

[Navn på register] Årsrapport for [årstall] med plan for forbedringstiltak

[OLA NORMANN, MEDEL SVENSSON OG KARI NORMANN]

[Dato]

Bakgrunn og veiledning til utfylling

Bakgrunn

En årsrapport fra et medisinsk kvalitetsregister bør utarbeides først og fremst for å vise hvilken nytte helsetjenesten har hatt av resultatene fra registeret, og hvordan registeret kan brukes til klinisk kvalitetsforbedringsarbeid. Årsrapporten bør utformes slik at den også kan leses og forstås av personer utenfor det aktuelle fagmiljø.

Malen for årsrapport er utarbeidet av Nasjonalt servicemiljø for kvalitetsregistre på bestilling av interregional styringsgruppe, for bruk av alle nasjonale medisinske kvalitetsregistre. Malen inneholder sentrale rapporteringselementer som blant annet har sitt utgangspunkt i [stadieinndelingssystemet](#) for kvalitetsregistre, og en resultatdel.

Mottaker for årsrapporten er det enkelte registers RHF. For å kunne gi en samlet oversikt over nasjonale kvalitetsregistres årsrapporter, samt å være grunnlag for offentliggjøring av resultater fra kvalitetsregistrene, ber vi om at kopi av rapporten også sendes SKDE innen innleveringsfristen. [Ekspertgruppen](#) vil gjøre en gjennomgang av alle årsrapportene for inneværende årsrapportperiode, og kategorisere de nasjonale kvalitetsregistrene i henhold til stadieinndelingssystemet.

Veiledning til utfylling

Kapittel [4-8](#) i malen er beskrivende, og utfylles så langt det er mulig. Det vil være mange registre som mangler informasjon for utfylling av ett eller flere underkapitler. Ved manglende informasjon lar man det aktuelle underkapitlet stå tomt. Det er laget en veiledende tekst til alle underkapitler som har som hensikt å beskrive hvilken informasjon man ønsker fylt inn.

I kapittel [5](#) og [7](#) er begrepet «institusjon» brukt. Her fyller registeret inn informasjon på foretaks-, sykehus- eller avdelingsnivå avhengig av hvilken informasjon som er tilgjengelig i hvert enkelt register.

Kapittel [3](#) er resultatdelen av årsrapporten, og her fyller det enkelte register inn de resultater (tabeller, figurer og tekst) de ønsker å formidle. Det er et krav at man viser resultater fra de viktigste kvalitetsmål i registeret, og at resultatene formidles på sykehusnivå.

I hver helseregion finnes det en representant for det nasjonale servicemiljøet for medisinske kvalitetsregistre som kan svare på spørsmål angående årsrapporter. Kontaktinformasjon til disse finnes på servicemiljøets [nettsider](#).

Innhold

[Navn på register] Årsrapport for [årstall] med plan for forbedringstiltak.....	1
Bakgrunn og veiledning til utfylling	2
Bakgrunn.....	2
Veiledning til utfylling.....	2
Innhold.....	3
Del I Årsrapport	5
1. Sammendrag	5
Summary in English	5
2. Registerbeskrivelse	6
2.1 Bakgrunn og formål	6
2.2 Juridisk hjemmelsgrunnlag	6
2.3 Faglig ledelse og databehandlingsansvar	6
3. Resultater.....	7
4. Metoder for fangst av data	8
5. Metodisk kvalitet.....	9
5.1 Antall registreringer.....	9
5.2 Metode for beregning av dekningsgrad	9
5.3 Dekningsgrad på institusjonsnivå	9
5.4 Dekningsgrad på individnivå.....	9
5.5 Metoder for intern sikring av datakvalitet	9
5.6 Metode for validering av data i registeret	9
5.7 Vurdering av datakvalitet	9
6. Fagutvikling og klinisk kvalitetsforbedring.....	10
6.1 Pasientgruppe som omfattes av registeret	10
6.2 Registerets spesifikke kvalitetsmål.....	10
6.3 Pasientrapporterte resultat- og erfaringsmål (PROM og PREM)	10
6.4 Sosiale og demografiske ulikheter i helse	10
6.5 Bidrag til utvikling av nasjonale retningslinjer, nasjonale kvalitetsindikatorer o.l.	10
6.6 Etterlevelse av nasjonale retningslinjer	10
6.7 Identifisering av kliniske forbedringsområder	10
6.8 Tiltak for klinisk kvalitetsforbedring initiert av registeret.....	11
6.9 Evaluering av tiltak for klinisk kvalitetsforbedring (endret praksis).....	11
6.10 Pasientsikkerhet	11
7. Formidling av resultater	12
7.1 Resultater tilbake til deltakende fagmiljø	12
7.2 Resultater til administrasjon og ledelse	12
7.3 Resultater til pasienter	12
7.4 Offentliggjøring av resultater på institusjonsnivå	12
8. Samarbeid og forskning	13
8.1 Samarbeid med andre helse- og kvalitetsregistre.....	13
8.2 Vitenskapelige arbeider	13
Del II Plan for forbedringstiltak	14
9. Forbedringstiltak	14
Del III Stadietvurdering	15
10. Referanser til vurdering av stadium.....	15

1. Sammendrag

[Kortfattet sammendrag av de viktigste elementer man fra registerets side ønsker å formidle i årsrapporten. De viktigste resultater for behandlingskvalitet og kvalitetsforbedringstiltak bør angis.]

Summary in English

[Optionally, provide a summary of the annual report. Highlights from quality assessment and improvements are relevant here]

2. Registerbeskrivelse

[Informasjon til dette kapitlet hentes fra egen registerbeskrivelse, søknad om nasjonal status, konsesjonssøknad etc.]

2.1 Bakgrunn og formål

2.1.1 Bakgrunn for registeret

2.1.2 Registerets formål

2.2 Juridisk hjemmelsgrunnlag

[Er registeret basert på konsesjon eller forskrift? I tilfelle konsesjon, angi eventuell tidsbegrensning for denne.]

2.3 Faglig ledelse og databehandlingsansvar

2.3.1 Aktivitet i styringsgruppe/referansegruppe

[Antall møter, viktige saker som er behandlet mv.]

3. Resultater

[Tekst, tabeller og figurer der resultater fra registeret presenteres.]

4. Metoder for fangst av data

[Beskriv hva/hvem som registrerer (eksempelvis sykehusenes egne fagsystemer, helsearbeidere, pasienter) og hvordan innsamlingen skjer (eksempelvis elektronisk eller på papirskjema).]

5. Metodisk kvalitet

[Status og evaluering av registerets datakvalitet. Dekningsgrad oppgis på institusjons- og individnivå. Dersom et register ett år mottar registreringer fra tre av totalt fire mulige institusjoner blir dekningsgraden på institusjonsnivå 75 %. Dekningsgraden på individnivå angir forholdet mellom registrerte individer og det man basert på uavhengige kilder (f.eks. [NPR](#)) vet eller antar skal være det totale antall mulige registrerbare individer i det aktuelle året.]

5.1 Antall registreringer

[Per 31. desember for rapporteringsåret, angi antall individer/hendelser totalt og per institusjon. Kan også brytes opp i antall per år.]

5.2 Metode for beregning av dekningsgrad

[Angi kilder/registre som er brukt, for hvilken periode beregningene gjelder for og hvordan analysene er gjort (metode).]

5.3 Dekningsgrad på institusjonsnivå

[Angi resultatet av dekningsgradsanalyse på institusjonsnivå (eksempelvis sykehus eller helseforetak), eventuelt også endringer fra tidligere år.]

5.4 Dekningsgrad på individnivå

[Angi resultat av dekningsgradsanalyse på individnivå.]

5.5 Metoder for intern sikring av datakvalitet

[Beskriv infrastruktur og rutiner (eksempelvis opplæring, informasjonsarbeid, tekniske støttesystemer) som ivaretar riktige og komplette data.]

5.6 Metode for validering av data i registeret

[Beskriv hvilke eksterne kilder som er benyttet og hvordan dette er sammenholdt med registerets data (design/subsampling).]

5.7 Vurdering av datakvalitet

[Angi viktige funn og en vurdering av resultatene fra valideringsanalyser slik som funn av systematiske feil, tilfeldige feil og antatt effekt dette har på validitet for hele registeret. Angi graden av kompletthet for sentrale variabler.]

6. Fagutvikling og klinisk kvalitetsforbedring

[Beskrivelse av registerets fagutvikling og kliniske kvalitetsforbedringstiltak i rapporteringsperioden, herunder også status og evaluering av pasientrapporterte resultater og hvordan resultater fra registeret varierer med demografiske og sosiale forhold i pasientpopulasjonen.]

6.1 Pasientgruppe som omfattes av registeret

[Angi inklusjonskriterier for registeret, eksempelvis definert av diagnosekoder og/eller prosedyrekoder.]

6.2 Registerets spesifikke kvalitetsmål

[Beskriv de viktigste mål/variabler/indikatorer som angir grad av kvalitet (struktur-, prosess- og resultatmål). Se også [Registerhåndboka](#) for ytterligere beskrivelse. Indikér hvilke av disse som vil egne seg som nasjonale kvalitetsindikatorer.]

6.3 Pasientrapporterte resultat- og erfaringsmål (PROM og PREM)

[Beskriv hvilke instrumenter som benyttes. Resultater i seg selv beskrives i kap. [3](#).]

6.4 Sosiale og demografiske ulikheter i helse

[Angi hvilke analyser som er utført. Resultater i seg selv beskrives i kap. [3](#).]

6.5 Bidrag til utvikling av nasjonale retningslinjer, nasjonale kvalitetsindikatorer o.l.

[I den grad det er relevant, beskriv hvordan registeret bidrar til etablering av nasjonale retningslinjer, handlingsplaner/-program]

6.6 Etterlevelse av nasjonale retningslinjer

[Dersom nasjonale retningslinjer finnes, beskriv om disse er inkludert som variabler i registeret. Resultater i seg selv beskrives i kap. [3](#).]

6.7 Identifisering av kliniske forbedringsområder

[Beskriv kliniske forbedringsområder som er identifisert på bakgrunn av analyser fra registeret.]

6.8 Tiltak for klinisk kvalitetsforbedring initiert av registeret

[Angi konkrete prosjekter for klinisk kvalitetsforbedring initiert av registeret. Beskriv hvordan registeret bidrar til oppstart og gjennomføring av klinisk kvalitetsforbedringsarbeid lokalt hos innregistrerende institusjoner.]

6.9 Evaluering av tiltak for klinisk kvalitetsforbedring (endret praksis)

[Beskriv resultater av gjennomførte tiltak for kvalitetsforbedringer i kap. [6.8](#).]

6.10 Pasientsikkerhet

[Beskriv hva som registreres av komplikasjoner og/eller uønskede hendelser i forbindelse med den behandling som registeret omfatter. I den grad registeret rapporterer til pasientsikkerhetsprogrammet, tas dette med.]

7. Formidling av resultater

[Status og evaluering av formidlingsform og -frekvens av resultater fra registeret. Resultater i seg selv beskrives i kap. [3](#).]

7.1 Resultater tilbake til deltagende fagmiljø

[Beskriv form og frekvens, eventuelt tilbakemeldinger på relevans, endringsønsker mm.]

7.2 Resultater til administrasjon og ledelse

[Beskriv form og frekvens, og hvordan denne informasjonen formidles til ledelse og administrasjon.]

7.3 Resultater til pasienter

[Beskriv form og frekvens av tilpasset informasjon og eventuelt tilbakemeldinger fra pasienter, særlig i forhold til nytten av informasjonen fra registeret.]

7.4 Offentliggjøring av resultater på institusjonsnivå

[Beskriv hvor/til hvem, form og frekvens. Resultater i seg selv beskrives i kap. [3](#).]

8. Samarbeid og forskning

[Status og evaluering av samarbeid med andre registre/fagmiljø og vitenskapelig aktivitet.]

8.1 Samarbeid med andre helse- og kvalitetsregistre

[Beskriv eventuelle samarbeid registeret har med andre registre eller relevante fagmiljø, nasjonalt eller internasjonalt.]

8.2 Vitenskapelige arbeider

[Angi bidrag fra registeret i fagfelleverderte tidsskrifter, vitenskapelige konferanser, utdanning av doktorgradsstipendiater eller lignende.]

9. Forbedringstiltak

[Basert på beskrevet status og evaluering av registeret, beskriv de tiltak som er gjennomført innværende år samt tiltak som er planlagt gjennomført for neste kalenderår. Punktlisten under kan brukes som et utgangspunkt og hjelp til hva som kan inngå i en slik beskrivelse. For ytterligere forklaring av de ulike punktene, se respektive kapitler under Del I: [Årsrapport.](#)]

- Datafangst
- Forbedring av metoder for fangst av data
- Metodisk kvalitet
- Nye registrerende enheter/avdelinger
- Forbedring av dekningsgrad på individnivå i registeret
- Endringer av rutiner for intern kvalitetssikring av data
- Oppfølging av resultater fra validering mot eksterne kilder
- Fagutvikling og kvalitetsforbedring av tjenesten
- Nye kvalitetsmål
- Nye pasientrapporterte resultater som skal inn i registeret
- Utvidet bruk av pasientrapporterte resultater
- Nye demografiske variabler som skal inn i registeret
- Utvidet bruk av demografiske variabler
- Nye variabler som beskriver sosiale forhold hos pasientene
- Utvidet bruk av resultater som beskriver sosiale ulikheter
- Bidrag til etablering av nasjonale retningslinjer eller nasjonale kvalitetsindikatorer
- Registrerende enheters etterlevelse av nasjonale retningslinjer
- Økt bruk av resultater til klinisk kvalitetsforbedring i hver enkelt institusjon
- Prioriterte, kliniske forbedringsområder
- Formidling av resultater
- Forbedring av resultatformidling til deltagende fagmiljø
- Forbedring av resultatformidling til administrasjon og ledelse
- Forbedring av resultatformidling til pasienter
- Forbedring av hvordan resultater på institusjonsnivå offentliggjøres
- Samarbeid og forskning
- Nye samarbeidspartnere
- Forskningsprosjekter og annen vitenskapelig aktivitet

Del III Stadiевurdering

10. Referanser til vurdering av stadium

[Oversikt over vurderingspunkter som legges til grunn for stadiеinndeling av registre med referanser til relevant informasjon gitt i årsrapporten. Denne delen fylles ut og er ment som en hjelp til registeret og ekspertgruppen i vurdering av registeret.]

Tabell 10.1: Vurderingspunkter for stadium *Navn på register*

Nr	Beskrivelse	Kapittel	Ja	Nei
Stadium 2				
1	Er i drift og samler data fra HF i alle helseregioner	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Presenterer resultater på nasjonalt nivå	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Har en konkret plan for gjennomføring av dekningsgradsanalyser	5.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Har en konkret plan for gjennomføring av analyser og løpende rapportering av resultater på sykehusnivå tilbake til deltakende enheter	7.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Har en oppdatert plan for videre utvikling av registeret	Del II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stadium 3				
6	Kan redegjøre for registerets datakvalitet	5.5 , 5.6 , 5.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Har beregnet dekningsgrad mot uavhengig datakilde	5.2 , 5.3 , 5.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Registrerende enheter kan få utlevert egne aggregerte og nasjonale resultater	7.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- | | | | | |
|----|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 9 | Presenterer deltakende enheters etterlevelse av de viktigste nasjonale retningslinjer der disse finnes | 6.6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Har identifisert kliniske forbedringsområder basert på analyser fra registeret | 6.7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | Brukes til klinisk kvalitetsforbedringsarbeid | 6.8, 6.9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | Resultater anvendes vitenskapelig | 8.2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | Presenterer resultater for PROM/PREM | 6.3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | Har en oppdatert plan for videre utvikling av registeret | Del II | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Stadium 4

- | | | | | |
|----|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 15 | Kan dokumentere registerets datakvalitet gjennom valideringsanalyser | 5.7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | Presenterer oppdatert dekningsgradsanalyse hvert 2. år | 5.2, 5.3, 5.4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 | Har dekningsgrad over 80 % | 5.4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 | Registrerende enheter har løpende (on-line) tilgang til oppdaterte egne og nasjonale resultater | 7.1, 7.4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 | Presentere resultater på sosial ulikhet i helse | 6.4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 | Resultater fra registeret er tilpasset og tilgjengelig for pasienter | 7.3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21 | Kunne dokumentere at registeret har ført til kvalitetsforbedring/endret klinisk praksis | 6.9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-