

HOME

PAsTAs - pasientforløp (se [WIKI - Patient's trajectories - Capture, reason, present and evaluate](#))

Original tittel: Keeping patients out of hospital by improving patient trajectories in primary care - methodological development and effect
Pasientforløp har to dimensjoner som skiller seg fra enkelt-tjenesteleveranser:

- 1) Forløp består av flere tjenester levert til samme pasient og
- 2) Disse tjenestene leveres ikke samtidig, leveransene er fordelt over tid. Noen deler pasientforløpet opp slik at alle hendelser knyttet til samme helse-problem utgjør et forløp.

Bakgrunn

Det er lite publisert kunnskap om pasientforløp. Derimot finnes det store mengder med data om pasienten i ulike elektroniske pasientregistre (EPJ). Utfordringen ligger i at det EPJ-dataene ikke er knyttet sammen på tvers av registrene, og at det er vanskelig å analysere og tolke de store mengdene med data på en slik måte at de gir meningsfylt informasjon.

Prosjektet søker å hente inn EPJ-data fra fastlege, sykehus samt fra pleie og omsorgstjenesten og sammenstille disse i et hendelsesstrøm. Dette registeret vil være grunnlaget for vår forskning på forløp på individuelt og aggregert nivå.

Målsetning

PAsTAs er et prosjekt som utvikler metoder for å studere og evaluere pasientforløp hos pasienter med langvarige tjenestebehov.

Overordnet mål er todelt;

1. Utvikle metoder for å undersøke pasientforløp i primærhelsetjenesten ut fra data eksportert fra elektroniske pasientjournaler
2. Undersøke effekten av pasientforløp i forhold til bruk av spesialisthelsetjenester og pasientens evaluering av de tjenestene de har mottatt.

D e l m ål:	
A1	Undersøke hvordan EPJ-data kan brukes til å fortelle en pasienthistorie? Utvikling av en teknologisk modell/metode som kan beskrive en hendelsesstrøm i et pasientforløp, med utgangspunkt i data fra ulike elektroniske pasient-journaler.
A2	Forsøke å identifisere klassifikasjoner for pasientforløp hos pasienter med kroniske sykdommer? Identifisering av pasientforløpsgrupper.
A3	Forsøke å identifisere, registrere og aggregere variabler fra pasient-erfaringer som kan reflektere helse-tjeneste-kvalitet. Utvikling av variabler som reflekterer en pasient-sentret helsemodell (Cronic care modell)
A4	Utvikle presentasjonsformer for pasientforløp
B1	Undersøke sammenhengen mellom pasientforløp og pasientens evaluering av kvalitet på helsetjenesten
B2	Undersøke sammenhengen mellom pasientforløp og sykehusinnleggelses

Aktiviteter

Fase 1

Datagrunnlag

Prosjektet henter data fra tilgjengelige Elektroniske Pasient-Journaler (EPJ).

Gruppe 1: Pasientutvalget omfatter alle pasienter som utskrives med medisinske DRG-er i kommunene Trondheim, Melhus, Midtre Gauldal, Klæbu og Malvik i løpet av 2010 og første halvdel av 2011. Data-kilder vil være EPJ-data fra St.Olavs hospital (sykehus) samt Pleie og Omsorgsenheter (PLO) i nevnte kommuner.

Gruppe 2: Inviterte ca 13 000 pasienter for å kunne rekruttere ca 3 500. Alle (med utgangspunkt fra samme geografiske tilknytning som gruppe 1. Dataene er også her EPJ-data fra sykehus og PLO i tillegg til fastlege (FL).

Organisering

Prosjektet ledes av Aslak Steinsbekk ved NTNU.

Prosjektdeltagere fra NST

[Gro Berntsen](#), senior forsker

[Per Schrader](#), prosjektleder NST

Ina Heiberg, statistisk analyse

Prosjektpartnere

[Anders Grimsmo](#), Professor ved Institutt for samfunnsmedisin, NTNU, prosjektleder 1

[Aslak Steinsbekk](#), Professor ved Institutt for samfunnsmedisin, NTNU, prosjektleder 2

[Rune Sætre](#), Førstelektor ved Institutt for Datateknikk og Informasjonsvitenskap, NTNU

[Øystein Nytrø](#), Første amanuensis ved Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, NTNU

Prosjektbeskrivelse

Prosjektet vil publisere 6 artikler relatert til de målsetningene som er satt i prosjektet.

Prosjektperiode

01.01.12 – 31.12.15

Aktivitet	Periode	Ansvar
Utvikle konsept og programvare for å konvertere EPJ-data fra ulike kilder til et hendelsesstrømformat	2012 – 2013	NTNU
Leverer analysefiler til spesifikke analytiske problemstillinger som kan importeres inn i aktuelle statistikk-verktøy (SPSS, STATA, patient explorer)	2013	NTNU
Søke Regional Etisk Komite (REK) om tillatelse til å forespørre om samt behandle datapasientdata ut fra formålet med prosjektet	2013	NTNU / NST

Fase 2

Aktivitet	Periode	Ansvar
Bruke metode og teknologi fra PATH som gjør pasienten i stand til å kommentere og evaluere eget forløp, N=10 000	2013 – 2014	NST
Ekstrahere EPJ-data fra rekrutterte pasienter, fra fastlege og sykehus	2013-2015	NST
Undersøke kvaliteten på helsetjenesten sett ut fra pasientforløp	2014-2015	NST
Undersøke hospitalisering sett ut fra pasientforløp	2014-2015	NST