



Health Registries for Research Norway

Samanlikning av data om svangerskapsavbrot i Abortregisteret og Norsk pasientregister

Dokumentplassering:	Under «Abortregisteret» på SharePoint og endeleg versjon på https://hrr.w.uib.no/hrr-reports/
Forfattarar:	Mette Løkeland, Rupali Akerkar, Marta Ebbing
Godkjent av / dato:	Marta Ebbing / 2018-02-19

Endringsoversikt

Versjon	Dato	Kven/status	Skildring/endingar
0.1	2017-05-08	Mette Løkeland	Fyrste utkast til gjennomsyn
0.5	2017-05-15	Rupali Akerkar	Kontroll av tal og tabellar
0.7	2017-05-29	Marta Ebbing	Gjennomgang av materielt innhald Gjennomgang av språk (nynorsk) Gjennomgang av formatering av overskrifter, tekst og tabellar
0.8	2017-07-03	Mette Løkeland	Ny gjennomarbeidd versjon
0.9	2017-11-05	Marta Ebbing	Revidert versjon til gjennomgang med Mette og Rupali
0.95	2017-12-04	Mette Løkeland	Revidert versjon til gjennomgang ved Marta Ebbing
0.98	2017-12-05	Marta Ebbing	Revidert versjon til godkjenning/avklaring ved Stein Olav Gystad, Norsk pasientregister
0.99	2018-01-15	Mette Løkeland	Revidert versjon avklara med Stein Olav Gystad, Norsk pasientregister
1.00	2018-02-20	Marta Ebbing	Godkjent versjon til publisering på HRR sine nettsider

Innhald

1	Innleiing og bakgrunn.....	4
2	Metode og oppgåver, funn og problem.....	6
2.1	Metode ved samanlikning av data frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	6
	Figur 1. Oversikt moglege kontaktar i spesialisthelsetenesta i avbrotsforløpet.....	7
	Tabell 1. Kodeverk brukt i Norsk pasientregister.....	8
	Tabell 2. Variablar brukt i data frå Norsk pasientregister.....	9
	Tabell 3. Tilrettelegginga av data frå Norsk pasientregister.....	10
	Tabell 4. Inklusjon og definisjon som ligg til grunn for gruppering i eit svangerskapsavbrot.....	11
	Tabell 5. Institusjonar som melder om svangerskapsavbrot til Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	12
2.2	Funn.....	14
	Tabell 6. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret.....	14
	Tabell 7. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Norsk pasientregister.....	15
	Tabell 8. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret og Norsk pasientregister etter avbrotsmetode og analysemetode, 2008-2015.....	16
	Tabell 9. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	17
	Tabell 10. Svangerskapsavbrot ved Akershus universitetssykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	18
	Tabell 11. Svangerskapsavbrot ved Kristiansund sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	19
	Tabell 12. Svangerskapsavbrot ved Klinikkk Kirkenes 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	20
	Tabell 13. Svangerskapsavbrot ved OUS Ullevål 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	21
	Tabell 14. Svangerskapsavbrot ved Stavanger universitetssykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	22
	Tabell 15. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Telemark 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	23
	Tabell 16. Svangerskapsavbrot ved Helse Fonna 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	24
	Tabell 17. Svangerskapsavbrot ved Sørlandet sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	25
	Tabell 18. Svangerskapsavbrot ved Molde sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	26
	Tabell 19. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Østfold 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	27
	Tabell 20. Svangerskapsavbrot ved Bodø sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	28
	Tabell 21. Svangerskapsavbrot ved Volda sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	29
	Tabell 22. Svangerskapsavbrot ved Mosjøen sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	30
	Tabell 23. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Innlandet 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	31
	Tabell 24. Svangerskapsavbrot ved Sandnessjøen sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	32
	Tabell 25. Svangerskapsavbrot ved Vestre Viken 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	33

Tabell 26. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Vesterålen 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	34
Tabell 27. Svangerskapsavbrot ved Helse Bergen 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	35
Tabell 28. Svangerskapsavbrot ved Namsos sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	36
Tabell 29. Svangerskapsavbrot ved Helse Førde 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.....	37
Tabell 30. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Vestfold 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	38
Tabell 31. Svangerskapsavbrot ved Ålesund sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	39
Tabell 32. Svangerskapsavbrot ved UNN Tromsø 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	40
Tabell 33. Svangerskapsavbrot ved Mo i Rana sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	41
Tabell 34. Svangerskapsavbrot ved Klinikk Hammerfest 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	42
Tabell 35. Svangerskapsavbrot ved Levanger sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	43
Tabell 36. Svangerskapsavbrot ved Lofoten sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	44
Tabell 37. Svangerskapsavbrot ved St. Olavs hospital 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.	45
2.3 Problem og vurdering.....	46
3 Oppsummering og tilråding for vidare bruk av Nors pasientregister-data til bruk i abortstatistikk	47
3.1 Tilrådingar for å betra registreringa i Norsk pasientregister.....	47
Tabell 38. Framlegg til tilrådd kodepraksis ved innmelding av svangerskapsavbrot til Norsk pasientregister.....	47
Figur 2. Oversikt over tilrådd kodebruk ved konsultasjonar eller sjukehusopphald i avbrotsforløpet.	48
3.2 Tilråding for framtidig uttrekk av data frå Norsk pasientregister for produksjon av statistikk hjå Folkehelseinstituttet.....	49
4 Publisering av rapporten og vidare formidling av resultata.....	50
4.1 Munnlege presentasjonar i møter	50
4.2 Publisering i vitskapeleg tidsskrift	50
5 Referansar	51
6 Vedlegg.....	52
6.1 Oversikt over oppgåver og progresjon i prosjektet.....	52
6.2 Oversikt over ressursbruk i prosjektet	53

1 Innleiing og bakgrunn

Føremålet med Register over svangerskapsavbrot, heretter kalla Abortregisteret, er å samle inn og handsama data om alle svangerskapsavbrot for å presentere statistikk som gir informasjon om korleis abortlova vert praktisert, evaluere tiltak mot uynskte svangerskap og svangerskapsavbrot, og evaluere kvaliteten og ressursutnyttinga i helsetenesta (Abortregisterforskrifta § 1-1).

Etter Abortregisterforskrifta § 3-1 er ei av oppgåvene til Folkehelseinstituttet å presentere statistikk basert på data både frå Abortregisteret og frå Norsk pasientregister (NPR):

«Nasjonalt folkehelseinstitutt skal årlig utarbeide offentlig tilgjengelige statistikker. Nasjonalt folkehelseinstituttets abortstatistikk skal basere seg på opplysninger fra Abortregisteret og anonyme og/eller aidentifiserte data som Abortregisteret mottar fra Norsk pasientregister. Norsk pasientregister kan utlevere aidentifiserte opplysninger og statistikk om svangerskapsavbrudd til Abortregisteret i henhold til Norsk pasientregisterforskriften § 3-2, jf. § 3-4 og § 3-1, jf. § 3-5. Disse opplysningene vil være relevante for Abortregisteret blant annet for sammenligning med egne data.»

Abortregisteret hentar inn opplysningar via eit elektronisk skjema med kryssboksar og standardiserte svaralternativ for kvart einskild svangerskapsavbrot. All innmelding er elektronisk og innhaldet som skal meldast er på dei fleste sjukehusa innarbeidd i pasientjournalssystema («abortjournalen»).

I avdeling for helsedatamottak ved Folkehelseinstituttet er det spesielt kvalifiserte personar som kontrollerer alle meldingar om svangerskapsavbrot som kjem til Abortregisteret (sjølvbestemte avbrot), eller som kjem personidentifiserbare til Medisinsk fødselsregister (nemndbehandla avbrot etter abortlova § 2, nr. 3 bokstav c)). Kvar enkelt melding om svangerskapsavbrot vert nøye kontrollert, og medarbeidarar frå Folkehelseinstituttet kontaktar den aktuelle behandlingsstaden dersom noko manglar eller ikkje stemmer på meldinga.

Den offisielle årsstatistikken frå Abortregisteret vert publisert i løpet av mars etter ein avslutta årgang. Tala syner ein jamn nedgang i ratane for svangerskapsavbrot i alle aldersgrupper sidan 2008 (1).

Det ikkje mogleg å kople data frå Abortregisteret med data frå andre register, fordi Abortregisteret er 'aidentifisert'. Det betyr at det ikkje finst noko fødselsnummer eller koplingsnøkkel som lenkjer data om avbrota til ei kvinne, og at Folkehelseinstituttet ikkje har tilgang til fødselsnummer på dei registrerte. Vi veit likevel at vi har låg dekningsgrad på komplikasjonar til avbrot i Abortregisteret, hovudsakleg fordi komplikasjonar etter medikamentelt svangerskapsavbrot oftast førekjem etter at abortmeldinga er sendt inn (2).

Norsk pasientregister mottar tilstandskoder (diagnosar) og prosedyrekoder (NCMP, NCSP, radiologiske koder) og legemiddelkoder (ATC) på alle episodar (polikliniske opphald, dagopphald og døgnopphald) i heile spesialisthelsetenesta. Norsk pasientregister er direkte personidentifiserbart sidan 2008-årgangen. Data om kvinner som ber om og får utført svangerskapsavbrot finst altså direkte identifiserbare i Norsk pasientregister.

Helsedirektoratet laga pivottabellar med data frå Norsk pasientregister om opphald med diagnosekodene O04, O05, O06 og O07 for åra 2008-2012 registrert ved somatiske sjukehus i Noreg etter søknad om uttrekk av data frå Folkehelseinstituttet, sak 13/2442-3. Resultat vart vist fordelt på år, alderskategoriar, fylke, type svangerskapsavbrot (medisinsk (MAGM00) eller kirurgisk (LCHxx) eller ikkje angjeve.

Det har ikkje vore gjort valideringsstudiar av avbrotsdata i Norsk pasientregister som vi kjenner til.

Målet med dette prosjektet var å ta i bruk data om svangerskapsavbrot frå Norsk pasientregister for å:

- 1) vurdere korleis Norsk pasientregister best mogleg kan bidra til det totale datagrunnlaget for kunnskap om svangerskapsabrot og handteringa av abortlova i Noreg
- 2) samanlikne resultat mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister

Prosjektet er forankra i avdeling for helseregistre ved Folkehelseinstituttet, og er eit delprosjekt i Arbeidspakke 1 i "Health Registries for Research"-prosjektet. Helsedirektoratet ved avdeling Norsk pasientregister har bidrege i prosjektet.

2 Metode og oppgaver, funn og problem

Folkehelseinstituttet er databehandlingsansvarleg for Abortregisteret, og Helsedirektoratet for Norsk pasientregister. Heimelen for prosjektet var [Abortregisterforskriften § 3-1](#) og [Norsk pasientregisterforskriften § 2-4](#).

Data i Abortregisteret er aidentifiserte, data i Norsk pasientregister er direkte identifiserbare.

Folkehelseinstituttet fekk utlevert eit uttrekk med data om svangerskapsavbrot frå Norsk pasientregister i 2013 etter søknad, sjå sak 13/2442-3. Resultatet frå dette uttrekket samsvarer dårleg med statistikken frå Abortregisteret, og både Folkehelseinstituttet og Helsedirektoratet ynskte å sjå nærare på dette. I mangel av fagressursar på Folkehelseinstituttet, kunne vi ikkje starte dette arbeidet før i 2015.

Folkehelseinstituttet sendte fyrste søknad om aidentifiserte data frå Norsk pasientregister 15. juni 2015, og fekk det fyrste uttrekket frå Norsk pasientregister 3. september 2015. Det viste seg etter kvart som ein arbeidde med datasettet at ein trengte fleire tilleggsvariablar. I samarbeid med Helsedirektoratet avdeling Norsk pasientregister har ein kome fram til den endelege variabellista, og Folkehelseinstituttet fekk det endelege datasettet frå Norsk pasientregister den 18. august 2016. Analysearbeidet gjekk føre seg i perioden november 2015 til februar 2017.

Folkehelseinstituttet har tilrettelagt for analyse av data i «sikker sone» og bruk av R og SPSS. Den endelege datafila frå Norsk pasientregister var på 45,6 MB.

Oversikt over den totale bruken av ressursar for prosjekt- og protokollutforming, søknad om data, uttrekk av data og tilrettelegging av data for vidare analyser er gitt i vedlegg 1.

2.1 Metode ved samanlikning av data frå Abortregisteret og Norsk pasientregister

Ein har samanlikna data frå Abortregisteret og Norsk pasientregister for åra 2008-2015, det vil seie for åtte årgangar.

Abortregisteret inneheldt informasjon om svangerskapslengde og avbrotsmetode, men har mangelfull informasjon om komplikasjonar til inngrepet. Datasettet frå Norsk pasientregister inneheldt informasjon om avbrotsmetode og komplikasjonar til inngrepet, men ikkje om svangerskapslengde.

I Abortregisteret er data om avbrotsmetode generert på bakgrunn av eigendefinerte variablar, medan i Norsk pasientregister er data om avbrotsmetode generert på bakgrunn av prosedyrekoder (NCMP eller NCSP) frå polikliniske opphald, dagopphald eller døgnopphald.

Sidan dei to datasetta ikkje er personidentifiserbare, kan ein ikkje kople dei.

Ein har samanlikna talet på alle svangerskapsavbrot, og talet på medikamentell og kirurgisk svangerskapsavbrot per institusjon. Komplikasjonar er definert som kirurgisk intervensjon (kirurgisk prosedyre) i etterkant av eit medikamentelt eller kirurgisk svangerskapsavbrot.

I 2013 gjorde Helsedirektoratet eit eige uttrekk frå Norsk pasientregister med følgjande kriterier (sak 13/2442):

- *Kvinner i alder 15-49 år er inkludert (i samsvar med offisiell abortstatistikk)*
- *Informasjon registrert på alle opphold innanfor en periode på 30 dager fra første registrering av utvalgskodene 004-007 samlet som et opphold med følgende måte: Hvis flere ulike koder for hendelsen, inngår den laveste koden i statistikken (eks. 004 prioriteres foran 005). Hvis både kirurgisk (NCSP-kode LCH*) og medikamentelt svangerskapsavbrudd (NCMP-kode MAGM00) er registrert, prioriteres kirurgisk svangerskapsavbrudd.*

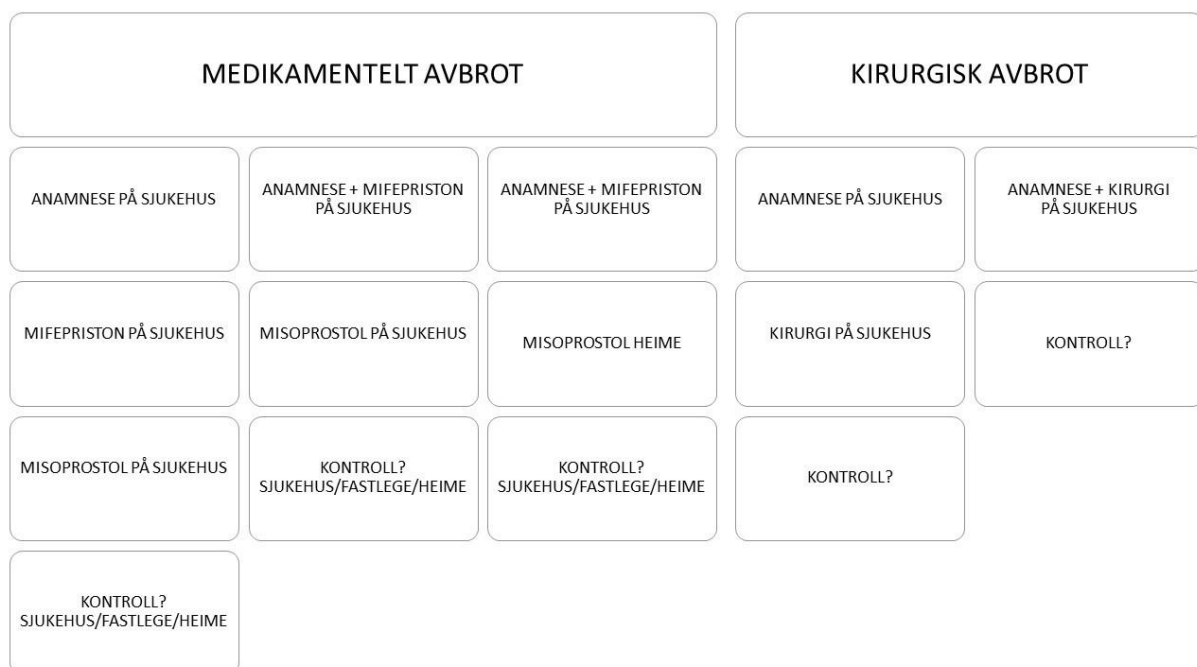
- Opphold over 30 dagers periode fra første registrering av utvalgskodene 004-007, telles som et nytt opphold
- Ikke mulig å skille mellom medisinsk og kirurgisk abort før 2010

Klinikarar vil definera ein periode på 30 dagar som for kort av di kvinna ikkje vil ha tid til å verta gravid på nytt og erkjenja graviditeten på så kort tid. Ein ser og at dei kirurgiske prosedyrekodane LCH10 og LCH96 kan nyttast som prosedyrekodar for medikamentelt svangerskapsavbrot. På bakgrunn av denne kunnskapen har ein difor laga nye definisjonar, der ein suksessivt har vurdert statistiske funn opp mot detaljar i datasettet for å finna dei best eigna definisjonane.

I Abortregisteret har kvart einiskild avbrottsforløp eit eige «saksnummer». I Norsk pasientregister finst det ikkje slike identifikasjonsmarkørar som grupperer eit einiskild avbrottsforløp. Den største utfordringa har vore å organisere data frå Norsk pasientregister slik at ein kan gruppere hendingar inn i einiskilde avbrottsforløp.

Forløpa for medikamentelt og kirurgisk svangerskapsavbrot er ulike i tal på opphald i spesialisthelsetenesta. I tillegg kan talet på opphald variera etter svangerskapslengde, heimebehandling med misoprostol og kontrollrutinar ved avdelingane. Talet på dagar mellom opphalda er avhengig av fleire faktorar som logistikk i institusjonen/avdelinga og kvinna sitt behov.

Figur 1. Oversikt moglege kontaktar i spesialisthelsetenesta i avbrottsforløpet.



Det endelige datagrunnlaget fra Norsk pasientregister er avdelingsopphald ved somatiske sjukehus for perioden 2008-2015 med følgende koder:

Tabell 1. Kodeverk brukt i Norsk pasientregister.

Kodeverk	Kode	Definisjon ¹
ICD-10	O04	Legalt svangerskapsavbrot
ICD-10	O05	Andre svangerskapsabrot
ICD-10	O06	Uspesifisert svangerskapsavbrot
ICD-10	O07	Mislukka forsøk på svangerskapsavbrot
ICD-10	O08	Komplikasjoner etter svangerskapsavbrot, svangerskap utanfor livmora og blæremola
ICD-10	Z64.0	Problem i samband med uynskt svangerskap
ICD-10	Z09.8	Etterundersøking etter anna spesifisert behandling for andre tilstandar
NCSP	LCH	Svangerskapsavbrot
NCSP	LCH00	Vakuumaspirasjon av svangerskapsprodukt i uterus
NCSP	LCH03	Evakuering og utskraping av uterinhola
NCSP	LCH10	Intra- eller ekstraamniotisk installasjon av abortmiddel
NCSP	LCH13	Vakuumaspirasjon frå uterus etter medisinsk induisert svangerskapsavbrot
NCSP	LCH20	Hysterotomi og evakuering av graviditetsprodukt
NCSP	LCH96	Anna svangerskapsavbrot
NCSP	MBA00	Vakuumaspirasjon frå uterus etter fødsel eller svangerskapsavbrot
NCSP	MBA03	Utskraping av uterus etter fødsel eller svangerskapsavbrot
NCMP	MAGM00	Medikamentelt svangerskapsavbrot
NCMP	WBG55	Intravaginal administrasjon av legemiddel
NCMP	WBG15	Peroral administrasjon av legemiddel
ATC	G02AD06	Misoprostol
ATC	G03XB01	Mifepriston

¹ Kjelde: <https://finnkode.ehelse.no/> (bokmålstekstar)

I tillegg var følgjande variablar inkludert i fila:

Tabell 2. Variablar brukt i data frå Norsk pasientregister.

Variabelnamn	Variabeldefinisjon	Variabelverdiar
linjenr		ID for kvar line i datasettet
løpenr		Unik ID per pasient
aar		År
henvopph_nr	Henvisningsopphald (frå2009)	0=Ny henvisning 1=opprinnelige henvisning
henvType	Henvisningstype (frå 2010)	1=utredning 2=behandling(eventuelt også inkludert vidare utredning 3=kontroll 4=generert for Ø-hjelpspasient 5=friskt nyfødt barn 6=graviditet 7=omsorg, butilbod eller anna
nyTilstand	Tilstand tidlegare diagnostisert (frå2013)	1=første gangs henvisning, ny tilstand 2=tilstanden er diagnostisert tidlegare
kobling	Status for kobling mot ident-melding	1=koblet 2=ikke koblet
Alder	Kvinna sin alder	1=<14 2=>100
InstitusjonID	Institusjons ID	Inneheld ei liste med nr knytt til institusjonsnamn
liggedager		1=>100
N_opphold	Tal på opphald/episodar per pasient	
Pasopph_nr	Første opphald og siste opphald	0=pasientar med berre eitt opphald 1=første opphald av fleire 2=mellomopphald 3=siste opphald av fleire
Reinn_dager	Talet på dagar mellom utskriving og ny innlegging/kontakt	

Helsedirektoratet innførte komplett rapporteringsformat til Norsk pasientregister frå 2010. Dei meinte i 2013 at det er umogleg å skilja mellom medikamentelt og kirurgisk svangerskapsavbrot før 2010. Gjennom å sjå på bruk av LCH10 og LCH96 meiner vi likevel å ha funne data på medikamentelt svangerskapsavbrot i denne perioden.

Norsk pasientregister-fila inneheldt data om 464 003 opphald som skulle sorterast og grupperast i ein skilde avbrotforløp. Vi byrja med å ekskludere 260 000 opphald som ikkje var knytt til eit svangerskapsavbrot, og stod igjen med 195 266 behandlingar som inngjekk i analysane (Tabell 3. Tilrettelegginga av data frå Norsk pasientregisterTabell 3).

Tabell 3. Tilrettelegginga av data frå Norsk pasientregister.

Datasekk	Episodar /kontaktar	Informasjon	Grunngjeving
NPR-fil	464 033		
Ekskluderte	-40	Manglande informasjon	Manglande informasjon
	-204 523	Pasientar som berre hadde diagnosen Z09.8 og ingen besøk med andre koder	Kontroll for andre tilstander/behandling
	-5 230	Pasientar som berre hadde diagnosen O08	Ikkje svangerskapsavbrot
	-1 552	Behandlingar på institusjonar som ikkje utfører svangerskapsavbrot	Behandlingar for andre tilstander
	-42 509	Berre diagnosen O04.9 og ingen prosedyrar	Kan vera begjæringar, men ikkje fullførte behandlingar
	-2 416	Mange besøk, men berre Z09.8 utan prosedyre	Kontrollar for andre tilstander
	-3 730	O08 + MBA, men ikkje noko avbrottsdiagnose	Ikkje svangerskapsavbrot
	-3 565	Reinnleggingsdagar er > 100 med berre ei rad informasjon og utan diagnose	Ikkje svangerskapsavbrot
	-801	Berre Z09.8 utan lenkje til svangerskapsavbrottdiagnose eller prosedyre	Kontroll for noko anna enn svangerskapsavbrot
	-1 136	Berre ei rad og korkje diagnose eller prosedyre knytt til svangerskapsavbrot	Ikkje svangerskapsavbrot
	-3 265	Tilfelle utan informasjon relatert til svangerskapsavbrot	
Endeleg analysefil	195 266		

I perioden 1.1.2008 til 31.12.2015 var det registrert 120 784 svangerskapsavbrot i Abortregisteret.

I Tabell 4 ser ein inklusjonskriteria og definisjonar vi har vald for å definere dei einskilde avbrotshendingane. Av di dei ulike avdelingane eller ulike legar ikkje vel same standardiserte kombinasjon av diagnosar og prosedyrar har det vore ei utfordring å finna ein modell som i størst mogleg grad inkluderer og selekterer riktig.

Tabell 4. Inklusjon og definisjon som ligg til grunn for gruppering i eit svangerskapsavbrot.

Seleksjon	Definisjon	Inklusjonskriterier
Hending	Eit avbrotforløp	Kvart fyrste opphald har fått eit eige casenr når løpenr ikkje er det same som det føregåande eller når løpenr er det same som det føregåande, men 45<=Reinn_dager<=100 og O04.9 eller Z64.0 er registrert som diagnose eller Reinn_dager >=100.
Abort_diag=1	Alle avbrottdiagnosar	O04, O05 eller O06
Dersom ei hending inneheld berre ein episode	1. konsultasjon eller begjæring	Når O04.9 eller Z64.0 er registrert som diagnose utan prosedyre
	2. medikamentelt svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med prosedyrekode MAGM00
	3. kirurgisk svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med minst ein av dei Kirurgisk prosedyrekodane (LCH00, LCH03, LCH13 or MBA)
	4. ekstra medikamentelt 11	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH10 og ingen andre medikamentell eller kirurgisk prosedyrar er registrert
	5. ekstra medikamentelt 12	Diagnose Z64.0 og anten MAGM eller LCH 10 eller WBGM 15 er til stades
	6. ekstra medikamentelt 13	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH96 men ingen andre medikamentell eller Kirurgisk prosedyrar er brukt
Dersom ei hending inneheld to episodar	1. konsultasjon	Dersom Reinn_dager= -1 eller Reinn_dager >= 100, abort_diag=1 eller Z64.0 og ingen prosedyre er registrert eller Magm/WBGM15 er registrert. I tillegg er ein kirurgisk prosedyre eller MAGM utført innan 4 dagar etter.
	2. medikamentelt svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med prosedyrekode MAGM00
	3. kirurgisk svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med minst ein av dei Kirurgisk prosedyrekodane (LCH00, LCH03, LCH13 or MBA)
	4. ekstra medikamentelt 11	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH10 og ingen andre medikamentell eller kirurgisk prosedyrar er registrert
	5. ekstra medikamentelt 12	Diagnose Z64.0 og anten MAGM eller LCH 10 eller WBGM 15 er til stades
	6. ekstra medikamentelt 13	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH96 men ingen andre medikamentell eller Kirurgisk prosedyrar er brukt
	Den andre episoden kan også vera ein komplikasjon eller ein tilleggsvisitt/kontroll	
	Komplikasjon	Dersom Reinn_dager > 2 og Reinn_dager < 45 og ein medikamentelt eller kirurgisk abort var utført i den førre visitten eller dersom Reinn_dager > 45 og Reinn_dager <= 100 og ein medikamentelt eller kirurgisk abort var utført i den førre visitten og den aktuelle diagnosen er O07 eller O08 er registrert med MBA som kirurgisk prosedyre.
Dersom ei hending inneheld tre eller fleire episodar	1. konsultasjon	Dersom Reinn_dager= -1 eller Reinn_dager >= 100, abort_diag=1 eller Z64.0 og ingen prosedyre er registrert eller Magm/WBGM15 er registrert. I tillegg er ein kirurgisk prosedyre eller MAGM utført innan 4 dagar etter.

Seleksjon	Definisjon	Inklusjonskriterier
	2. medikamentelt svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med prosedyrekode MAGM00
	3. kirurgisk svangerskapsavbrot	Dersom abort_diag = 1 i kombinasjon med minst ein av dei Kirurgisk prosedyrekodane (LCH00, LCH03, LCH13 or MBA)
	4. ekstra medikamentelt 11	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH10 og ingen andre medikamentell eller Kirurgisk prosedyrar er registrert
	5. ekstra medikamentelt 12	Diagnose Z64.0 og anten MAGM eller LCH 10 eller WBG15 er til stades
	6. ekstra medikamentelt 13	abort_diag = 1 i kombinasjon med LCH96 men ingen andre medikamentell eller Kirurgisk prosedyrar er brukt
	I dei ekstra episodane kan det vera ein komplikasjon eller ein tilleggsvisitt/kontroll	Komplikasjon: Dersom Reinn_dager > 2 og Reinn_dager < 45 og ein medikamentelt eller kirurgisk abort var utført i den førre visitten eller dersom Reinn_dager > 45 og Reinn_dager <= 100 og ein medikamentelt eller kirurgisk abort var utført i den førre visitten og den aktuelle diagnosen er abort_diag=1, O07 eller O08 er registrert med MBA som kirurgisk prosedyre.

I rapporteringa til Norsk pasientregister er det eit aukande tal helseføretak som rapporterer samla for alle behandlingsstadene i føretaket i 2015 i forhold til 2008. Det gjer at den einkilde behandlingsstaden ikkje kan identifiserast og at ein ikkje kan få ut data til samanlikning av behandlingsstader for alle føretak i Norsk pasientregister i motsetnad til i Abortregisteret.

Tabell 5. Institusjonar som melder om svangerskapsavbrot til Abortregisteret og Norsk pasientregister.

Abortregisteret, 2015	Norsk pasientregister, 2008	Norsk pasientregister, 2015
39 sjukehus/helseføretak	39 sjukehus/helseføretak	27 sjukehus/helseføretak
Akershus universitetssykehus	Akershus universitetssykehus	Akershus universitetssykehus
Oslo universitetssykehus	Ullevål universitetssykehus (Oslo universitetssykehus 2009) Rikshospitalet (fram t.o.m. 2009)	OUS HF Ullevål
Sykehuset i Vestfold Tønsberg	Sykehuset i Vestfold, Tønsberg	Sykehuset Vestfold
Sykehuset innlandet, Elverum Sykehuset innlandet, Gjøvik Sykehuset innlandet, Lillehammer Sykehuset innlandet, Kongsvinger	Sykehuset Innlandet	Sykehuset Innlandet (Gjøvik, Lillehammer, Kongsvinger, Elverum)
Sykehuset Telemark	Blefjell, Notodden Blefjell, Rjukan Sykehuset Telemark, Kragerø Sykehuset Telemark	Sykehuset Telemark
Sykehuset Østfold	Sykehuset Østfold, Fredrikstad	Sykehuset Østfold
Sørlandet sykehus, Arendal Sørlandet sykehus, Kristiansand	Sørlandet sykehus	Sørlandet sykehus (Arendal, Kristiansand)
Bærum sykehus Drammen sykehus Kongsberg sykehus Ringerike sykehus	Blefjell, Kongsberg (Kongsberg sykehus 2009, Vestre Viken 2010) Sykehuset Buskerud (Vestre Viken 2010)	Vestre Viken (Drammen, Kongsberg, Bærum, Ringerike)

Abortregisteret, 2015	Norsk pasientregister, 2008	Norsk pasientregister, 2015
	Ringerike sykehus (Vestre Viken 2010) Bærum sykehus (Vestre Viken 2009)	
Stavanger universitetssjukehus	Stavanger universitetssjukehus	Stavanger universitetssjukehus
Haugesund sjukehus Odda sjukehus Stord sjukehus	Haugesund sjukehus (Helse Fonna 2009 og frå 2011) Odda sjukehus (Helse Fonna 2011) Stord sjukehus (Helse Fonna 2011)	Helse Fonna (Haugesund, Odda og Stord)
Haukeland universitetssjukehus Voss sjukehus	Haukeland universitetssjukehus og Voss sjukehus	Helse Bergen (Haukeland og Voss)
Førde sentralsjukehus	Førde sjukehus (Helse Førde 2014)	Helse Førde (Førde og eventuelt Nordfjordeid)
Kristiansund sykehus	Kristiansund sjukehus	Helse Møre og Romsdal, Kristiansund
Molde sjukehus	Molde sjukehus	Helse Møre og Romsdal, Molde
Volda sjukehus	Volda sjukehus	Helse Møre og Romsdal, Volda
Ålesund sjukehus	Ålesund sjukehus	Helse Møre og Romsdal, Ålesund
St Olavs hospital	Orkdal sjukehus (St. Olavs hospital 2012) St. Olavs hospital	St Olavs hospital
Sykehuset Levanger	Sykehuset Levanger	Helse Nord-Trøndelag, Levanger
Sykehuset Namsos	Sykehuset Namsos	Helse Nord-Trøndelag, Namsos
Helgelandssykehuset Mo i Rana	Helgelandssykehuset, Mo i Rana	Helgelandssykehuset Mo i Rana
Helgelandssykehuset Sandnessjøen	Helgelandssykehuset Sandnessjøen	Helgelandssykehuset Sandnessjøen
	Helgelandssykehuset, Mosjøen (ikkje i 2014)	
Nordlandssykehuset Bodø	Nordlandssykehuset, Bodø	Nordlandssykehuset, Bodø
Nordlandssykehuset Lofoten	Nordlandssykehuset, Lofoten	Nordlandssykehuset, Lofoten
Nordlandssykehuset Vesterålen	Nordlandssykehuset, Vesterålen	Nordlandssykehuset, Vesterålen
Universitetssykehuset i Nord-Norge, Tromsø Universitetssykehuset i Nord-Norge, Harstad Universitetssykehuset i Nord-Norge, Narvik	Universitetssykehuset Nord-Norge	UNN Tromsø
Finnmarkssykehuset, Klinikk Hammerfest	Helse Finnmark, Hammerfest	Finnmarkssykehuset HF Klinikk Hammerfest
Finnmarkssykehuset, Klinikk Kirkenes	Helse Finnmark, Kirkenes	Finnmarkssykehuset HF Klinikk Kirkenes

2.2 Funn

Vi har og gjort ei samanlikning av data mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister på nasjonalt og på institusjonsnivå, der vi ser på dekningsgraden. Med dekningsgrad meiner vi her det prosentvise samanfallet av talet på registrerte svangerskapsavbrot frå dei to registera. Abortregisteret er referansen, slik at den prosentvise dekningsgraden er sett i forhold til tala i Abortregisteret. Resultata er lista frå høg til lågast dekningsgrad (tabellar 10-37).

I tillegg har vi sett på talet på komplikasjonar til svangerskapsavbrot ved dei ulike institusjonane. Komplikasjon er her definert som eit kirurgisk inngrep i etterkant av eit svangerskapsavbrot der prosedyrekode MBA eller LCH er brukt.

Tabell 6. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret.

År	Tal på avbrot		
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt
2008	9 270	6 863	16 133
2009	10 836	4 954	15 790
2010	11 641	3 984	15 625
2011	12 100	3 264	15 364
2012	12 378	2 854	15 232
2013	12 237	2 540	14 777
2014	11 945	2 121	14 066
2015	11 970	1 827	13 797
Totalt	92 377	28 407	120 784

Tabell 7. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Norsk pasientregister.

År	Fyrste konsultasjon	Sum medikamentell abort				Kirurgisk	Komplikasjon	Ekstra konsultasjon	Ekstra	Total
		Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z64.0 +MAGM	Abort_diag +LCH96					
2008	7 026	30	2 923	0	2 295	7 445	333	2 770	107	22 929
2009	5 197	1 686	3 509	33	953	5 665	430	3 276	112	20 861
2010	6 333	7 725	1 874	115	332	4 375	627	3 942	102	25 425
2011	7 808	8 224	1 753	224	239	3 561	585	4 621	120	27 135
2012	7 306	10 002	220	317	285	3 133	587	4 977	56	26 883
2013	6 962	10 144	38	178	254	2 765	563	4 542	47	25 493
2014	6 300	10 133	16	197	62	2 295	574	4 313	48	23 938
2015	6 177	9 767	27	181	39	2 106	515	3 744	46	22 602
Totalt	53 109	57 711	10 360	1 245	4 459	31 345	4 214	32 185	638	195 266

Vi har samanlikna resultatet av uttrekket frå Norsk pasientregister gjort av Helsedirektoratet i 2013 (sak 13/2442-3) med tal frå Abortregisteret og uttrekk frå Norsk pasientregister gjort av Folkehelseinstituttet i 2015. Dette syner at Folkehelseinstituttet si metode for analyse av data frå Norsk pasientregister der ein mellom anna har inkludert fleire diagnosekoder og utvida behandlingstidsrommet mellom hendingar gjer at resultata frå Norsk pasientregister kjem nærare resultata frå Abortregisteret.

Tabell 8. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret og Norsk pasientregister etter avbrotsmetode og analysemetode, 2008-2015.

År	Medikamentell metode			Kirurgisk metode		
	Abortregisteret	NPR (Hdir-metode 2013) ¹	NPR (FHI-metode) ¹	Abortregisteret	NPR (Hdir-metode 2013)	NPR (FHI-metode)
2008	9 270	1	5 248	6 863	10 998	7 445
2009	10 836	1 293	6 181	4 954	9 509	5 665
2010	11 641	5 396	10 046	3 984	8 347	4 375
2011	12 100	7 098	10 440	3 264	6 347	3 561
2012	12 378	8 771	10 824	2 854	4 540	3 133
2013	12 237	9 192	10 614	2 540	3 721	2 765
2014	11 945	9 311	10 408	2 121	2 955	2 295
2015	11 970	8 876	10 014	1 827	2 752	2 106
Totalt	92 377	49 938	73 775	28 407	49 169	31 345

¹Sjå kapittel 2.1 for definisjon av metode

Tabell 9. Svangerskapsavbrot i Noreg 2008-2015. Statistikk frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot			Kirurgisk	Totalt		
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM			Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell
2008	9 270	6 863	16 133	30	2 923	0	2 295	5 248	7 445	12 693
2009	10 836	4 954	15 790	1 686	3 509	33	953	6 181	5 665	11 846
2010	11 641	3 984	15 625	7 725	1 874	115	332	10 046	4 375	14 421
2011	12 100	3 264	15 364	8 224	1 753	224	239	10 440	3 561	14 001
2012	12 378	2 854	15 232	10 002	220	317	285	10 824	3 133	13 957
2013	12 237	2 540	14 777	10 144	38	178	254	10 614	2 765	13 379
2014	11 945	2 121	14 066	10 133	16	197	62	10 408	2 295	12 703
2015	11 970	1 827	13 797	9 767	27	181	39	10 014	2 106	12 120
Totalt	92 377	28 407	120 784	57 711	10 360	1 245	4 459	73 775	31 345	105 120

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentell	%	Kirurgisk	%
2008	56,6	108,5	78,7	3	0,1	141	1,9
2009	57,0	114,4	75,0	109	1,8	131	2,3
2010	86,3	109,8	92,3	408	4,1	91	2,1
2011	86,3	109,1	91,1	385	3,7	78	2,2
2012	87,4	109,8	91,6	487	4,5	57	1,8
2013	86,7	108,9	90,5	488	4,6	47	1,7
2014	87,1	108,2	90,3	516	5,0	43	1,9
2015	83,7	115,3	87,8	458	4,6	39	1,9
Totalt	79,9	110,3	87,0	2 854	3,9	627	2,0

Tabell 10. Svangerskapsavbrot ved Akershus universitetssykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	948	357	1 305	0	890	0	0	890	395	1 285
2009	971	391	1 362	119	732	0	0	851	409	1 260
2010	1 086	310	1 396	975	131	0	0	1 106	328	1 434
2011	1 333	344	1 677	1 333	0	4	0	1 337	373	1 710
2012	1 349	315	1 664	1 357	0	3	0	1 360	341	1 701
2013	1 248	289	1 537	1 272	0	4	0	1 276	301	1 577
2014	1 200	325	1 525	1 149	0	1	0	1 150	372	1 522
2015	1 285	240	1 525	1 236	0	1	0	1 237	297	1 534
Totalt	9 420	2 571	11 991	7 441	1 753	13	0	9 207	2 816	12 023

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	93,9	110,6	98,5	0,0	0,0	3,0	0,8
2009	87,6	104,6	92,5	7,0	0,8	6,0	1,5
2010	101,8	105,8	102,7	42,0	3,8	12,0	3,7
2011	100,3	108,4	102,0	63,0	4,7	12,0	3,2
2012	100,8	108,3	102,2	67,0	4,9	6,0	1,8
2013	102,2	104,2	102,6	68,0	5,3	9,0	3,0
2014	95,8	114,5	99,8	49,0	4,3	3,0	0,8
2015	96,3	123,8	100,6	36,0	2,9	3,0	1,0
Totalt	97,7	109,5	100,3	332,0	3,6	54,0	1,9

Tabell 11. Svangerskapsavbrot ved Kristiansund sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	58	45	103	0	0	0	59	59	47	106
2009	64	57	121	0	0	0	57	57	61	118
2010	65	43	108	0	0	0	62	62	41	103
2011	72	41	113	0	0	0	61	61	40	101
2012	75	60	135	2	0	0	70	72	60	132
2013	71	36	107	5	7	4	60	76	31	107
2014	87	26	113	40	8	10	30	88	22	110
2015	91	13	104	43	19	3	29	94	10	104
Totalt	583	321	904	90	34	17	428	569	312	881

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	101,7	104,4	102,9	0	0,0	0	0,0
2009	89,1	107,0	97,5	0	0,0	1	1,6
2010	95,4	95,3	95,4	0	0,0	0	0,0
2011	84,7	97,6	89,4	0	0,0	1	2,5
2012	96,0	100,0	97,8	1	1,4	0	0,0
2013	107,0	86,1	100,0	0	0,0	0	0,0
2014	101,1	84,6	97,3	2	2,3	0	0,0
2015	103,3	76,9	100,0	3	3,2	0	0,0
Totalt	97,6	97,2	97,5	6	1,1	2	0,6

Tabell 12. Svangerskapsavbrot ved Klinik Kirkenes 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	0	91	91	0	0	0	0	0	92	92
2009	0	75	75	0	0	0	0	0	66	66
2010	38	62	100	34	2	0	1	37	62	99
2011	52	53	105	46	2	0	0	48	54	102
2012	51	41	92	48	1	0	1	50	42	92
2013	51	36	87	41	1	0	1	43	41	84
2014	46	35	81	37	1	0	1	39	39	78
2015	57	34	91	38	2	0	0	40	43	83
Totalt	295	427	722	244	9	0	4	257	439	696

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008		101,1	101,1	0	0,0	0	0,0
2009		88,0	88,0	0	0,0	4	6,1
2010	97,4	100,0	99,0	2	5,4	2	3,2
2011	92,3	101,9	97,1	4	8,3	0	0,0
2012	98,0	102,4	100,0	5	10,0	2	4,8
2013	84,3	113,9	96,6	3	7,0	2	4,9
2014	84,8	111,4	96,3	2	5,1	0	0,0
2015	70,2	126,5	91,2	2	5,0	2	4,7
Totalt	87,1	102,8	96,4	18	7,0	12	2,7

Tabell 13. Svangerskapsavbrot ved OUS Ullevål 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	1 410	1 645	3 055	30	1 175	0	0	1 205	1 722	2 927
2009	1 800	1 200	3 000	112	1 455	1	0	1 568	1 306	2 874
2010	1 900	990	2 890	77	1 620	7	0	1 704	1 145	2 849
2011	1 896	827	2 723	42	1 641	0	0	1 683	919	2 602
2012	1 839	841	2 680	1 343	172	150	0	1 665	907	2 572
2013	1 888	727	2 615	1 648	14	39	0	1 701	766	2 467
2014	1 909	580	2 489	1 729	5	37	0	1 771	602	2 373
2015	1 812	619	2 431	1 635	3	13	1	1 652	636	2 288
Totalt	14 454	7 429	21 883	6 616	6 085	247	1	12 949	8 003	20 952

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	85,5	104,7	95,8	3	0,2	33	1,9
2009	87,1	108,8	95,8	10	0,6	32	2,5
2010	89,7	115,7	98,6	10	0,6	14	1,2
2011	88,8	111,1	95,6	9	0,5	17	1,8
2012	90,5	107,8	96,0	42	2,5	8	0,9
2013	90,1	105,4	94,3	67	3,9	9	1,2
2014	92,8	103,8	95,3	77	4,3	12	2,0
2015	91,2	102,7	94,1	64	3,9	4	0,6
Totalt	89,6	107,7	95,7	282	2,2	129	1,6

Tabell 14. Svangerskapsavbrot ved Stavanger universitetssykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	695	153	848	0	535	0	0	535	164	699
2009	842	46	888	31	703	0	0	734	58	792
2010	837	25	862	776	6	0	0	782	39	821
2011	785	28	813	710	15	0	0	725	38	763
2012	824	26	850	763	5	4	0	772	32	804
2013	817	13	830	738	3	4	0	745	39	784
2014	681	25	706	648	2	1	0	651	34	685
2015	781	6	787	727	5	1	0	733	24	757
Totalt	6 262	322	6 584	4 393	1 274	10	0	5 677	428	6 105

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	77,0	107,2	82,4	0	0,0	3	1,8
2009	87,2	126,1	89,2	2	0,3	3	5,2
2010	93,4	156,0	95,2	41	5,2	1	2,6
2011	92,4	135,7	93,8	24	3,3	1	2,6
2012	93,7	123,1	94,6	34	4,4	0	0,0
2013	91,2	300,0	94,5	31	4,2	0	0,0
2014	95,6	136,0	97,0	36	5,5	0	0,0
2015	93,9	400,0	96,2	37	5,0	0	0,0
Totalt	90,7	132,9	92,7	205	3,6	8	1,9

Tabell 15. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Telemark 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	225	306	531	0	0	0	0	0	437	437
2009	268	255	523	0	0	0	0	0	444	444
2010	310	169	479	299	0	0	0	299	173	472
2011	378	123	501	359	0	0	0	359	128	487
2012	365	105	470	345	0	0	0	345	106	451
2013	365	99	464	338	1	0	0	339	96	435
2014	360	62	422	331	0	0	3	334	65	399
2015	345	50	395	324	0	0	0	324	59	383
Totalt	2 616	1 169	3 785	1 996	1	0	3	2 000	1 508	3 508

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,0	142,8	82,3	0	0,0	11	2,5
2009	0,0	174,1	84,9	0	0,0	15	3,4
2010	96,5	102,4	98,5	9	3,0	10	5,8
2011	95,0	104,1	97,2	8	2,2	1	0,8
2012	94,5	101,0	96,0	16	4,6	2	1,9
2013	92,9	97,0	93,8	19	5,6	1	1,0
2014	92,8	104,8	94,5	12	3,6	2	3,1
2015	93,9	118,0	97,0	12	3,7	1	1,7
Totalt	76,5	129,0	92,7	76	3,8	43	2,9

Tabell 16. Svangerskapsavbrot ved Helse Fonna 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	241	125	366	0	0	0	0	0	139	139
2009	296	81	377	3	259	0	0	262	119	381
2010	317	76	393	305	5	9	0	319	91	410
2011	322	57	379	216	1	63	0	280	57	337
2012	302	32	334	295	0	1	1	297	33	330
2013	346	35	381	319	0	3	0	322	43	365
2014	323	25	348	310	0	3	0	313	24	337
2015	310	21	331	284	0	7	0	291	22	313
Totalt	2 457	452	2 909	1 732	265	86	1	2 084	528	2 612

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,0	111,2	38,0	0	0,0	2	1,4
2009	88,5	146,9	101,1	0	0,0	4	3,4
2010	100,6	119,7	104,3	71	22,3	3	3,3
2011	87,0	100,0	88,9	16	5,7	1	1,8
2012	98,3	103,1	98,8	16	5,4	1	3,0
2013	93,1	122,9	95,8	20	6,2	0	0,0
2014	96,9	96,0	96,8	11	3,5	0	0,0
2015	93,9	104,8	94,6	14	4,8	0	0,0
Totalt	84,8	116,8	89,8	148	7,1	11	2,1

Tabell 17. Svangerskapsavbrot ved Sørlandet sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	472	210	682	0	179	0	202	381	250	631
2009	528	180	708	25	253	0	0	278	209	487
2010	624	80	704	543	10	2	0	555	107	662
2011	609	58	667	546	3	0	0	549	66	615
2012	641	40	681	530	0	1	0	531	49	580
2013	603	39	642	544	1	0	0	545	46	591
2014	584	42	626	531	0	1	0	532	38	570
2015	531	50	581	459	0	2	1	462	69	531
Totalt	4 592	699	5 291	3 178	446	6	203	3 833	834	4 667

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	80,7	119,0	92,5	0	0,0	12	4,8
2009	52,7	116,1	68,8	0	0,0	11	5,3
2010	88,9	133,8	94,0	22	4,0	1	0,9
2011	90,1	113,8	92,2	11	2,0	3	4,5
2012	82,8	122,5	85,2	27	5,1	1	2,0
2013	90,4	117,9	92,1	17	3,1	0	0,0
2014	91,1	90,5	91,1	19	3,6	2	5,3
2015	87,0	138,0	91,4	20	4,3	4	5,8
Totalt	83,5	119,3	88,2	116	3,0	34	4,1

Tabell 18. Svangerskapsavbrot ved Molde sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	22	132	154	0	0	0	4	4	139	143
2009	16	84	100	0	0	0	0	0	88	88
2010	37	86	123	14	0	4	6	24	79	103
2011	54	81	135	37	0	1	6	44	82	126
2012	89	56	145	75	0	0	0	75	62	137
2013	71	37	108	54	0	0	0	54	35	89
2014	66	42	108	58	0	1	0	59	23	82
2015	99	20	119	82	0	1	2	85	21	106
Totalt	454	538	992	320	0	7	18	345	529	874

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	18,2	105,3	92,9	0	0,0	2	1,4
2009	0,0	104,8	88,0	0	0,0	3	3,4
2010	64,9	91,9	83,7	3	12,5	0	0,0
2011	81,5	101,2	93,3	0	0,0	0	0,0
2012	84,3	110,7	94,5	1	1,3	0	0,0
2013	76,1	94,6	82,4	0	0,0	0	0,0
2014	89,4	54,8	75,9	1	1,7	0	0,0
2015	85,9	105,0	89,1	0	0,0	0	0,0
Totalt	76,0	98,3	88,1	5	1,4	5	0,9

Tabell 19. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Østfold 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	406	446	852	0	4	0	122	126	461	587
2009	372	488	860	15	0	0	44	59	503	562
2010	418	356	774	366	0	8	1	375	373	748
2011	419	345	764	375	1	3	3	382	364	746
2012	390	344	734	335	3	1	5	344	357	701
2013	325	331	656	291	1	5	1	298	376	674
2014	404	279	683	353	1	2	0	356	292	648
2015	443	205	648	367	0	2	0	369	208	577
Totalt	3 177	2 794	5 971	2 102	10	21	176	2 309	2 934	5 243

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	31,0	103,4	68,9	0	0,0	5	1,1
2009	15,9	103,1	65,3	0	0,0	3	0,6
2010	89,7	104,8	96,6	12	3,2	7	1,9
2011	91,2	105,5	97,6	16	4,2	7	1,9
2012	88,2	103,8	95,5	12	3,5	9	2,5
2013	91,7	113,6	102,7	9	3,0	5	1,3
2014	88,1	104,7	94,9	23	6,5	6	2,1
2015	83,3	101,5	89,0	22	6,0	6	2,9
Totalt	72,7	105,0	87,8	94	4,1	48	1,6

Tabell 20. Svangerskapsavbrot ved Bodø sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	125	151	276	0	0	0	19	19	170	189
2009	183	93	276	2	0	0	0	2	107	109
2010	203	62	265	156	0	0	0	156	80	236
2011	181	42	223	167	0	1	0	168	55	223
2012	200	38	238	173	0	1	0	174	49	223
2013	206	32	238	183	0	2	0	185	37	222
2014	202	11	213	171	0	3	0	174	18	192
2015	226	9	235	261	0	12	0	273	40	313
Totalt	1 526	438	1 964	1 113	0	19	19	1 151	556	1 707

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	15,2	112,6	68,5	0	0,0	2	1,2
2009	1,1	115,1	39,5	1	50,0	1	0,9
2010	76,8	129,0	89,1	10	6,4	3	3,8
2011	92,8	131,0	100,0	14	8,3	0	0,0
2012	87,0	128,9	93,7	11	6,3	2	4,1
2013	89,8	115,6	93,3	9	4,9	1	2,7
2014	86,1	163,6	90,1	5	2,9	1	5,6
2015	120,8	444,4	133,2	11	4,0	0	0,0
Totalt	75,4	126,9	86,9	61	5,3	10	1,8

Tabell 21. Svangerskapsavbrot ved Volda sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	48	31	79	0	0	0	0	0	35	35
2009	41	21	62	19	0	5	0	24	22	46
2010	58	22	80	55	0	0	0	55	24	79
2011	37	19	56	32	0	0	0	32	19	51
2012	72	16	88	68	0	0	0	68	18	86
2013	58	11	69	55	0	0	0	55	11	66
2014	65	9	74	62	0	1	0	63	9	72
2015	62	19	81	55	0	0	0	55	20	75
Totalt	441	148	589	346	0	6	0	352	158	510

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,0	112,9	44,3	0	0,0	1	2,9
2009	58,5	104,8	74,2	1	4,2	0	0,0
2010	94,8	109,1	98,8	4	7,3	1	4,2
2011	86,5	100,0	91,1	0	0,0	0	0,0
2012	94,4	112,5	97,7	0	0,0	0	0,0
2013	94,8	100,0	95,7	0	0,0	0	0,0
2014	96,9	100,0	97,3	2	3,2	0	0,0
2015	88,7	105,3	92,6	3	5,5	0	0,0
Totalt	79,8	106,8	86,6	10	2,8	2	1,3

Tabell 22. Svangerskapsavbrot ved Mosjøen sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	0	26	26	0	0	0	0	0	21	21
2009	0	26	26	0	0	0	0	0	25	25
2010	0	23	23	0	0	0	0	0	19	19
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totalt	0	75	75	0	0	0	0	0	65	65

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008		80,8	80,8	0		0	0,0
2009		96,2	96,2	0		1	4,0
2010		82,6	82,6	0		0	0,0
2011				1		0	
2012				0		0	
2013				0		0	
2014				0		0	
2015				0		0	
Totalt		86,7	86,7	1		1	1,5

Tabell 23. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Innlandet 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	850	256	1 106	0	106	0	335	441	276	717
2009	925	150	1 075	290	86	5	280	661	181	842
2010	890	144	1 034	608	93	68	2	771	169	940
2011	879	124	1 003	563	90	76	0	729	154	883
2012	864	96	960	643	40	94	0	777	141	918
2013	868	99	967	655	4	79	0	738	117	855
2014	837	80	917	655	0	60	0	715	98	813
2015	830	84	914	661	0	61	0	722	96	818
Totalt	6 943	1 033	7 976	4 075	419	443	617	5 554	1 232	6 786

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	51,9	107,8	64,8	0	0,0	10	3,6
2009	71,5	120,7	78,3	33	5,0	4	2,2
2010	86,6	117,4	90,9	33	4,3	8	4,7
2011	82,9	124,2	88,0	35	4,8	8	5,2
2012	89,9	146,9	95,6	51	6,6	1	0,7
2013	85,0	118,2	88,4	42	5,7	4	3,4
2014	85,4	122,5	88,7	53	7,4	1	1,0
2015	87,0	114,3	89,5	46	6,4	3	3,1
Totalt	80,0	119,3	85,1	293	5,3	39	3,2

Tabell 24. Svangerskapsavbrot ved Sandnessjøen sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	14	69	83	0	0	0	0	0	74	74
2009	44	46	90	2	0	0	0	2	68	70
2010	47	36	83	35	0	0	0	35	36	71
2011	73	31	104	59	0	2	0	61	28	89
2012	77	19	96	68	0	0	0	68	18	86
2013	74	20	94	62	0	1	0	63	19	82
2014	104	18	122	86	0	1	0	87	16	103
2015	77	12	89	64	0	0	0	64	16	80
Totalt	510	251	761	376	0	4	0	380	275	655

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,0	107,2	89,2	0	0,0	1	1,4
2009	4,5	147,8	77,8	0	0,0	4	5,9
2010	74,5	100,0	85,5	1	2,9	1	2,8
2011	83,6	90,3	85,6	3	4,9	2	7,1
2012	88,3	94,7	89,6	2	2,9	1	5,6
2013	85,1	95,0	87,2	2	3,2	0	0,0
2014	83,7	88,9	84,4	4	4,6	0	0,0
2015	83,1	133,3	89,9	6	9,4	2	12,5
Totalt	74,5	109,6	86,1	18	4,7	11	4,0

Tabell 25. Svangerskapsavbrot ved Vestre Viken 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	624	855	1 479	0	0	0	509	509	881	1 390
2009	965	479	1 444	427	0	1	246	674	536	1 210
2010	955	377	1 332	583	0	1	43	627	414	1 041
2011	1 069	170	1 239	741	0	4	11	756	210	966
2012	1 138	151	1 289	917	0	26	4	947	176	1 123
2013	1 176	109	1 285	939	0	23	13	975	135	1 110
2014	1 188	101	1 289	955	0	9	23	987	140	1 127
2015	1 137	72	1 209	917	0	8	3	928	128	1 056
Totalt	8 252	2 314	10 566	5 479	0	72	852	6 403	2 620	9 023

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	81,6	103,0	94,0	0	0,0	10	1,1
2009	69,8	111,9	83,8	23	3,4	8	1,5
2010	65,7	109,8	78,2	32	5,1	5	1,2
2011	70,7	123,5	78,0	28	3,7	2	1,0
2012	83,2	116,6	87,1	27	2,9	5	2,8
2013	82,9	123,9	86,4	49	5,0	2	1,5
2014	83,1	138,6	87,4	42	4,3	2	1,4
2015	81,6	177,8	87,3	36	3,9	1	0,8
Totalt	77,6	113,2	85,4	237	3,7	35	1,3

Tabell 26. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Vesterålen 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	52	58	110	0	0	0	53	53	59	112
2009	29	59	88	16	0	0	28	44	56	100
2010	54	36	90	42	0	0	6	48	39	87
2011	57	40	97	54	0	0	2	56	38	94
2012	63	30	93	58	0	0	0	58	30	88
2013	54	37	91	37	0	0	0	37	38	75
2014	52	40	92	39	0	0	0	39	43	82
2015	66	23	89	0	0	0	0	0	0	0
Totalt	427	323	750	246	0	0	89	335	303	638

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	101,9	101,7	101,8	0	0,0	1	1,7
2009	151,7	94,9	113,6	1	2,3	1	1,8
2010	88,9	108,3	96,7	1	2,1	0	0,0
2011	98,2	95,0	96,9	2	3,6	0	0,0
2012	92,1	100,0	94,6	5	8,6	0	0,0
2013	68,5	102,7	82,4	4	10,8	0	0,0
2014	75,0	107,5	89,1	5	12,8	0	0,0
2015	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totalt	78,5	93,8	85,1	18	5,4	2	0,7

Tabell 27. Svangerskapsavbrot ved Helse Bergen 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	1 089	212	1 301	0	1	0	591	592	253	845
2009	1 029	206	1 235	256	0	0	4	260	280	540
2010	1 078	212	1 290	980	0	2	3	985	226	1 211
2011	1 141	192	1 333	1 054	1	48	3	1 106	194	1 300
2012	1 096	143	1 239	1 082	0	21	4	1 107	139	1 246
2013	1 107	92	1 199	1 083	0	3	0	1 086	89	1 175
2014	1 125	74	1 199	1 079	0	0	0	1 079	67	1 146
2015	1 121	55	1 176	852	0	16	0	868	71	939
Totalt	8 786	1 186	9 972	6 386	2	90	605	7 083	1 319	8 402

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	54,4	119,3	65,0	0	0,0	15	5,9
2009	25,3	135,9	43,7	13	5,0	8	2,9
2010	91,4	106,6	93,9	35	3,6	2	0,9
2011	96,9	101,0	97,5	71	6,4	10	5,2
2012	101,0	97,2	100,6	78	7,0	2	1,4
2013	98,1	96,7	98,0	57	5,2	6	6,7
2014	95,9	90,5	95,6	79	7,3	3	4,5
2015	77,4	129,1	79,8	38	4,4	0	0,0
Totalt	80,6	111,2	84,3	371	5,2	46	3,5

Tabell 28. Svangerskapsavbrot ved Namsos sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	27	72	99	0	0		18	18	72	90
2009	33	87	120	0	0		22	22	90	112
2010	44	79	123	9	0		14	23	79	102
2011	50	49	99	37	0		2	39	42	81
2012	54	41	95	29	0		0	29	46	75
2013	65	42	107	33	0		0	33	47	80
2014	60	33	93	38	0		0	38	39	77
2015	54	25	79	30	0		0	30	30	60
Totalt	387	428	815	176	0		56	232	445	677

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	66,7	100,0	90,9	0	0,0	3	4,2
2009	66,7	103,4	93,3	0	0,0	1	1,1
2010	52,3	100,0	82,9	2	8,7	3	3,8
2011	78,0	85,7	81,8	7	17,9	1	2,4
2012	53,7	112,2	78,9	5	17,2	4	8,7
2013	50,8	111,9	74,8	1	3,0	0	0,0
2014	63,3	118,2	82,8	6	15,8	0	0,0
2015	55,6	120,0	75,9	2	6,7	1	3,3
Totalt	59,9	104,0	83,1	23	9,9	13	2,9

Tabell 29. Svangerskapsavbrot ved Helse Førde 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	134	89	223	0	0	0	1	1	101	102
2009	170	70	240	16	0	0	0	16	79	95
2010	164	42	206	159	0	0	0	159	45	204
2011	151	41	192	140	0	2	0	142	46	188
2012	182	35	217	179	0	0	0	179	38	217
2013	175	44	219	170	0	0	0	170	45	215
2014	158	19	177	145	0	0	0	145	22	167
2015	155	28	183	135	0	0	0	135	36	171
Totalt	1 289	368	1 657	944	0	2	1	947	412	1 359

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,7	113,5	45,7	0	0,0	2	2,0
2009	9,4	112,9	39,6	2	12,5	1	1,3
2010	97,0	107,1	99,0	5	3,1	1	2,2
2011	94,0	112,2	97,9	8	5,6	1	2,2
2012	98,4	108,6	100,0	7	3,9	0	0,0
2013	97,1	102,3	98,2	12	7,1	1	2,2
2014	91,8	115,8	94,4	3	2,1	1	4,5
2015	87,1	128,6	93,4	8	5,9	1	2,8
Totalt	73,5	112,0	82,0	45	4,8	8	1,9

Tabell 30. Svangerskapsavbrot ved Sykehuset Vestfold 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	257	442	699	0	0	0	223	223	460	683
2009	310	295	605	0	1	0	220	221	310	531
2010	349	319	668	3	0	1	194	198	340	538
2011	314	300	614	7	0	0	149	156	310	466
2012	427	165	592	17	0	0	199	216	184	400
2013	395	204	599	18	7	0	180	205	216	421
2014	409	157	566	241	0	47	6	294	152	446
2015	445	128	573	351	0	20	1	372	135	507
Totalt	2 906	2 010	4 916	637	8	68	1 172	1 885	2 107	3 992

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	86,8	104,1	97,7	0	0,0	11	2,4
2009	71,3	105,1	87,8	2	0,9	9	2,9
2010	56,7	106,6	80,5	1	0,5	9	2,6
2011	49,7	103,3	75,9	0	0,0	5	1,6
2012	50,6	111,5	67,6	1	0,5	7	3,8
2013	51,9	105,9	70,3	0	0,0	4	1,9
2014	71,9	96,8	78,8	21	7,1	3	2,0
2015	83,6	105,5	88,5	36	9,7	5	3,7
Totalt	64,9	104,8	81,2	61	3,2	53	2,5

Tabell 31. Svangerskapsavbrot ved Ålesund sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	124	138	262	0	0	0	29	29	145	174
2009	171	73	244	6	0	20	0	26	78	104
2010	177	66	243	168	0	0	0	168	68	236
2011	204	22	226	190	0	2	0	192	26	218
2012	216	10	226	200	0	1	0	201	11	212
2013	198	22	220	159	0	2	0	161	21	182
2014	188	11	199	159	0	0	0	159	17	176
2015	181	5	186	109	0	29	0	138	17	155
Totalt	1 459	347	1 806	991	0	54	29	1 074	383	1 457

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	23,4	105,1	66,4	0	0,0	3	2,1
2009	15,2	106,8	42,6	1	3,8	0	0,0
2010	94,9	103,0	97,1	16	9,5	1	1,5
2011	94,1	118,2	96,5	12	6,3	1	3,8
2012	93,1	110,0	93,8	14	7,0	0	0,0
2013	81,3	95,5	82,7	6	3,7	1	4,8
2014	84,6	154,5	88,4	10	6,3	0	0,0
2015	76,2	340,0	83,3	6	4,3	0	0,0
Totalt	73,6	110,4	80,7	65	6,1	6	1,6

Tabell 32. Svangerskapsavbrot ved UNN Tromsø 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	405	255	660	0	6	0	0	6	313	319
2009	566	106	672	274	2	0	1	277	116	393
2010	663	85	748	566	0	1	0	567	97	664
2011	620	62	682	549	1	1	0	551	77	628
2012	622	54	676	545	0	7	0	552	73	625
2013	597	41	638	543	0	1	0	544	54	598
2014	549	42	591	470	0	3	0	473	50	523
2015	558	31	589	455	0	2	0	457	36	493
Totalt	4 580	676	5 256	3 402	9	15	1	3 427	816	4 243

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	1,5	122,7	48,3	0	0,0	5	1,6
2009	48,9	109,4	58,5	11	4,0	1	0,9
2010	85,5	114,1	88,8	16	2,8	2	2,1
2011	88,9	124,2	92,1	17	3,1	0	0,0
2012	88,7	135,2	92,5	14	2,5	0	0,0
2013	91,1	131,7	93,7	20	3,7	1	1,9
2014	86,2	119,0	88,5	13	2,7	2	4,0
2015	81,9	116,1	83,7	13	2,8	1	2,8
Totalt	74,8	120,7	80,7	104	3,0	12	1,5

Tabell 33. Svangerskapsavbrot ved Mo i Rana sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	53	44	97	0	0	0	47	47	43	90
2009	64	33	97	4	0	0	44	48	35	83
2010	76	39	115	50	0	2	0	52	42	94
2011	85	29	114	66	0	6	2	74	21	95
2012	74	35	109	57	0	0	2	59	33	92
2013	84	28	112	65	0	1	0	66	25	91
2014	85	15	100	57	0	1	0	58	18	76
2015	91	25	116	36	0	0	2	38	25	63
Totalt	612	248	860	335	0	10	97	442	242	684

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	88,7	97,7	92,8	0	0,0	0	0,0
2009	75,0	106,1	85,6	1	2,1	0	0,0
2010	68,4	107,7	81,7	5	9,6	2	4,8
2011	87,1	72,4	83,3	6	8,1	2	9,5
2012	79,7	94,3	84,4	4	6,8	3	9,1
2013	78,6	89,3	81,3	6	9,1	0	0,0
2014	68,2	120,0	76,0	5	8,6	1	5,6
2015	41,8	100,0	54,3	5	13,2	0	0,0
Totalt	72,2	97,6	79,5	32	7,2	8	3,3

Tabell 34. Svangerskapsavbrot ved Klinik Hammerfest 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot				Kirurgisk	Totalt	
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96			Sum Medikamentell
2008	22	164	186	0	24	0	0	24	178	202
2009	26	134	160	0	13	0	0	13	137	150
2010	53	119	172	10	9	1	0	20	114	134
2011	126	65	191	103	0	2	0	105	66	171
2012	140	43	183	93	0	1	0	94	42	136
2013	147	46	193	101	0	0	0	101	42	143
2014	132	20	152	80	0	0	0	80	22	102
2015	139	14	153	17	0	0	0	17	16	33
Totalt	785	605	1 390	404	46	4	0	454	617	1 071

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	109,1	108,5	108,6	0	0,0	0	0,0
2009	50,0	102,2	93,8	0	0,0	0	0,0
2010	37,7	95,8	77,9	2	10,0	1	0,9
2011	83,3	101,5	89,5	4	3,8	1	1,5
2012	67,1	97,7	74,3	6	6,4	0	0,0
2013	68,7	91,3	74,1	7	6,9	0	0,0
2014	60,6	110,0	67,1	6	7,5	0	0,0
2015	12,2	114,3	21,6	7	41,2	0	0,0
Totalt	57,8	102,0	77,1	32	7,0	2	0,3

Tabell 35. Svangerskapsavbrot ved Levanger sjukehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	116	170	286	0	2	0	27	29	173	202
2009	168	66	234	25	5	1	6	37	77	114
2010	217	35	252	155	0	5	0	160	41	201
2011	191	36	227	126	0	5	0	131	47	178
2012	208	41	249	128	0	3	0	131	43	174
2013	217	28	245	155	0	3	0	158	33	191
2014	189	27	216	107	0	2	0	109	32	141
2015	164	16	180	77	0	3	0	80	25	105
Totalt	1 470	419	1 889	773	7	22	33	835	471	1 306

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	25,0	101,8	70,6	0	0,0	2	1,2
2009	22,0	116,7	48,7	1	2,7	4	5,2
2010	73,7	117,1	79,8	13	8,1	1	2,4
2011	68,6	130,6	78,4	5	3,8	1	2,1
2012	63,0	104,9	69,9	17	13,0	1	2,3
2013	72,8	117,9	78,0	10	6,3	1	3,0
2014	57,7	118,5	65,3	8	7,3	1	3,1
2015	48,8	156,3	58,3	14	17,5	3	12,0
Totalt	56,8	112,4	69,1	68	8,1	14	3,0

Tabell 36. Svangerskapsavbrot ved Lofoten sykehus 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	54	26	80	0	0	0	0	0	27	27
2009	65	6	71	45	0	0	0	45	9	54
2010	57	9	66	45	0	3	0	48	10	58
2011	59	3	62	38	0	4	0	42	3	45
2012	43	10	53	20	0	2	0	22	13	35
2013	47	8	55	27	0	3	0	30	10	40
2014	48	2	50	19	0	13	0	32	3	35
2015	50	5	55	0	0	0	0	0	0	0
Totalt	423	69	492	194	0	25	0	219	75	294

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	0,0	103,8	33,8	0		0	
2009	69,2	150,0	76,1	0	0,0	1	11,1
2010	84,2	111,1	87,9	0	0,0	0	0,0
2011	71,2	100,0	72,6	1	2,4	0	0,0
2012	51,2	130,0	66,0	0	0,0	0	0,0
2013	63,8	125,0	72,7	0	0,0	0	0,0
2014	66,7	150,0	70,0	0	0,0	0	0,0
2015	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totalt	51,8	108,7	59,8	1	0,5	1	1,3

Tabell 37. Svangerskapsavbrot ved St. Olavs hospital 2008-2015. Resultat frå Abortregisteret og Norsk pasientregister.

År	Abortregisteret			Norsk pasientregister						
	Medikamentell	Kirurgisk	Totalt	Medikamentelt svangerskapsavbrot					Kirurgisk	Totalt
				Medikamentell	Abort_diag +LCH10	Z640 +MAGM	Abort_diag +LCH96	Sum Medikamentell		
2008	799	295	1 094	0	1	0	56	57	318	375
2009	890	147	1 037	2	0	0	1	3	196	199
2010	924	82	1 006	721	0	0	1	722	94	816
2011	943	82	1 025	632	0	0	0	632	104	736
2012	977	67	1 044	627	0	0	0	627	90	717
2013	984	35	1 019	603	0	0	0	603	52	655
2014	894	21	915	573	0	0	0	573	38	611
2015	860	18	878	552	0	0	0	552	26	578
Totalt	7 271	747	8 018	3710	1	0	58	3 769	918	4 687

År	Prosentvis samanfall mellom Abortregisteret og Norsk pasientregister			Prosentvis tal på komplikasjonar blant alle svangerskapsavbrot registrert i Norsk pasientregister			
	Medikamentelt	Kirurgisk	% samanfall totalt	Medikamentelt	%	Kirurgisk	%
2008	7,1	107,8	34,3	0	0,0	4	1,3
2009	0,3	133,3	19,2	0	0,0	5	2,6
2010	78,1	114,6	81,1	20	2,8	1	1,1
2011	67,0	126,8	71,8	20	3,2	1	1,0
2012	64,2	134,3	68,7	24	3,8	2	2,2
2013	61,3	148,6	64,3	29	4,8	0	0,0
2014	64,1	181,0	66,8	22	3,8	3	7,9
2015	64,2	144,4	65,8	17	3,1	2	7,7
Totalt	51,8	122,9	58,5	132	3,5	18	2,0

2.3 Problem og vurdering

Datasetta frå Norsk pasientregister vart saumfart og analysert fleire gonger som ledd i prosessen med å finne dei rette utvalskriteria.

Vi fann at det ser ut til å vera ein lite standardisert praksis for koding av svangerskapsavbrot rundt om i landet og på dei ulike behandlingsstadene. Mellom anna fann vi at ICD-10-koden O04.9 kan dukke opp som diagnose i alle konsultasjonane i avbrottsforløpet, prosedyrekodene LCH00 og MBA00 vert brukt både ved utført kirurgisk svangerskapsavbrot og ved komplikasjonar, og det hender det er registrert identiske diagnosar og prosedyrar for ulike hendingar med 0 behandlingdagar mellom. Det siste kan kanskje skuldast at både poliklinikk og sengepost har registrert data frå opphald same dag.

Den varierende kodepraksisen gjer og at det kan vera vanskeleg å skilja mellom behandling for ein komplikasjon til svangerskapsavbrot og eit nytt svangerskapsavbrot dersom kodane er registrert innanfor ei tidsramme på ca. 100 dagar. Vi veit frå ein studie utført ved Haukeland universitetssjukehus at kvinner kan verta behandla kirurgisk for ein komplikasjon etter eit medikamentelt svangerskapsavbrot opp til 107 dagar etter avbrotet (2).

Vi har nytta Abortregisteret som «gullstandard» for å vurdere kvaliteten på data i Norsk pasientregister. Dette har vi gjort av di vi veit det er høg kvalitet og dekningsgrad på data i Abortregisteret sidan 1) sjølve meldinga til Abortregisteret vert generert i fagsystemet for svangerskapsavbrot i pasientjournalen i dei ulike behandlingsstadene, og sidan 2) det er spesielt kvalifiserte personar i avdeling for helsedatamottak ved Folkehelseinstituttet, som kontrollerer alle meldingar om svangerskapsavbrot som kjem til Abortregisteret.

Vi ser ulik dekningsgrad på innmeldte svangerskapsavbrot til Norsk pasientregister i forhold til Abortregisteret. Gjennomgåande er det registrert fleire avbrot i Abortregisteret enn i Norsk pasientregister. Hovudsakleg ser det ut til at dette skuldast ei underrapportering av medikamentelle avbrot i Norsk pasientregister. Det kan difor vera at behandlingsstadene nyttar andre kodar enn dei vi meiner dekker avbrot med medikamentell metode. På den andre sida er det gjennomgåande registrert fleire kirurgisk avbrot i Norsk pasientregister enn i Abortregisteret. Det kan difor sjå ut til at det er ei underrapportering av medikamentelle og overrapportering av kirurgiske avbrot til Norsk pasientregister i forhold til Abortregisteret med den metoden vi har brukt.

Kvaliteten på informasjon om komplikasjonar knytt til svangerskapsavbrot er mangelfull i Abortregisteret. Dette er ein informasjon ein i større grad vil kunne få frå Norsk pasientregister dersom kvaliteten på innrapportering vert betre. Sidan det er stor variasjon på kvaliteten i innmeldinga av slike komplikasjonar frå dei ulike institusjonane, kan ein ikkje vurdere om det er reelle forskjellar i komplikasjonsratar mellom institusjonane. Når ein derimot ser på dei nasjonale tala, så samsvarer dei i stor grad med funn frå fleire internasjonale studiar (3).

Det har vore ein markant nedgang i talet på identifiserbare behandlingsstader som melder om svangerskapsavbrot til Norsk pasientregister, slik at enkelte helseføretak melder inn data samla. Det gjer at det ikkje er mogleg å vurdere dei ulike behandlingsstadene sin praksis opp mot kvarandre, eller kvaliteten på tenesta dei tilbyr. Helsedirektoratet er i ferd med å utvikla kvalitetsindikatorar for svangerskapsavbrot som vert publisert på helsenorge.no. Dersom desse indikatorane skal kunne nyttast til systematisk kvalitetsforbetningsarbeid og sjukehusval, må data rapporterast på behandlingsstadsnivå, og ikkje på føretaksnivå.

3 Oppsummering og tilråding for vidare bruk av Nors pasientregister-data til bruk i abortstatistikk

3.1 Tiltrådingar for å betra registreringa i Norsk pasientregister

Det er tydeleg at det ikkje finst nokon einsarta praksis for innmelding av data om svangerskapsavbrot til Norsk pasientregister ved dei ulike institusjonane. Ein bør utarbeida og senda ut ei tilråding til alle institusjonar. Sjå Tabell 38 og Figur 2.

Prosjektgruppa tilrår:

1. At Direktoratet for e-helse, avdeling helsefaglig kodeverk, vurderer om det er trong til presisering av kodepraksis for svangerskapsavbrot i «*Regelverk og veiledning for bruk av kliniske kodeverk i spesialisthelsetjenesten*»
2. At Helsedirektoratet, avdeling helseregistre, vurderer nye tilbakemeldingstabellar som har fokus på riktig koding av svangerskapsavbrot i forhold til gjeldande regelverk.
3. At saka er aktuell for innmelding til Avregningsutvalget i 2018.
4. At Norsk gynekologisk forening innarbeider tilrådd kodepraksis i sin faglege rettleiar.

Tabell 38. Framlegg til tilrådd kodepraksis ved innmelding av svangerskapsavbrot til Norsk pasientregister.

	Kontakt	Kodebruk	
		ICD-10	NCMP/NCSP
1	Primær konsultasjon med anamnese, men ikkje inntak av mifepriston.	Z64.0	
2	Primær konsultasjon med anamnese og samtidig inntak av mifepriston dersom kvinna skal avslutte svangerskapsavbrotet heime.	O04.9	MAGM00 WBG15
3	Sekundær konsultasjon med inntak av mifepriston dersom kvinna skal avslutte avbrotet heime.	O04.9	MAGM00 WBG15
4	Sekundær konsultasjon med inntak av mifepriston, men kvinna skal tilbake for å avslutte avbrotet i sjukehus.	Z64.0	WBG15
5	Sekundær konsultasjon der ho avsluttar avbrotet medikamentelt i sjukehus. Mifepriston er i det tilfellet tatt 1-2 dagar tidlegare.	O04.9	MAGM00
6	Kirurgisk svangerskapsavbrot den dagen inngrepet vert utført.	O04.9	LCH00 WBG55 (Dersom samtidig vaginal administrasjon av misoprostol)
7	Ekstra konsultasjon utan kirurgisk inngrep	Relevant komplikasjonsdiagnose (O04, O07 eller O08)	WBG55 (Dersom misoprostol vert gitt)
8	Ekstra konsultasjon med kirurgisk inngrep grunna komplikasjon	Relevant komplikasjonsdiagnose (O04, O07 eller O08)	MBA00

Figur 2. Oversikt over tilrådd kodebruk ved konsultasjoner eller sjukehusopphald i avbrottsforløpet.

MEDIKAMENTELT AVBROT			KIRURGISK AVBROT	
ANAMNESE PÅ SJUKEHUS Z64.0	ANAMNESE + MIFEPRISTON PÅ SJUKEHUS Z64.0 + WBG15	ANAMNESE + MIFEPRISTON PÅ SJUKEHUS O04.9, MAGM00, WBG15	ANAMNESE PÅ SJUKEHUS Z64.0	ANAMNESE + KIRURGI PÅ SJUKEHUS O04.9, LCH00, EVT. WBG55
MIFEPRISTON PÅ SJUKEHUS Z64.0, WBG15	MISOPROSTOL PÅ SJUKEHUS O04.9, MAGM00, WBG55	MISOPROSTOL HEIME	KIRURGI PÅ SJUKEHUS O04.9, LCH00, EVT. WBG55	KONTROLL?
MISOPROSTOL PÅ SJUKEHUS O04.9, MAGM00, WBG55	KONTROLL? SJUKEHUS/FASTLEGE/HEIME	KONTROLL? SJUKEHUS/FASTLEGE/HEIME	KONTROLL?	
KONTROLL? SJUKEHUS/FASTLEGE/HEIME				

3.2 Tilråding for framtidig uttrekk av data frå Norsk pasientregister for produksjon av statistikk hjå Folkehelseinstituttet

Prosjektgruppa tilrår at ein opprettar faste, årlege rutinar for uttrekk og utlevering av 'avidentifiserte' data frå Norsk pasientregister ved Helsedirektoratet til Abortregisteret ved Folkehelseinstituttet, ut frå den bestillinga som er gjort til denne rapporten.

4 Publisering av rapporten og vidare formidling av resultatata

Denne rapporten er publisert på HRR-prosjektet sine heimesider og på Folkehelseinstituttet sine heimesider. Den skal og sendast til Helse- og omsorgsdepartementet, Helsedirektoratet og Direktoratet for e-helse.

4.1 Munnlege presentasjonar i møter

Prosjektet vart fyrste gong presentert for medarbeidarar på Folkehelseinstituttet 10.6.2016 og på møte i «Health Registries for Research» (HRR) 17.3.2017.

Resultata skal formidlast ved nye høve både i Folkehelseinstituttet, Helsedirektoratet og i HRR-prosjektet.

4.2 Publisering i vitenskapelig tidsskrift

Resultatet av arbeidet, eventuelt med oppdaterte tal, skal vurderast for innsending og publisering i eit vitenskapelig tidsskrift, til dømes Tidsskrift for den norske legeförening.

5 Referansar

1. Løkeland M, Mjaatvedt AG, Akerkar R, Pedersen Y, Bøyum B, Hornæs M, Seliussen I, Ebbing M. Rapport om svangerskapsavbrot for 2016, Folkehelseinstituttet. Statistikk 03/2017. ISSN (elektronisk): 1891-6392.
2. Løkeland M, Iversen OE, Engeland A, Økland I, Bjørge L. Medical abortion with mifepristone and home administration of misoprostol up to 63 days' gestation. [Acta Obstet Gynecol Scand](#). 2014 Jul; 93(7): 647–653.
3. Kulier R, Kapp N, Gulmezoglu AM, Hofmeyr GJ, Cheng L, Campana A. Medical methods for first trimester abortion. *Cochrane Database Syst Rev*. 2011;11:CD002855

6 Vedlegg

6.1 Oversikt over oppgaver og progresjon i prosjektet

Oppgave	Ansvarleg Abortregisteret	Medansvarleg Abortregisteret	Ansvarleg NPR	Ferdig dato
Søknad om uttrekk av data NPR basert på uttrekk gjort i 2013	Mette Løkeland	Marta Ebbing		2016-06-15
Fyrste svar frå saksbehandlar i NPR	Mette Løkeland	Rupali Akerkar	Parvinder Kaur	2015-07-21
Fyrste datafil frå NPR	Mette Løkeland	Rupali Akerkar	Parvinder Kaur	2015-09-03
Ny datafil frå NPR oppdatert med fleire variablar	Mette Løkeland	Marta Ebbing	Parvinder Kaur	2015-11-11
Statistiske analysar	Rupali Akerkar	Mette Løkeland		2017-02-17
Ny datafil frå NPR oppdatert med fleire variablar	Mette Løkeland	Rupali Akerkar	Parvinder Kaur	2015-04-04
Etter samtale med Inger Johanne Bakken som gjorde ei analyse for utlevering til Folkehelseinstituttet i 2013 bad vi om oppdatert fil som inkluderer alle variablar frå den utleveringa.	Mette Løkeland	Marta Ebbing	Parvinder Kaur	2016-06-01
Mottar informasjon om definisjonar og uttrekk gjort i 2013 i sak 13/2442.	Mette Løkeland	Rupali Akerkar	Parvinder Kaur	2016-05-04
Presenterer førebelse funn i «Tall som teller» ved Folkehelseinstituttet	Rupali Akerkar	Mette Løkeland		2016-06-10
Ny evaluering av variablar tilgjengeleg i NPR etter diskusjon av førebelse funn i arbeidsutvalet for Nasjonalt helseregisterprosjekt	Marta Ebbing		Stein Olav Gystad	2016-06-29
Folkehelseinstituttet ber om ny datafil frå NPR	Mette Løkeland	Marta Ebbing	Stein Olav Gystad, Parvinder Kaur	2016-06-29
Ny datafil frå NPR oppdatert med fleire variablar	Mette Løkeland	Marta Ebbing	Parvinder Kaur	2016-08-18
Statistiske analyser	Rupali Akerkar	Mette Løkeland		2017-02-12
Presenterer funn i HRR-møte der også representantar frå Helsedirektoratet og NPR deltar	Rupali Akerkar	Mette Løkeland		2017-03-17
Rapportutkast frå Folkehelseinstituttet til Helsedirektoratet	Mette Løkeland	Marta Ebbing Rupali Akerkar	Stein Olav Gystad	

Oppgåve	Ansvarleg Abortregisteret	Medansvarleg Abortregisteret	Ansvarleg NPR	Ferdig dato
Rapportutkast til godkjenning i Helsedirektoratet	Marta Ebbing	Mette Løkeland, Rupali Akerkar	Stein Olav Gystad	
Endeleg rapport til godkjenning i Helsedirektoratet	Marta Ebbing	Mette Løkeland	Stein Olav Gystad	2017-12-31
Endelig rapport publisert på nettsida https://hrr.w.uib.no/hrr-reports/	Marta Ebbing	Mette Løkeland		2018-02-20

6.2 Oversikt over ressursbruk i prosjektet

Ressurs	Oppgåve	Tidsforbruk (timer)
Folkehelseinstituttet overlege og forskar (Mette Løkeland)	Kontakt med Helsedirektoratet, utarbeiding av variabelliste og bestilling av data frå NPR. Utarbeiding av syntaks for identifikasjon av avbrottsforløp basert på tilgjengelege variablar. Samanlikning av registreringer i Abortregisteret og NPR. Institusjonsspesifikk oversikt over avbrottsmetodar og komplikasjonar. Planlegging og gjennomføring av møter. Utarbeiding av rapport.	400
Folkehelseinstituttet statistikar og forskar (Rupali Akerkar)	Uttrekk av data frå Abortregisteret. Utarbeiding av syntaks for identifikasjon av avbrottsforløp basert på tilgjengelege variablar. Samanlikning av registreringer i Abortregisteret og NPR. Analyse av datasett frå NPR.	450
Folkehelseinstituttet delprosjekteigar (Marta Ebbing)	Protokollutforming, kontakt med Helsedirektoratet, oppfølgingsmøter. Gjennomgang av rapportutkast. Ferdigstilling av rapport og publisering på https://hrr.w.uib.no/hrr-reports/ .	100
Sum arbeidstimar Folkehelseinstituttet		950
Helsedirektoratet prosjektmedarbeidar (Stein Olav Gystad)	Kontakt med Folkehelseinstituttet, definisjon av variabelliste, godkjenning av rapport.	30