

# Det Nationale Indikatorprojekt



## **LUNGECANCER**

**Specifikation af indikatorsæt**

**National Auditrapport 2010**

Marts 2011

Det Nationale Indikatorprojekt til måling og forbedring af de sundhedsfaglige kerneydelser er et samarbejdsprojekt mellem regionerne i Danmark, Danske Regioner, Dansk Medicinsk Selskab, De faglige sammenslutninger på sygeplejeområdet, Danske Fysioterapeuter, Ergoterapeutforeningen samt Sundhedsstyrelsen.

Postadresse:

NIP-sekretariatet

Det nationale Indikatorprojekt

c/o Regionshuset Århus, Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Århus N

Telefon: (+45) 8728 4981

E-mail: [Fagligkvalitet@rm.dk](mailto:Fagligkvalitet@rm.dk)

Web-adresse: [www.nip.dk](http://www.nip.dk)

## INDHOLD

Indledning .....	2
Indikator Ia.....	6
Indikator Ib.....	7
Indikator Ic.....	8
Indikator IIa .....	9
Indikator IIb .....	10
Indikator IIc.....	11
Indikator IId .....	12
Indikator IIIa .....	13
Indikator IIIb .....	14
Indikator IIIc .....	15
Indikator IIId .....	16
Indikator IIIe .....	17
Indikator IV .....	18
Indikator V.....	19
Opgørelse IIIUDRED .....	20
Opgørelse IIIKIR .....	21
Opgørelse IIIONKO.....	22
Opgørelse IIIKEMO .....	23
Opgørelse IIISTRÅLE .....	24
Opgørelse IIISTR+KEMO.....	25

## Indledning

Årsrapport 2010 fra Det Nationale Indikatorprojekt vedrørende sygdomsområdet lungecancer dækker aktiviteter for perioden:

1. januar 2010 – 31. december 2010.

Evidensgrundlaget for sygdomsområdets indikatorsæt blev i løbet af år 2010 revurderet med udarbejdelse af en opdateret dokumentalistrapport. Efter afsluttet høringsrunde blev det nye indikatorsæt vedtaget i efteråret 2010. Indikatorsættet er først og fremmest ændret ved, at udredningsvarighed og de 'direkte' ventetider fra registreret henvisning til behandling indtil påbegyndt behandling er taget ud som egentlige indikatorer. Disse kvalitetspunkter belyses fremover i form af supplerende opgørelser til de egentlige indikatorer. Herudover er der foretaget justeringer af de succes-kriterier, som angiver om et givet patientforløb er gennemført tilfredstillende. Endvidere er der for visse indikatorer foretaget en præcisering af patient- og forløbsunderlaget.

Den nye dokumentalistrapport kan findes under sygdomsområdet lungecancer på [www.nip.dk](http://www.nip.dk).

Sideløbende med revisionen af indikatorsættet er datamodellen og TOPICA-inddateringsmodulet for DLCR blevet opgraderet og udvidet for bedre at kunne håndtere specielt forholdene omkring udredningsdata fra flere forskellige afdelinger. Dette har afledt krav om omlægninger af DLCR's analysedatabase. For hvert enkelt lungecancerforløb foretages der nu en algoritmisk kategorisering af alle data, således at udrednings- og behandlingsdata henføres til aktiviteter initialt i lungecancerforløbet, over for udrednings- og behandlingsaktiviteter senere i forløbet, herunder i forbindelse med recidiv eller progression af sygdommen.

**Kun udrednings- og behandlingsindsatser, som anses for at kunne henføres til den initiale udredning og behandling, medtages i værdisætningen af indikatorerne og som bidragydere til de nye supplerende opgørelser.** For yderligere information om disse forhold henvises til den nationale rapport, som kan tilgås på sundhedsnettet ([www.sundhed.dk](http://www.sundhed.dk)) efter audit.

Nærværende dokument indeholder den detaljerede specifikation af det anvendte nye indikatorsæt og de supplerende opgørelser. Hvad angår indikatorresultaterne og de tilhørende statistiske analyser henvises også i denne sammenhæng til den nationale rapport.

Tabellerne 1 og 2 sammenfatter indikatorsættet, henholdsvis supplerende opgørelser for NIP lungecancer.

Hvad angår indikatorerne for varighed fra påbegyndt diagnostisk forløb til start på onkologisk behandling skelnes – efter ønske fra klinisk side – mellem kemoterapi og stråleterapi (IIIc for kemoterapi, henholdsvis IIId for stråleterapi). For en række lungecancerforløb er det registreret, at der er påbegyndt kemoterapi og stråleterapi på samme dato. Der er derfor foretaget en yderligere opdeling af indikatorerne for varighed til påbegyndelse af onkologisk behandling. Indikator IIIIONKO angår onkologisk behandling uanset behandlingstype; indikatorerne IIIc og IIId er forbeholdt forløb med isoleret kemoterapi, henholdsvis isoleret stråleterapi som første behandling; indikator IIIe angår forløb med kombineret stråle- og kemoterapi registreret som første behandling. Alle indikatorer berørende samlet varighed fra påbegyndt diagnostisk forløb til behandlingsstart (indikatorerne IIIa for operation samt IIIb, IIIc, IIId og IIIe for onkologiske behandlingsformer) fremstilles fra behandlende afdeling såvel som fra udredende afdelings perspektiv; dette er angivet ved markering '1' efter indikatoren for behandlende afdelings perspektiv og '2' efter indikatoren for udredende afdelings perspektiv .

Værdisættelse af indikator V (resektionsrate) forudsætter principielt, at uafhængige registreringer af nye tilfælde af primær lungecancer er tilgængelige. Valide nationale incidensopgørelser over antallet af nye tilfælde med lungecancer findes i Cancerregisteret, men data fra Cancerregisteret frigives med mere end 1 års efterslæb og kan derfor ikke udnyttes løbende. Data fra Landspatientregisteret (LPR) vedrørende lungecancer har vist sig ikke at kunne erstatte de validerede incidensopgørelser fra Cancerregisteret. Efter omlægningen af DLCR fra at være kontaktbaseret til at være forløbsbaseret, er indikator V atter medtaget og værdisat for diagnoseårgangene fra og med 2007. Herved udgør indikatorens nævner det samlede antal lungecancerforløb, som er registreret i DLCR og i øvrigt opfylder kriterierne for at bidrage til indikatorens værdisættelse.

De data, der er registreret i DLCR, indgår på forskellig måde i værdisætning og statistisk analyse af den enkelte indikator.

*Primære faktorer* er de variable, som vil være af umiddelbar relevans i vurderingen af variation. I den foreliggende sammenhæng drejer det sig om *kalendertid* (tidspunkt for diagnose, henholdsvis tidspunkt for udredning/operation/onkologisk behandling afhængigt af den enkelte indikator) og *geografi*. Variablen geografi vurderes dels ved patientbopæl på diagnosetidspunktet (regionsniveau), dels - afhængigt af relevans for den enkelte indikator – på afdelingsniveau.

*Prognostiske faktorer* repræsenterer variable, for hvilke det er klinisk relevant at kunne kvantificere en eventuel indvirkning på den enkelte indikators værdi, når indikatorværdien, stratificeret efter de primære faktorer, skal fortolkes. Specielt for overlevelse efter operation indgår operationstype som prognostisk faktor. Hvad angår indikatorerne for patientoverlevelse er patologisk diagnose (SCLC versus NSCLC) og sygdomsstadie vigtige prognostiske faktorer. *På grund af dels midlertidige problemer med adgang til de centrale datakilder, dels fejl i den algoritme, der udtrækker relevante data fra Patobanken, er patologi (SCLC versus NSCLC) midlertidigt ekskluderet fra sættet af prognostiske faktorer.*

Alder og køn udgør *justeringsfaktorer*, som ikke i sig selv er af interesse i relation til den enkelte indikator, men som der nødvendigvis må tages højde for ved sammenligning af indikatorværdier mellem regioner og afdelinger, samt over kalendertid.

**Tabel 1.** Indikatorskema: Indikatorer, tærskelværdier og relevante variable vedr. primær lungecancer

Indikatorområde	Nummer	Indikator	Type	Tærskelværdi	Tidsreference	Prognostiske faktorer	Justerings-faktorer	Kobling med eksterne data
<b>I. OVERLEVELSE, GENEREL</b>	<b>Ia</b>	Andel af patienter, som overlever <b>1 år</b> fra diagnosedato	Resultat	42%	Diagnosedato	Stadie Patologi Region (patientbopæl) Diagnoseår Komorbiditet	Alder Køn	CPR-data: - patientbopæl - dødsdato (Patobankdata)
	<b>Ib</b>	Andel af patienter, som overlever <b>2 år</b> fra diagnosedato	Resultat	22%	Diagnosedato			
	<b>Ic</b>	Andel af patienter, som overlever <b>5 år</b> fra diagnosedato	Resultat	12%	Diagnosedato			
<b>II. OVERLEVELSE, EFTER OPERATION</b>	<b>IIa</b>	Andel af patienter, som overlever <b>30 dage</b> fra først registrerede operation (resektion)	Resultat	97%	Første operationsdato	Stadie Operationstype Region (efter afdeling) Årstal for operation Komorbiditet	Alder Køn	CPR-data: - dødsdato
	<b>IIb</b>	Andel af patienter, som overlever <b>1 år</b> fra først registrerede operation (resektion)	Resultat	75%	Første operationsdato			
	<b>IIc</b>	Andel af patienter, som overlever <b>2 år</b> fra først registrerede operation (resektion)	Resultat	65%	Første operationsdato			
	<b>II d</b>	Andel af patienter, som overlever <b>5 år</b> fra først registrerede operation (resektion)	Resultat	40%	Første operationsdato			
<b>III. SAMLET VENTETID</b>	<b>IIIa1</b>	Andel patienter opereret senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>behandlende</i> sygehus	Proces	85%	Første operationsdato	Årstal for behandling Behandlende afdeling/ Region efter afdeling	Alder Køn	
	<b>IIIa2</b>	Andel patienter opereret senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>udredende</i> sygehus	Proces	85%	Første operationsdato			
	<b>IIIb1</b>	Andel patienter påbegyndt onkologisk behandling senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>behandlende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første onkologiske behandling			
	<b>IIIb2</b>	Andel patienter påbegyndt onkologisk behandling senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>udredende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første onkologiske behandling			
	<b>IIIc1</b>	Andel patienter påbegyndt kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>behandlende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første kemoterapi			
	<b>IIIc2</b>	Andel patienter påbegyndt kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>udredende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første kemoterapi			
	<b>IIId1</b>	Andel patienter påbegyndt stråleterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>behandlende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første stråleterapi			
	<b>IIId2</b>	Andel patienter påbegyndt stråleterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>udredende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første stråleterapi			
	<b>IIIe1</b>	Andel patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>behandlende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første stråle- og kemoterapi			
	<b>IIIe2</b>	Andel patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb - efter <i>udredende</i> sygehus	Proces	85%	Dato for første stråle- og kemoterapi			
<b>IV. STADIE-KLASSIFIKATION</b>	<b>IV</b>	Andel patienter med overensstemmelse mellem cTNM og pTNM	Proces	80%	Første operationsdato	Udredende afdeling/ Region efter afdeling Årstal for operation Komorbiditet	Alder Køn	
<b>V. RESEKTIONS-RATE</b>	<b>V</b>	Andel patienter med ikke småcellet lungecancer, hvor der er foretaget resektion	Proces	20%	Første operationsdato	Region (patientbopæl) Diagnoseår Komorbiditet	Alder Køn	CPR-data: - patientbopæl Patobankdata

**Tabel 2.** Oversigt over supplerende opgørelser vedr. primær lungecancer

Opgørelsesnummer	Opgørelse	Tidsreference	Opgørelsesparametre
<b>IIIUDRED</b>	Varighed af diagnostisk forløb. Maksimal øverste grænse: 90 dage	Dato for henvisning til diagnostisk forløb	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 50+ dage Andel forløb (%) med varighed <29 dage
<b>IIIKIR</b>	Varighed fra afsluttet diagnostisk forløb indtil operation, hvor operation er registreret som første behandling Maksimal øverste grænse: 60 dage	Dato for 1. operation	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 36+ dage Andel forløb (%) med varighed <15 dage
<b>IIIIONKO</b>	Varighed fra afsluttet diagnostisk forløb indtil onkologisk behandling, hvor onkologiske behandling er registreret som første behandling Maksimal øverste grænse: 60 dage	Dato for første onkologiske behandling	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 36+ dage Andel forløb (%) med varighed <15 dage
<b>IIIKEMO</b>	Varighed fra afsluttet diagnostisk forløb indtil kemoterapi, hvor kemoterapi er registreret som første behandling Maksimal øverste grænse: 60 dage	Dato for første kemoterapi	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 36+ dage Andel forløb (%) med varighed <15 dage
<b>IIISTRÅLE</b>	Varighed fra afsluttet diagnostisk forløb indtil stråleterapi, hvor stråleterapi er registreret som første behandling Maksimal øverste grænse: 60 dage	Dato for første stråleterapi	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 36+ dage Andel forløb (%) med varighed <15 dage
<b>IIISTR+KEMO</b>	Varighed fra afsluttet diagnostisk forløb indtil stråle- og kemoterapi, hvor stråle- og kemoterapi er registreret som første behandling Maksimal øverste grænse: 60 dage	Dato for første stråle- og kemoterapi	Median 25-percentil 75-percentil Andel forløb (%) med varighed på 36+ dage Andel forløb (%) med varighed <15 dage

## Indikator Ia

Indikatorområde: Overlevelse, generel	Nummer: Ia	Andel af patienter, som overlever <b>1 år</b> fra diagnosedato	<b>Tærskelværdi:</b> <b>42%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter med diagnosedato for første lungecancerforløb inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2009			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 365 dage efter diagnosedato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 365			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende adresse (kommunekode) på diagnosetidspunkt</li> <li>• Manglende patologisk klassifikation (NSCLC versus SCLC)</li> <li>• Manglende oplysning om udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indholdet af Indikatortabel NIP\_Ia:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		+
PATO	Patologi (NSCLC versus SCLC)		+
STAGE	Sygdomsstadie (udredning)		+
START	Dato for diagnose	+	+
YearSTART	Årstal for diagnose		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Sygdomsvarighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
OPStatus	Operation Ja/Nej		+
Created	Dato for generering af datapost		



## Indikator Ib

Indikatorområde: Overlevelse, generel	Nummer: Ib	Andel af patienter, som overlever <b>2 år</b> fra diagnosedato	<b>Tærskelværdi:</b> <b>22%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter med diagnosedato for første lungecancerforløb inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2008			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 730 dage efter diagnosedato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 730			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende adresse (kommunekode) på diagnosetidspunkt</li> <li>• Manglende patologisk klassifikation (NSCLC versus SCLC)</li> <li>• Manglende oplysning om udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel tabel NIP\_Ib:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		+
PATO	Patologi (NSCLC versus SCLC)		+
STAGE	Sygdomsstadie (udredning)		+
START	Dato for diagnose	+	+
YearSTART	Årstal for diagnose		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Sygdomsvarighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
OPStatus	Operation Ja/Nej		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator Ic

Indikatorområde: Overlevelse, generel	Nummer: Ic	Andel af patienter, som overlever <b>5 år</b> fra diagnosedato	<b>Tærskelværdi:</b> <b>12%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter med diagnosedato for første lungecancerforløb inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2005			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 1825 dage efter diagnosedato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 1825			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for patienter for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende adresse (kommunekode) på diagnosetidspunkt</li> <li>• Manglende patologisk klassifikation (NSCLC versus SCLC)</li> <li>• Manglende oplysning om udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel tabel NIP\_Ic:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		+
PATO	Patologi (NSCLC versus SCLC)		+
STAGE	Sygdomsstadie (udredning)		+
START	Dato for diagnose	+	+
YearSTART	Årstal for diagnose		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Sygdomsvarighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
OPStatus	Operation Ja/Nej		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator IIa

Indikatorområde: Overlevelse, efter operation	Nummer: IIa	Andel af patienter, som overlever <b>30 dage</b> fra datoen for først registrerede operation (resektion)	<b>Tærskelværdi:</b> <b>97%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter, som har fået foretaget resektion som led i den initiale del af første lungecancerforløb med operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 30 dage efter først registrerede operationsdato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 30			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende angivelse af operationssygehus</li> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. Datainkonsistens</li> <li>• Manglende klassifikation af operationstype</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende oplysning om udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af indikatortabel NIP\_IIa:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
OPAGE	Alder ved operation		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
STAGE	Sygdomsstadie (udredning)		+
START	Dato for først registrerede operation	+	+
HOSP	Operationssygehus	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
TYPE	Type af operation		+
YearSTART	Årstal for først registrerede operation		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Varighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status vedt DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator I Ib

Indikatorområde: Overlevelse, efter operation	Nummer: I Ib	Andel af patienter, som overlever <b>1 år</b> fra datoen for først registrerede operation (resektion)	<b>Tærskelværdi:</b> <b>75%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter, som har fået foretaget resektion som led i den initiale del af første lungecancerforløb med operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2009			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 365 dage efter først registrerede operationsdato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 365			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende angivelse af operationssygehus</li> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. Datainkonsistens</li> <li>• Manglende klassifikation af operationstype</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende oplysning om udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_I Ib:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
OPAGE	Alder ved operation		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
STAGE	Sygdomsstadie		+
START	Dato for først registrerede operation	+	+
HOSP	Opererende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
TYPE	Type af operation		+
YearSTART	Årstal for først registrerede operation		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Varighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator IIC

Indikatorområde: Overlevelse, efter operation	Nummer: IIC	Andel af patienter, som overlever <b>2 år</b> fra datoen for først registrerede operation (resektion)	<b>Tærskelværdi:</b> <b>65%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter, som har fået foretaget resektion som led i den initiale del af første lungecancerforløb med operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2008			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 730 dage efter først registrerede operationsdato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 730			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende angivelse af operationssygehus</li> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. datainkonsistens</li> <li>• Manglende klassifikation af operationstype</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende klassifikation af udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIC:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
OPAGE	Alder ved operation		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
STAGE	Stage ( <i>final</i> classification) of disease		+
START	Dato for først registrerede operation	+	+
HOSP	Opererende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
TYPE	Type af operation		+
YearSTART	Årstal for først registrerede operation		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Varighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator IID

Indikatorområde: Overlevelse, efter operation	Nummer: IID	Andel af patienter, som overlever <b>5 år</b> fra datoen for først registrerede operation (resektion)	<b>Tærskelværdi:</b> <b>40%</b>	Type: Resultat
Patientunivers (nævner)	Alle patienter, som har fået foretaget resektion som led i den initiale del af første lungecancerforløb med operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2005			
Tæller	Alle patienter for hvem dødsdato er > 1825 dage efter først registrerede operationsdato			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: DEXIT - START > 1825			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for patienter såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende angivelse af operationssygehus</li> <li>• Manglende opfølgingsdato</li> <li>• Manglende opfølgingsstatus (død versus overlevende)</li> <li>• Beregning af negativ observationstid pga. datainkonsistens</li> <li>• Manglende klassifikation af operationstype</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for patienter, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for personer for hvem mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende klassifikation af udredningsstadiet</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IID:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
OPAGE	Alder ved operation		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
STAGE	Stage ( <i>final</i> classification) of disease		+
START	Dato for først registrerede operation	+	+
HOSP	Opererende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
TYPE	Type af operation		+
YearSTART	Årstal for først registrerede operation		
DEXIT	Dato for død/senest registreret i live		
DUR	Varighed: DEXIT – START (i dage)	+	+
EXITSTATUS	Status ved DEXIT (0: I live; 1: Død)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
CharlsonIndex	Score for Charlson Index, beregnet via LPR-data		+
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator IIIa

Indikatorområde: Samlet ventetid, operation	Nummer: IIIa	Andel af patienter opereret senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb IIIa1: efter behandlende sygehus IIIa2: efter udredende sygehus	<b>Tærskelværdi:</b> <b>85%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med operation som først registrerede behandling og operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med operationsdato < 43 dage efter påbegyndt diagnostisk pakkeforløb (dato for henvisning til udredning)			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: FirstOPDATE - START < 43			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for henvisning til udredning</li> <li>• Manglende operationsdato</li> <li>• Manglende angivelse af opererende afdeling (for IIIa1)</li> <li>• Manglende angivelse af udredende afdeling (for IIIa2)</li> <li>• Beregning af negativ varighed til behandling pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIIa:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
START	Dato for modtaget henvisning til udredning		
FirstOPDATE	Dato for først registrerede operation	+	+
YearOP	Årstal for først registrerede operation		
UDREDHOSP	Udredende afdeling	+	+
UDREDHOSP_REG	Regionstilhørsforhold for UDREDHOSP	+	+
HOSP	Opererende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
DUR	Varighed: FirstOPDATE – START (i dage)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueringskriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator IIIb

Indikatorområde: Ventetid, onkologisk behandling	Nummer:  IIIb	Andel af patienter påbegyndt onkologisk behandling senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb  IIIb1: efter behandlende sygehus  IIIb2: efter udredende sygehus	<b>Tærskelværdi:</b>  <b>85%</b>	Type:  Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med onkologisk behandling som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med påbegyndt onkologisk behandling < 43 dage efterpåbegyndt diagnostisk pakkeforløb ( dato for henvisning til udredning)			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: FirstONKOBEHLDATE - START < 43			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for henvisning til udredning</li> <li>• Manglende dato for start på behandling</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling (til IIIb1)</li> <li>• Manglende angivelse af udredende afdeling (til IIIb2)</li> <li>• Beregning af negativ varighed til behandling pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIIb:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
START	Dato for henvisning til udredning		
FirstKONKOBEHLDATE	Dato for først registrerede onkologisk behandling	+	+
YearKONKOBEHL	Årstal for først registrerede onkologiske behandling		
UDREDHOSP	Udredende afdeling	+	+
UDREDHOSP_REG	Regionstilhørsforhold for UDREDHOSP	+	+
HOSP	Behandlende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
DUR	Varighed: FirstONKOBEHLDATE – START (i dage)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		
FirstBEHLTYPE	Type af først registrede behandlingstype: ONKO	+	+



## Indikator IIIc

Indikatorområde: Ventetid, kemoterapi	Nummer: IIIc	Andel af patienter påbegyndt kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb: IIIc1: efter behandlende afdeling IIIc2: efter udredende afdeling	<b>Tærskelværdi:</b> <b>85%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med isoleret kemoterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med påbegyndt kemoterapi < 43 dage efter påbegyndt diagnostisk pakkeforløb (dato for henvisning til udredning)			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: FirstONKOBELDATE - START < 43			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manglende dato for henvisning til behandling</li> <li>Manglende dato for start på behandling</li> <li>Manglende angivelse af behandlende afdeling (for IIIc1)</li> <li>Manglende angivelse af udredende afdeling (for IIIc2)</li> <li>Beregning af negativ varighed til behandling pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIIc:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
START	Dato for henvisning til udredning		
FirstKONKOBELDATE	Dato for først registrerede kemoterapi	+	+
YearKONKOBEL	Årstal for først registrerede kemoterapi		
UDREDHOSP	Udredende afdeling	+	+
UDREDHOSP_REG	Regionstilhørsforhold for UDREDHOSP	+	+
HOSP	Behandlende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
DUR	Varighed: FirstONKOBELDATE – START (i dage)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		
FirstBEHLTYPE	Type af først registrerede behandlingstype: KEMO	+	+

## Indikator IIIId

Indikatorområde: Ventetid, stråleterapi	Nummer: IIIId	Andel af patienter påbegyndt stråleterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb IIIId1: efter behandlende afdeling IIIId2: efter udredende afdeling	<b>Tærskelværdi:</b> <b>85%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med isoleret stråleterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med påbegyndt behandling < 43 dage efter påbegyndt diagnostisk pakkeforløb (dato for henvisning til udredning)			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: FirstONKOBEBLDATE - START < 43			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manglende dato for henvisning til behandling</li> <li>Manglende dato for start på behandling</li> <li>Manglende angivelse af behandlende afdeling (for IIIId1)</li> <li>Manglende angivelse af udredende afdeling (for IIIId2)</li> <li>Beregning af negativ varighed til behandling pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den justerede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIIId:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
START	Dato for henvisning til udredning		
FirstKONKOBEBLDATE	Dato for først registrerede kemoterapi	+	+
YearKONKOBEBL	Årstal for først registrerede kemoterapi		
UDREDHOSP	Udredende afdeling	+	+
UDREDHOSP_REG	Regionstilhørsforhold for UDREDHOSP	+	+
HOSP	Behandlende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
DUR	Varighed: FirstONKOBEBLDATE – START (i dage)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		
FirstBEHLTYPE	Type af først registrerede behandlingstype: STR	+	+

## Indikator IIIe

Indikatorområde: Ventetid, stråle- og kemoterapi	Nummer: IIIe	Andel af patienter påbegyndt stråle- og kemoterapi senest <b>42 dage</b> efter påbegyndelse af det diagnostiske forløb: IIIe1: efter behandlende afdeling IIIe2: efter udredende afdeling	<b>Tærskelværdi:</b> <b>85%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med stråle- og kemoterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med påbegyndt behandling < 43 dage efter påbegyndt diagnostisk pakkeforløb (dato for henvisning til udredning)			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt: FirstONKOBEHLDATE - START < 43			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for henvisning til behandling</li> <li>• Manglende dato for start på behandling</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling (for IIIe1)</li> <li>• Manglende angivelse af udredende afdeling (for IIIe2)</li> <li>• Beregning af negativ varighed til behandling pga. datainkonsistens</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IIIe:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
START	Dato for henvisning til først registrerede stråle- og kemoterapi		
FirstKONKOBEHLDATE	Dato for først registrerede stråle- og kemoterapi	+	+
YearKONKOBEHL	Årstal for først registrerede stråle- og kemoterapi		
UDREDHOSP	Udredende afdeling	+	+
UDREDHOSP_REG	Regionstilhørsforhold for UDREDHOSP	+	+
HOSP	Behandlende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
DUR	Varighed: FirstONKOBEHLDATE – START (i dage)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		
FirstBEHLTYPE	Type af først registrerede behandlingstype: STR+KEMO		

## Indikator IV

Indikatorområde: Stadieklassifikation	Nummer: IV	Andel af patienter, hvor <b>stadieklassifikation ved udredning er i overensstemmelse med postoperativ stadieklassifikation</b>	<b>Tærskelværdi:</b> <b>80%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med operation som led i den initiale behandling og med operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb med overensstemmelse mellem TNM-klassifikation efter udredning, henholdsvis efter operation i henhold til algoritme udarbejdet af DLCR			
Evaluering	Forløb er tilfredsstillende såfremt TNMeval er overensstemmende med TNMsurg i en grad specificeret af DLCR:  Uoverensstemmelse defineres som værende til stede, hvis et TNMeval-stadie på Tx, T0, Tis, T1 eller T2 ændres til TNMsurg-stadie T3 eller T4 og/eller et TNMeval-stadie på N0, N1 ændres til TNMsurg-stadie N2 og /eller et TNMeval-stadie på M0 ændres til et TNMsurg-stadie M1.			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende operationsdato for opererede patienter</li> <li>• Manglende postoperativ stadieklassifikation for opererede patienter</li> <li>• Manglende udrednings-stadieklassifikation for opererede patienter</li> <li>• Manglende angivelse af udredende afdeling for opererede patienter</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_IV:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punkttestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)		
HOSP	Udredende afdeling	+	+
HOSP_REG	Regionstilhørsforhold for HOSP		
TNMeval	TNM-stadieklassifikation ved udredning	+	+
FirstOPDATE	Dato for først registrerede operation	+	+
YearOP	Årstal for først registrerede operation		
TNMsurg	TNM-stadieklassifikation efter operation	+	+
DATACOMP	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		

## Indikator V

Indikatorområde: Resektionsrate	Nummer: V	Andel af patienter med ikke småcellet lungecancer, hvor der er foretaget <b>resektion</b>	<b>Tærskelværdi:</b> <b>20%</b>	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med ikke småcellet lungecancer og med diagnosedato inden for perioden 1. januar 2007 – 31. december 2010			
Tæller	Alle forløb, hvor der i henhold til DLCRs registreringer er foretaget resektion (dvs. alle operationstyper på nær eksplorativt indgreb)			
Evaluering	Resektionsrate på 20% eller højere anses tilfredsstillende			
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb registreret i DLCR såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manglende registrering af operationstype for opererede patienter</li> <li>Manglende patologisk klassifikation (NSCLC versus SCLC)</li> </ul>			
Datakomplethed, <i>Statistisk analyse</i>	Data udelukkes for forløb, som udgår fra værdisættelsen af den ujusterede indikator. <i>Endvidere</i> udelukkes data for forløb hvor mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manglende adresse (kommunekode) på diagnosetidspunkt</li> </ul>			

### Indhold af Indikatortabel NIP\_V:

Variabel	Forklaring	Nødvendig for	
		Punktestimering	Statistisk analyse
DLCR_ID0	Lungecancerforløb_ID		
DBIRTH	Fødselsdato		
DxAGE	Alder ved diagnose		+
SEX	Køn (1: Mand; 2: Kvinde)		+
DxYEAR	Årstal for diagnose	+	+
REGIO	Adresse ved diagnose (regionsniveau)	+	+
FirstOPDATE	Dato for først registrerede operation		
TYPE	Type af operation	+	+
PATO	Patologi (NSCLC versus SCLC)	+	+
DATAComp	Hvis blank: "Data komplette". Ellers: "Data inkomplette"		
ACCEPT	Evalueret over for kriterium: "Yes": Accepteret; "No": Ikke accepteret; "Data mangler": Ingen information		
Created	Dato for generering af datapost		

## Opgørelse IIIUDRED

Opgørelse: Varighed af diagnostisk pakkeforløb	Nummer: IIIUDRED	Fordeling af diagnostisk pakkeforløb efter varighed	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med først registrerede dato for henvisning til udredning inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem UDREDslut og UDREDstart, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 50</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 29</math> dage</li> </ul> og gjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på udredning</li> <li>• Manglende angivelse af udredende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ udredningstid pga. datainkonsistens</li> <li>• Varigheden af det diagnostiske pakkeforløb <math>&gt; 90</math> dage</li> </ul>		

## Opgørelse IIIKIR

Opgørelse: Ventetid til behandling	Nummer: IIIKIR	Fordeling af ventetid fra afsluttet diagnostisk pakkeforløb indtil operation	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med operation som først registrerede behandling og operationsdato inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010, og hvor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der ikke er givet neo-adjuverende onkologisk behandling</li> <li>• Patienten ikke på egen foranledning har fået udskudt behandling</li> </ul>		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem FirstOPDATE og UDREDslut, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 36</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 15</math> dage</li> </ul> opgjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på diagnostisk pakkeforløb</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ ventetid pga. datainkonsistens</li> <li>• Ventetid på behandling <math>&gt; 60</math> dage</li> </ul>		

## Opgørelse IIIONKO

Opgørelse: Ventetid til behandling	Nummer: IIIONKO	Fordeling af ventetid fra afsluttet diagnostisk pakkeforløb indtil onkologisk behandling	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med onkologisk behandling som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem FirstBEHLDATE og UDREDslut, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 36</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 15</math> dage</li> </ul> opgjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på diagnostisk pakkeforløb</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ ventetid pga. datainkonsistens</li> <li>• Ventetid på behandling <math>&gt; 60</math> dage</li> </ul>		



## Opgørelse IIIKEMO

Opgørelse: Ventetid til behandling	Nummer: IIIKEMO	Fordeling af ventetid fra afsluttet diagnostisk pakkeforløb indtil kemoterapi	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med isoleret kemoterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem FirstBEHLDATE og UDREDslut, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 36</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 15</math> dage</li> </ul> opgjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på diagnostisk pakkeforløb</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ ventetid pga. datainkonsistens</li> <li>• Ventetid på behandling <math>&gt; 60</math> dage</li> </ul>		

## Opgørelse IIISTRÅLE

Opgørelse: Ventetid til behandling	Nummer: IIIISTR	Fordeling af ventetid fra afsluttet diagnostisk pakkeforløb indtil stråleterapi	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med isoleret stråleterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem FirstBEHLDATE og UDREDslut, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 36</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 15</math> dage</li> </ul> opgjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på diagnostisk pakkeforløb</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ ventetid pga. datainkonsistens</li> <li>• Ventetid på behandling <math>&gt; 60</math> dage</li> </ul>		

## Opgørelse IIISTR+KEMO

Opgørelse: Ventetid til behandling	Nummer: IIISTR+KEMO	Fordeling af ventetid fra afsluttet diagnostisk pakkeforløb indtil stråle- og kemoterapi	Type: Proces
Patientunivers (nævner)	Alle forløb med stråle- og kemoterapi som først registrerede behandling og påbegyndt behandling inden for perioden 1. januar 2003 – 31. december 2010		
Evaluering	Varighed: Intervallet mellem FirstBEHLDATE og UDREDslut, opgjort på regionsniveau og landsplan efter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Median</li> <li>• 25-percentil</li> <li>• 75-percentil</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>\geq 36</math> dage</li> <li>• Andel forløb (%) med varighed <math>&lt; 15</math> dage</li> </ul> opgjort på regionalt niveau og på landsplan		
Datakomplethed, <i>Ujusteret</i> værdisættelse	Data udelukkes for forløb såfremt mindst eet af følgende punkter er gældende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manglende dato for afslutning på diagnostisk pakkeforløb</li> <li>• Manglende angivelse af behandlende afdeling</li> <li>• Beregning af negativ ventetid pga. datainkonsistens</li> <li>• Ventetid på behandling <math>&gt; 60</math> dage</li> </ul>		