



luftvägsregistret
The Swedish National Airway Register


Therese Sterner
Disputerad Allergi, astma och KOL-sjukvård
Registerhållare Luftvägsregistret, Ordförande ASTA
Projektledare HTA Syd – Centrum för evidensvärdering och hälsoekonomi

Kvalitetssäkring av vården genom Luftvägsregistret

1

Luftvägsregistret
- Ett nationellt register för obstruktiva lungsjukdomar

- Astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL)
- Startade 2013 – Ungt register!
- 2015 kvalitetsutvecklades registrrets variabler utifrån Socialstyrelsens riktlinjer – uppdatering kommer att ske under 2026
- Idag finns drygt 550 000 individer registrerade
- Registrering sker på två sätt
 1. Direktöverföring av data från journalsystem till Luftvägsregistret
 2. Manuell överföring



2

Astma i Luftvägsregistret

Barn och vuxna med astma (ICD-10 J45)
Primärvård, specialistmottagningar och **inreliggande vård**
Fysiska besök och distansbesök

KOL i Luftvägsregistret

Vuxna med KOL (ICD-10 J44)
Primärvård, specialistmottagningar och **inreliggande vård**
Fysiska besök och distansbesök

Table 1. An overview of data and variables in the Swedish National Airway Register (SNAAR).

Organization and equipment	Characteristics	Comorbidities	Health status and symptoms
Type of care ¹	COPD diagnosis	Anxiety/depression	Asthma Control Test (ACT) ²
Visit date	Asthma diagnosis	Diabetes mellitus	COPD Assessment Test (CAT) ²
Resources per week (hours/week)	Allergy diagnosis	Heart disease	mMRC-dyspnea scale ²
University credits (hour)	Smoking habits/pack year	Hypertension	Interprofessional care
Medical responsibility (physician)	Spontaneous	Osteoporosis	Physiotherapist
Access to interprofessional collaboration	Saturated ³	Sleep apnoea syndrome	Decision
Access to smoking cessation support	Action of cessation <30%	Alpha-1 Antitrypsin deficiency ⁴	Occupational therapist
Spine meter	FoAD ⁵	Lung nodules ⁶	Psychologist
Comaster	Prevalence ⁷	Nasal polyps ⁸	Physical capacity
Behavior	Investigation of allergy ⁹	ECOPD ¹⁰	Physical activity (days/week)
FoAD	Blood sample (in, on, up) ¹¹	Rhinos ¹²	6-minute walk test ¹³
Diagn. equipment	Skin prick test ¹⁴	COVID-19	Patient education
Sex	Triggers	Pharmacological treatment	Smoking cessation support
Age	Disease severity	For COPD ¹⁵	Structural patient education ¹⁶
Weight	Number of exacerbations ¹⁷	For asthma ¹⁸	Individual
Height	Number of hospitalizations ¹⁸	For allergy ¹⁹	In group
Body Mass Index (BMI)	Date of death	Antibiotics and/or OCS	Written treatment plan
Action of use (AMU) (2022)		Influenza vaccination ²⁰	
		Pneumococcal vaccination	

Strömman et al. 2020

3

Centrala rekommendationer Kunskapsstyrning hälso- och sjukvård

NPO lung- och allergisjukdomar



NPO levnadsvanor

LÄKEMEDELSVERKET
SWEDISH MEDICAL PRODUCTS AGENCY

https://www.socskstyrelsen.se/publikationer/nationella-riktlinjer-for-vard-vid-astma-och-kol-utvald-for-styrning-och-utvardning-2020-10-21-134

4

Kunskapsstyrning hälso- och sjukvård

Publicerad 18 november 2025

Nationella kvalitetsregistret
Används aktivt för kvalitetsutveckling, förbättring, ledning och forskning

Gemensamt för kvalitetsregistren är att de är individbaserade och att de innehåller diagnos, insatta åtgärder och resultat för patienten. På så sätt får verksamheterna en löpande återkoppling av sina egna resultat och ges möjlighet att se hur det går för deras verksamheter i förhållande till andra och jämföras med andra regioner.

Data i kvalitetsregistren kan användas i analys- och förbättringsarbete. Det är också möjligt att följa

5

Olika perspektiv på kvalitetssäkring

- Analys av registerdata => bättre kunskap om sjukdomar och olika behandlingar =bidrar till att göra vården **mer jämlik**
- Genom att följa patientgrupper och visa på behandlingsresultat => **Kärnan i kvalitetssäkringen** - forskningsresultat kan användas direkt för att förbättra klinisk praxis
- Registerforskning kan bidra till en **djupare förståelse** för sjukdomsmekanismer, **riskfaktorer** och **sjukdomsutveckling** i befolkningen
- Fler patienter i kvalitetsregistren, desto bättre och mer **träffsäker** kan vården bli

6

Luftvägsregistret

STATISTIK

Statistik

- RIS, öppenvård - Jämförare mellan regioner (RIS, totalt värde)
- RIS, öppenvård - Jämförare över tid
- RIS, sekundärvård värd - Jämförare mellan regioner
- RIS, sekundärvård värd - Jämförare över tid
- Andra öppenvård - Jämförare mellan regioner och mellan regioner
- Andra öppenvård - Jämförare över tid

Luftvägsregistret presenterar här statistik som hämtas direkt ur registret och uppdateras kontinuerligt. Genom att klicka på rubrikerna till höger kan du jämföra resultat på olika enheter och i olika regioner. Du kan också se hur resultat utvecklats över tid både på regions- och enhetsnivå. Saknas resultat för din enhet besök det på att för få patienter finns registrerade.

7

Anslutningsgrad

Från 1. Högt till lågt andel registreringar region/10 000 invånare.

- **Samtliga regioner är anslutna till Luftvägsregistret**
- **Anslutna enheter n=1154**
 - Primärvård n=958
 - Sekundärvård n=156 (varav barnmottagningar n=95)
 - Slutenvård n=40
- **Regioner med flest registreringar/anslutna enheter**
 - Stockholm
 - Västra Götaland
 - Skåne
 - Sörmland
 - Värmland
 - Kalmar
 - Gävleborg

Antal registreringar per 10 000 invånare

- 401-1 000
- 301-400
- 21-100
- <20

8

Automatiserad informationsförörjning

Effektivisering av Datainsamling

- Automatiserar informationsförörjning till kvalitetsregister

Förbättring av Datakvalitet

- Förbättrar datakvalitet och täckning genom standardiserad dokumentation och enhetligt informationsutbyte

Leverans bidrar till

- Ökad struktur i vårdokumentation
- Ökad nivå för strukturerat informationsutbyte inom och mellan vårdgivare

Nationell Infrastruktur

- Arbetet vilar på nationell infrastruktur för att möjliggöra effektivt och säkert datautbyte (Inera AB)

Nationellt system för kostnadsstyrning till och från sjukvård

9

Styrande principer, strategi och metod

Informationsförörjning via den Nationella Infrastrukturen

- Kraftfull infrastruktur för primär- och sekundärvård
- Inera's tjänst - Informationsutlämning till kvalitetsregister
- Bredare nytta med den nationella infrastrukturen
 - Tidigare investeringar
 - Journal och läkemedelskontrakt
 - Informationsförörjning via tjänstekontrakt
 - Enhetligt sätt att rapportera
 - Inga regionala/kommunala/leverantörsspecifika dialerter

Nationellt system för kostnadsstyrning till och från sjukvård

10

Luftvägsregistret

11

Sammanfattning leveranser

- > 100 integrationer
- 25 register
- 16 regioner
- 26 kommuner

Leveranser Q1 2026

- 25 st

I plan

- 35 integrationer

Integrationer och vårdgivare

Antal ■ plan

Nationellt system för kostnadsstyrning till och från sjukvård

12

Nuläge regionerna

NSG HD verksamhetsplan 2026:

- Framtagande av handlingsplan för informationsförsörjning, både en nationell plan och regionala planer
- Bildande av NAG informationsförsörjning

I programmet
17 regioner

Cosmic (8 regioner + Capio St. Görans)
Medverkat sedan programmet start 2020

SUSSA (9 regioner)
Medverkat sedan 2022
» Planering anslutningsprocess

Ännu inte aktiva regioner

- Västra Götaland
- Skåne*
- Stockholm**
- Cambio preliminärt 2029

Plan, i införande av nya vårdinformationssystem, eller avbrutit

* Integration med SWIBREG
**Capio St. Görans, Riksväkt samt regionens alla mammografienheter ingår

Nationellt system för kommunikation till och från sjukvård

13

Ansvarsområden i register

CPUA-myndighet

- Ansvarar för allmänna handlingar och sekretess enligt tryckfrihetsförordningen, offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) och arkivlagen (1990:782).

Registerhållare

- Är huvudansvarig för vad som åligger styrgruppen och ansvarar för ansökningar (medel) och redovisningar till SKR.
- Ordförande för styrgruppen.

Lokal personuppgiftsansvarig (LPUA)

- Ansvarar för att personuppgifterna hanteras korrekt, patientinformation etc.

Styrgruppen

- Samarbeta med vårdgivare, NPO och CPUA.
- Utforma och utveckla registret.
- Göra registret användbart för förbättringsarbeten, regionernas gemensamma system för kunskapsstyrning och forskning.
- Arbeta för god datakvalitet.
- Arbeta med årsrapporter.
- Vara förankrade i specialistföreningar.
- Representera registret nationellt och internationellt.
- Ha kunskap om och efterleva de regelverk som finns inom kvalitetsregisterområdet och samverka med CPUA-myndigheten i frågor om personuppgiftshantering, upphandling och utlämnade av uppgifter för ex forskning.

14

Styrgruppen

Luftvägsregistret

15

Luftvägsregistret
The Swedish National Airway Register

16