

# Dekningsgradsanalyse

## Norsk Gynekologisk Endoskopiregister (NGER)

### 1 Oversikt

Tabell 1. Sentrale opplysninger om dekningsgradsanalysen

Kategori	
Kvalitetsregisterets navn	Nasjonalt register for gynekologisk endoskopiregister
Databehandlingsansvarlig	Sykehuset i Vestfold HF
Leder i registeret	Andreas Putz
Øvrige kontaktpersoner i registeret	-
Hjemmelsgrunnlag	Samtykkeerklæringen dekker sammenstilling med NPR
Saksbehandler i Norsk pasientregister (NPR)	Heidi Jensberg
Relevante bestemmelser i NPR-forskriften	§ 1-2b og § 3-7
Analysens saksnummer i NPR	14/5269
Tidsperiode for analyse	2014
Dataenhet	Inngrep og individ
Koblingsvariabler	Fødselsnummer, operasjonsdato, prosedyrer og diagnoser
Formler for dekningsgrad	$\text{Dekningsgrad NGER} = \frac{\text{kun NGER} + \text{begge registre}}{\text{kun NPR} + \text{kun NGER} + \text{begge registre}}$ $\text{Dekningsgrad NPR} = \frac{\text{kun NPR} + \text{begge registre}}{\text{kun NGER} + \text{kun NPR} + \text{begge registre}}$
Arbeid utført i perioden	September – oktober 2015
Sammendrag	Dekningsgrad for 2014 er beregnet til å være 25 prosent. Det er stor variasjon i dekningsgraden mellom sykehusene, med høyest dekningsgrad ved Gjøvik sykehus på 88 prosent. Det er 8 sykehus som har en dekningsgrad på over 50 prosent.

Norsk gynekologisk endoskopiregister (NGER) har vært i drift siden 2013, og det er tidligere utført en dekningsgradsanalyse for oppstartsåret 2013. Resultatene fra 2013 er tilgjengelig i rapport IS-2291.

## 2 Uttrekkskriterier

Tabell 2. Uttrekkskriterier ICD10-koder

ICD-10-koder som danner grunnlag for kobling mellom NPR og NGER								
C52	D25.1	N73.3	N82.1	N85.9	N94.1	O00.1	O05.0	R10.1
C53.0	D25.2	N73.4	N82.2	N86	N94.2	O00.2	O05.1	R10.2
C53.1	D25.9	N73.5	N82.3	N87.0	N94.3	O00.8	O05.2	R10.3
C53.8	D26.0	N73.6	N82.4	N87.1	N94.4	O00.9	O05.3	R10.4
C53.9	D26.1	N73.8	N82.5	N87.2	N94.5	O01.0	O05.4	T81.0
C54.0	D26.7	N73.9	N82.8	N87.9	N94.6	O01.1	O05.5	T81.1
C54.1	D26.9	N74.0	N82.9	N88.0	N94.8	O01.9	O05.6	T81.2
C54.2	D27	N74.1	N83.0	N88.1	N94.9	O02.0	O05.7	T81.3
C54.3	D28.1	N74.2	N83.1	N88.2	N95.0	O02.1	O05.8	T81.4
C54.8	D28.2	N74.3	N83.2	N88.3	N95.1	O02.8	O07.0	T81.7
C54.9	D28.7	N74.4	N83.3	N88.4	N96	O02.9	O07.1	T81.8
C55	D28.9	N74.8	N83.4	N88.8	N97.0	O03.0	Q50.0	T81.9
C56	D39.0	N80.0	N83.5	N88.9	N97.1	O03.1	Q50.1	T83.3
C57.0	D39.1	N80.1	N83.6	N91.0	N97.2	O03.2	Q50.2	T83.4
C57.1	D39.2	N80.2	N83.7	N91.1	N97.3	O03.3	Q50.3	T83.5
C57.2	D39.7	N80.3	N83.8	N91.2	N97.4	O03.4	Q50.4	T83.6
C57.3	N32.1	N80.4	N83.9	N91.3	N97.8	O03.5	Q50.5	T83.8
C57.4	N32.2	N80.5	N84.0	N91.4	N97.9	O03.6	Q50.6	T83.9
C57.7	N39.3	N80.8	N84.1	N91.5	N98.0	O03.7	Q51.0	
C57.8	N39.4	N80.9	N84.8	N92.0	N98.1	O03.8	Q51.1	
C57.9	N70.0	N81.0	N84.9	N92.1	N98.2	O03.9	Q51.2	
C58	N70.1	N81.1	N85.0	N92.2	N98.3	O04.0	Q51.3	
C76.2	N70.9	N81.2	N85.1	N92.3	N98.8	O04.1	Q51.4	
C76.3	N71.0	N81.3	N85.2	N92.4	N98.9	O04.2	Q51.5	
C77.2	N71.1	N81.4	N85.3	N92.5	N99.0	O04.3	Q51.6	
C77.5	N71.9	N81.5	N85.4	N92.6	N99.1	O04.4	Q51.7	
C77.8	N72	N81.6	N85.5	N93.0	N99.2	O04.5	Q51.8	
C77.9	N73.0	N81.8	N85.6	N93.8	N99.3	O04.6	Q51.9	
C79.6	N73.1	N81.9	N85.7	N93.9	N99.4	O04.7	Q52.0	
D25.0	N73.2	N82.0	N85.8	N94.0	O00.0	O04.8	R10.0	

**Tabell 3 Uttrekkskriterier NCSP-koder**

NCSP som danner grunnlag for kobling mellom NPR og NGER					
JAH01	LAB11	LBB01	LCB97	LEW97	LCC05
JAL01	LAB21	LBB11	LCC01	LGA11	LCG02
JAL11	LAB96	LBC07	LCC11	LGA21	LCW98
JAL24	LAB97	LBC11	LCC97	LGA97	LGA22
JAL24	LAC01	LBC21	LCD01	LWC01	ULC02
JAL31	LAC11	LBC97	LCD04	LWE01	ULC05
JAL97	LAC21	LBD01	LCD11	LWF01	
JAP01	LAC31	LBE01	LCD31	LWW97	
JEA01	LAC97	LBF01	LCF01	MAW97	
JFA71	LAD01	LBF11	LCF11	MWC01	
JFA81	LAE11	LBF31	LCF97	MWE01	
JGB01	LAE21	LBF41	LCG11	MWF01	
JGB04	LAF01	LBF52	LCG21	MWW97	
JGB31	LAF11	LBF61	LCG31	PJD63	
KCD97	LAG01	LBF97	LCG41	PJD64	
KCH01	LAG11	LBW97	LCG97	PJD97	
LAA01	LAG21	LCA01	LCW97	LCA22	
LAA11	LAG97	LCB01	LEF41	LCB25'	
LAA97	LAW97	LCB11	LEF51	LCB28	
LAB01	LBA01	LCB14	LEF97	LCB32	

### 3 Dekningsgrad

#### 3.1 Datagrunnlag og uttrekk

NPR mottok opplysninger om til sammen 3 042 registrerte inngrep i 2014 fra NGER. Tre av disse var ikke registrert med gyldig fødselsnummer. 75 inngrep var registrert som dubletter, det vil si at noen pasienter er registrert med flere inngrep i NGER.

Det ble trukket ut opplysninger fra NPRs nasjonale data for aggregerte sykehusopphold for året 2014 for sammenligning med data fra NGER. Uttrekket er basert på kodeoversikten i tabell 2 og 3 over. Kun kvinner inngår. Til sammen inngår 12 387 opphold fra NPR. Disse består av opphold som oppfyller prosedyre og diagnosekravet, totalt 11 913 opphold. I tillegg inkluderes opphold som lar seg koble med inngrep i NGER på dato og sted, men som ikke oppfyller prosedyre og diagnosekravet, til sammen 474 opphold.

## 3.2 Total dekningsgrad

Tabell 4. Total dekningsgrad, 2014

Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
92	9404	2983	12479	25 %	99 %

## 3.3 Dekningsgrad per år

Tabellen under viser dekningsgrad for 2014 og 2013. Tall for 2013 er hentet fra IS-rapport IS-2291, 2015.

Tabell 4. Dekningsgrad per år

År	Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
2014	92	9 404	2 983	12 479	25,0 %	99,0 %
2013	106	9 736	669	10 511	7,4 %	97,6 %

## 3.4 Dekningsgrad per RHF

Tabellen under viser dekningsgrad per helseregion i 2014.

Tabell 6. Dekningsgrad per RHF, 2014

RHF	Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
Sør-Øst	60	5 779	1 788	7 627	24 %	99 %
Vest	22	1 333	669	2 024	34 %	99 %
Midt-Norge	6	1 337	223	1 566	15 %	100 %
Nord	4	955	303	1 262	24 %	100 %

### 3.5 Dekningsgrad per institusjon

Tabell 7. Dekningsgrad per institusjon, 2014

Institusjon	Kun NGER	Kun NPR	NPR og NGER	Totalt	Dekningsgrad NGER	Dekningsgrad NPR
Akershus universitetssykehus	0	1075	0	1075	0 %	100 %
Oslo universitetssykehus	40	1284	780	2104	39 %	98 %
Sykehuset i Vestfold	5	244	342	591	59 %	99 %
Sykehuset Innlandet, Gjøvik	1	46	337	384	88 %	100 %
Sykehuset Innlandet, Hamar/Elverum	4	188	19	211	11 %	98 %
Sykehuset Innlandet, Kongsvinger	0	70	0	70	0 %	100 %
Sykehuset Innlandet, Lillehammer	0	368	1	369	0 %	100 %
Sykehuset Telemark, Notodden	0	6	1	7	14 %	100 %
Sykehuset Telemark, Skien	0	356	2	358	1 %	100 %
Sykehuset Østfold	0	473	4	477	1 %	100 %
Sørlandet sykehus, Arendal sykehus	0	160	0	160	0 %	100 %
Sørlandet sykehus, Flekkefjord	0	93	0	93	0 %	100 %
Sørlandet sykehus, Kristiansand	0	237	30	267	11 %	100 %
Vestre Viken, Bærum sykehus	0	344	0	344	0 %	100 %
Vestre Viken, Drammen sykehus	10	561	247	818	31 %	99 %
Vestre Viken, Kongsberg sykehus	0	130	0	130	0 %	100 %
Vestre Viken, Ringerike sykehus	0	144	25	169	15 %	100 %
Helse Bergen, Haukeland sykehus	0	304	353	657	54 %	100 %
Helse Bergen, Voss sykehus	1	33	15	49	33 %	98 %
Helse Fonna, Haugesund sykehus	0	374	0	374	0 %	100 %
Helse Fonna, Odda sykehus	0	2	0	2	0 %	100 %
Helse Fonna, Stord sykehus	0	92	0	92	0 %	100 %
Helse Førde, Førde sykehus	3	75	76	154	51 %	98 %
Stavanger sykehus	18	453	225	696	35 %	97 %
Helse Møre og Romsdal, Kristiansund sykehus	0	44	0	44	0 %	100 %
Helse Møre og Romsdal, Molde sykehus	3	40	123	166	76 %	98 %
Helse Møre og Romsdal, Volda sykehus	3	57	50	110	48 %	97 %
Helse Møre og Romsdal, Ålesund sykehus	0	227	44	271	16 %	100 %
Helse Nord-Trøndelag, Sykehuset Levanger	0	122	0	122	0 %	100 %
Helse Nord-Trøndelag, Sykehuset Namsos	0	98	0	98	0 %	100 %
St. Olavs hospital, Trondheim, Orkdal og Røros	0	749	6	755	1 %	100 %
Helgelandssykehuset Mo i Rana	1	14	59	74	81 %	99 %
Helgelandsykehuset HF, Sandnessjøen	0	87	12	99	12 %	100 %
Helse Finnmark, Hammerfest sykehus	2	32	70	104	69 %	98 %
Helse Finnmark, Kirkenes sykehus	0	93	0	93	0 %	100 %
Nordlandssykehuset Bodø	1	84	159	244	66 %	100 %
Nordlandssykehuset HF, Lofoten	0	9	1	10	10 %	100 %
Nordlandssykehuset HF, Vesterålen	0	73	0	73	0 %	100 %

Institusjon	Kun NGER	Kun NPR	NPR og NGER	Totalt	Dekningsgrad NGER	Dekningsgrad NPR
UNN, Harstad	0	182	0	182	0 %	100 %
UNN, Narvik	0	74	0	74	0 %	100 %
UNN, Tromsø	0	307	2	309	1 %	100 %
<b>Sum</b>	92	9404	2983*	12479	25 %	99 %

\*Et inngrep i NGER er koblet til flere opphold i NPR.

### 3.5.1 Oppfyllelse av inklusjonskriterier

Til sammen 2950 opphold i NGER ble koblet med inngrep i NPR basert på fødselsnummer og samsvar i dato for inngrepet. Det er gjort en gjennomgang av i hvilken grad kriteriene for registrering i NGER er oppfylt i oppholdene som er registrert i NPR. Tabell 8 gir en oversikt over dette for alle de koblede oppholdene, mens tabell 9 gir en oversikt over de 474 koblede oppholdene i NPR som ikke oppfyller kriteriet om prosedyre og diagnose.

**Tabell 8. Oversikt over oppfyllelse av inklusjonskriterier for inngrep i NGER som er koblet til opphold i NPR. Kilde: NPR**

Kriterier	Antall	Prosent
1. Samsvar kombinasjon diagnose og prosedyre	2509	84,1
2. Samsvar prosedyre	2763	92,6
3. Samsvar diagnose	2657	89,1
4. Samsvar avdeling (gynekologi/føde/kvinne)	2807	94,1
5. Både 1 og 4	2395	80,2

**Tabell 9. Oversikt over oppfyllelse av inklusjonskriterier for inngrep i NGER for 474 koblede opphold som ikke oppfyller kriterium 1 i NPR – samsvar kombinasjon diagnose og prosedyre. Kilde: NPR**

Kriterier	Antall	Prosent
1. Kombinasjon diagnose og prosedyre	0	0
2. Samsvar prosedyre	254	53,6
3. Samsvar diagnose	148	31,2
4. Samsvar avdeling (gynekologi/føde/kvinne)	412	86,9

## **4 Frafallsanalyse**

Av totalt 3 042 inngrep registrert i NGER i 2014, lar 2 950 seg koble ved hjelp av fødselsnummer og dato for inngrep innenfor 40 dager i begge registre. 92 inngrep gjenstår som ikke-koblet, hvorav 3 inngrep i NGER ikke var koblet til fødselsnummer. De 89 gjenstående inngrepene er knyttet til 88 unike pasienter. Av disse finnes 59 pasienter i NPR, men kan ikke kobles via dato, prosedyre- og diagnosekoder og avdeling. De øvrige 29 pasientene er ikke registrert ved somatiske sykehus i NPR i året 2014.