

Navn – CPR.nr.	Sygehus, afd.
----------------	---------------

**Vejledning: Hvis der ved sentinel node påvises maligne tumorceller/metastaser, udfyldes skema for invasiv cancer.**  
 De optrukne felter skal udfyldes, idet de benyttes ved bestemmelse af strålebehandling (læsionens størrelse, Van Nuys gruppe og afstand til nærmeste sideresektionsrand).  
 In Situ Mammaskema, In Situ Kirurgiskema og In Situ Patologiskema samt evt. Specialskema for sentinel node indtastes online via DBCG's hjemmeside ( [www.dbcg.dk](http://www.dbcg.dk) ) for alle patient med carcinoma mammae in situ (DCIS/LCIS).

PATO-ANATOMISK UNDERSØGELSE – UDFYLDES AF PATOLOGIAFDELINGEN. Vejledning se hjemmesiden [www.dbcg.dk](http://www.dbcg.dk) under fanebladet "Skemaer og patientinfo".

Præparat nummer:	Side:	<input type="checkbox"/> Højre
		<input type="checkbox"/> Venstre
Mål: X X mm	<b>DCIS-klassifikation (Van Nuys)</b>	
<b>Mikroskopisk undersøgelse</b>	<b>Histologisk hovedtype(r)</b>	
Duktalt karcinom in situ, DCIS	<input type="checkbox"/> Grad 1	<input type="checkbox"/> Grad 2 <input type="checkbox"/> Grad 3
Mikropapillifer - ren	Nekrose	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Lobulært karc. in situ, LCIS - klassisk	<b>Van Nuys gruppe</b>	
Lobulært karc. in situ, PLCIS - pleomorft	<input type="checkbox"/> Gruppe 1	<input type="checkbox"/> Gruppe 2 <input type="checkbox"/> Gruppe 3
Papil, Mb. Paget (PDN)		
Mikroforkalkninger	<b>Sentinel node</b>	
<b>Kombineret makro- og mikroskopisk undersøgelse</b>	Sentinel node	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Læsionens størrelse, mm, DCIS	Antal sentinel node	
Læsionens størrelse, mm, PLCIS		
Afstand til nærmeste sideresektionsrand, mm, DCIS		
Afstand til nærmeste sideresektionsrand, mm, PLCIS		

**SIGNATUR – UDFYLDES AF PATOLOGIAFDELINGEN.**

Patologiafdeling:	Dato:	Patologens navn (Blok bogstaver):								
	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									

## VEJLEDNING – PATOLOGISKEMA, DCIS, LCIS

Hvis der stilles en af diagnoserne ductalt karcinom in situ (DCIS) eller lobulært karcinom in situ (LCIS) uden samtidig invasivt karcinom, indtastes skemaerne: In Situ Mammaskema, In Situ Kirurgiskema og In Situ Patologiskema samt evt. Specialskema for sentinel node online via DBCG's hjemmeside ( [www.dbcg.dk](http://www.dbcg.dk) ).

### Histologiske hovedtyper:

#### DCIS:

Der skelnes kun mellem ren mikropapillifer type og non-mikropapillifer type, som omfatter andre varianter, der enten kan forekomme rent eller evt. kombineret med mikropapillifert DCIS.

#### LCIS:

Der skelnes mellem klassisk lobulært karcinom in situ (LCIS) og pleomorft lobulært karcinom in situ (PLCIS).

E-cadherin kan anvendes til at differentiere mellem DCIS og LCIS. Er positiv i DCIS og negativ i både LCIS og PLCIS.

### Læsionens størrelse (DCIS og PLCIS):

Læsionens udbredelse registreres i mm. Størrelsen er en kombination af makroskopisk og mikroskopisk vurdering. Ved en makroskopisk identificerbar tumorproces defineres læsionens udbredelse som tumors største diameter. I andre tilfælde vil størrelsen være et skøn med kombination med mikroskopiske og røntgenologiske fund. Det kan være nødvendigt at foretage en endelig udmåling ved fælles konference med samlet patoanatomisk og mammografisk vurdering.

I tilfælde af, at der foreligger en proces uden makroskopisk og/eller røntgenologisk afgrænset læsion/tumor, og der er flere spredte foci med normalt mammavæv imellem, defineres læsionens udbredelse som største fokus' største diameter.

Bemærk, at et fokus, jf. udskæringsproceduren, godt kan udbrede sig over flere snit.

### Afstand til nærmeste sideresektionsrand (DCIS og PLCIS):

Hvis der ikke er bundfascie på præparatet, betragtes den profunde resektionsrand som resektionsrand på linje med de 4 øvrige sideresektionsrande, hvor afstanden måles til den nærmeste af disse.

### Kernegradering af DCIS:

- Grad 1: Kerner 1 - 1,5 x erythrocytdiameter med diffus kromatin og utydelige nukleoler.
- Grad 2: Kerner 1 - 2 x erythrocytdiameter med grov kromatin og sjældne nukleoler.
- Grad 3: Kerner større end 2 x erythrocytdiameter med vesikulært kromatin og en til flere nukleoler.

Gradering foretages på lavest differentierede foci, som ikke nødvendigvis behøver at være de dominerende.

### Van Nuys klassifikation:

- Gruppe 1: Kernegrad 1 eller 2, ingen nekrose.
- Gruppe 2: Kernegrad 1 eller 2, + nekrose (comedotype).
- Gruppe 3: Kernegrad 3, nekrose kan være til stede eller ej.

### Sentinel node:

Antal lymfeknuder anføres. Kun hvis samtlige lymfeknuder er uden tegn på malignitet anvendes In Situ-skemaet. Hvis der i blot én lymfeknude påvises metastase eller mikrometastase (inkl. enkeltcelleinfiltration) anvendes skema for invasivt karcinom.