

Standard för nationella data i ambulansjournal



Version 2.0

2025

Flisa

Föreningen för Ledningsansvariga Inom
Svensk Ambulanssjukvård

Inledning

Bakgrund

Ambulanssjukvården är en viktig del av hälso- och sjukvården och behöver på ett strukturerat sätt kunna följa upp, jämföra resurser och vårdutförande för utveckling och kvalitetssäkring mellan såväl sjukvårdsregioner som andra länder.

Flisa upprättade 2016 en riktlinje - STANDARD FÖR NATIONELLA DATA I AMBULANSJOURNAL som beskriver innehåll och hur data ska registreras i ambulanssjukvårdens journalsystem.

Denna version 2.0 från 2025 ersätter tidigare publicerade versioner.

Urvalet av data är medvetet begränsat och med målsättning att utgöra en nationell konsensus av innehåll, termer och definitioner i en ambulansjournal. Detta för att kunna användas till nationella och internationella jämförelser samt nationella kvalitetsregister.

Varje sjukvårdsregion kan själv besluta om ytterligare uppgifter ska registreras i journalsystemet.

Datatabellerna

Med "Definition" i tabellerna avses en förklaring hur termen enligt Flisa ska användas. I tabellerna anges vissa koder som "Variabel, beskrivning" och anger den nationella nivån för uppföljning. En sjukvårdsregion kan ha mer detaljerade koder.

Internationellt är NEMESIS kodverk vanligt inom ambulanssjukvården så därför finns en referens i de fall en kod även förekommer där. (läs mer på www.nemesis.org)

AmbuReg – nationellt kvalitetsregister för ambulanssjukvård

Data samlas in från samtliga regioners ambulansjournalsystem till AmbuReg och utgör ett underlag för uppföljning och kvalitetssäkring. (läs mer på <https://rcsyd.se/ambureg/>)

I tabellerna visas därför vilka data som ska redovisas till AmbuReg och i vilket format. Uppgifterna till AmbuReg är endast som referens och ersätter inte ambulansregistrets egen specifikation om XML-import.

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Ärende

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Ärendenummer	Ärendenummer från larmcentral	SOS Alarm; nnn-nnnnnnnnnn-nnn (centralid-mappid-ibnr) Sjukvårdens larmcentral; ååååmmdd-nnn-nnn (datum-centralnr-löpnr)	eResponse.03	Ja	arenr	UTF-8 sträng < 200 tecken
Larm/kontaktorsak	Larmcentralens bedömning av ärendet	Beskrivning enligt larmcentralens kodverk SOS Alarm - STEP Sjukvårdens larmcentral - MBS	eDispatch.01	Ja		
Prioritet	Larmcentralens bedömning av ärendets allvarlighetsgrad	Beskrivning enligt resp. larmcentral Prio 1A Prio 1B Prio 2A Prio 2B Prio 3	eDispatch.23	Ja	prio_lc	Prio 1 = 1 Prio 1a = 2 Prio 1b = 3 Prio 2 = 4 Prio 2a = 5 Prio 2b = 6 Prio 3 = 7
Uppdrag	Ärendets uppdragstyp	Primäruppdrag (NEMSIS 2205001) <i>Uppdrag till sjukdoms- och skadeplats eller händelse</i> Sekundäruppdrag (NEMSIS 2205005, 2205007) <i>Uppdrag mellan vårdenheter, beställt av sjukvården och där avsändande läkare har det medicinska ansvaret</i> Passningsuppdrag (NEMSIS 2205013) <i>Uppdrag för att upprätthålla geografisk beredskap</i>	eResponse.05	Ja	upptyp	Primäruppdrag = 1 Sekundäruppdrag = 2

Resurs

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML-tag	Anm.
Region	Sjukvårdsregion som larmad ambulansresurs tillhör	Regionkod 01-25	dAgency.04	Ja	land_reg	Heltal 1-25
Ambulansresurs	Typ av ambulansresurs som utförde uppdraget	Vägangambulans (NEMSIS 1404001) Ambulanshelikopter (NEMSIS 1404021) Ambulansflygplan (NEMSIS 1404009) Ambulansbåt (NEMSIS 1404025)	dVehicle.04			
Andra sjukvårdsresurser	Typ av annan sjukvårdsresurs som utförde uppdraget	Bedömningsenhet (NEMSIS 1404017) Akutläkarbil (NEMSIS 1404017) Annat sjukvårdsfordon (NEMSIS 1404013)	dVehicle.04			
Enhet	Anropsnummer till larmad resurs	Rakelnummer 3xx-xxxx	eResponse.14	Ja	enhet	Heltal 0-999999
Prehospital sjukvårdsledning	Prehospital sjukvårdsledning utfördes under uppdraget					
Distans	Uppdragets geografiska distans	Kilometer; Distans för vägburna ambulans- och andra prehospitala fordon Flygtid; Distans för luftburna ambulanser	eResponse.22			

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Larm/hämtplats

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML-tag	Anm.
Larm/hämtplats	Typ av plats dit ambulansresurs larmas	Bostad och bostadsområde Sjukhus Vårdcentral Institutionellt boende (ex. särskilt boende, äldreboende, servicehus, gruppboende, militärförläggning, flyktingförläggning, fängelse, etc.) Offentlig lokal (ex. för-, grund-gymnasieskola, universitet/högskola, affärslokal, kyrka, biograf eller annan offentlig lokal) Gata och väg (ex. enskild-, lokal-, riks-, europaväg, vägområde, trottoar) Idrotts- och sportanläggning (ex. sporthall, simhall, gym, fotbollsplan, ishall etc.) Industriområde, byggarbetsplats (ex. verkstad, fabrik, fabriksområde, kraftstation, gruva etc.) Annan plats	eScene.09	Ja	hamtp	Bostad och bostadsområde = 1 Sjukhus = 2 Vårdcentral = 3 Institutionellt boende = 4 Offentlig lokal = 5 Gata och väg = 6 Idrotts- och sportanläggning = 7 Industriområde, byggarbetsplats = 8 Annan plats = 9

Destination

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Destination	Typ av plats där ambulansresurs lämnar patient	Sjukhus (NEMSIS 4221003) Närakut (NEMSIS 4221021) Vårdcentral (NEMSIS 4221007) Annan plats (NEMSIS 4221013)	eDisposition.21	Ja	destp	Sjukhus = 1 Vårdcentral = 2 Annan plats = 3 Kvarstannar på plats = 4

Statustid

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Larmsamtal besvaras	Tidpunkt då larmcentral svarar på samtal från hjälpsökande och ett vårdärende registreras		eTimes.02	Ja	dt_svar	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Utlarmning	Tidpunkt då larmcentral larmar ambulansresurs	Förkortning: UTLARMN	eTimes.03	Ja	dt_utlarm	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Uppdrag startar	Tidpunkt då ambulansresurs påbörjar uppdraget	Rakel status 39301 Förkortning: UPPD START	eTimes.05	Ja	dt_start	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Ankomst hämtplats	Tidpunkt då ambulansresurs är på hämtplatsens (brytpunktens) adress	Rakel status 39302 Förkortning: ANK HÄMTPL	eTimes.06	Ja	dt_adress	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Ankomst patient	Tidpunkt då ambulanspersonalen är vid patientens sida	Rakel status 39303 Förkortning: ANK PAT	eTimes.07	Ja	dt_patient	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Avfärd hämtplats	Tidpunkt då ambulansresurs lämnar hämtplatsens (brytpunktens) adress	Rakel status 39304 Förkortning: AVF HÄMTPL	eTimes.09	Ja	dt_avfard	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Statustid forts

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Ankomst destination	Tidpunkt då ambulansresurs anländer till destinationens adress	Rakel status 39309 Förkortning: ANK DEST	eTimes.11	Ja	det_dest	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Överlämning patient	Tidpunkt då ambulanspersonal överrapporterar patient till mottagande vårdpersonal	Rakel status 38035 Förkortning: ÖVERLÄMN	eTimes.12	Ja	dt_overl	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Disponibel	Tidpunkt då ambulansresurs är disponibel för nytt uppdrag	Rakel status 39322 Förkortning: DISP	eTimes.13	Ja	dt_disp	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss
Uppdrag klart	Tidpunkt då ambulansresurs avslutar uppdraget	Rakel status 39311 Förkortning: UPPD KLART	eTimes.16	Ja	dt_klart	Datum/tid YYYY-MM-DD hh:mm:ss

Patient

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Personnummer	Patientens personnummer	Enligt befolkningsregister ååååmmdd-nnnn	ePatient.12	Ja	pnr	UTF-8 sträng < 13 tecken YYYYMMDDNNNN
ID-nummer	ID-nummer för patient där personnumret saknas eller inte är känt	Reservnummer LMA-nummer	eRecord.01 ePatient.01	Ja	patid	UTF-8 sträng < 200 tecken
Ålder	Patientens ålder vid vårdtillfället	0-120 år	ePatient.15	Ja	alder	Heltal 0-120
Kön	Patientens kön	Kvinna (NEMSIS 9906001) Man (NEMSIS 9906003) Okänt (NEMSIS 9906005)	ePatient.13	Ja	kon	Man = 1 Kvinna = 2 Ej känt = 3

Undersökning

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Andningsfrekvens	Antal andetag per minut	0-99	eVitals.14	Ja	vp_af	Första bedömning Heltal 0-99
Syremättnad	Syremättnad i blodet	Procent 0-100	eVitals.12	Ja	vp_SPO2	Första bedömning Heltal 0-100
Puls	Antal hjärtslag per minut	0-300	eVitals.10	Ja	vp_hf	Första bedömning Heltal 0-300
Blodtryck - systoliskt	Blodets tryck på kärlväggarna	0-300 mm Hg	eVitals.06	Ja	vp_BTs	Första bedömning Heltal 0-300
Blodtryck - diastoliskt	Blodets tryck på kärlväggarna	0-300 mm Hg	eVitals.07			
Medvetandegrad	Grad av vakenhet	Alt. bedömningsskalor RLS (Reaction Level Scale) 1-8 (eVitals.xx) GCS (Glasgow Coma Scale) 1-15 (eVitals.23) AVPU (Alert, Verbal, Pain, Unresponsive) 1-4 (eVitals.26)	eVitals.23 eVitals.26	Ja	vp_RLS vp_GCS vp_AVPU	Första bedömning Heltal enligt använd skala
Temperatur	Kroppstemperatur	Celsius 5,0-45,0 grader	eVitals.24	Ja	vp_temp	Första bedömning Anges med en decimal

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Undersökning forts

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Smärta	Patientens upplevda smärta	Alt. bedömningsskalor (minst två värden ska registreras) VAS (Visual Analogue Scale) 0-10 NRS (Numerical Rating Scale) 0-10 BRS (Behavioural Rating Scale) 1-3	eVitals.29	Ja	vp_VAS vp_VAS2 vp_NRS vp_NRS2 vp_BRS vp_BRS2	Första samt sista smärtskattning Heltal enligt använd skala
Hud	Kliniska hudsymtom	Blek (NEMSIS 3504025) Svettig (NEMSIS 3504001) Kall (NEMSIS 3504003) Varm (NEMSIS 3504033) Torr (NEMSIS 3504009) Cyanos (NEMSIS 3504005) Rodnad (NEMSIS 3504011) Trycksår	eExam.04			
P-glucos	Blodsockernivå	Alt. bedömningsskalor (minst två värden ska registreras) 0,1-25 mmol/l High/Low	eVitals.18	Ja	vard_gluk1 vard_gluk2	Vid ankomst samt ytterligare en gång Decimalvärde 0,1-100,0
EKG - typ	Typ av EKG som monitorerades vid vårdtillfället	Övervaknings-EKG (NEMSIS 3304001) Diagnostiskt EKG (NEMSIS 3304007)	eVitals.03			Registrering av diagnostiskt EKG Ja = 1 Nej = 2
EKG - rytm	Första EKG-rytm som monitorerades vid vårdtillfället	Sinusrytm (NEMSIS 9901047) Förmaksfladder (NEMSIS 9901009) Förmaksflimmer (NEMSIS 9901007) Ventrikeltachycardi (NEMSIS 9901069) Ventrikelflimmer (NEMSIS 9901067) STEMI (NEMSIS 9901051–9901058) PEA (NEMSIS 9901035) Asystoli (NEMSIS 9901003) Annan (NEMSIS 9901031)	eVitals.03		vard_ekg	
EKG - bedömning	Funktion som bedömde diagnostiskt EKG vid vårdtillfället	EKG bedömdes av ambulanspersonal (NEMSIS 3305003) EKG skickades och bedömdes av sjuksköterska/ läkare på sjukhus (NEMSIS 3305007) EKG skickades men kunde pga. tekniska problem inte bedömas på sjukhus (fel i överföringen, ingen kontakt med mottagaren etc.) (NEMSIS 3305005)	eVitals.05	Ja	vard_ekgsant	Diagnostiskt EKG bedömt Ja = 1 Nej = 2

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Bedömning

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
PBT-kod 1	Ambulanspersonalens bedömning av patientens primära skada eller sjukdomstillstånd	Enligt Flisa/SLAS - Prehospitalt tillstånd (PBT) Koderna ingår i olika bedömningsgrupper	eSituation.11	Ja	pbt1	UTF-8 sträng < 200 tecken
PBT-kod 2	Ambulanspersonalens bedömning av patientens sekundära skada eller sjukdomstillstånd	Enligt Flisa/SLAS - Prehospitalt tillstånd (PBT) Koderna ingår i olika bedömningsgrupper	eSituation.12			
Triage	Process för att sortera och prioritera utifrån patientens medicinska allvarlighetsgrad	RETTS (Rapid Emergency Triage and Treatment System) Vitalparametrar ESS-kod/ESS prioritet RETTS Prioritet (Röd, Orange, Gul, Grön, Blå) SATS (South African Triage Scale) Vitalparametrar Diskriminatorer Bedömning SATS Totaltriage (Röd, Orange, Gul, Grön, Blå) WEST (West Coast System for Triage) Vitalparametrar Diskriminatorer Bedömning WEST (Röd, Orange, Gul, Grön, Blå)	eSituation.13	Ja	vp_farg1 vp_farg2 pbt_ess pbt_essf pbt_rettsf	Registrering enligt RETTS Vitalparametrar (VP färg) vid primär- och sekundär/slutbedömning Kontaktorsak ESS-kod (1-253) Allvarlighetsgrad ESS färg (röd=1, orange=2, gul=3, grön=4) RETTS prio (röd=1, orange=2, gul=3, grön=4, blå=5)
Läkare konsulterad	Läkare kontaktades under uppdraget			Ja	vard_lak	Nej = 0 Läkare =1 Annan =2

Vårdprocess

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Specifik vårdprocess	Behandling med direktinläggning (snabbspår)	Stroke vårdkedja/Rädda hjärnan (NEMSIS 4222041) PCI vårdkedja (NEMSIS 4222005) Höft vårdkedja (NEMSIS 4222043) Annan vårdkedja (NEMSIS 4222035)	eDisposition.22	Ja	vard_spec	Stroke = 1 PCI/HIA = 2 Höft = 3 Annat = 4

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Behandling/åtgärd

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Läkemedel - namn	Generiskt namn på typ av läkemedel	Enligt ATC (Anatomic Therapeutic Chemical classification system)	eMedications.03	Ja	lak_typ	UTF-8 sträng < 50 tecken
Läkemedel - administrationssätt	Hur läkemedlet tillfördes patienten	Intravenöst (NEMSIS 9927023) Intramuskulärt (NEMSIS 9927015) Intraosseöst (NEMSIS 9927021) Intracutant (NEMSIS 9927013) Subcutant (NEMSIS 9927045) Inhalation (NEMSIS 9927009) Intranasalt (NEMSIS 9927017) Peroralt (NEMSIS 9927035) Rektalt (NEMSIS 9927043) Sublingualt (NEMSIS 9927047) Buccalt (NEMSIS 9927003) Annat (NEMSIS 9927037)	eMedications.04			
Läkemedel - dos	Mängd verksam substans av läkemedel som administrerades		eMedications.05			
Kateter	Infart för administration av läkemedel	Perifer venkateter Intraosseös kateter Annan kateter	eMedications.04	Ja	vard_PVK	PVK = 1 IO infart = 2 Annat = 3 Nej = 0
Hjärt-lungräddning	Patienten behandlades med hjärt-lungräddning vid vårdtillfället	Manuella kompressioner (NEMSIS 3009009) Mekaniska kompressioner (NEMSIS 3009003)	eArrest.09			
Defibrillering	Patienten defibrillerades vid vårdtillfället		eArrest.03			
Förband	Patienten fick förband vid vårdtillfället	Tryckförband Avsnörande förband Annat förband		Ja	vard_avsnor	Ja = 1 Nej = 0
Spinal rörelsebegränsning	Patienten rörelsebegränsades vid vårdtillfället enligt nationella riktlinjer	Assisterad självurtagning Fullständig spinal rörelsebegränsning Minimal rörelsebegränsning och snabb urtagning (NEMSIS 9914073)	eProtocols.01	Ja	vard_spinmob	Ja = 1 Nej = 0

Standard för nationella data i ambulansjournal med referens till AmbuReg

Vårdsnivå

Term	Definition	Variabel, beskrivning	Ref. Nemsis	AmbuReg	XML tag	Anm.
Vård med ambulanstransport	Patienten bedöms/vårdas och transporteras med ambulans till vårdinrättning	Ambulanstransport (NEMSIS 4230001)	eDisposition.12	Ja	vard_trans	Ja = 1 Nej = 0
Vård på plats	Patienten bedöms/vårdas på plats och hänvisas till annan vårdnivå	Akutmottagning/jourcentral (NEMSIS 4226009) <i>Patienten hänvisas till akutmottagning/jourcentral med annat transportsätt.</i> Kontakt med vårdcentral (NEMSIS 4226011–4226015) <i>Patienten hänvisas att vid senare tidpunkt kontakta vårdcentral</i> Egenvård (NEMSIS 4226003) <i>Patienten bedöms att själv eller med hjälp av någon annan utföra åtgärd/behandling</i>	eDisposition.12	Ja	vard_plats	Ja = 1 Nej = 0
Patienten avböjer fortsatt vård	Patienten vill inte följa ambulanspersonalens rekommendation om vårdnivå	Avböjer ambulanstransport				