	Annan antikroppsbehandling	Sant/Falskt		1.0.0		
post_antikropp_anntxt	Specificera vilken annan antikroppsbehandling	Text		1.0.0, 2.1 (bort)		
post_bis	Bisfosfonater	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.0		

## Formulär Recidiv

Kortnamn	Label	Datotyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
r_inr_initav	Initierat av	Text		1.0.2		
r_inr_enh	Inrapporterande enhet	Text		1.0.1		
r_inr_sjhkod	Sjukhuskod (r_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
r_inr_klkkod	Klinikkod (r_inr_sjhklk)	Text		1.0.0		
r_inr_inrapportor	Inrapportör	Text		1.0.0		
r_inr_anslak	Ansvarig läkare	Text		1.0.0		
r_inr_dat	Rapporteringsdatum för recidiv/fjärrmetaster	Datum		1.0.0		
r_inr_monkom	Kommentar registeradministratör	Text		1.0.0		
r_inr_allkom	Allmän kommentar	Text		2.0		
r_pat_sida	Sida	Lista	1=Höger 2=Vänster 3=Båda brösten	1.0.0 1.0.2 (värde 3 tillagt)		
r_dat	Datum för senaste kontakt	Datum		1.0.0		
r_recmr_rapp	Finns det tidigare kända och redan rapporterade loko-regionala recidiv/fjärrmetastaser	Lista	0=Nej 1=Ja	1.0.2, 2.2 (bort)		
r_rec	Loko-regionala recidiv att rapportera	Sant/Falskt		2.0		Om r_rec är kryssat ska r_rec_sida, r_rec_brost, r_r_rec_axill, r-rec_fscl fällas ut
r_rec_sida	Sida som recidivet avser	Lista	1=Höger 2=Vänster	1.0.1		

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
r_rec_brost	Bröst/bröstkorgsvägg på den opererade sidan	Sant/Falskt		1.0.0		Sammanlagning av variabler: U040IpsiBrostKvar och U040IpsiBrostVagg i version 1.0.2 d.v.s att fr.o.m version 1.0.2 U040IpsiBrostKvar U040IpsiBrostVagg registreras under U040IpsiBrostKvar
r_rec_brostdat	Datum för 1:a upptäckt (Bröst/bröstkorgsvägg)	Datum		1.0.0	Ska fällas ut om r_rec_brost är kryssad	
r_rec_axill	Lgll axill på den opererade sidan	Sant/Falskt		1.0.0 1.0.2		
r_rec_axilldat	Datum för 1:a upptäckt (Lgll axill)	Datum		1.0.0	Ska fällas ut om r_rec_axill är kryssad	
r_rec_fscl	Lgll parasternalt/supraclavikul på den opererade sidan	Sant/Falskt		1.0.0		
r_rec_fscldat	Datum för 1:a upptäckt (Lgll parasternalt/supraclavikulärt/infraclavikulärt)	Datum		1.0.0	Ska fällas ut om r_rec_fscl är kryssad	
r_met	Fjärrmetastas/-er att rapportera	Sant/Falskt		2.0	Om r_met är kryssad ska r_met-dat, r_met_hjarna, r_met_lunga, r_met_buk, r_metlever, r_met-skelett, r_met-ann och en är obligatorisk att välja.	
r_met_dat	Datum för upptäckt av 1:a fjärrmetastas	Datum		1.0.0		
r_met_hjarna	Hjärna	Sant/Falskt		1.0.0		

Kortnamn	Label	Datatyp	Listvärden	Giltighet	Villkor/Kontroller	Kommentar
r_met_lunga	Lunga/lungsäck	Sant/Falskt		1.0.0		Ihopslagen 2.0 U050LungaMet och U050LungasackMet
r_met_buk	Buk/bukvägg	Sant/Falskt		2.0		
r_met_lever	Lever	Sant/Falskt		1.0.0		
r_met_skelett	Skelett	Sant/Falskt		1.0.0		
r_met_ann	Annan lokalisation för fjärrmetastas	Sant/Falskt		1.0.0		

## Frågor

Vid frågor kontakta nationellt ansvarig statistiker för Nationellt kvalitetsregister för bröstcancer vid RCC Stockholm-Gotland.