

Johannes Malm

Doktorand i hälsa och vårdvetenskap, Jönköping University
Politices magister i nationalekonomi, Lunds universitet

E-post johannes.malm@ju.se ORCID 0009-0005-1226-5422 Webb research.jmalm.se Bor i Karlskrona

PROFIL

Nationalekonom i grunden och doktorand i gerontologi. Jag forskar om hur strukturerad daglig observation av beteendemässiga och psykiska symtom vid demens (BPSD) kan bli en bestående del av vården på särskilda boenden. Avhandlingen utvecklar, prövar och utvärderar Daily-BPSD, ett digitalt verktyg för individanpassad daglig uppföljning av symtom, och kombinerar registerdata och statistisk modellering med intervjuer och kvalitativ analys. Vid sidan av forskningen har jag grundat Mahost AB (Misu Labs), som utvecklar MISU, ett system för daglig datainsamling i kommunal omsorg som används sedan 2018 och är den tekniska grunden för Daily-BPSD. Framåt vill jag att nationalekonomin åter blir en central del av min forskning. Nya digitala verktyg införs ofta i vård och omsorg utan en tydlig bild av vad de kostar och vad de ger, och hälsoekonomin har metoderna för att besvara det. Mitt mål är att förena hälsoekonomisk utvärdering med utveckling och utvärdering av digitala verktyg i vård och omsorg, så att beslut om vilka verktyg som ska införas, och hur, kan vila på kunskap om både effekter och kostnader.

UTBILDNING

Period	Examen eller utbildning	Lärosäte
2021–2027	**Doktorsexamen i hälsa och vårdvetenskap** (pågående) Avhandling om daglig uppföljning av BPSD på särskilda boenden, fyra delstudier. Slutseminarium januari 2027, disputation planerad 11 juni 2027. Handledare: Ingemar Kåreholt (huvudhandledare), Charlotta Nilsen, Thérèse Bielsten, Elzana Odzakovic.	Institutet för gerontologi, Hälsohögskolan, Jönköping University
2015	**Politices magisterexamen i nationalekonomi** Statsvetenskap, statistik, ekonometri och tidsserieanalys; sammanlagt 307,5 högskolepoäng.	Lunds universitet
1999–2000	**Utbytesstudent**, ett läsår	Oregon-Davis High School, USA

ANSTÄLLNINGAR OCH UPPDRAG

2021– **Doktorand** · Institutet för gerontologi, Jönköping University
Avhandlingsprojekt om Daily-BPSD i fyra delstudier: förutsättningar för införande, genomförbarhet i en pilot, symtommönster i över en miljon dagliga registreringar från sex särskilda boenden, samt införande och användning över tid. Tre delstudier publicerade som förstaförfattare. Datainsamling tillsammans med kommuner, registerbaserad analys, intervjuer och forskningscirklar, samt undervisning i kvantitativ metod på avancerad nivå.

2017– **Medgrundare, Mahost AB (Misu Labs)**
Grundare och vd 2017–2021, därefter dataanalytiker och webbutvecklare vid sidan av forskarutbildningen. Analys av hälsodata och utveckling av MISU, ett system för daglig datainsamling och uppföljning i kommunal hälso- och sjukvård och omsorg, i bruk sedan 2018.

2026 **Data manager (20 %), SNAC-Blekinge** · Institutionen för hälsa, Blekinge Tekniska Högskola
Digitalisering av datainsamlingen i befolkningsstudien SNAC-Blekinge.

2015–2017 **Controller och analytiker** · Helsingborgs stad

2013–2015 **Enhetschef och utredare** · Vaggeryds kommun

VETENSKAPLIGA PUBLIKATIONER

1. **Malm J**, Nilsen C, Kåreholt I. Daily patterns and prevalence of behavioral and psychological symptoms of dementia in Swedish nursing homes. *BMC Geriatrics*. 2026;26:1415. doi:10.1186/s12877-026-08537-w
2. **Malm J**, Bielsten T, Nilsen C, Odzakovic E, Kåreholt I. Daily monitoring of behavioral and psychological symptoms of dementia in residential care: mixed methods pilot study. *JMIR Aging*. 2026;9:e98024. doi:10.2196/98024

3. **Malm J**, Odzakovic E, Kåreholt I, Fristedt S, Bielsten T. Exploring conditions for implementing daily monitoring of Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia (BPSD) in dementia care: insights from a participatory design study. *BMC Geriatrics*. 2026;26:457. doi:10.1186/s12877-026-07321-0

MANUSKRIPT

1. Technophilia in later life: longitudinal associations with digital engagement among older adults in Sweden. Under granskning, JMIR Aging.
2. **Malm J**, Bielsten T, Odzakovic E, Nilsen C, Kåreholt I. Implementing high-frequency symptom monitoring in dementia care: a mixed-methods study of adoption and use in nursing homes. Under arbete, Journal of Medical Internet Research.
3. Early warning for behavioral and psychological symptom escalation in dementia: machine learning prediction from shift-level clinical registrations. Under arbete.

KONFERENSBIDRAG

2026	23rd IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics, Amsterdam, Nederländerna · poster
2023	GSA Annual Scientific Meeting, Tampa, Florida, USA · poster
2023	Nära vård, Jönköping University · poster
2022	Swetaly, Swedish and Italian Perspectives on Ageing, Göteborg · poster

UNDERVISNING

2025	Kvantitativa forskningsmetoder, avancerad nivå · Jönköping University
2025	Bihandledning av kandidatuppsats · Jönköping University

KURSER I FORSKARUTBILDNINGEN

Kurs	År
Teoretisk fördjupning inom hälsa och vårdvetenskap från ett tvärvetenskapligt perspektiv	2026
Utmaningar inom forskning om hälsa och välfärdsteknologi: från användarbehov till hållbar implementering	2026
Vetenskapsteori	2025
Research Strategies and Design with Focus on Quantitative Methods	2025
Kvalitativa metoder	2024
Akademiskt skrivande	2023
Statistik IV: Generaliserade linjära modeller	2025
Statistik III: Regressionsanalys (Sveriges lantbruksuniversitet)	2024
Statistiska metoder II: Försöksplanering och variansanalys	2023
Statistiska metoder I	2022

METODER OCH FÄRDIGHETER

Kvantitativt	Longitudinella data och täta upprepade mätningar; registerdata; regression och generaliserade linjära modeller, flernivåanalys, tidsserieanalys och ekonometri; deskriptiv epidemiologi (förekomst, samförekomst, variation mellan enheter och över tid)
Kvalitativt	Individuella intervjuer och gruppintervjuer, forskningscirklar med personal och närstående, deltagarbaserad design, tematisk analys; mixad metod som förenar loggdata med intervjuer
Digitala verktyg	Design och utveckling av digitala verktyg för strukturerad datainsamling i vård och omsorg, från användarnas behov till användning i vardagen
Verktyg	R, Python, SQL, Git, LaTeX; utveckling av webbapplikationer
Övrigt	Kännedom om maskininlärning för klinisk prediktion, genom ett pågående samarbetsprojekt om tidig varning för förvärrade BPSD
Språk	Svenska (modersmål), engelska (flytande)

FÖRTROENDEUPPDRAG

2015–2017	Styrelseledamot, Malmö Beachvolleyklubb
2010–2013	Styrelseledamot, Jönköpings Squashklubb