

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)	Seniorrådgiver Heidi Jensberg
Relevante bestemmelser i NPR-forskriften	§ 1-2b og § 3-7
Analysens saksnummer i NPR	17/24034
Tidsperiode for analyse	2016
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	August/september 2017
Sammendrag	Dekningsgrad i NGER for 2016 er beregnet til å være 38 prosent på nasjonalt nivå. Dette er en økning fra 26 prosent i 2015. Dekningsgraden varierer mellom helseforetakene fra 0 til 88 prosent. Av totalt 4 684 registrerte inngrep i NGER gjenfinnes 4 554 inngrep (97 prosent) i NPR. 130 inngrep lar seg ikke koble med NPR. Av disse oppfyller 33 kravet om prosedyre og diagnose, men samsvarer ikke på tidsperiode.

Norsk gynekologisk endoskopiregister (NGER) har vært i drift siden 2013, og det er utført dekningsgradsanalyser for årene fra og med 2013. Resultatene er tilgjengelige på www.kvalitetsregistre.no

2 Uttrekkskriterier

Tabell 2 Uttrekkskriterier: ICD-10-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	LUC02*
JAP01	LAC31	LBE01	LCD31	LWW97	LUC05*
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	

*Nye prosedyrekoder fra 2016

3 Dekningsgrad

3.1 Datagrunnlag og uttrekk

NPR mottok opplysninger om til sammen 4 678 registrerte inngrep i 2016 fra NGER. Sju av disse var ikke registrert med gyldig fødselsnummer.

Det ble trukket ut opplysninger fra NPRs nasjonale data for aggregerte sykehusopphold fra aktuelle behandlingssteder for året 2016 for sammenligning med data fra NGER. Uttrekket er basert på kodeoversikten i tabell 2 og 3 over. Kun kvinner inngår. Til sammen inngår totalt 12 218 opphold fra NPR.

3.2 Total dekningsgrad

Tabell 4 Total dekningsgrad, 2016

Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
130	7 664	4 554	12 348	37,9 %	98,9 %

3.3 Dekningsgrad per år

Tabellen under viser dekningsgrad for 2016, 2015, 2014 og 2013. Tall før 2016 er hentet fra tidligere publiserte analyser¹

Tabell 5 Dekningsgrad per år

År	Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
2016	130	7 664	4 554	12 348	38 %	99 %
2015	87	9 663	3 207	12 957	25 %	99 %
2014	92	9 404	2 983	12 479	25 %	99 %
2013	106	9 736	669	10 511	7 %	98 %

3.4 Dekningsgrad per RHF

Tabellen under viser dekningsgrad per helseregion i 2016.

Tabell 6 Dekningsgrad per RHF, 2016

RHF	Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	Dekningsgrad, NGER	Dekningsgrad, NPR
Sør-Øst	79	4 932	3 045	8 056	39 %	99 %
Vest	16	1 063	762	1 841	42 %	99 %
Midt-Norge	13	1 143	286	1 442	21 %	99 %
Nord	22	526	461	1 009	48 %	98 %
Totalt	130	7 664	4 554	12 348	38 %	99 %

¹ www.kvalitetsregistre.no

3.5 Dekningsgrad per helseforetak

Tabell 7 Dekningsgrad per helseforetak, 2016

RHF	Helseforetak	Kun NGER	Kun NPR	Begge	Totalt	DG, NGER	DG, NPR
Helse Sør-øst	Akershus universitetssykehus HF	4	831	155	990	16 %	100 %
Helse Sør-øst	Oslo universitetssykehus HF	32	1 190	1 098	2 320	49 %	99 %
Helse Sør-øst	Sykehuset i Vestfold HF	18	89	663	770	88 %	98 %
Helse Sør-øst	Sykehuset Innlandet HF	3	695	355	1 053	34 %	100 %
Helse Sør-øst	Sykehuset Telemark HF	7	304	162	473	36 %	99 %
Helse Sør-øst	Sykehuset Østfold HF	1	384	73	458	16 %	100 %
Helse Sør-øst	Sørlandet sykehus HF	5	475	130	610	22 %	99 %
Helse Sør-øst	Vestre Viken HF	9	964	409	1 382	30 %	99 %
Helse Vest	Helse Bergen HF	10	264	312	586	55 %	98 %
Helse Vest	Helse Fonna HF	4	233	294	531	56 %	99 %
Helse Vest	Helse Førde HF	0	102	23	125	18 %	100 %
Helse Vest	Helse Stavanger HF	2	464	133	599	23 %	100 %
Helse Midt	Helse Møre og Romsdal HF	10	345	138	493	30 %	98 %
Helse Midt	Helse Nord-Trøndelag HF	0	203	0	203	0 %	100 %
Helse Midt	St.Olavs Hospital HF	3	595	148	746	20 %	100 %
Helse Nord	Finnmarkssykehuset HF	2	103	52	157	34 %	99 %
Helse Nord	Helgelandssykehuset HF	8	26	142	176	85 %	95 %
Helse Nord	Nordlandssykehuset HF	6	79	161	246	68 %	98 %
Helse Nord	Universitetssykehuset Nord-Norge HF	6	318	106	430	26 %	99 %
	Totalt	130	7 664	4 554	12 348	38 %	99 %

3.5.1 Oppfyllelse av inklusjonskriterier

Av de 4 5542 koblede oppholdene i NPR ble 3 807 opphold koblet basert på fødselsnummer, riktig kombinasjon av tilstand og prosedyre, samt samsvar i dato for inngrepet.³ 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 747 koblede oppholdene i NPR som ikke oppfyller kriteriet om prosedyre og diagnose.

Tabell 8. Oversikt over oppfyllelse av inklusjonskriterier i blant koblede i NPR og NGER.

Kriterier	Antall	Prosent
1. Samsvar kombinasjon diagnose og prosedyre	3 807	84 %
2. Samsvar prosedyre	4 145	91 %
3. Samsvar diagnose	4 216	93 %
4. Samsvar avdeling (gynekologi/føde/kvinne)	4 515	99 %
5. Både 1 og 4	3 778	83 %

Tabell 9. Oversikt over oppfyllelse av inklusjonskriterier blant NGER for 747 koblede opphold som ikke oppfyller kriterium 1 – samsvar kombinasjon diagnose og prosedyre

Kriterier	Antall	Prosent
1. Samsvar kombinasjon diagnose og prosedyre	0	0 %
2. Samsvar prosedyre	338	45 %
3. Samsvar diagnose	409	55 %
4. Samsvar avdeling (gynekologi/føde/kvinne)	737	99 %

4 Frafallsanalyse - ukoblede i NGER

Av totalt 4 678 inngrep registrert i NGER i 2016, lar 4 548 seg koble ved hjelp av fødselsnummer og dato for inngrep innenfor 7 dager i begge registre. 130 inngrep gjenstår som ikke-koblet, hvorav 7 inngrep i NGER ikke var koblet til fødselsnummer. De 123 inngrepene som gjenstår representerer like mange pasienter (123).

4.1 Kjennetegn:

- Alle de 123 pasientene lar seg gjenfinne i NPR. Disse er registrert med til sammen 325 opphold i NPR.
- 33 av disse oppholdene oppfyller både diagnose og prosedyrekriteriet, men ikke innenfor dat
- 214 opphold oppfyller kun diagnosekriteriet
- 60 opphold oppfyller kun prosedyrekriteriet

² Tilsvarende 4 548 inngrep i NGER.

³ Innenfor 7 dager.