

# Præhospitalsdat abasen

Datadefinitioner

Gældende fra 1. juli 2023

## **Præhospitalsdatabasen**

© RKKP 2023

Henvendelse kan ske til:

Kvalitetskonsulent Annette Ingeman

[anning@rkkp.dk](mailto:anning@rkkp.dk)

21 68 75 83

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram

Hedeager 3

8200 Aarhus N

[www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)

Version 1.5

Versionsdato: 06.12.2023

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

# Indhold

Datadefinitioner	4
Inklusionskriterier	4
Eksklusionskriterier	4
Datagrundlag	4
Analyseenhed	4
Definition af variable og indikatorer	4
Indikator 1: Dansk Indeks	4
Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning	5
Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning	6
Indikator 4: Tid til revaskulering	7
Indikator 5: Gyldigt CPR-nummer	8
Indikator 6: Smertestillende medicin	8
Indikator 7: Bevidstløse målt blodsukker	9
Indikator 8: Blodsukkerbehandling	10
Indikator 9: Tid til første ankomst ved muligt hjertestop	12
Indikator 10: Tid ankomst læge muligt hjertestop	12
Indikator 11: Tid ankomst hovedskade	13
Indikator 12: Tid ankomst hovedskade læge	14
Supplerende indikator 13: Dyspnø	15
Tjekliste	16
Indikator 1: Dansk Indeks	16
Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning	16
Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning	16
Indikator 4: Tid til revaskulering	16
Indikator 5: Korrekt CPR-nummer	17
Indikator 6: Smertestillende medicin	17
Indikator 7: Bevidstløse målt blodsukker	17
Indikator 8: Blodsukkerbehandling	18
Indikator 9: Tid ankomst ved muligt hjertestop	18
Indikator 10: Tid ankomst læge muligt hjertestop	18
Indikator 11: Tid ankomst hovedskade	19
Indikator 12: Tid ankomst hovedskade læge	19
Indikator 5: PCI efter STEMI	19
Indikator 13: Dyspnø	19
Komplet registrering	20
Ændringslog	22

# Datadefinitioner

## Inklusionskriterier

Alle opkald til 112 indgår i databasen.

## Eksklusionskriterier

Rekvirering af ambulancer eller sygetransport på andre måder end ved opkald fra 112, eksempelvis fra egen læge, vagtlæge eller andet hospital indgår ikke i databasen.

## Datagrundlag

Data indhentes fra PPJ-Patientforløb via en webservice. PPJ står for den Præhospitale Patientjournal.

Seneste version af Dansk Indeks kan findes her:

<https://www.ph.rm.dk/siteassets/prahospitalet/fagfolk/dansk-indeks/dansk-indeks-version-1.10--landsudgaven.pdf>

## Analyseenhed

Journaler (opkald). For hver ambulance eller anden præhospital enhed, der sendes til en patient i Danmark, oprettes en journal. Derfor kan den samme person indgå flere gange i indikatorerne, hvis vedkommende har modtaget præhospital hjælp flere gange i opgørelsesperioden.

# Definition af variable og indikatorer

## Indikator 1: Dansk Indeks

### Prosabeskrivelse

Andel af patienter, hvor der er kodet korrekt i overensstemmelse med Dansk Indeks, dvs. der skal være registreret bogstav (A-E) og fire gyldige cifre som parvist skal være >00.

<b>Tæller</b>	Antal patienter hvor der er mindst ét gyldigt Dansk Indeks registreret, dvs. med bogstav A-E og fire cifre som parvist er >00.
<b>Nævner</b>	Antal patienter med 112-opkald.
<b>Uoplyste</b>	Opkald, hvor Dansk Indeks mangler
<b>Ekskluderede</b>	-
<b>Standard</b>	≥ 95 %

### Relevante variable

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = )

### Algoritme

Hvis der er flere registreringer, vælges sidste hastegrad i hændelsen.

### Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

### Øvrigt

- Supplerende tabel med fordeling af hastegrader og kapitler
- Supplerende tabel med fordeling af hastegrader og kapitler samt kapitelnumre
- Supplerende indikator (1) med hastegrad A-C
- Supplerende indikator (1) med hastegrad D-E

## Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning

### Prosabeskrivelse

Andel afsluttede patienter telefonisk (med gyldigt cpr-nummer), der har fornyet kontakt til AMK-vagtcentralen (cpr-nummer optræder i nyt opkald til 112) indenfor 24 timer (1440 minutter).

<b>Tæller</b>	Antal med ny henvendelse med samme cpr-nummer < 24 timer efter første hændelses (som var afsluttet telefonisk) start.
<b>Nævner</b>	Antal patienter med gyldigt cpr-nummer, som er afsluttet telefonisk ved primær hændelse.
<b>Uoplyste</b>	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt
<b>Ekskluderede</b>	Opkald, hvor forudgående opkald ikke er afsluttet af AMK
<b>Standard</b>	≤ 5 %

### Relevante variable

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = )
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

### Algoritme

Tid regnes i minutter pga. afrundingsregler i statistikprogrammet (SAS).

Der søges efter Dansk Index Kode, hvor bogstavet er E, og derefter frem i tid for at undersøge, om der er en ny hændelse. Hvis hændelsen ligger indenfor 24 timer, indgår observationen i tælleren.

### Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

### Øvrigt

- Supplerende indikator (2) med andelen af patienter, der afsluttes telefonisk

### Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning

#### Prosabeskrivelse

Andel patienter afsluttet på skadessted (med gyldigt cpr-nummer), der har fornyet kontakt til AMK-vagtcentralen (cpr-nummer optræder i nyt opkald til 112) indenfor 24 timer, hvor responset er A eller B, udløsende en indbringelse til hospitalet.

<b>Tæller</b>	Antal med ny henvendelse med samme cpr-nummer < 24 timer efter første hændelses (som var afsluttet på skadessted) start, hvor responset er A eller B på sekundære hændelse, og hvor patienten bringes til hospitalet på den sekundære hændelse.
<b>Nævner</b>	Antal patienter med gyldigt cpr-nummer, som er afsluttet på skadessted ved primær hændelse, og hvor responset på primær hændelse var A eller B jf Dansk Indeks.
<b>Uoplyste</b>	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt, opkald hvor Dansk Indeks mangler
<b>Ekskluderede</b>	Opkald, hvor forudgående opkald ikke er afsluttet på skadesstedet
<b>Standard</b>	2-8 %

#### Relevante variable

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuelstring, filter: =)
- ARA00018      Navn: Afsluttetpaastedet\_2  
Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
  - o 1=Afsluttet på stedet;
  - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
  - o 4=Patient erklæret død af;;
  - o 8=Ingen patient;
  - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
  - o 32=Afsluttet mod givet råd
- AMKModtagetDateTime

#### Algoritme

Tid regnes i minutter pga. afrundingsregler i statistikprogrammet (SAS).

Der søges efter om patienten efter et opkald med respons A eller B, er afsluttet på skadestedet, og derefter frem i tid for at undersøge, om der er en ny hændelse. Hvis hændelsen ligger indenfor 24

timer, og responset igen er A eller B, og hvis patienten på den sekundære hændelse bringes til hospitalet, indgår observationen i tælleren.

#### Datakilde og kodevejledning

PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde.

#### Øvrigt

- Supplerende indikator (3) med andelen af patienter, der afsluttes på skadesstedet.

### Indikator 4: Tid til revaskulering

#### Prosabeskrivelse

Tid fra modtagelse af opkald ved AMK-vagtcentral til trombolyse eller endovaskulær behandling for patienter med akut iskæmisk stroke som modtager en af disse behandlinger.

<b>Tæller</b>	Tid fra 112-opkald modtages ved AMK-vagtcentralen til start på trombolyse- eller endovaskulær behandling.
<b>Nævner</b>	Alle patienter registreret med 112-opkald og i Dansk Stroke Register med trombolyse- eller endovaskulær behandling for akut iskæmisk stroke.
<b>Uoplyste</b>	
<b>Ekskluderede</b>	Opkald, hvor CPR-nummer er ugyldigt
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

#### Relevante variable

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi: BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO
- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I\_V\_ACTILYSE\_DOSIS og RT\_PA\_BEH\_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO
- CPR

Fra PPJ-Patientforløb:

- AMKModtagetDateTime
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

#### Algoritme

For patienter med iskæmisk stroke, søges først dato og tidspunkt for behandlingsstart som angivet ved variable fra Dansk Stroke Register. Dernæst søges bagud i tid indtil tidspunkt for opkald til AMK vagtcentralen er registreret i PPJ.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde
- Data fra Dansk Stroke Register beriger data med information om trombolyse- eller endovaskulær behandling

### Øvrigt

## Indikator 5: Gyldigt CPR-nummer

### Prosabeskrivelse

Andelen af patienter med 112-opkald, hvor gyldigt dansk CPR-nummer er registreret.

<b>Tæller</b>	Antal 112-opkald med gyldigt CPR-nummer registreret
<b>Nævner</b>	Antal opkald til 112.
<b>Uoplyste</b>	
<b>Ekskluderede</b>	
<b>Standard</b>	≥ 90 %

### Relevante variable

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
                    Beskrivelse: Patient CPR nummer .

### Algoritme

CPR-numre gennemgås for om de indeholder bogstaver. I givet fald, er CPR-nummeret ugyldigt.

Opkald inkluderes i tæller uanset tidspunkt for registrering af CPR-nummer. Dvs. registrering senere i forløbet, end ved indringning, er også acceptabelt.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

## Indikator 6: Smertestillende medicin

### Prosabeskrivelse

Andel 112-patienter med svære smerter (NRS-score > 5), der får smertestillende medicin.

<b>Tæller</b>	Antal 112-patienter som har NRS > 5 som har fået smertestillende medicin
<b>Nævner</b>	Antal 112-patienter som har NRS > 5
<b>Uoplyste</b>	Patienter, der ikke har fået målt NRS-score
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, der har NRS-score ≤ 5



---

**Standard** Ikke fastlagt

---

### Relevante variable

- OMA00007 Navn: Smerte\_VAS\_first  
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007\_smv00015, variabel: valuefloat)

Smertestillende medicin defineres som indhold på følgende liste:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
4	4	Alfentanil	Opioder_stærk_smertestillende
22	22	Fentanyl	Opioder_stærk_smertestillende
35	35	Ketorolac	Svag_smertestillende
38	38	Lornoxicam	Svag_smertestillende
45	45	Morphin	Opioder_stærk_smertestillende
53	53	Paracetamol	Svag_smertestillende
60	60	S-ketamin	Ketamin

### Algoritme

VRS-score identificeres. Hvis den er > 5, indgår observationen i nævneren.

Hernæst tjekkes observationen for smertestillende medicin. Hvis det er givet, indgår observationen i tælleren.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

- Supplerende indikator 7: Andel patienter, der har fået målt NRS, når de har modtaget smertestillende behandling.

NRS: Numerisk Rating Scale.

Bemærk, at variabelen i PPJ-Patientforløb er navngivet med VAS (Visual Analogue Scale), men det er forkert angivet, idet der ikke anvendes VAS, men NRS, hvor patienterne mundligt indikerer styrken af deres smerter på en skala fra 0-10, hvor 0 er ingen smerte, og 10 er den værst tænkelige smerte.

### Indikator 7: Bevidstløse målt blodsukker

### Prosabeskrivelse

Andel bevidstløse 112-patienter ( $3 < \text{GCS} < 9$ ), der har fået målt blodsukker.

<b>Tæller</b>	Antal bevidstløse 112-patienter ( $3 < \text{GCS} < 9$ ), der har fået målt blodsukker
<b>Nævner</b>	Antal bevidstløse patienter ( $3 < \text{GCS} < 9$ )
<b>Uoplyste</b>	Patienter, der ikke har fået målt GCS
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, der har $\text{GCS} \leq 3$ eller $\text{GCS} \geq 9$
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

### Relevante variable

- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005      Navn: Blodsukker\_first  
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour\_OMA00005, variabel: valuefloat)

### Algoritme

Hvis patientens GCS er  $> 3$  og  $< 9$ , indgår patienten i nævneren.

Hernæst undersøges observationen for blodsuktermåling. Hvis blodsukker er målt, indgår observationen i tælleren.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale. Anvendes til at bedømme og beskrive bevidsthedsniveauet hos patienter med hjernepåvirkning.

## Indikator 8: Blodsukkerbehandling

### Prosabeskrivelse

Andel bevidstløse 112-patienter med hypoglykæmi, der har fået behandling for lavt blodsukker.

<b>Tæller</b>	Antal bevidstløse 112-patienter ( $3 < \text{GCS} < 9$ ), med blodsukker under 3, der har fået behandling for lavt blodsukker
<b>Nævner</b>	Antal bevidstløse 112-patienter ( $3 < \text{GCS} < 9$ ), med blodsukker under 3
<b>Uoplyste</b>	Patienter, der ikke har fået målt GCS
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, der har $\text{GCS} \leq 3$ eller $\text{GCS} \geq 9$ , patienter uden blodsuktermåling, patienter med blodsukker $\geq 3$
<b>Standard</b>	$\geq 90 \%$

**Relevante variable**

- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC00028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005      Navn: Blodsukker\_first  
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour\_OMA00005, variabel: valuefloat)

Blodsukkerbehandling defineres som foretaget, hvis en af registreringerne på følgende liste er foretaget:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
25	25	Glucagon	Glucagon
26	26	Glucose 5%	Glukose
71	26	Glukose 5%	Glukose
72	26	Glukose 10%	Glukose
73	26	Glukose 20%	Glukose
74	26	Glukose 50%	Glukose
75	26	Glukose Hypo Fit	Glukose
76	26	Glukose gel	Glukose

**Algoritme**

Først undersøges GCS. Hvis patientens GCS er > 3 og < 9, kan patienten indgå i nævneren. Dernæst undersøges blodsukkermålingen. Hvis den er < 3, indgår patienten i nævneren.

Sidst undersøges, om behandling er givet jf. listen over registreringer. Hvis patienten har modtaget behandling, indgår observationen i tælleren.

**Datakilde og kodevejledning**

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

**Øvrigt**

GCS: Glasgow Coma Scale anvendes til at bedømme og beskrive bevidsthedsniveauet hos patienter med hjernepåvirkning.

Hypoglykæmi er en tilstand med lav glukose(blodsukker) og forekommer hos personer med diabetes, som af én eller anden grund har for meget insulin i blodet i forhold til indtaget kulhydrat og kroppens depoter af glukose.

## Indikator 9: Tid til første ankomst ved muligt hjertestop

### Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af første professionelle præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med muligt hjertestop ( $\geq 18$  år).

<b>Tæller</b>	Tid til ankomst af første professionelle præhospitale indsatsenhed hos (voksne) patienter med muligt hjertestop ( $\geq 18$ år)
<b>Nævner</b>	Antal (voksne, alder $\geq 18$ år) patienter med muligt hjertestop
<b>Uoplyste</b>	
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, der ikke er voksne ( $< 18$ år), Patienter med manglende tidspunkt for ankomst til skadested
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

### Relevante variable

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: =), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

### Algoritme

De relevante patienter identificeres til nævneren ud fra Dansk Index, og alderen bestemmes ud fra CPR-nummer. Tidspunkt for opkald identificeres og derefter ankomsttidspunkt. Forskellen mellem de to beregnes og angiver tid til ankomst.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

Med professionelle præhospitale indsatsenhed menes fx en ambulance, akutbil eller helikopter.

## Indikator 10: Tid ankomst læge muligt hjertestop

### Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af læge hos (voksne) patienter med muligt hjertestop ( $\geq 18$  år).

<b>Tæller</b>	Tid til ankomst af læge indsatsenhed hos (voksne) patienter med muligt hjertestop ( $\geq 18$ år)
<b>Nævner</b>	Antal (voksne, alder $\geq 18$ år) patienter med muligt hjertestop
<b>Uoplyste</b>	

<b>Ekskluderede</b>	Patienter, der ikke er voksne (< 18 år), Patienter med manglende tidspunkt for ankomst til skadested
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

### Relevante variable

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = ), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

### Algoritme

Indikatoren beregnes som indikator 10, men hvor ankomsten til skadested beregnes for læge.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

## Indikator 11: Tid ankomst hovedskade

### Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig alvorlig hovedskade.

<b>Tæller</b>	Tid til ankomst af præhospital indsatsenhed hos bevidstløse patienter med mulig alvorlig hovedskade
<b>Nævner</b>	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig alvorlig hovedskade
<b>Uoplyste</b>	Manglende GCS
<b>Ekskluderede</b>	GCS ≥ 9
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

### Relevante variable

- Relevante patienter har
  - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
  - o DI-kriterie 33: ulykker eller
  - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event:

- HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- TAS00029    Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

### Algoritme

Patienter med GCS < 9 identificeres og hvis de har Dansk Index-kriterie 32 (trafikulykker), 33 (ulykker) eller 35 (vold og mishandling), kan de indgå i nævneren. Herefter undersøges tid til ankomst til skadested. Alle patienter indgår uanset alder.

### Datakilde og kodevejledning

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

### Øvrigt

GCS: Glasgow Coma Scale

## Indikator 12: Tid ankomst hovedskade læge

### Prosabeskrivelse

Tid til ankomst af læge hos bevidstløse patienter med mulig alvorlig hovedskade.

<b>Tæller</b>	Tid til ankomst af læge hos bevidstløse patienter med mulig alvorlig hovedskade
<b>Nævner</b>	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig alvorlig hovedskade
<b>Uoplyste</b>	Manglende GCS
<b>Ekskluderede</b>	GCS ≥ 9
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

### Relevante variable

- Relevante patienter har
  - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
  - o DI-kriterie 33: ulykker eller
  - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019    Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- TAS00029    Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

### Algoritme

Patienter med GCS < 9 identificeres og hvis de har Dansk Index-kriterie 32 (trafikulykker), 33 (ulykker) eller 35 (vold og mishandling), kan de indgå i nævneren. Herefter undersøges tid til ankomst til skadested for læge. Alle patienter indgår uanset alder.

**Datakilde og kodevejledning**

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

**Øvrigt**

GCS: Glasgow Coma Scale

**Supplerende indikator 13: Dyspnø**

Indikatoren er under udvikling, og er således ikke i drift pr. 13/3-2023.

**Prosabeskrivelse**

Andel af patienter med dyspnø der får målt grad af dyspnø mindst to gange med score xx ved ankomst til skadestedet og ved ankomst til indbringelse

<b>Tæller</b>	Antal patienter i nævneren, som har fået målt dyspnøscore > xx mindst to gange på tidspunkt for indbringelse til sygehus
<b>Nævner</b>	Antal bevidstløse (GCS < 9) patienter med mulig hovedskade
<b>Uoplyste</b>	Manglende GCS
<b>Ekskluderede</b>	GCS ≥ 9
<b>Standard</b>	Ikke fastlagt

**Relevante variable**

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC00028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- Tidspunkt for indbringelse til sygehus
- Dyspnøscore

**Algoritme****Datakilde og kodevejledning**

- PPJ-Patientforløbsdatabasen er datakilde

**Øvrigt**

- GCS: Glasgow Coma Scale

# Tjekliste

Tjeklisten nedenfor beskriver for hver indikator, hvilke variable, der skal være ufyldt i PPJ (eller evt. andre registreringssystemer) for at der er datakomplethed til beregning af indikatoren.

## Indikator 1: Dansk Indeks

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
                  Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)

## Indikator 2: Genhenvendelse efter telefonisk afslutning

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
                  Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
                  Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

## Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
                  Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
                  Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuetype, filter: =)
- ARA00018      Navn: Afsluttetpaastedet\_2  
                  Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
  - o 1=Afsluttet på stedet;
  - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
  - o 4=Patient erklæret død af;;
  - o 8=Ingen patient;
  - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
  - o 32=Afsluttet mod givet råd
- AMKModtagetDateTime

## Indikator 4: Tid til revaskulering

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi:  
  BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO



- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I\_V\_ACTILYSE\_DOSIS og RT\_PA\_BEH\_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO
- CPR

Fra PPJ-Patientforløb:

- AMKModtagetDateTime
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

#### Indikator 5: Korrekt CPR-nummer

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .

#### Indikator 6: Smertestillende medicin

- OMA00007      Navn: Smerte\_VAS\_first  
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007\_smv00015, variabel: valuefloat)

Smertestillende medicin defineres som indhold på følgende liste:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
4	4	Alfentanil	Opioder_stærk_smertestillende
22	22	Fentanyl	Opioder_stærk_smertestillende
35	35	Ketorolac	Svag_smertestillende
38	38	Lornoxicam	Svag_smertestillende
45	45	Morphin	Opioder_stærk_smertestillende
53	53	Paracetamol	Svag_smertestillende
60	60	S-ketamin	Ketamin

#### Indikator 7: Bevidstløse målt blodsukker

- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005      Navn: Blodsukker\_first  
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour\_OMA00005, variabel: valuefloat)

**Indikator 8: Blodsukkerbehandling**

- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: =)
- OMA00005      Navn: Blodsukker\_first  
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour\_OMA00005, variabel: valuefloat)

Blodsukkerbehandling defineres som foretaget, hvis en af registreringerne på følgende liste er foretaget:

id	drugid	drug_name	Medicin_grp (PPJ-patientforløb)
25	25	Glucagon	Glucagon
26	26	Glucose 5%	Glukose
71	26	Glukose 5%	Glukose
72	26	Glukose 10%	Glukose
73	26	Glukose 20%	Glukose
74	26	Glukose 50%	Glukose
75	26	Glukose Hypo Fit	Glukose
76	26	Glukose gel	Glukose

**Indikator 9: Tid ankomst ved muligt hjertestop**

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = ), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

**Indikator 10: Tid ankomst læge muligt hjertestop**

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = ), hvor de første to tal er 01: bevidstløs voksen med instruktion i hjertelunge-redning
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime

- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
                  Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

#### Indikator 11: Tid ankomst hovedskade

- Relevante patienter har
  - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
  - o DI-kriterie 33: ulykker eller
  - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
                  Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
                  Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

#### Indikator 12: Tid ankomst hovedskade læge

- Relevante patienter har
  - o DI-kriterie 32: trafikulykker eller
  - o DI-kriterie 33: ulykker eller
  - o DI-kriterie 35: vold og mishandling
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
                  Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
                  Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

#### Indikator 5: PCI efter STEMI

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
                  Beskrivelse: Patient CPR nummer .

#### Indikator 13: Dyspnø

- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
                  Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
                  Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- Tidspunkt for indbringelse til sygehus

- *Dyspnøscore*

## Komplet registrering

Præhospitalsdatabasen inkluderer mange forskellige patientgrupper og diagnoser. Det er derfor ikke forventningen at der for de enkelte patienter er behov for at indberette alle de variable, der er beskrevet i datadefinitionerne. Der skal for den enkelte patient udelukkende indberettes de variable, der er tilstrækkeligt til at der er givet den nødvendige præhospitale behandling

Alligevel er der i det nedenstående tjekliste information om hvad der skal være registreret for hver patient, for at alle de nødvendige variable til beregning af indikatorerne i PHDB, er tilstede:

- INC00006      Navn: IncidentIndexCode  
Beskrivelse: Dansk Index kode (Source: INC, event: INC00006, variabel: valuestring, filter: = )
- PAT00013      Navn: CPR\_nummer  
Beskrivelse: Patient CPR nummer .
- AMKModtagetDateTime
- ARA00018      Navn: Afsluttetpaastedet\_2  
Beskrivelse: Registrering som beskriver om hvordan den pågældende journal er afsluttet . Har følgende udfald:
  - o 1=Afsluttet på stedet;
  - o 2=Død, lægmands sikre dødstegn;
  - o 4=Patient erklæret død af;;
  - o 8=Ingen patient;
  - o 16=Patient overdraget til anden enhed;
  - o 32=Afsluttet mod givet råd
- OMA00007      Navn: Smerte\_VAS\_first  
Beskrivelse: Smerte (VAS), first obs , (Source: JOUR, event: oma00007\_smv00015, variabel: valuefloat)
- Drugid            4, 22, 35, 38, 45 eller 53
- OMA00019      Navn: GlasgowComaScore\_first  
Beskrivelse: Glasgow Coma Scale, first observation (Source: JOUR, event: HAC00026-HAC0028 SVD00027-SVD00029 HAC00035 OMA00019, variabel: valuefloat, filter: = )
- OMA00005      Navn: Blodsukker\_first  
Beskrivelse: Blodsukker, first obs , (Source: JOUR, event: jour\_OMA00005, variabel: valuefloat)
- Drugid            25, 26
- TAS00029      Navn: AnkomstOpgaveDT  
Beskrivelse: Ankomst skadested TAS00029 - OP, OL

-

Fra Dansk Stroke Register:

- Endovaskulær behandling for iskæmisk apopleksi:  
BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO
- Iskæmisk apopleksi: DI63 eller DI64 (udskrivningsdiagnoser)
- Påbegyndt behandling (trombolyse): I\_V\_ACTILYSE\_DOSIS og RT\_PA\_BEH\_DATO
- Påbegyndt behandling (trombektomi): BESLUTNING\_OM\_TROMBE\_DATO
- CPR

## Ændringslog

- 2023.02.15: Indikator 4 Tid til apopleksibehandling. Indikatoren og beregningsreglerne tilpasses jf. at Dansk Apopleksi Register har ændret navn til Dansk Stroke Register. Ændringer anført med track changes og vil blive godkendt, når databasens programmering (meta-ark) er tilpasset.
- 2023.03.13: Indikator 1: Dansk Indeks. Kategori F er fjernet, idet det ikke er en gyldig kategori if. Dansk Indeks. Besluttet på styregruppemøde 2/3-23.
- 2023.03.13: Indikator 3: Genhenvendelse efter skadestedsafslutning. Indikatoren er tilpasset, så kun patienter, der ved sekundær henvendelse bringes til hospitalet, indgår i tælleren. Besluttet på styregruppemøde 2/3-23. Indikatoren træder i kraft 1/7-2023,
- 2023.03.13: Indikator 7: Smertestillende medicin. Tilpasset, så skalaen er angivet som NRS, som er den korrekte betegnelse for den anvendte skala.
- Indikator 7: Smertestillende medicin. Cut-off for moderate/svære smerter er sat ved > 5, hvor det hidtil har været > 3.
- Indikator 7: Tilføjet supplerende indikator, hvor tælleren er antal patienter, der har fået målt NRS, og nævneren er patienter, der har modtaget smertestillende medicin.
- 2023.03.14: Indikator 13: Dyspnø. Indikatoren er tentativt beskrevet, men skal defineres før, den kan beregnes og beskrives endeligt. Indtil indikatoren er beskrevet endeligt, *præsenteres den i kursiv.*
- 2023.03.31: Indikator 5 PCI efter STEMI. Indikatoren er ikke endeligt defineret. Indtil den er, *præsenteres den i kursiv.*
- 2023.10.10: Indikator 7: På listen over smertestillende medicin mangler S-ketamin.
- 2023.11.17: Indikator 7: Ordlyd ændret fra "moderat til svære smerter" til "svære smerter".
- 2023.17.11: Indikator 10 og 11: Ordlyd ændret fra "med hjertestop" til "med muligt hjertestop".
- 2023.17.11: Indikator 12: Ordlyd ændret fra "mulig hovedskade" til "mulig alvorlig hovedskade".
- 2023.27.11: Indikator 5: Fjernet fordi den har været for længe undervejs og fortsat kræver arbejde for at blive defineret. Den er derfor ændret til at være supplerende indikator. Øvrige indikatornumre er konsekvensrettede.
- 2023.27.11: Indikator 10: Ændret til at være tid til ankomst læge muligt hjertestop.
- 2023.27.11: Indikator 12: Ændret til at være tid til ankomst af læge ved mulig alvorlig hovedskade.
- 2023.12.06: Indikator 6: S-ketamin er tilføjet til listen over smertestillende medicin





regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram