
EMQ - Verksamhetsberättelse med resultat- och balansräkning 2018

Nationellt kvalitetsregister för elevhälsans medicinska insatser, EMQ



Sammanställt 2019-04-15

Marina Lundquist, Registerhållare, EMQ

Ylva Fredholm-Ståhl, Ordförande, EMQ

Verksamhetsberättelse

Verksamhetsberättelsen följer rubriceringen som efterfrågas i anvisningen.

Styrgrupp och registerhållare

I tabellen nedan redovisas EMQ:s styrgrupp och registerhållare. Registerhållare är Marina Lundquist och ordförande är Ylva Fredholm-Ståhl. EMQ:s *styrgrupp* markeras med en * i tabellen och kompletterade kompetens adjungeras till styrgruppen och de har ingen * i tabellen.

Förnamn	Efternamn	Akademisk titel	Arbetsplats	Yrke
*Sven-Arne	Silverdahl	Docent	Umeå	Specialistläkare
*Lina	Hultkvist		Sveriges Elevkårer	Ordförande
*Lars	Cernerud	Docent	Västerås kommun	Specialistläkare
*Mats	Swensson		Eslöv komun	Specialistläkare
*Christina	Stenhammar	Post doc	Uppsala kommun	Specialistsjuksköterska/ Verksamhetschef
*Ylva	Fredholm-Ståhl	PhD	Jönköping university	Specialistsjuksköterska/Lektor
*Marina	Lundquist	Master	Örebro universitet	Specialistsjuksköterska/Adjunkt
*Erik	Nordlund		Sveriges Elevråd	Ordförande
Tiia	Lepp	Master	Folkhälsomyndigheten	Epidemiolog/läkare
Margareta	Bondestam	Docent		Specialistläkare
Peter	Kammelind	Teknisk lic	RCSO/Qulturum	Utvecklingsledare
Lina	Leyman-Nilsson		Kristianstad	Pedagog
Julia	Stenberg		Staffanstorps kommun	Psykolog
Thomas	Wallby	PhD	Uppsala, Landstinget	Specialistsjuksköterska
Marie	Golsäter	PhD	Jönköping university	Specialistsjuksköterska
Per	Lewander		RCSO, Norrköping, Ban- och ungdomskliniken	Specialistläkare

Databasen - Ändringar av variabler och inmatning

Inga ändringar har genomförts av variabellista, se Registerservice på Socialstyrelsen då EMQ:s variabellista finns. Variabel remissinstans har funnits med i informationsspecifikationen från början och blev under 2018 färdig att överföras från journal till EMQ. Remissinstans ingår i ett annat tekniskt tjänstekontrakt (Get activity) än vad de andra variablerna gör (Get observation).

Databasen - Ändringar av utdata och rapporter

I slutet av året 2018 kunde EMQ presentera *onlinedata* på barns fysiska hälsa på webbplatsen www.emq.nu

Alla data överförs med automatik från journal till EMQ och alla kan ta del av en publik onlinedata. Särskild behörighet krävs för användare för att ta del av onlinedata på skolenhetsnivå. När EMQ kan anslutna fler kommuner sammanställs en årlig rapport.

Hemsidan

EMQ har en hemsida där vårdgivare kan ta del av information om nyheter i registret, allmän information och syfte med EMQ, anslutningsprocessen, informationsbrev på olika språk till elev och/eller vårdnadshavare samt blanketter enligt GDPR.

Samverkan med andra nationella kvalitetsregister

EMQ ingår i samverkansgruppen Barn- och Vuxenkvalitetsregister (BoV, inom RCSO) tillsammans med ett 10-tal andra barnregister. RCSO kallar sina samtliga register till möten minst två gånger per år. Samverkan innebär att tillsammans med flera andra nationella kvalitetsregister för barn som delar den gemensamma IT-plattformen Compos (Carmona AB) arbeta med samordningsvinster inom flera områden såsom teknisk funktionalitet och överblick av varandras fakturor i syfte att erhålla kostnadseffektivitet för en hållbar utveckling mm. Ett arbete som EMQ anser viktigt och måste utvecklas för att exempelvis få en uppfattning om rimlighet i vad olika tjänster kostar.

Under 2018 har EMQ haft ett möte med koordinater för BORIS där vi presenterade varandras kvalitetsregister, variabler och olika utdatafunktioner. BORIS har en VAP funktion för att visa sina utdata för användarna som fungerar med ett litet antal användare och är därför inte aktuell för EMQ som istället valt att visa utdata i programmet Power-BI.

Samverkan med patient-/brukarföreningar

Ja, EMQ stödjer, stimulerar och efterfrågar ökad patientmedverkan i styrgruppen. Ordföranden i Sveriges elevkårer och Sveriges Elevråd ingår i styrgruppen och är aktivt med i utvecklingsarbetet i registret och intentionen är också att utöka styrgruppen med representant för vårdnadshavare.

Internationella samarbeten

EMQ deltar på internationella konferenser och har under 2018 lämnat in två abstract för muntliga presentationer på en internationell konferens för 2019. Det ena för presentation av utvecklingsprocessen för registret och det andra för framtagning av två åldersanpassade PREM-enkäter för barn.

Forskningsaktiviteter under året

EMQ:s styrgrupp har beviljat en grupp forskare att utveckla en PREM-enkät för landets kommuner. Forskargruppen har ansökt om tillstånd hos Regionala etikprövningsnämnden (EPN) i Linköping och fått ansökan beviljad 2018 (Dnr 2017/480 - 31).

Forskningsprojektet är påbörjat och skolbarns röst ingår i utvecklingsarbetet av PREM-enkäten som utvärderar skolbarns (6 - 18 år) erfarenheter av det stöd och service som erbjuds av elevhälsans medicinska insatser där skolsköterskor och skolläkare arbetar. Forskningsprojektet väntas avslutas under 2019 där en tillgänglig PREM-enkät kommer att finnas för landets kommuner. En vetenskaplig publikation planeras vara inskickad och en presentation av abstrakt på internationell konferens under 2019.

Kommunikationsinsatser

Kontinuerliga föredragningar och/eller presentationer av registrets utveckling och progression har lämnats till styrgruppen, RCSO, myndigheter, involverade aktörer i registrets utveckling såsom NKRR, systemleverantör, teknisk plattform för EMQ och Inera, Stödfunktionen för Nationella kvalitetsregister, kongresser för professionerna för skolsköterskor och skolläkare samt RCSO.

EMQ har en kontinuerlig kommunikation av registrets onlinedata på webbplatsen www.emq.nu

EMQ har blivit inbjuden till föredragning på konferens för Nationellt nätverk för folkhälsa inom landsting/Region vid två tillfällen.

EMQ har träffat ett 50-tal registeranvändare i Norrköpings kommun för att i en workshop gå igenom standardiserad dokumentation, analysera utdata och lyfta nyttan av registret i det lokala förbättringsarbetet.

EMQ har informerat samtliga verksamhetschefer för elevhälsans medicinska insatser i Region Östergötland om dess arbete och nyttan med registret.

Blekinge region har tagit kontakt med EMQ för upplägg av att ansluta sina fem kommuner i regionen till EMQ.

EMQ har kontinuerlig samverkan med kommunikatör på RCSO för att driva och uppdatera innehåll på www.emq.nu

Övriga aktiviteter under året

EMQ har en färdigutvecklad informationsspecifikation som inkluderar bakgrundsvariabler och variabler för fysisk- och psykosocial hälsa.

Under 2018 avslutades pilot med den fysiska hälsan och var i slutet av 2018 i produktion. Arbetet med pilot för den psykosociala hälsan påbörjas i mitten på 2018. PROM-formulär avser nyckelåldrar för förskoleklass, skolår 4, 7 och Gy 1.

Informationsbrev och blanketter för elev och/eller vårdnadshavare är anpassade till GDPR.

EMQ har anordnat en workshop för verksamhetschefer och användare i berörda pilotkommuner hur utdata kan presenteras på bästa sätt.

EMQ har varit behjälplig med att ta fram ett digitaliserat hälsoformulär som inkluderar 14 nationellt överenskomna hälsoområden vars resultat ska överföras till EMQ. De digitaliserade hälsoformulären finns för registrets målgrupper förskoleklass, skolår 4, skolår 7 och Gy 1.

Under hela 2018 har EMQ (Registerhållare och ordförande) påtalat angelägenheten till systemleverantören (CGM) att ta fram en efterfrågad kostnadsbild för kommunerna samt en plan för anslutningsprocessen för kommunerna. Utvecklingen med anslutning till EMQ har gått långsamt då det är flera aktörer som är involverade i stegen för att få en fungerande automatiserad överföring från journal till registret.

Planer för kommande år

EMQ:s pilotkommuner för barns psykosociala hälsa fortsätter att utveckla och färdigställa informationsspecifikationen och att utdata för variablerna kommer att presenteras online på webbplatsen, www.emq.nu

Under 2018 kunde inte EMQ påverka hastigheten på anslutningsprocessen då EMQ är helt beroende av hur andra aktörer prioriterar arbetet med den centrala tekniska anpassningen.

Allt eftersom registret får mer data kommer arbetet med valideringen att intensifieras.

EMQ kommer att erbjuda utbildningsinsatser för anslutande kommuner i lokalt förbättringsarbete.

Tilldelade medel för 2019 täckte inte kostnaderna för att avsluta piloten med barns psykosociala hälsa. EMQ har därför tillfrågat andra möjliga finansiärer och har erhållit *riktade medel* för att kunna avsluta och färdigställa informationsspecifikationen för EMQ.

EMQ kommer att genomföra en utvecklingsdialog med RCSO där EMQ kommer att lyfta följande områden:

- Kostnadsbild för anslutande kommuner från systemleverantörer, Inera och NKRR
- En hållbar plan för anslutande kommuner relaterat till anslutningshastighet
- Byte av programområde från psykisk hälsa till hälsa för barn och ungdom vilket också är förankrat hos RCSO
- Diskutera en hållbar finansiering och kostnadsutveckling för EMQ
- Diskutera gemensam ekonomisk struktur för RCSO:s kvalitetsregister
- Kommunikationsplan för EMQ innebär en marknadsföring av registret, registrering av data till införandet av kliniska förbättringar. Det ska också strategiskt underlätta kommunikationen av olika aktörer

För att få kommuner att förstå nyttan med EMQ och betala en rimlig kostnad för anslutning och abonnemang behöver registret färdigställas under 2019. Användarna och verksamhetschefer ska kunna presentera onlinedata på fysisk och psykosocial hälsa i nyckelåldrar och visa på goda exempel på hur registret kan användas i det lokala förbättringsarbetet i det kontinuerliga kvalitets- och patientsäkerhetsarbetet.

Anslutning och anslutningsgrad

Vid 2018 års slut har EMQ data från cirka 14 000 barn i en kommuns 51 skolor.

Täckningsgrad

Täckningsgraden var 88 % i december 2018 som räknas på antalet registrerade elever i kommunen (Täljare) av det totala antalet elever i kommunen (Nämnare).

Validering av datakvalitet

Test har genomförts i pilotkommunen mellan EMQ:s tekniska plattform och journalen för att validera att rätt källdata i journalen överfördes till registret vid anrop från NKRR. Därefter genomfördes en volymtest som ligger till grund för en pågående bortfallsanalys. Data från ett antal slump-

mässigt utvalda journaler har validerats mot samma data i registret. Det upptäcktes ett par tekniska fel vid överföring från journal till registret. Några fel gick att justera direkt men en teknisk funktionalitet måste systemleverantören konstruera från början och behöver därför mer tid på sig. Ska vara färdigt till sommaren 2019.

Vårdgivaren har tillsammans med systemleverantör utformat logiska kontroller så att användaren får en varning att korrigera felaktiga värden eller en flagga om standardiserade data ej blivit ifyllda. Under hösten har en plan för validering upprättats och som kontinuerligt kommunicerats. Vårdgivaren har även tagit fram rutiner för hur användarna ska dokumentera i journalen för att data med automatik ska överföras rätt till EMQ.

Datakvalitet och missing data

Tidigare forskning har visat att barn i stigande ålder väljer att inte genomföra alla variabler som ingår i ett hälsobesök för vald åldersgrupp. Det går att utläsa även från EMQ:s pilot för den fysiska hälsan. Täckningsgraden för utdata för de äldre eleverna är inte lika hög som för de yngre eleverna. Det finns ett systematiskt bortfall som verksamheten måste arbeta med eftersom det finns elever som systematiskt avviker från det som ska registreras.

Övergripande om personal

Antal	Kategori	Tjänstgöringsgrad
Marina Lundquist, Registerhållare	Master	20 %
Ylva Fredholm-Ståhl, Ordförande	PhD	40 %
Christina Stenhammar, Förvaltare ekonomi	Post doc	5 %

Sammanfattande kommentar om ekonomi

I ett uppbyggnadsskede av EMQ finns utgifter för piloterna som är omfattande då EMQ valt att anpassa sig till den nationella tekniska lösningen som innebär att användarna slipper dubbeldokumentation.

EMQ menar att det måste finnas en hållbar finansiering för EMQ. Carmona som ägare till den tekniska plattformen som EMQ använder idag har presenterat en kostnadsbild för EMQ på drift och onlinedata på drygt en miljon kronor. Till det ska läggas den lön på 60 % för registerhållare och ordförande, kontinuerliga möten, resor och logi. Det verkar inte troligt att kommunerna ska dela på ovan kostnader när det redan finns en hotbild gällande anslutningsprocessen för vårdgivare. Den kostnadsbild som presenterats till vårdgivare från systemleverantören CGM/PMO kommer att leda till att många kommuner kommer att få betala en engångsavgift beroende på kommunens storlek som inkluderar anslutning, licens och formulärkostnader samt en årlig abonnemangsavgift. Till detta ska läggas att kommunerna kommer att betala en avgift till Inera och NKRR som vi i dagsläge inte har fått någon kostnadsbild över.

Redovisning av ekonomi

• Resultat och balansräkning inklusive relevanta kommentarer till olika poster

Tabell, 1, Resultat- och balansräkning för 2018

Resultaträkning avseende EMQ 20180101-20181231		Balansräkning 20180101-20181231	
Intäkter		Tillgångar	
Bidrag från Beslutsgruppen	500 000,00	Kvarst. avräkn. 2014 Örebro	58 276,17
		Kvarstående avräkning 2015	1 043 783,43
		Kvarstående avräkning 2016	491 487,67
		Kvarstående avräkning 2017	314 872,51
		Kvarstående avräkning 2018	-1 135 512,00
SUMMA	500 000,00	Summa tillgångar	772 907,78
Kostnader		Skulder	
1 Lönekostnader	-633 382,00	Resultat projekt 2014 Örebro	58 276,17
3 Övriga externa kostnader	-537 046,43	Resultat projekt 2015	1 043 783,43
5 Förvaltningskostnader	-211 104,00	Resultat projekt 2016	491 487,67
6 Köp av administrativa tjänster	-6 250,00	Resultat projekt 2017	314 872,51
7 Statistik och årsrapport		Årets resultat projekt 2018	-939 463,43
8 Resor	-44 997,00		968 956,35
9 Konferenser/möten	-6 684,00		
10 Övriga kostnader			
11 Övriga kostnader RC/RCC			
12 ÖH-kostnader			
SUMMA	-1 439 463,43		
	500 000,00		
	-1 439 463,43		
Resultatavstämning	-939 463,43		

EMQ lämnade in ansökan om medel för 2018 och beviljades 500 000 kronor. Tilläggas ska att planerade kostnader för EMQ har fått flyttas fram då utvecklingsprocessen har tagit längre tid. Inkomsterna från de tilldelade medlen för 2018 och kvarstående medel för 2017 har fördelats utifrån nedanstående kostnader i resultat- och balansräkningen avseende EMQ för perioden 2018-01-01 – 2018-08-31. Flera fakturor med höga belopp (Se post 3 i tabell,1) belastades under sista kvartalet 2018 till systemleverantör men framförallt till EMQ:s tekniska plattform Compos som ägs av Carmona. Bifogar sammanställd resultat- och balansräkning för 2018 (Tabell,1).

• Andra inkomstkällor än nationellt anslag

Inte aktuellt

• Attesträtt

EMQ har Uppsala kommun som förvaltare av ekonomin och inkomna fakturor attesteras av två personer.

• Hur granskning av räkenskaper skett

EMQ har hjälp från revisionsbyrå med sammanställning av resultat- och balansräkningen årligen. Vid behov kommuniceras med ekonom och/eller de personer som attesterar fakturor i Uppsala kommun vid exempelvis ansökningsförfarandet i maj och september och i januari i samband med resultat- och balansräkningen och därutöver på förekommen anledning.