

Beregningsregler, Dansk Bipolardatabase (DBD)

Høringsversion, januar 2025

1. Indledning

Dansk Bipolardatabase er en patientbaseret database, der indeholder data fra børn, unge og voksne med bipolar lidelse.

Beregningsgrundlaget for indikatorerne er baseret på tre populationer, der dannes ud fra en overordnet studiepopulation (se figur 1):

- **Incidens-population**

Patienter i deres to første diagnoseår.

Til opgørelse af specifikke indikatorer laves desuden to delpopulationer med incidente patienter:

- Et-års incidens-population
- 30 dages incidens-population

- **Patientpopulation**

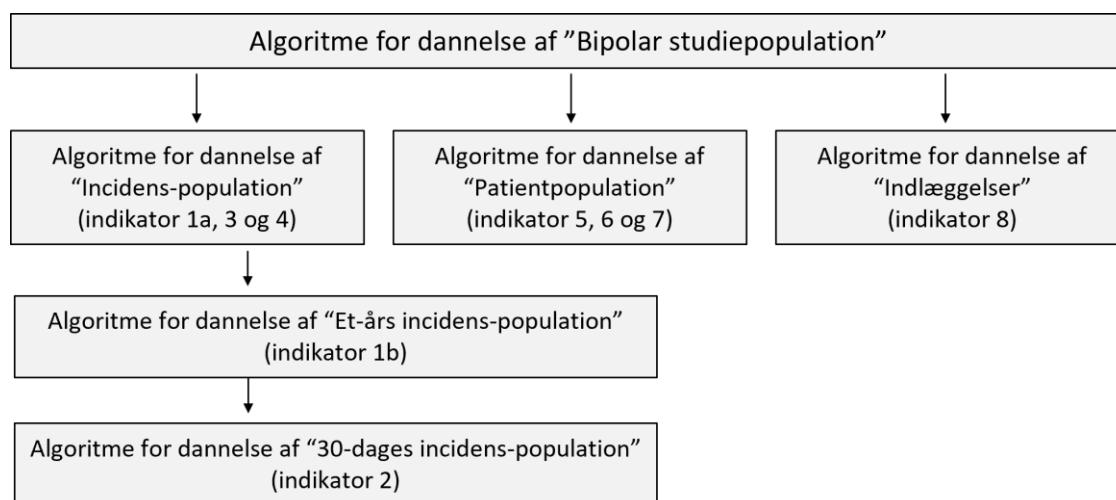
Patienter der har haft deres diagnose i mindst et år og som er i kontakt med hospitalspsykiatrien.

- **Indlæggelser**

Indlæggelser af patienter med bipolar lidelse. Samme patient kan indgå med flere indlæggelser i populationen.

Dannelsen af populationerne er baseret på kontakter i hospitalspsykiatrien. Disse er alle udvalgt så de er givet på et forløbselement med forløbslabel "psyk" eller "andre" (hhv. ALAL03 og ALAL90) OG på en afdeling med enten psykiatri eller børne-ungdomspsykiatri som speciale

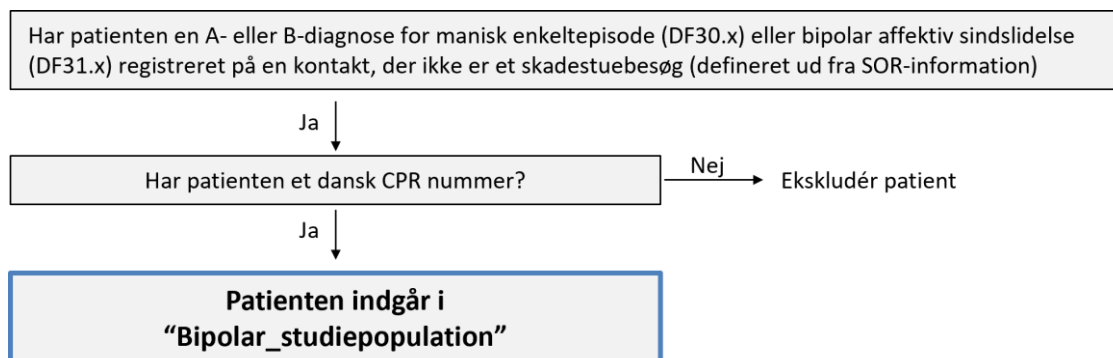
Figur 1 Oversigt over algoritmer for populationsdannelse og indikatorer



I afsnittene 2 - 5 er algoritmerne for hver population beskrevet. I afsnit 6 findes beregningsregler for indikatorerne.

2. Bipolar studiepopulation

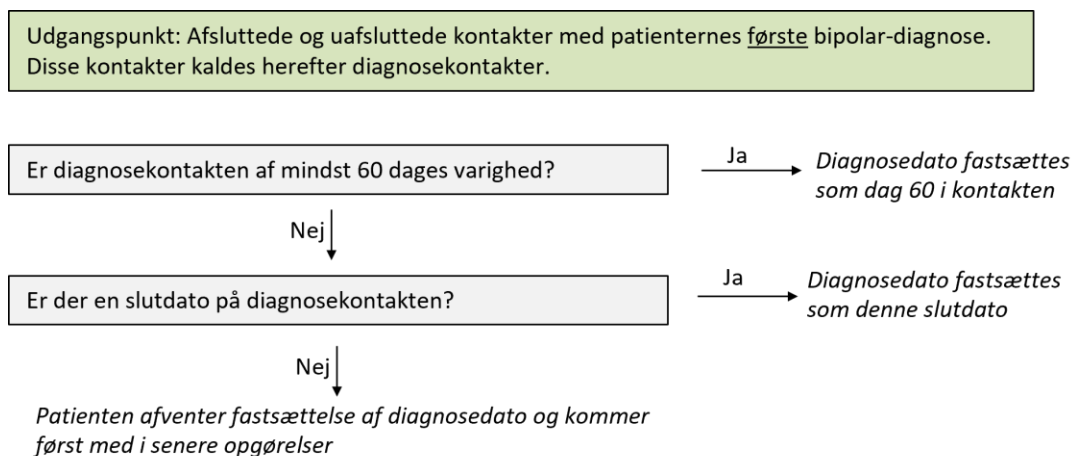
Figur 2 Algoritme for dannelse af bipolar studiepopulation



2.1 Diagnosedato

I LPR er en diagnose knyttet til en kontakt uden der er en specifik dato for diagnosen. Derfor fastsættes patienternes diagnosedato efter følgende algoritme.

Figur 2a Fastsættelse af diagnosedato

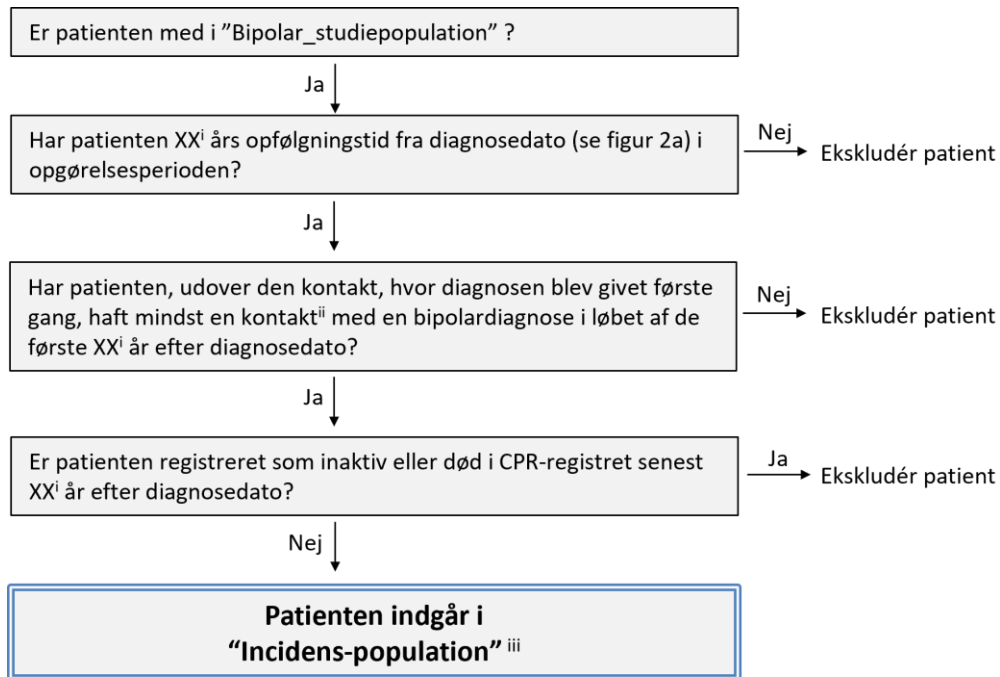


Opsummering vedr. fastsættelse af diagnosedato: Patienter, der får diagnosen ved ambulant kontakt eller ved indlæggelser af op til 60 dages varighed: Diagnosedato fastsættes som kontaktens slutdato. For patienter, der diagnosticeres i forbindelse med en længere indlæggelse af mere end 60 dages varighed: Diagnosedato fastsættes som indlæggelsesdag 60.

3. Dannelse af incidens-population

I Dansk Bipolardatabase defineres patienter som incidente patienter fra deres diagnosedato og to år frem (se figur 2a for definition af diagnosedato). Dette følger OPUS.

Figur 3 Algoritme for dannelse af incidens-populationer



ⁱ For "30-dages incidens-population", "Et-års incidens-population" og "Incidens-population" er XX hhv. 30 dage, 1 år og 2 år

ⁱⁱ Denne kontakt må ikke være på samme dato som patientens første kontakt (diagnosekontakten). Hvis diagnosekontakten er en indlæggelse af mere end en dags varighed, så opfylder indlæggelsens anden dag dette kriterium

ⁱⁱⁱ Ved XX = 30 dage: "30-dages incidens-population"

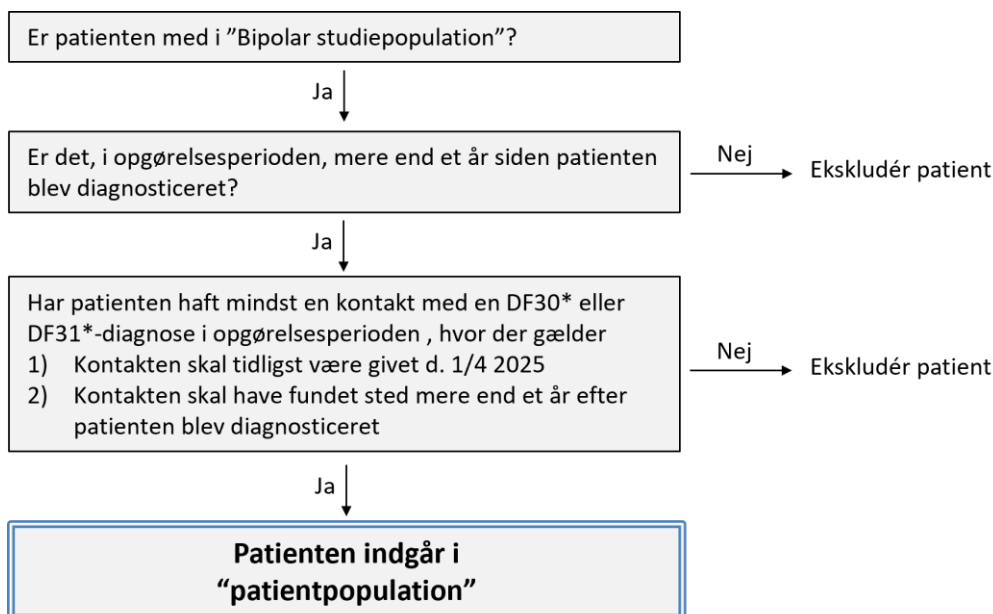
Ved XX = et år: "Et-års incidens-population"

Ved XX = to år: "Incidens-population"

4. Dannelse af patientpopulation

Patientpopulationen består af patienter, der har haft deres diagnose i et år og som herefter har mindst en DF30*- eller DF31*-kontakt med hospitalspsykiatrien.

Figur 4a Algoritme for dannelse af patientpopulation

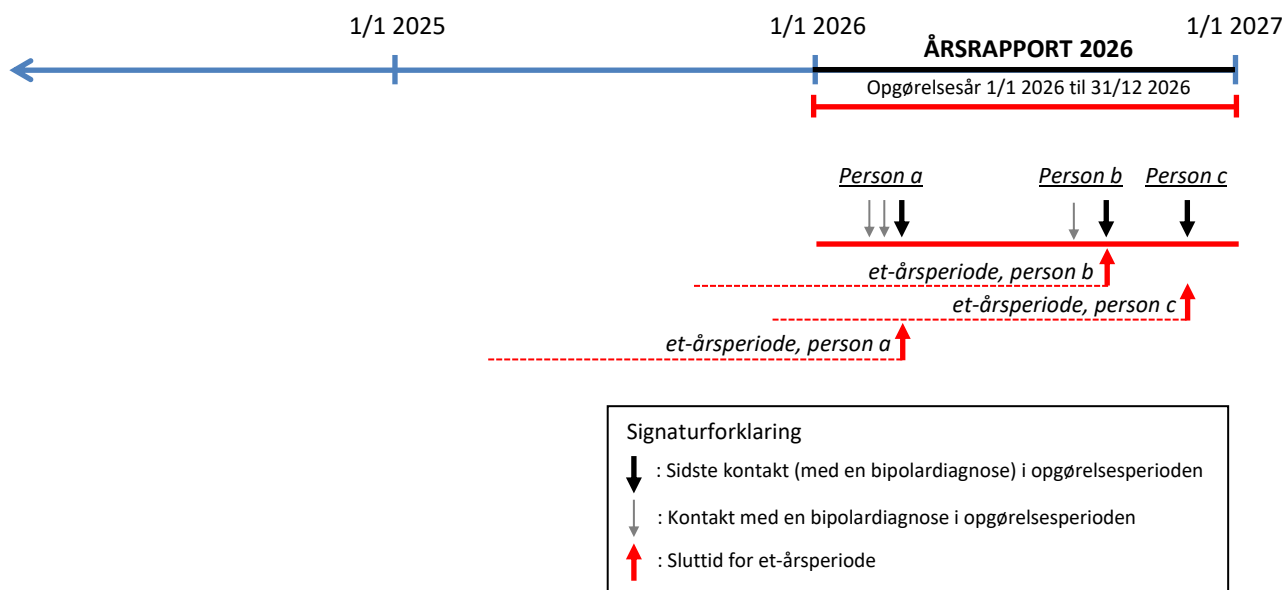


Vedr. patienternes opfølgningsperiode, der betegnes "et-årsperioden":

Datoen for den seneste kontakt i opgørelsesperioden er skæringsdato for den bagudrettede et-årsperiode, patienten indgår med i indikatoropgørelsen.

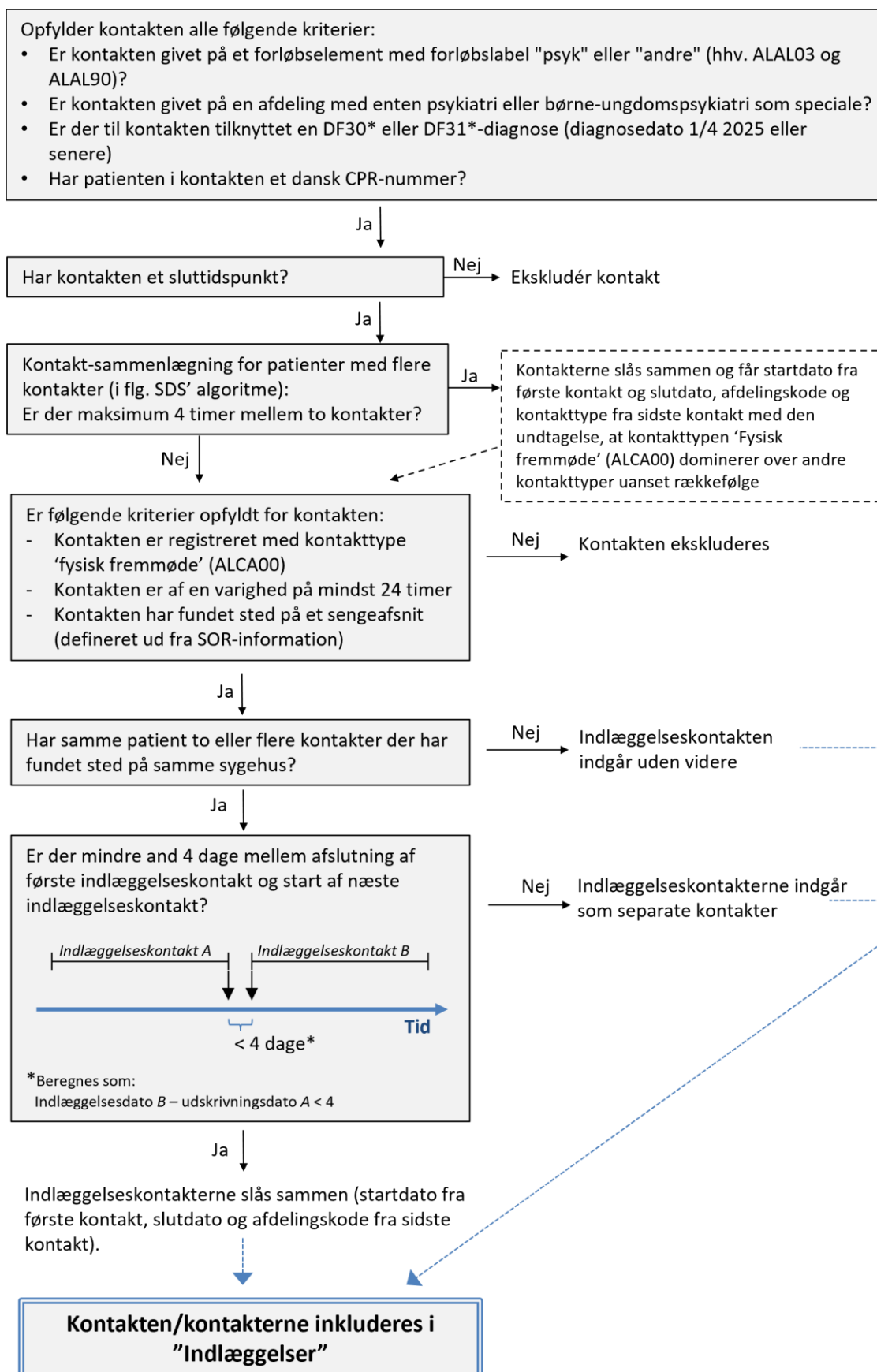
Definitionen af et-årsperioden er illustreret i figur 4b for opgørelsesåret 2026 og med kontaktmønstre for tre personer a, b og c som eksempel (2026 er valgt, da det bliver det første hele opgørelsesår, som databasen laver en årsrapport på).

Figur 4b Et-årsperioden de patienter i patientpopulationen, der har været diagnosticeret i mere end ét år



5. Dannelse af population med indlæggelser

Figur 5 Algoritme for identifikation af indlæggelser



Beregningsregler for indikatorer

Indikator	Indikatorpopulation (nævner)	Tæller	Eksklusionskriterier
Indikator 1a Andelen af incidente patienter med nydiagnosticeret enkeltstående mani eller bipolar lidelse behandlet i regionsfunktion i de første to år efter diagnose	Antal patienter i "Incidens-population"	Antal patienter, hvor mindst 70 % af patientens kontakter ELLER hvor mindst 15 kontakter er foregået i regionsfunktion	– Patienter, der kun har indlæggelser og ingen ambulante kontakter (defineres ud fra SOR-information)
Indikator 1b Andelen af incidente patienter med nydiagnosticeret enkeltstående mani eller bipolar lidelse behandlet i regionsfunktion i det første diagnoseår	Antal patienter i "Et-års incidens-population"	Antal patienter, hvor mindst 70 % af patientens kontakter ELLER hvor mindst 15 kontakter er foregået i regionsfunktion	– Patienter, der kun har indlæggelser og ingen ambulante kontakter (defineres ud fra SOR-information)
Indikator 2 Andelen af incidente patienter der interviewes med semistruktureret diagnostisk instrument (PSE, SCAN eller KIDDI-SADS for børn og unge)	Antal patienter i "30-dages incidens-population"	Antal patienter, der har gennemgået et interview med semistruktureret diagnostisk instrument (PSE, SCAN eller KIDDI-SADS for børn og unge) tidligst 90 dage før og senest 30 dage efter diagnosedato <i>Procedurekode ZZ4992 eller ZZ4994 eller Procedure- OG tillægskode AWZ17^a+ ZZ4994 eller AWZ17+ ZZ4992</i>	
Indikator 3 Andelen af incidente patienter som vurderes for sociale støttebehov	Antal patienter i "Incidens-population"	Antal patienter, der er vurderet for sociale støttebehov tidligst 90 dage før og senest to år efter diagnosedato <i>Procedurekode ZZV005C, ZZ0150BX, BVAW2, BVAW22</i>	

Indikator	Indikatorpopulation (nævner)	Tæller	Eksklusionskriterier
Indikator 4 Andelen af incidente patienter, der påbegynder manualiseret gruppebaseret psykoedukation	Antal patienter i "Incidens-population"	Antal patienter, der er påbegyndt i manualiseret gruppebaseret psykoedukation tidligst 90 dage før og senest to år efter diagnosedato <i>Procedurekode BRKP8A</i>	
Indikator 5 Andelen af patienter med type-1-bipolar, som får lithium	Antal patienter i "Patientpopulation"	Antal patienter med type 1-bipolar (information om kodning af bipolar type følger snarest), der har indløst recept på lithium (ATC-koden: N05AN) mindst to gange (to forskellige datoer) i et-årsperioden ^b	– Patienter der har været indlagt 10 måneder eller mere i et-årsperioden^b – Patienter, der har type 2-bipolar (patienter, hvor der ikke er indberettet bipolar-type, fremgår som 'uoplyste' i indikatoropgørelserne)
Indikator 6 Andelen af patienter, der får lithium kontrolprøver minimum hver 6. måned	Antal patienter i "Patientpopulation"	Antal patienter (både type 1 og type 2), der har indløst recept på lithium, som får taget lithium kontrolprøver (defineret som P-kreatinin, P-lithium og TSH) ^c mindst hver 6. måned	– Patienter der har været indlagt 10 måneder eller mere i et-årsperioden^b – Patienter, der ikke er i behandling med lithium (N05AN)
Indikator 7 Andelen af patienter i antipsykotisk behandling, der får målt LDL-kolesterol og HbA1c en gang årligt	Antal patienter i "Patientpopulation"	Antal patienter i antipsykotisk behandling ^d , der får målt LDL-kolesterol og HbA1c ^e mindst hver 12. måned	– Patienter der har været indlagt 10 måneder eller mere i et-årsperioden^b – Patienter der ikke er i medicinsk antipsykotisk behandling

Indikator	Indikatorpopulation (nævner)	Tæller	Eksklusionskriterier
Indikator 8 Andelen af indlæggelser med vurdering af sværhedsgrad af depression ved HAM-D17 eller mani ved MAS/Young Mania Rating Scale inden 7 dage fra indlæggelsesdato	Antal indlæggelser i "Indlæggelser"	Antal indlæggelser, hvor patienten er vurderet ved enten HAM-D17 eller MAS/YMRS senest på 7. indlæggelsesdag. <i>Procedurekode:</i> <i>HAM-D17: ZZV020K*</i> <i>OG tillægskode</i> <i>VPH0000 til VPH0052 (værdikode)</i> <i>Eller</i> <i>MAS: ZZV020X1</i> <i>OG tillægskode</i> <i>VPH0000 til VPH0044 (værdikode)</i> <i>Eller</i> <i>YMRS: ZZV020X2</i> <i>OG tillægskode</i> <i>VPH0000 til VPH0060 (værdikode)</i>	– Indlæggelser hvor patienten er død senest på 7. indlæggelsesdag – Indlæggelser hvor der er registreret procedurekode men ikke værdikode (fremgår som 'uoplyste' i indikatoropgørelserne)

^a Procedurekoden AWZ17 må bruges i tilfælde, hvor patienten er interviewet med et semistruktureret diagnostisk instrument (PSE, SCAN eller KIDDI-SADS for børn og unge) indenfor tidsfristen

^b For definition af "et-årsperioden", se figur 4b

^c Følgende prøver indgår i prøvesættet: P-kreatinin (NPU04998, NPU18016), P-lithium (NPU02613) og THS (NPU03577, NPU27547)

^d ATC-koder: alle med N05A undtagen N05AN

^e Følgende NPU-koder indgår: LDL-kolesterol (NPU01568, NPU10171, DNK35308) og HbA1c (NPU27300)