



**NATIONELLA KVALITETSREGISTER**

Kunskap för bättre vård och omsorg

# Informationsspecifikation för ECT- Formulär Tät och Gles

Version 3.0



## Innehåll

Revisionshistorik .....	3
Referenser .....	4
<b>1. Läsanvisning för Informationsmodellen .....</b>	<b>5</b>
<b>Informationsmodell och beskrivning .....</b>	<b>6</b>
<b>Klasser och attribut.....</b>	<b>7</b>
1.1 Basinformation.....	7
1.2 Klasser för båda formulären .....	8
1.3 Kapitel 2 – Mer än ett planerat behandlingstillfälle per vecka .....	25
1.4 Vårdform.....	33
1.5 Dosering vid åtgärd .....	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
1.6 Planerad behandling.....	38
<b>Sammanställning urval .....</b>	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
<b>Datatyper i informationsmodellen .....</b>	<b>41</b>
<b>Multipliciteter i informationsmodellen .....</b>	<b>41</b>
<b>Begreppssystem, klassifikationer och kodverk.....</b>	<b>42</b>



## Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Kommentar
0.1- 1.5	2015-11-12- 2017-05-04	Hanna Eliasson, Britt Marie Horttana, Maria Karlsson	Arkiverat. Se äldre versioner av infospec
1.6	2017-05-11	Maria Karlsson	Uppdaterat vid regelskrivning. Ny klass tillagd, Planering: Aktivitet
1.7	2017-07-26	Maria Karlsson	Uppdatering av klasser: Utförd åtgärd: Aktivitet, lokalisation och Snomed CT tagits bort. Lagt till Kvalitetsregisterkod: 299   Bifrontal elektrodplacering  Anamnes: Aktivitet, Snomed CT kod borttagen.  Uppdatering av informationsmodell
1.8	2017-09-29	Britt Marie Horttana	Förtydligande om hur skalor skall hanteras från Inera datatyp PQ samt unit = 1
1.9	2017-12-13	Johanna Haglund	Justerat text i klasserna: Indikation för åtgärd: Observation MADRS självskattad: Observation Klinisk bedömning: Observation Postpartum: Observation  Tagit bort delen med diagnoser. Ändrat Snomed CT koden för typen och satt kvalitetsregisterkod i värde.  Lagt till kvalitetsregisterkoder i klassen: Vårdform: Observation
2.0	2020-01-10	Angela Friberg	Lagt in hela infospecen i ny mall. Justerat något i ordningsföljden för klasserna. Har även skapat urval för klasser som återfinns i kapitel "Sammanfattning urval".  Har tagit bort "Deltagande"-klassen. Denna var endast uppbyggd på en teoretisk tanke och kommer ändå inte kunna användas rent praktiskt.
2.1	2020-09-07	Hanna Eliasson	Textkorrigerat av EQ5D då poängen bara kan vara 1-3.
2.2 Utkast	2020-09-07	Hanna Eliasson	Delat in informationsspecifikationen i områden i kapitlen. Gått igenom och specificerat vilka registerfrågor som besvaras av vilken klass och uppdaterat texter för klasserna så det blir tydligare.  För klassen



Version	Datum	Författare	Kommentar
			Utförd åtgärd: Aktivitet ändrat namn till ECT behandling : Aktivitet. Har även tagit bort samband till andra klasser och ändrat intervall för regler. Klassen kommer även besvara fler registerfrågor.
2.37 Utkast	2022-05-22	Ulla-Carin Ekenstedt	Klasserna i kapitel Bedömning, dosering, Läkemedelsordination är genomgångna/klara och där finns korrigeringar. Resterande är genomgångna men återstår några frågor.
2.6 Utkast	2022-06-02	Ulla-Carin Ekenstedt	Klasserna i kapitel Information kring behandlingen, Anamnes och klinisk bedömning osv är genomgångna/klara och där finns korrigeringar.
2.7 Utkast	2022-06-13	Ulla-Carin Ekenstedt	Alla klasser utom Vårdform är genomgångna och uppdaterade. Tillagt text ang informationsmängder i kapitlet Vårdform. Ändrat koder för typ och värde ang postpartumdebut
2.8 Utkast	2022-09-05	Ulla-Carin Ekenstedt	Förtydligande i klasserna för MADRS och EQ-5D angående frågan om skattningarna genomförts Ny text kod för Aktuell symtomdebut för indikation till ECT ang postpartumdebut
2.9 Utkast	2022-10-14	Ulla-Carin Ekenstedt	Lagt till kopplingen i urvalet till variabel Känsломässigt engagemang, poäng enligt MADRS-S före första ECT
3.0	2022-12-07	Anna Törngren	NKRR-regel för CGI har ändrats.

## Referenser

Namn	Dokument	Länk
R1	Arkitektur och regelverk	<a href="http://rivta.se/">http://rivta.se/</a> <a href="http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/Arkitektur-och-regelverk/">http://www.inera.se/TJANSTER--PROJEKT/Arkitektur-och-regelverk/</a>
R2	Referensinformationsmodell (RIM)	<a href="http://www.socialstyrelsen.se/nationellehalsa/nationellinformationsstruktur">http://www.socialstyrelsen.se/nationellehalsa/nationellinformationsstruktur</a>
R3	Nationellt kvalitetsregister för barn- och ungdomspsykiatri	<a href="https://qbup.registercentrum.se/">https://qbup.registercentrum.se/</a>



## 1. Läsanvisning för Informationsmodellen

Detta är en tillämpad informationsmodell som har beroenden av flera tjänstekontrakt. Klasserna är presenterade efter registret för att underlätta för en regelskrivare. Varje klass har information kring NKRR regel och vilket tjänstekontrakt informationen ska lämnas med.

*Spårbarhet till krav/Fältnamn i TK* innehåller information om fältnamn i tjänstekontraktet.

### **Obligatoriska fält i Tjänstekontrakt**

Denna specifikation innehåller enbart uppgifter som är kopplade till variabler i registret. Det finns därför beroenden och obligatoriska uppgifter i tjänstekontrakten som konsument och producent behöver vara medvetna om. Det är därför viktigt att ta reda på vilken version av respektive tjänstekontrakt som är implementerade. För mer information kring vilka fält som är obligatoriska vid överföring hänvisas till respektive tjänstekontraktbeskrivning. Studera hur tjänstekontrakten fungerar och vilka informationsmängder som är obligatoriska.

Exempel dokumentationstidpunkt i klassen Uppgift i patientjournal i GetActivities och GetObservations.

### **Kodverk**

I kolumnen Kodverk står de tillåtna värden. När det är en större grupp tillåtna värden hittar man dessa i kapitlet *Sammanställning urval*.

### *Superklass, subklass*

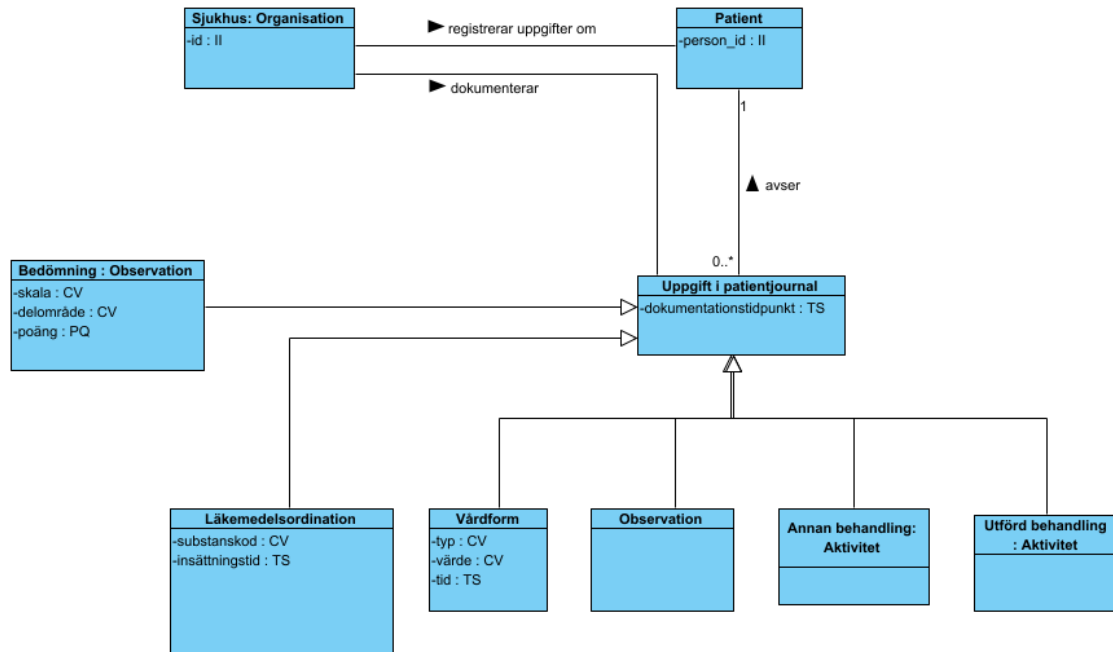
Klasser, exempelvis Man och Kvinna, kan ofta generaliseras till vad som kallas en superklass. I fallet med Man och Kvinna kan den generaliserade klassen vara Person. Person blir då superklass och Man respektive Kvinna blir då subklasser. Superklassen innehåller då de attribut och operationer som är signifikanta och relevanta för Man såväl som Kvinna.

### **Avgränsning**

Detta registers informationsspecifikation är begränsat till vissa delar i registret. Registret kan efterfråga fler informationsmängder än de som synliggörs i detta dokument.



## 2. Informationsmodell och beskrivning





## 3. Klasser och attribut

### 3.1 Basinformation

#### 3.1.1 Patient

Klassen person innehåller information om patient med person\_id som identifierare.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
person_id	person.person-id	Person id	ll (1)	ÅÅÅÅMMDDXXXX Personnummer enligt SKV 704:8 Samordningsnummer enligt *SKV 704:2	-

#### 3.1.2 Sjukhus: Organisation

Information om vilket sjukhus som det skall rapporteras ifrån. Personal kan registrera vid flera sjukhus, SITSH-kort ska inte vara avgörande. Det som avgör är var patienten behandlats. Ovanliga fall: Om patienten inte har fått alla behandlingar i serien på ett och samma sjukhus så ska serien registreras på det sjukhus där serien avslutats. Går det inte att göra så får man dela upp det i två serier. Verksamhetskoder från där behandlingen utförts. Fråga registrerat.

Formulär gles, fråga; 3

Formulär tät, fråga; 3

**För tillfället kommer denna information att sättas manuellt i webformuläret.**

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
id	Organisation.id	Hämtar in uppgift om HSA-id för den organisation där den inloggade sjukvårdspersonalen arbetar.	ll (1)	Hämtar sjukhusnamnet genom vem som loggar in med SITSHS kortet.	-

#### 3.1.3 Uppgift i patientjournal

För varje informationsmängd som skickas skall även dokumentationstidpunkten finnas med. Denna tidpunkt ärvs alltså ner till varje enskilt innehåll som skickas från producent till konsument.

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
dokumentationstidpunkt	Uppgiftpatientjournal.dokumentationstidpunkt	Tidpunkt för när uppgiften registreras i patientjournalen.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[registrationTime]



## 3.2 Klasser för båda formulären

### Information kring behandlingen

#### 3.2.1 ECT behandling : Aktivitet

Klassen *ECT behandling : Aktivitet* innehåller information om de aktuella utförda ECT behandlingarna som ligger till grund för registreringen till registret. Vid registrering i registret anges Patientens personnummer och datum för start av behandling. Därmed kan en algoritm räkna ut ifall behandlingsserien är gles eller tät i förhållande till hur många behandlingar som genomförs per vecka. Registerfrågor finns i både formulär för både gles och tät behandlingsserie.

**Registerfråga:** Formulär gles:

Ange datum för första ECT planerat till ett behandlingstillfälle per vecka eller glesare. (DatForstaECTge1v)

Ange datum för senaste ECT planerad till ett behandlingstillfälle per vecka eller glesare (DatSenasteECTge1v)

Hur många ECT har givits i den aktuella serien med ett planerat behandlingstillfälle per vecka eller glesare? (AntalECTge1v)

Formulär tät:

Ange datum för första behandlingstillfälle med ECT (DatForstaECT)

Ange datum för sista behandlingstillfälle med ECT (DatSistaECT)

Ange elektrodplacering vid första ECT(FörstaECTElektrod): Unilateral enligt dEliq[unilateral] / Bitemporal [bitemporal]/ Bifrontal [bifrontal]/Annan[annan] / Uppgift saknas[uppgift\_saknas]

Ange elektrodplacering vid sista ECT(SistaECTElektrod): Unilateral enligt dEliq[unilateral] / Bitemporal [bitemporal]/ Bifrontal [bifrontal]/Annan[annan] / Uppgift saknas[uppgift\_saknas]

Ange antal behandlingstillfällen med ECT (AntalECT)

**NKRR regel:** Vid inmatning i registret anges Datum för första ECT, utifrån detta datum räknas datum för sista ECT ut och enligt algoritm om det är en gles eller tät serie.

Se dokument Algoritm för identifiering av ECT-serier för mer information om utsökning av serier i NKRR.

För Hur många ECT har givits i den aktuella serien med ett planerat behandlingstillfälle per vecka eller glesare?: Räkna antal behandlingstillfällen mellan första och sista ECT, inklusive första och sista. Om flera behandlingar registrerats samma dag räkna som en behandling.

För Ange elektrodplacering vid första ECT: För datum för första ECT se vilken åtgärds kod som är angiven och ange svarsalternativ enligt beskrivning i Urvalslistan.

För Ange elektrodplacering vid sista ECT: För datum för sista ECT se vilken åtgärds kod som är angiven och ange svarsalternativ enligt beskrivning i Urvalslistan.

För Ange antal behandlingstillfällen med ECT: Räkna antal behandlingstillfällen mellan första och sista ECT, inklusive första och sista.

I de fall man hittar Snomed koden 23835007 | elektrokonvulsiv terapi eller KVÅ DA006 | Elektrokonvulsiv terapi (ECT) UNS som första eller sista behandling kan det inte anges elektrodplacering för närvarande.

Rekommendationen är att vid mappning i systemen ange de andra koderna vid behandlingstillfället.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV (1)	Se Urval_ECT_Utförd åtgärd	





Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (1)	398166005   utförd   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]
tid	Aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

### 3.2.2 Urval\_ECT\_UtfördÅtgärd

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
23835007	elektrokonvulsiv terapi	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	ECT behandling
DA006	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), UNS	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Elektrokonvulsiv terapi (ECT)
DA024	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), unilateral	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Unilateral enligt dElia
DA025	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), bilateral	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Bitemporal
299	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), Bifrontal elektrodplacering	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Bifrontal
300	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), Annan elektrodplacering	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Annan elektrodplacering

### 3.2.3 Indikation för ECT : Observation

Klassen *Indikation för ECT : Observation* håller information om vilken diagnos som är orsak för den aktuella behandlingsserien. Här söker man efter senaste diagnos satt vid första ECT tillfället i serien. Finns både i formulär för tät och gles serie.

**Registerfråga:** Indikation för ECT enligt ICD-10 (Indikation)

Annan indikation (IndikationAnnan) (NKRR-fråga finns men ej integrerad till registret)

**NKRR regel:** Sök från dagen för första ECT och 1825 dagar tillbaka i tiden efter angiven kod för Indikation för elektrokonvulsiv terapi. Ange den senast förekommande diagnosen (ICD10 koden) närmast datum för första ECT behandling i intervallet.

Indikation anges enligt Urval\_ECT\_IndikationFörÅtgärd (indikation) om annan kod för indikation utanför urvalslista förekommer som senast ange som svar Annan indikation[annan]

I frågan Annan indikation (IndikationAnnan) ange kod utanför urvalet med angiven ICD10 kod.

Om senaste Diagnosen är ICD10: U99 Diagnosinformation saknas ange uppgift saknas i registret.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	580   Indikation till elektrokonvulsiv behandling (ECT)	[observation.type]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				<b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV (1)	Se Urval_ECT_IndikationFör Åtgärd <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	[observation.val ue.cv.code] [observation.val ue.cv.codeSyste m]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.tim e]

### 3.2.4 Urval\_ECT\_Indikation\_för\_åtgärd

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
F321	Medelsvår depressiv episod	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Medelsvår depressiv episod
F322	Svår depressiv episod utan psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Svår depressiv episod utan psykotiska symtom
F323	Svår depressiv episod med psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Svår depressiv episod med psykotiska symtom
F331	Recidiverande depression, medelsvår episod	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Recidiverande depression, medelsvår episod
F332	Recidiverande depression, svår episod utan psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Recidiverande depression, svår episod utan psykotiska symtom
F333	Recidiverande depression, svår episod med psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Recidiverande depression, svår episod med psykotiska symtom
F313	Bipolär sjukdom, lindrig eller medelsvår depressiv episod	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, lindrig eller medelsvår depressiv episod
F314	Bipolär sjukdom, svår depressiv episod utan psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, svår depressiv episod utan psykotiska symtom
F315	Bipolär sjukdom, svår depressiv episod med psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, svår depressiv episod med psykotiska symtom
F316	Bipolär sjukdom, blandad episod	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, blandad episod
F311	Bipolär sjukdom, manisk episod utan psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, manisk episod utan psykotiska symtom
F312	Bipolär sjukdom, manisk episod med psykotiska symtom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Bipolär sjukdom, manisk episod med psykotiska symtom
F301	Manisk episod utan psykos	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Manisk episod utan psykos
F302	Manisk episod med psykos	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Manisk episod med psykos



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
F250	Schizoaffektivt syndrom, manisk typ	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizoaffektivt syndrom
F251	Schizoaffektivt syndrom, depressiv typ	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizoaffektivt syndrom
F252	Schizoaffektivt syndrom, blandad typ	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizoaffektivt syndrom
F258	Annat specificerat schizoaffektivt syndrom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizoaffektivt syndrom
F259	Schizoaffektivt syndrom, ospecificerat	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizoaffektivt syndrom
F200	Paranoid schizofreni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F201	Hebefren schizofreni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F202	Kataton schizofreni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F203	Odifferentierad schizofreni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F204	Postschizofren depression	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F205	Schizofrent restillstånd	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F206	Schizofreni, simplexform	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F208	Annan specificerad schizofreni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F209	Schizofreni, ospecificerad	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Schizofreni [F200_F209]
F230	Akut polymorf psykos utan schizofren sjukdomsbild (cykloid psykos)	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Akut polymorf psykos utan schizofren sjukdomsbild (cykloid psykos)
F530	Postpartum depression	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Postpartum depression
F531	Postpartum psykos	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Postpartum psykos
F063	Organisk förstämningssyndrom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Organisk förstämningssyndrom
F061	Organisk katatoni	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Organisk katatoni
G210	Malignt neuroleptika-syndrom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Malignt neuroleptika-syndrom
G209	Parkinsons sjukdom	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Parkinsons sjukdom
U99*	Diagnosinformation saknas	1.2.752.116.1.1.1.1.3 (ICD-10)	Uppgift saknas

### 3.2.5 Komplikationer under åtgärd: Observation

Klassen Komplikationer under åtgärd: Observation har information om det har uppkommit någon allvarlig komplikation/biverkan i samband med den aktuella ECT-serien.



**Registerfråga:** Har det uppkommit någon allvarlig komplikation/biverkan i samband med den aktuella ECT-serien? (AllvarligBiverkan)

Om ja, ange biverkan/komplikation (AnnanBiverkan)

**NKRR regel:** Registret tar uppgifter om det finns någon komplikation med svarsalternativen: Ja, Nej och Uppgift saknas i registret.

Sök efter om det förekommit komplikation/biverkan enligt Urvalslista för Urval\_ECT\_Komplikation under åtgärd, från samma datum för första ECT till och med 10 dagar efter datum för sista ECT.

Vid förekomst av ett värde blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret Uppgift saknas. Skulle det vara något annat, att svaret skulle vara nej, får man ändra manuellt i webformuläret vid inloggning.

För Om ja, Ange biverkan: Vid förekomst av biverkan/komplikation ange vilken kod som förekommer.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationes typ	CV (1)	558   komplikation till elektrokonvulsiv behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV (1)	Se Urval_ECT_Komplikationer_under_åtgärd	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.2.6 Urval\_ECT\_Komplikationer\_under\_åtgärd

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
306	Annan arytm	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Annan arytm (ej intergrerat i registret)
68052005	pulmonell aspiration	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Aspiration
39782900	Asystoli	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Asystoli
4386001	bronkospasm	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Bronkospasm
62914000	cerebrovaskulär sjukdom	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Cerebrovaskulär lesion Cerebrovasculär lesion finns som synonym
238159008	desaturation av blod	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Desaturation
128053003	djup ventrombos	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Djup ventrombos



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
419620001	dödsfall	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Dödsfall (ej suicid)
72704001	fraktur	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Fraktur
49436004	förmaksflimmer	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Förmaksflimmer/fladder
5370000	förmaksfladder	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Förmaksflimmer/fladder
22298006	hjärtinfarkt	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Hjärtinfarkt
406444002	laryngospasm	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Laryngospasm
59282003	lungemboli	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Lungemboli
95847005	muskelskada	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Muskelskada
230456007	status epilepticus	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Status epilepticus
284002000	skada på tandstruktur	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Tandskada
57357009	transitorisk ischemi	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Transitorisk ischemisk attack
231494001	mani	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Mani(omslag i samband med ECT)
44301001	självmord	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Suicid
82313006	självmordsförsök	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Suicidförsök
557	Annan komplikation vid elektrokonvulsiv behandling (ECT)	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Annan komplikation (ej integrerat i registret)

### 3.2.7 Planerad ECT: Aktivitet

Klassen Planerad ECT : Aktivitet håller information om det vid en utvärdering under pågående eller efter en ECT serie planeras att sätta in ytterligare behandling. Detta innebär att man söker efter en åtgärd som har status planerad och inte efter utförda åtgärder.

**Registerfråga:** Planeras ECT med ett behandlingstillfälle per vecka eller glesare? (PlanFortsattECT)(PlanECT)

**NKRR regel:** Gör utsökning på dokumentationstidpunkt efter åtgärds kod för elektrokonvulsiv behandling där status är planerad från och med datum för sista ECT till och med 21 dagar senare.

Vid förekomst av ett värde blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret uppgift\_saknas.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärd	aktivitet.kod	Skall sättas till aktuell kod för den aktivitetskod som avses	CV (1)	23835007   elektrokonvulsiv behandling (ECT)	[activity.code.c ode] [activity.code.c



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				<b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	odeSystem]
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (1)	397943006   planerad   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.status]
dokumentationstidpunkt	Uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	När uppgiften registrerades i patientens journal.	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.registrationTime]



## Bedömning

### 3.2.8 Clinical Global Impression: Observation

Klassen *Clinical Global Impression: Observation* innehåller information om CGI – (övergripande kliniskt intryck): Sjukdomens svårighetsgrad som finns i både formulär för gles och tät behandling.

**Registerfråga:** Gles: Mot bakgrund av din samlade kliniska erfarenhet av just denna patientpopulation, hur svårt psykiskt sjuk är patienten för närvarande? (GlesECTCGI)

Tät: Mot bakgrund av din samlade kliniska erfarenhet av just denna patientpopulation, hur svårt psykiskt sjuk är patienten för närvarande? (CGI) (SistaECTCGI)

**NKRR regel:** I formulär tät: Ange senaste bedömningen inom 14 dagar före och på dagen för första ECT.

I formulär tät anges bedömningen två gånger före och efter ECT behandling.

Före(CGI): Sök efter senaste bedömningen inom 14 dagar före och på dagen för första ECT.

Efter(SistaECTCGI): Sök sedan efter senaste bedömningen från och med och 14 dagar efter sista ECT.

Anges i dokumentationen med en siffra mellan 0-7, svara till registret värdet inom [x]:

1 = Normal, inte alls sjuk[normal] /2 = Gränsfall för psykisk sjukdom[gransfall]/3 = Lindrigt sjuk[lindrigt]/4 =

Måttligt sjuk[mattligt]/5 = Påtagligt sjuk[patagligt]/6 = Allvarligt sjuk[allvarligt]/7 = Bland de mest extremt sjuka patienterna[extremt]

Om det inte finns värde – lämna tomt.

Kommentar: värde 0 finns i dokumentationen men hanteras inte i NKRR-regeln.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext som beskriver vad som skall kodsättas i attributet poäng	CV (1)	66561000052109   resultat clinical global impressions scale, severity skalan   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde/poäng	PQ (1)	Värde: N (ett heltal mellan 0-7) Enhet: "1"	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.2.9 CPRS: Observation

Klassen *CPRS: Observation* håller information om, före första ECT. En fråga om minnesstörning till dig som patient (CPRS-minne-självskattning). Efter sista ECT, en fråga om minnesstörning till dig som patient (CPRS-minne-självskattning).

**Registerfråga:** Gles:

Före första ECT: En fråga om minnesstörning till dig som patient. (GlesECTMinne)

Tät:



Före första ECT: En fråga om minnesstörning till dig som patient (MinneSjälvskattning)

Efter sista ECT: En fråga om minnesstörning till dig som patient. (SistaECTMinne)

**NKRR regel:** Före första ECT: En fråga om minnesstörning till dig som patient. Skattning skall avse före första ECT i den aktuella serien med mer än ett planerat behandlingstillfälle per vecka. Ange senaste värdet inom 14 dagar före första ECT.

Efter sista ECT: En fråga om minnesstörning till dig som patient.

Ange i första hand skattning genomförd inom en vecka efter sista ECT i serien, men skattningar genomförda upp till två veckor efter sista ECT kan redovisas.

Anges av ett värde från 0 till 6.

0 – Jag upplever ingen minnesstörning

1

2- Jag upplever tillfälliga minnesstörningar

3

4- Jag upplever besvärande eller generande minnesstörningar

5

6- Jag upplever en total oförmåga att minnas över huvud taget

Om inget värde skickas ska det lämnas tomt.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext som beskriver vad som skall kodsättas i attributet poäng	CV (1)	433   poäng enligt CPRS-minne-självskattningsskala <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde	PQ (1)	Värde: N ((ett heltal mellan 0-6) Enhet: "1")	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.2.10 EQ-VAS : Observation

Klassen EQ-VAS håller information om patientens egenskattade poäng för livskvalitet. Frågan finns under stycket för Hälsoförmåga EQ-5D på filen PER i registrets webformulär.

**Registerfråga:** Gles: Efter sista ECT (EQ5DGlesHälsoförmåga)

Tät

Före första ECT: (EQ5DFöreHälsoförmåga)

Efter Sista ECT: (EQ5DEfterHälsoförmåga)

**NKRR regel:** Hämta värde mellan 0-100 för patientens skattade hälsotillstånd.

Före första ECT: Sök efter bedömning genomförd 21 dagar före och på datum för första ECT. Hämta den senaste närmast första ECT i intervallet.

Efter sista ECT: Sök efter bedömning genomförd inom 7 dagar före och 21 dagar efter sista ECT.

I första hand ange den bedömning som är genomförd efter sista ECT och den senaste närmast datum för





sista ECT behandling.

Andra hand den skattning som är senast genomförd inom intervall 7 dagar före sista ECT.

Om det inte finns ett värde eller ett värde utanför intervallet för registerfrågan ange som Uppgift saknas i registret

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapning till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationen	CV (1)	70691000052108   självuppskattad hälsa enligt EQ-VAS   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numreriskt värde/poäng	PQ (1)	Värde: NNN (Tal mellan 0-100) Enhet: "1"	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.2.11 EQ-5D: Observation

Klassen *EQ-5D: Observation* håller information om vad patienten har besvarat samtliga frågor i EQ-5D.

I frågeformuläret klassificerar individen sin hälsa i fem dimensioner (rörlighet, hygien, huvudsakliga aktiviteter, smärtor/besvär, oro/nedstämdhet) i tre grader (inga problem = 1, måttliga problem = 2, svåra problem = 3)

**Registerfråga:** Gles:

Efter sista ECT. Har patienten självskattat sin hälsa med EQ-5D vid uppföljningen av gles ECT? (GlesEQ5D)

Om ja, ange datum för självskattning (EQ5DGlesDatum)

Tät:

Före första ECT: Har patienten besvarat samtliga frågor i EQ-5D? (BesvaratEQ5D)

Om ja, ange datum för självskattning (EQ5DFöreDatum)

Efter sista ECT. Har patienten besvarat samtliga frågor i EQ-5D? (SistaECTEQ5D)

Om ja, ange datum för självskattning (EQ5DEfterDatum)

Rörlighet (EQ5DGlesRörlighet) (EQ5DFöreRörlighet) (EQ5DEfterRörlighet)

Hygien (EQ5DGlesHygien) (EQ5DFöreHygien) (EQ5DEfterHygien)

Huvudsakliga aktiviteter (EQ5DGlesHuvudsakligaAktiviteter) (EQ5DFöreHuvudsakligaAktiviteter) (EQ5DEfterHuvudsakligaAktiviteter)

Smärtor/besvär (EQ5DGlesSmärtorBesvär) (EQ5DFöreSmärtorBesvär) (EQ5DEfterSmärtorBesvär)

Oro/nedstämdhet (EQ5DGlesOroNedstämdhet) (EQ5DFöreOroNedstämdhet) (EQ5DEfterOroNedstämdhet)

**NKRR regel:** Före första ECT: Sök efter bedömning genomförd 21 dagar före och på datum för första ECT.

Hämta den senaste närmast första ECT i intervallet.

Efter sista ECT: Sök efter bedömning genomförd inom 7 dagar före och 21 dagar efter sista ECT.

I första hand ange den bedömning som är genomförd närmast efter sista ECT behandling.

Andra hand den skattning som är senast genomförd inom intervall 7 dagar före sista ECT.



För varje registerfråga sök efter värde för att ange poäng i registret.

För rörlighet: jag går utan svårigheter = 1, jag kan gå med viss svårighet = 2, jag är sängliggande = 3  
För hygien: jag behöver ingen hjälp med min dagliga hygien, mat eller påklädning = 1, jag har vissa problem med att tvätta eller klä mig själv = 2, jag kan inte tvätta eller klä mig själv = 3  
För huvudsakliga aktiviteter: jag klarar av mina huvudsakliga aktiviteter = 1, jag har vissa problem med att klara mina huvudsakliga aktiviteter = 2, jag klarar inte av mina huvudsakliga aktiviteter = 3  
För Smärtor/besvär: jag har varken smärtor eller besvär = 1, jag har måttliga smärtor eller besvär = 2, jag har svåra smärtor eller besvär = 3  
För Oro/nedstämdhet: jag är inte orolig eller nedstämd = 1, jag är orolig eller nedstämd i viss utsträckning = 2, jag är i högsta grad orolig eller nedstämd = 3

För varje fråga (GlesEQ5D / BesvaratEQ5D / SistaECTEQ5D): Om alla svar på alla delfrågor finns, skicka [ja] på frågan om skattning genomförts.

Om saknat värde – [uppgift\_saknas]

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
skala	observation.skala	Namn på skattningsskalan som definieras med kod och klartext.	CV (1)	443807003   EuroQol-frågeformuläret med fem dimensioner   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.scale]
delområde	observation.typ	Delfråga i registret har en kod och klartext som beskriver vad som skall kodsättas i attributet poäng	CV (1)	Urval_EQ-5D_delområden	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde/poäng	PQ (1)	Värde: N (ett heltal mellan 1-3) Enhet: "1"	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time]

### 3.2.12 Urval\_EQ-5D\_delområden

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
1071000052102	rörlighet, poäng enligt EQ-5D	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Rörlighet (EQ5DGlesRörlighet) (EQ5DFöreRörlighet) (EQ5DEfterRörlighet)
1091000052103	hygien, poäng enligt EQ-5D	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Hygien (EQ5DGlesHygien) (EQ5DFöreHygien) (EQ5DEfterHygien)
1111000052105	huvudsakliga aktiviteter, poäng enligt EQ-5D	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Huvudsakliga aktiviteter (EQ5DGlesHuvudsakligaAktiviteter) (EQ5DFöreHuvudsakligaAktiviteter) (EQ5DEfterHuvudsakligaAktiviteter)



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
1131000052100	smärtor eller besvär, poäng enligt EQ-5D	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Smärtor/besvär (EQ5DGlesSmärtorBesvär) (EQ5DFöreSmärtorBesvär) (EQ5DEfterSmärtorBesvär)
1151000052109	oro eller nedstämdhet, poäng enligt EQ-5D	1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	Oro/nedstämdhet (EQ5DGlesOroNedstämdhet) (EQ5DFöreOroNedstämdhet) (EQ5DEfterOroNedstämdhet)

### 3.2.13 MADRS intervjubaserad : Observation

Klassen MADRS intervjubaserad: Observation håller information om patienten har genomfört en självskattad MADRS, se frågorna nedan.

**Registerfråga:** Gles: Har patienten bedömts med intervjubaserad MADRS? (GlesECTBedMADRS) Anges med Datum för skattningen (GlesMadsDatum)  
Före första ECT(Tät): Har patienten bedömts med intervjubaserad MADRS? (IntervjubaseradMADRS) Anges med Datum för skattningen (IMadsDatum)  
Efter sista ECT(Tät): Har patienten bedömts med intervjubaserad MADRS? (SistaECTBedMADRS) Anges med Datum för skattningen (SistaMadsDatum)

**NKRR regel:** Före första ECT: Skattningen skall ha genomförts inom 21 dagar före första ECT, och det ska vara den senaste närmast första ECT i serien.

Efter sista ECT: Skattningen skall genomföras från och med 7 dagar innan sista ECT och upp till 21 dagar efter. Första hand ska den skattning som är genomförd närmast efter sista ECT behandling anges. Andra hand den skattning som är senast genomförd inom intervall 1 vecka innan sista ECT.

Sök svar på varje delområde enligt urval angett i kodverk.

Om alla värden skickas räknar registret ut totalsumman av intervjubaserad MADRS.  
Finns inte svar på varje delfråga kan även enbart Totalpoäng av intervjubaserad MADRS fångas.  
För varje fråga (GlesECTBedMADRS / IntervjubaseradMADRS / SistaECTBedMADRS): Om alla svar på alla delfrågor finns, skicka [ja] på frågan om skattning genomförts. Om det inte finns svar på alla delfrågor men svar på totalpoäng finns - skicka [ja\_totalpoang].

Om ingen förekomst blir svaret automatiskt uppgift\_saknas.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
skala	observation.skala	Namn på skattningsskalan som definieras med kod och klartext.	CV (0..1)	446087008 / Montgomery-Åsberg depression rating scale <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.scale]
delområde	observation.typ	Delfråga i registret har en kod och klartext som beskriver vad som skall kodsättas i attributet poäng	CV (1)	Se Urval_ECT_MADRS_delområden <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
värde	observation.värde	Numeriskt värde/poäng	PQ (1)	Värde: N-N (ett heltal mellan 0-6) Enhet: "1"	[observation.val ue.pq.value] [observation.val ue.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Tim e]

### 3.2.14 Urval ECT\_MADRS\_intervjubaserad\_delområden

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
411	Nedstämdhet, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Nedstämdhet (IMadrsNedstämdhet)(GlesMadrN edstämdhet) (SistaMadrNedstämdhet)
412	Sänkt grundstämning, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Sänkt grundstämning (IMadrsSänktGrundstämning) (GlesMadrSänktGrundstämning) (SistaMadrSänktGrundstämning)
413	Ångestkänslor, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Ångestkänslor (IMadrsÅngestkänslor)(GlesMadrÅ ngestkänslor) (SistaMadrÅngestkänslor)
414	Minskad nattsömn, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Minskad nattsömn (IMadrsMinskadNattsömn) (GlesMadrMinskadNattsömn) (SistaMadrMinskadNattsömn)
415	Minskad aptit, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Minskad aptit (IMadrsMinskadAptit) (GlesMadrMinskadAptit) (SistaMadrMinskadAptit)
416	Koncentrationssvårigheter, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Koncentrationssvårigheter (IMadrsKoncentrationssvårigheter) (GlesMadrKoncentrationssvårighe ter) (SistaMadrKoncentrationssvårighe ter)
417	Initiativlöshet, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Initiativlöshet (IMadrsInitiativlöshet) (GlesMadrInitiativlöshet) (SistaMadrInitiativlöshet)
418	Minskat känslomässigt engagemang, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Minskat känslomässigt engagemang (IMadrsKänslomässigtEngagemang) (GlesMadrKänslomässigtEngagemang) (SistaMadrKänslomässigtEngagemang)
419	Depressivt tankeinnehåll, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Depressivt tankeinnehåll (IMadrsDepressivtTankeinnehåll) (GlesMadrDepressivtTankeinnehåll)



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
			(SistaMadrDepressivTankeinhåll )
420	Livsleda och självmordstankar, poäng enligt MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Livsleda och självmordstankar (IMadrLivsledaSjälvmordstankar) (GlesMadrLivsledaSjälvmordstankar) (SistaMadrLivsledaSjälvmordstankar)
430	Totalpoäng av intervju-baserad MADRS	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Totalpoäng av intervju-baserad MADRS (IMadrTotalpoäng) (GlesMadrTotalpoäng)(SistaMadrTotalpoäng)

### 3.2.15 MADRS självskattad: Observation

Klassen MADRS självskattad: Observation håller information om patienten har genomfört en självskattad MADRS, se frågorna nedan.

**Registerfråga:** Gles: Har patienten självskattat MADRS-S?(GlesECTSkattadMADRSS) Anges med Datum för skattningen (GlesMadrssDatum)

Före första ECT(Tät): Har patienten självskattat MADRS-S?(SjälvskattadMADRSS) Anges med Datum för skattningen (SMadrssDatum)

Efter sista ECT(Tät): Har patienten självskattat MADRS-S?(SistaECTSkattadMADRSS) Anges med Datum för skattningen (SistaMadrssDatum)

**NKRR regel:** Före första ECT: Skattningen skall ha genomförts inom 21 dagar före första ECT, och det ska vara den senaste närmast första ECT i serien.

Efter sista ECT: Skattningen skall genomföras från och med 7 dagar innan sista ECT och upp till 21 dagar efter. Första hand den skattning som är genomförd närmast efter sista ECT behandling och genomförd inom tre veckor.

Andra hand den skattning som är senast genomförd inom intervall 1 vecka innan sista ECT.

Sök svar på varje delområde enligt urval angett i kodverk.

Om alla värden skickas räknar registret ut totalsumman av självskattad MADRS.

Finns inte svar på varje delfråga kan även enbart Totalpoäng av självskattad MADRS fångas.

För varje fråga(GlesECTSkattadMADRSS / SjälvskattadMADRSS/ SistaECTSkattadMADRSS): Om alla svar på alla delfrågor finns, skicka [ja] på frågan om skattning genomförts. Om det inte finns svar på alla delfrågor men svar på totalpoäng finns - skicka [ja\_totalpoang].

Om ingen förekomst blir svaret automatiskt [uppgift\_saknas].

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservations

Attribut	Mapning till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
skala	observation.skala	Namn på skattningsskalan som definieras med kod och klartext.	CV (0..1)	402   MADRS-S <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.sca le]
delområde	observation.typ	Delfråga i registret har en kod och klartext som beskriver vad som	CV (1)	Se Urval_ECT_MADRSS_självskattad_delområden	[observation.typ e]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
		skall kodsättas i attributet poäng		<b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	
värde	observation.värde	Numeriskt värde/poäng	PQ (1)	Värde: N-N (ett heltal mellan 0-6) Enhet: "1"	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.2.16 Urval\_ECT\_MADRS\_självskattad\_delområden

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
421	Sinnesstämning, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Sinnesstämning (GlesMadrssSinnesstämning) (SistaMadrssSinnesstämning) (SMadrssSinnesstämning)
422	Oroskänslor, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Oroskänslor (GlesMadrssOroskänslor) (SistaMadrssOroskänslor) (SMadrssOroskänslor)
423	Sömn, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Sömn (GlesMadrssSömn) (SistaMadrssSömn) (SMadrssSömn)
424	Matlust, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Matlust (GlesMadrssMatlust) (SistaMadrssMatlust) (SMadrssMatlust)
425	Koncentrationsförmåga, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Koncentrationsförmåga (GlesMadrssKoncentrationsförmåga) (SistaMadrssKoncentrationsförmåga) (SMadrssKoncentrationsförmåga)
426	Initiativförmåga, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Initiativförmåga (GlesMadrssInitiativförmåga) (SistaMadrssInitiativförmåga) (SMadrssInitiativförmåga)
427	Känslomässigt engagemang, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Känslomässigt engagemang (GlesMadrssKänslomässigtEngagemang) (SMadrssKänslomässigtEngagemang) (SistaMadrssKänslomässigtEngagemang)
428	Pessimism, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Pessimism (GlesMadrssPessimism) (SistaMadrssPessimism) (SMadrssPessimism)
429	Livslust, poäng enligt MADRS-S	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Livslust (GlesMadrssLivslust) (SistaMadrssLivslust) (SMadrssLivslust)



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
431	Totalpoäng av självskattad MADRS (MADRS-S)	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Totalpoäng av självskattad MADRS (GesMadrssTotalpoäng) (SistaMadrssTotalpoäng) (SMadrssTotalpoäng)



## Uppföljning

### 3.2.17 Uppföljning: Aktivitet

Klassen Uppföljning : Aktivitet håller information om patientens pågående eller avslutade ECT-serie har följts upp.

ECT har följts upp om patientens psykiska tillstånd har undersökts och dokumenterats i patientjournal efter att ECT med ett behandlingstillfälle per vecka eller glesare har inletts. Alla vårdkontakter, både telefonsamtal och besök med kontaktperson, läkare eller annan vårdpersonal räknas.

**Registerfråga:** Har patientens pågående eller avslutade ECT (med ett planerat behandlingstillfälle per vecka eller glesare) följts upp? (HarFoljtsUpp)

Ange datum för senaste uppföljning (SenasteUppföljningsDatum)

**NKRR regel:** Sök efter senaste åtgärden som finns till och med 31 dagar senare eller samtidigt som datum för första ECT.

Registret tar uppgifter om det är utfört med svarsalternativen: Ja, Nej eller Uppgift saknas och vill även hämta datum för senaste uppföljning.

Vid förekomst av en kod blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret uppgift saknas. Skulle det vara något annat, att svaret skulle vara nej, får man ändra manuellt i webformuläret vid inloggning.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mappning till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärdskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV (1)	340   Uppföljning av elektrokonvulsiv behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code]
händelsetid	aktivitet.tid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (0..1)	398166005   utförd	[activity.status]





### 3.3 Kapitel 2 – Mer än ett planerat behandlingstillfälle per vecka

## Anamnes och Klinisk bedömning

### 3.3.1 Anamnes: Aktivitet

Klassen Anamnes: Aktivitet håller information om patienten någon gång tidigare har behandlats med ECT.

**Registerfråga:** Har patienten någon gång tidigare behandlats med ECT? (TidigareECT)

**NKRR regel:** Sök efter tidigare ECT behandling. Ta med alla i urvalet som inträffat tidigare än första ECT. Om status inte finns definierat, ta med även dessa. Vid förekomst av ett värde blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret nej. Skulle det vara något annat, får man ändra manuellt i webformuläret vid inloggning.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mapning till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärdskod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV (1)	Se urval Urval_ECT_Utförd åtgärd  <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	[activity.code]
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (1)	398166005   utförd   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (\$nomed CT SE)	[activity.status]
tid	aktivitet.fid	Datum för aktiviteten	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[activity.time]

### 3.3.2 Urval\_ECT\_UtfördÅtgärd

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
23835007	elektrokonvulsiv terapi	1.2.752.116.2.1.1 (\$nomed CT SE)	ECT behandling
DA006	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), UNS	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Elektrokonvulsiv terapi (ECT)
DA024	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), unilateral	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Unilateral enligt dEla
DA025	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), bilateral	1.2.752.116.1.3.2.1.4 (KVÅ)	Bitemporal
299	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), Bifrontal elektroplacering	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod )	Bifrontal



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
300	Elektrokonvulsiv terapi (ECT), Annan elektrodplacering	1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	Annan elektrodplacering

### 3.3.3 Klinisk bedömning: Observation

Klassen *Patientens kliniska bedömning efter ECT: Observation* innehåller information om den kliniska bedömningen av patientens tillstånd efter ECT.

**Registerfråga:** Din kliniska bedömning av patientens tillstånd efter ECT( KlinBed)

**NKRR regel:** Sök från en dag före sista ECT till 14 dagar efter

Välj i första hand efter bedömning dag 1-7 efter sista ECT. I andra hand samma dag som sista ECT. I tredje hand dagen före sista ECT och i fjärde hand dag 8-14 efter sista ECT.

Anges av en siffra mellan 0-7:

0=Ej bedömd [ej\_bedomd] / 1=Väldigt mycket förbättrad[valdigt\_mkt\_forbattrad]/ 2=Mycket förbättrad [mkt\_forbattrad]/ 3=Minimalt förbättrad [min\_forbattrad]/ 4=Oförändrad [oforandrad]/ 5=Minimalt försämrad [min\_forsamrad]/ 6=Mycket försämrad [mkt\_forsamrad]/ 7=Väldigt mycket försämrad [valdigt\_mkt\_forsamrad].

Om värde saknas lämna fältet tomt.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (0..1)	304   Klinisk bedömning av patientens tillstånd efter ECT <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	PQ (0..1)	N Unit = 1	[observation.value.pq.value] [observation.value.pq.unit]
tid	observation.fid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.4 Postpartum: Observation

Klassen *Postpartum: Observation* håller information om Postpartum debut. Registret tar uppgifter om det är utfört med svarsalternativen: Ja, Nej och Uppgift saknas i registret.

**Registerfråga:** Postpartum debut: debuterade symtomen i den aktuella sjukdomsepisoden inom 4 veckor efter en förlossning? (Postpartumdebut)

**NKRR regel:** Sök från 6 månader före första ECT till och med sista ECT efter förekomster av värde.

Vid förekomst av ett värde blir svaret automatiskt ja, annars lämna tomt för manuell inmatning.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	582   Aktuell symtomdebut för indikation till ECT	[observation.type]



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				<b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	
värde	observation.värde		CV (1)	10152009   postpartumfas: 4 veckor   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.val ue.cv.code] [observation.val ue.cv.codeSyste m]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Tim e]

### 3.3.5 Suicidförsök: Observation

Klassen *Suicidförsök: Observation* håller information om två uppgifter dels om patienten någonsin gjort något suicidförsök eller om det skett något de senaste 12 månaderna.

**Registerfråga:** Har patienten någonsin gjort något suicidförsök? (Suicidförsök)

Om 1-2 ggr ELLER 3 ggr eller fler, har patienten under de senaste 12 månaderna gjort något suicidförsök?  
(Suicidförsök12mån)

**NKRR regel:** Sök från 6 månader före första ECT till och med sista ECT efter de två observationstyperna hämta värdet för varje typ. Vid förekomst av ett värde översatt enligt nedan, annars lämna tomt för manuell inmatning.

1- Nej [nej]

2- 1-2ggr [1-2\_ggr]

3- 3ggr eller fler [ge\_3\_ggr]

4- Uppgift saknas, otillräcklig information [uppgift\_saknas]

Tjänstekontrakt för informationen: GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationes typ	CV (0..1)	330   anamnes, suicidförsök (Suicidförsök)  329   Anamnes, suicidförsök de senaste 12 månaderna (Suicidförsök12mån) <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.typ e]
värde	observation.värde	Numeriskt värde	PQ (1)	N Unit = 1	[observation.val ue.pq.value] [observation.val ue.pq.unit]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Tim e]



## Läkemedelsordination

### 3.3.6 Läkemedelsordination : Resurs

Klassen Läkemedelsordination : Resurs håller information om patienten under ECT-serien eller planeras stå på någon läkemedelsbehandling under ECT.

**Registerfråga:** Läkemedelsbehandling under ECT?

Antidepressivt läkemedel (UnderAntiDep)

Litium (UnderLitium)

Lamotrigin/Lamictal (UnderLamotrigin)

Valproat (UnderValproat)

Bensodiazepiner (UnderBensodia)

Övriga antiepileptiska läkemedel (UnderOvrigaAntiEp)

Antipsykotiska läkemedel (UnderAntipsyk)

Planeras Läkemedelsbehandling inom en vecka efter sista ECT?

Antidepressivt läkemedel (le1vAntiDep)

Litium (le1vLitium)

Lamotrigin/Lamictal (le1vLamotrigin)

Valproat (le1vValproat)

Bensodiazepiner (le1vBensodia)

Övriga antiepileptiska läkemedel (UnderOvrigaAntiEp)

Antipsykotiska läkemedel (UnderAntipsyk)

**NKRR regel:** Varje registerfråga besvaras med Ja, Nej eller Uppgift saknas.

Utsökning Läkemedelsbehandling under ECT:

Sök efter ordinationer där startOfTreatment tillhör intervallet [-10 år <= Datum första ECT <= Datum Sista ECT]

Se ifall behandlingar innan Datum första ECT och 10 år tillbaka har fått ett avslut från påbörjad behandling fram till Datum Sista ECT.

Om inte utsättningstidpunkt för avslutad behandling (endOfTreatment) finns angivet inom intervallet se som aktiv behandling. Vid förekomst av substanskod blir svaret automatiskt ja, om ingen förekomst lämna tomt för manuellt ifyllnad.

Utsökning Planeras Läkemedelsbehandling inom en vecka efter sista ECT:

Sök efter ordinationer där startOfTreatment tillhör intervallet senare än eller samtidigt som Datum Sista ECT och 7 dagar framåt.

Vid förekomst av substanskod blir svaret automatiskt ja, om ingen förekomst lämna tomt för manuellt ifyllnad.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetMedicationHistory

Attribut	Mappning till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
substanskod	resurs.typ	Kod och klartext för läkemedel	CV (1)	Se Urval_ECT_läkemedelsbehandling <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	[atcCode]
insättningstid	-	Datum då patienten skall börja ta sitt läkemedel/läkemedlet ska administreras för första gången	TS (0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[startOfTreatment]
utsättningstid	-	Datum då patienten skall börja ta sitt läkemedel/läkemedlet ska administreras för första gången	TS (0..1)	ÅÅÅÅMMDD	[startOfTreatment]



### 3.3.7 Urval ECT\_läkemedelsbehandling

Koder med \* innebär att svaret inkluderar även underliggande koder för den hierarkin.

Kod	Klartext	OID	Beskrivning
N06AA02	Imipramin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA04	Klomipramin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA06	Trimipramin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA07	Lofepramin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA09	Amitryptilin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA10	Nortryplin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AA21	Maprotilin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB03	Fluoxetin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB04	Citalopram	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB05	Paroxetin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB06	Sertralin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB08	Fluvoxamin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AB10	Escitalopram	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AF04	Tranlycypromin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AG02	Moklobemid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX03	Mianserin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX06	Mianserin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX11	Mirtazapin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX12	Bupropion	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX16	Venlafaxin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX18	Reboxetin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX21	Duloxetin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel
N06AX022	Agomelatin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antidepressivt läkemedel



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
N05AN01	Litium	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Litium
N03AG01	Valproinsyra	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Valproat
N03AG02	Valproinsyra	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Valproat
N03AE01	Klonazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05BA01	Diazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05BA04	Oxazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05BA06	Lorazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05BA12	Alprazolam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05CD02	Nitrazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05CD03	Flunitrazepam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05CD05	Triazolam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N05CD08	Triazolam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Bensodiazepiner
N03AA02	Fenobarbital	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AD01	Etosuximid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AG04	Vigabatrin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AF01	Karbamazepin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX10	Felbamat	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX11	Topiramat	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX12	Gabapentin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX14	Levetiracetam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX13	Pregabalin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX15	Zonisamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AF02	Oxkarbazepin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AF04	Eslikarbazepin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AB02	Fenytoin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
N03AB05	Fosfenytoin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX18	Lakosamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX22	Perampanel	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX21	Refigabin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AF03	Rufinamid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX17	Stirpentol	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX23	Brivaracetam	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N03AX09	Lamotrigin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Övriga antiepileptika
N05AA01	Klorpromazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AH02	Klozapin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AA02	Levomepromazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AB01	Dixyrazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AB03	Perfenazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AC02	Tioridazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AE	Ziprasidon	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AF05	Zuklopentixol	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AG02	Pimozid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AH03	Olanzapin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AX13	Paliperidon	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AX08	Risperidon	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AX12	Aripiprazol	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AB02	Flufenazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AD01	Haloperidol	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AD03	Melperon	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AF03	Klorprotixen	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel



Kod	Klartext	OID	Beskrivning
N05AF01	Flupentixol	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
R06AD01	Alimemazin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
N05AH04	Quetiapin	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel
J01FA06	Sulpirid	1.2.752.129.2.2.3.1.1 (ATC-kod)	Antipsykosmedel





## Vårdform

### 3.3.8 Lagrum för vården: Observation

Klassen *Vårdform: Observation* håller information om LPT eller LRV alternativt om patienten vårdades frivilligt vid första ECT i den aktuella serien.

*Dessa regler är ej uppdaterade. De fungerar, men är felaktiga enl Somed CT och tjänstekontraktprinciper. Uppgiften bör komma från annan källa ex hämta information om start och slut på vårdkontakten och räknas ut därifrån om vården skett under samma dag eller över flera dagar. Kräver användning av vårdkontaktskontrakt.*

**Registerfråga:** Ange om patienten vårdades frivilligt, enl LPT eller LRV vid första ECT i den aktuella serien. (VårdasFrivilligt)

**NKRR regel:** Sök efter lagrum samma dag som första ECT. Vid förekomst av värde uppge kod, annars uppge uppgift\_saknas.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	294   Lagrum för vården <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV (1)	295   Frivillig vård 296   LPT 297   LRV  <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time]

### 3.3.9 Öppen/sluten vård: Observation

Klassen *Öppen/sluten vård: Observation* håller information om vårdform vid första ECT i den aktuella serien.

*Dessa regler är ej uppdaterade. De fungerar, men är felaktiga enl Somed CT och tjänstekontraktprinciper. Uppgiften bör komma från annan källa ev om det finns vårdplan enl LPT eller LRV. Kräver användning av annat kontrakt.*

**Registerfråga:** Ange vårdform vid första ECT i den aktuella serien. (VårdformFörstaECT)

**NKRR regel:** Sök efter vårdform samma dag som första ECT. Vid förekomst av värde uppge kod, annars uppge uppgift\_saknas

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	225351009   vårdmetoder   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Kod och klartext för observationen	CV (1)	373864002   patient i öppen vård	[observation.value.cv.code] [observation.val



Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
				394656005   sluten vård   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	ue.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.time]

## Dosering vid ECT-behandling

### 3.3.10 Duration: Observation

Klassen *Duration: Observation* håller information om att ange dosering. I formulär Tåt skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.

**Registerfråga:** Ange dosering - första Duration (s) (ForstaDuration)

Ange dosering – sista Duration (s) (SistaDuration)

**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.

För duration vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För duration vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54651000052105   duration vid ECT- behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	NN.N Unit = s	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.11 Frekvens: Observation

Klassen *Frekvens: Observation* håller information om att ange dosering. I formulär Tåt skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.

**Registerfråga:** Ange frekvens - första Frekvens (Hz) (ForstaFrekvens)

Ange frekvens – sista Frekvens (Hz) (SistaFrekvens)

**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.



För frekvens vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För frekvens vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54641000052107   frekvens vid ECT-behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	NNN Unit = Hz	[observation.value.code] [observation.value.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.12 Kramptid EEG: Observation

Klassen Kramptid EEG: Observation håller information om att ange dosering. I formulär Tät skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.

**Registerfråga:** Ange kramptid - första Kramptid EEG (s) (FörstaKramptid)

Ange kramptid - sista Kramptid EEG (s) (SistaKramptid)

**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.

För kramptid vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För kramptid vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54681000052102   kramptid vid ECT-behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	NNN Unit = s	[observation.value.code] [observation.value.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.13 Laddning: Observation

Klassen Laddning: Observation håller information om att ange dosering. I formulär Tät skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.

**Registerfråga:** Ange laddning - första Laddning (mC) (FörstaLaddning)

Ange laddning - sista Laddning (mC) (SistaLaddning)



**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.

För laddning vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För laddning vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54671000052104   laddning vid ECT-behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	NNNN Unit = mC	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.14 Pulsbredd: Observation

Klassen Pulsbredd: Observation håller information om att ange dosering. I formulär Tåt skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.

**Registerfråga:** Ange pulsbredd - första Pulsbredd (ms) (ForstaPulsbredd)

Ange pulsbredd – sista Pulsbredd (ms) (SistaPulsbredd)

**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.

För pulsbredd vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För pulsbredd vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54781000052107   pulsbredd vid ECT-behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	N.NN Unit = ms	[observation.value.cv.code] [observation.value.cv.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[observation.Time]

### 3.3.15 Strömstyrka: Observation

Klassen Strömstyrka: Observation håller information om att ange dosering. I formulär Tåt skall detta mätas 2 gånger vid första ECT och vid sista ECT.



**Registerfråga:** Ange strömstyrka - första Strömstyrka (mA) (FörstaStrömstyrka)

Ange strömstyrka – sista Strömstyrka (mA) (SistaStrömstyrka)

**NKRR regel:** En regel i NKRR räknar ut datum för ECT sista och första med koppling till klassen Utförd åtgärd: Aktivitet.

För strömstyrka vid första ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som första ECT

För strömstyrka vid sista ECT: Hämta poster som inträffat samma dag som sista ECT

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetObservation

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
typ	observation.typ	Kod och klartext för observationens typ	CV (1)	54661000052108   strömstyrka vid ECT- behandling   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[observation.type]
värde	observation.värde	Numeriskt värde för observationen	PQ (1)	NNNN Unit = mA	[observation.value.code] [observation.value.codeSystem]
tid	observation.tid	Datum för observationen	TS (1)	AAAA MMDD	[observation.Time]



## Annan behandling

### 3.3.16 Kognitiv beteende terapi (KBT) : Aktivitet

Klassen Kognitiv beteendeterapi : Aktivitet håller information om patienten inom en månad efter sin behandlingsserie fått inbokat psykologisk behandling med KBT.

Med KBT avses följande systematiska psykologiska behandlingar: kognitiv, kognitiv beteendeterapeutisk, beteendeterapeutisk och dialektisk-beteendeterapeutisk (KVÅ= DU010, DU011, DU021, DU029), individuellt, i grupp eller via internet av terapeut med minst grundläggande psykoterapiutbildning s k steg 1-utbildning.

Eftersom registret efterfrågar planerad behandling görs inte en sökning av KVÅ koder då dessa enligt socialstyrelsen anger en utförd åtgärd.

**Registerfråga:** Planerad psykologisk behandling inom en månad efter sista ECT: KBT (KBT)

**NKRR regel:** Registerfrågan besvaras med Ja, Nej eller Uppgift saknas.

Sök efter dokumentationstidpunkt för planerade behandlingar 30 dagar senare eller samtidigt som datum för sista ECT. Status för åtgärden ska vara planerad.

Vid förekomst av en åtgärds kod inom intervallet blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret nej.

Skulle det vara något annat, får man ändra manuellt i webformuläret vid inloggning.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datotyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV (1)	228557008   kognitiv beteendeterapi (KBT)   <b>kodsystem:</b> 1.2.752.116.2.1.1 (Snomed CT SE)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (1)	397943006   planerad	[activity.status]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Datum för när den planerade aktiviteten dokumenterades i journalen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[registration.time ]

### 3.3.17 Systematisk psykologisk behandling : Aktivitet

Klassen Systematisk psykologisk behandling: Aktivitet håller information om patienten inom en månad efter sin behandlingsserie med ECT planeras behandling med någon form av systematisk psykologisk behandling.

Avser systematisk psykologisk behandling med annan inriktning än kognitiv, kognitiv beteendeterapeutisk, beteendeterapeutisk eller dialektiskbeteendeterapeutisk (KVÅ= DU008, DU009, DU020, DU022, DU023, DU026), individuellt, i familj och/eller grupp av terapeut med minst grundläggande psykoterapiutbildning s k steg 1-utbildning.

Eftersom registret efterfrågar planerad behandling görs inte en sökning av KVÅ koder då dessa enligt socialstyrelsen anger en utförd åtgärd.



**Registerfråga:** Planerad psykologisk behandling inom en månad efter sista ECT: Annan systematisk psykologisk behandling? (AnnanSystemPsyKBeh)

**NKRR regel:** Registerfrågan besvaras med Ja, Nej eller Uppgift saknas.

Sök efter dokumentationstidpunkt för planerade behandlingar 30 dagar senare eller samtidigt som datum för sista ECT. Status för åtgärden ska vara planerad.

Vid förekomst av en åtgärds kod inom intervallet blir svaret automatiskt ja om ingen förekomst blir svaret nej. Skulle det vara något annat, får man ändra manuellt i webformuläret vid inloggning.

**Tjänstekontrakt för informationen:** GetActivities

Attribut	Mapping till RIM	Beskrivning	Datatyp	Kodverk	Fältnamn i TK
åtgärds kod	aktivitet.kod	Kod och klartext för åtgärden	CV (1)	581   Systematisk psykologisk behandling <b>kodsystem:</b> 1.2.752.129.2.2.3.23 (Kvalitetsregisterkod)	[activity.code.c ode] [activity.code.c odeSystem]
status	aktivitet.status	Skall sättas till aktuell kod för den status som avses	CV (1)	397943006   planerad	[activity.status]
dokumentationstidpunkt	uppgiftipatientjournal.dokumentationstidpunkt	Datum för när den planerade aktiviteten dokumenterades i journalen	TS (1)	ÅÅÅÅMMDD	[registration.time ]



# NATIONELLA KVALITETSREGISTER

Kunskap för bättre vård och omsorg





## Datatyper i informationsmodellen

Nedanstående format för tidpunkter/tidsintervall utgår från ISO 8601 om inte annat anges. För information om ISO 8601 se t.ex. [http://en.wikipedia.org/wiki/ISO\\_8601](http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601).

För ytterligare behov av specificering av format – kontakta RIV-förvaltningsgrupp.

Förkortning	Benämning	Beskrivning
CV	Coded value	Datatyp som beskriver för att beskriva kodade värden.
TS	Point in time	Datatyp som används för att beskriva tidpunkter
BL. NONNULL	BL that cannot be null	Datatyp som används för att ange värdena sant eller falskt.
ST	Character string	Datatyp som används för att beskriva textsträngar
II	Instance identifier	Datatyp som används för att beskriva unika identifierare av en instans
PQ	Physical quantity	Datatyp som används för att beskriva mätvärden

## Multipliciteter i informationsmodellen

*Kolumn Multiplicitet anger antal möjliga förekomster.*

Notation	Förklaring
1	En förekomst
0..1	Ingen eller en förekomst
0..*	Ingen eller många förekomster
1..*	En till många förekomster
X..Y	X till Y förekomster



## Begreppssystem, klassifikationer och kodverk

Urval är en utvald delmängd av en större mängd. Urval kan göras ur bl.a. olika kodverk och terminologier. Exempel är urval ur Snomed CT eller sjukdomsklassifikationen ICD-10-SE eller från bådadera.

Kod är data som skapats enligt bestämda regler och som inte kan tolkas direkt, klartexten ger därför den informationen utformad på ett sådant sätt att innebörden direct. Klartexten är kodverket eller klassifikationens m.m klartext för den specifika koden.

Beskrivning håller information om hur registret tolkar den informationen i sitt formulär eller variabellista.

*Terminologier, Kodverk och indentifikationssystem som hanteras inom informationsmodellen.*

<b>OID namn</b>	<b>OID</b>	<b>Ansvarig utfärdare</b>
HSA id	1.2.752.129.2.1.4.1	HSA förvaltning Inera
Kvalitetsregisterkod	1.2.752.129.2.2.3.23	Resursfunktionen SKL
Personnummer	1.2.752.129.2.1.3.1	Skatteverket (SKL)
Snomed CT SE	1.2.752.116.2.1.1	Socialstyrelsen
Klassifikationer av vårdåtgärder	1.2.752.116.1.3.2.1.4	Socialstyrelsen
ICD 10 SE	1.2.752.116.1.1.1.1.3	Socialstyrelsen
Personnummer	1.2.752.129.2.1.3.1	Skatteverket (SKL)
ATC kod	1.2.752.129.2.2.3.1.1	WHO (SKL)

*Delar av innehållet i informationsmodellen är kopplat till begrepps-id:n (koder) och svenska rekommenderade termer från Snomed CT. Vid användning av Snomed CT i ett informationssystem är det ett krav att både leverantör och användare (mottagande organisation) har licens till Snomed CT. Socialstyrelsen tillhandahåller licens för den svenska och internationella versionen av begreppssystemet Snomed CT.*