



NORSK HJERTEINFARKTREGISTER

Hvordan sikre god datakvalitet

- Hjerte- og karforskrift 2012
- Lovpålagt oppgave
 - ALLE pasienter på
 - ALLE avdelinger på
 - Alle sykehuset som behandler akutt hjerteinfarkt
- Registeret er en datakilde for bruke til kvalitetsforbedring og forskning

For å oppnå registerets formål må vi ha data som er komplette, gyldige og relevante.



NORSK HJERTEINFARKTREGISTER

Kompletthet (dekningsgrad og ufullstendige registreringer)

- **Dekningsgrad** - angir i hvilken grad de pasienter som skal registreres årlig faktisk blir registrert. Disse kobles opp mot de som blir registrert til NPR
- **Ufullstendige/manglende registreringer** –verdier for enkeltvariabler som det har vært meningen å registrere, men som ikke er blitt registrert eller blir registrert med «Ukjent».
- **Validitet/korrekthet** - måler man det man har til hensikt å måle. For at kvalitetsregistrene skal kunne tjene sitt formål er det avgjørende at data er så korrekte og fullstendige som mulig.
- **Sammenlignbarhet** – over tid og med andre land. Følge nasjonale retningslinjer.
- **Aktualitet** - et mål på hvor oppdaterte data er.



Kvalitetssikring i registeret

- Kvalitetssikring gjøres 2 ganger årlig
- Uttak av rapport fra registerets rapportfunksjon - datadump (Excel fil)

Kontrollere for:

- Ser etter logiske feil som valideringsreglene ikke fanger opp
- Ser etter antall Ukjent og i hvilke variabler dette forekommer

- Sendes tilbake for gjennomgang/retting av sykehusene

- Låsing av data gjøres før bruk til årsrapport/forskning ol

Rapporter

Velg rapport

Filter : Standard filter

Administrative rapporter

Datadump

Datadump

[Rediger datauttrekk/filter](#)

Kvalitetsparametre

Demografiske data

Tidligere sykdommer

Prehospitalt opplysninger

Røykestatus og BMI

Overflyttinger

Tider

Invasive prosedyrer

Medikamenter ved utreise

Død på sykehus

Innleggelsestidspunkt
ved første sykehus,

fra og med: 09.10.2017 til og med 09.11.2017

Status: Ferdigstilt
Returert
Kladd

Skjematype: Hovedskjema

Vis kun mine skjema

Kjønn: Begge

Alder fra og med: til og med

Sist lagret fra og med:

Enhet: Alle

Registrar: Alle

Infarkttype: STEMI NSTEMI

Datadump: Standard datadump (alle felt)

Type datadump: Excel

Inkluder tilknyttede skjema

Generer

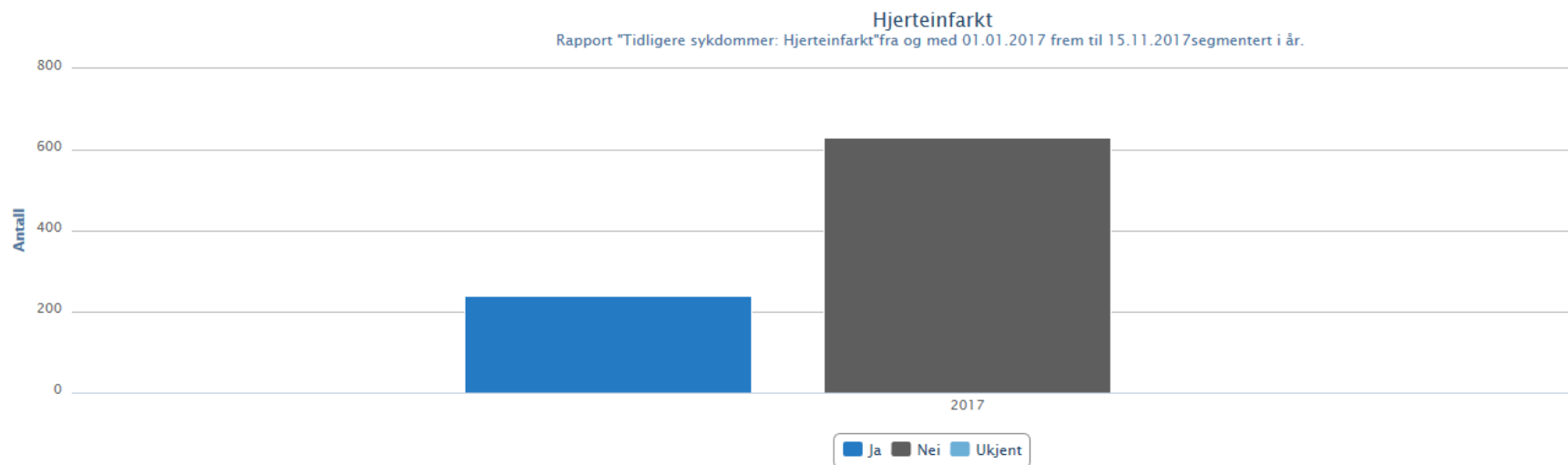
[Logg over personidentifiserbare uttrekk](#)

Skjematype: Hovedskjema

Oppfølgingskjema
Pasientforløp
PROMS

Hjerteinfarkt

Rapport "Tidligere sykdommer: Hjerteinfarkt" fra og med 01.01.2017 frem til 15.11.2017 segmentert i år.



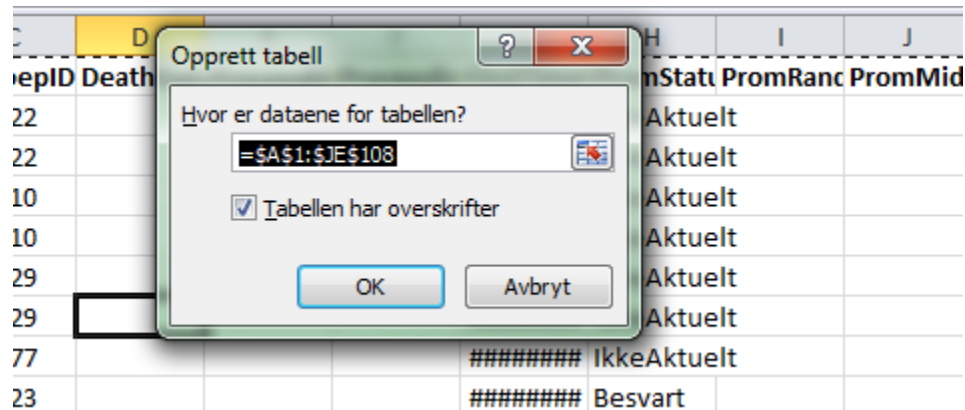
Periode	Ja	Nei	Ukjent	Totalt
2017	240	631	0	871
Totalt	240	631	0	871

NORSK HJERTEINFARKTREGISTER

Slik ser Excel filen ut med alle alternative variabler vannrett og pasienter loddrett

CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI
Innleggelsestids	Innleggelsestids	Innleggelsestids	Overflyttet	Skjullinnk	FraHvilket	FraHvilket	Overflytning	Avdeling	HvorBefar	Symptomdebut	ForsteKor	Resuscit	Dominere	PrehospE
01.01.2017 21:30	#####	2017	NeiPrimær	USANN				None	UtenforSy	01.01.2017 20:30	#####	Nei	Brystsmer	Ja
01.01.2017 21:30	#####	2017	None	USANN	4208295	106944	#####	None	UtenforSy	01.01.2017 20:30	#####	Nei	Brystsmer	Ja
21.01.2017 03:30	#####	2017	NeiPrimær	USANN				None	Isykehus	26.01.2017 03:10		Nei	Brystsmer	None
21.01.2017 03:30	#####	2017	None	USANN	109880	111919	#####	None	Isykehus	26.01.2017 03:10		Nei	Brystsmer	None
15.01.2017 21:00	#####	2017	NeiPrimær	USANN				None	UtenforSy	15.01.2017 00:00	#####	Nei	Brystsmer	Ja
15.01.2017 21:00	#####	2017	None	USANN	4208295	106944	#####	None	UtenforSy	15.01.2017 00:00	#####	Nei	Brystsmer	Ja
08.01.2017 08:00	#####	2017	NeiPrimær	USANN				None	UtenforSy	08.01.2017 02:00	#####	Nei	Brystsmer	Ja
14.01.2017 11:36	#####	2017	JaAnnetSy	USANN	700422	111919	#####	None	Isykehus	14.01.2017 09:45		Nei	Brystsmer	None
14.01.2017 11:36	#####	2017	JaAnnetSy	USANN	700422	111919	#####	None	Isykehus	14.01.2017 09:45		Nei	Brystsmer	None
09.01.2017 15:30	#####	2017	NeiPrimær	USANN				None	UtenforSy	09.01.2017 00:00	#####	Nei	Brystsmer	Ja

For å bruke dataene lag en tabell = Ctrl + L





NORSK HJERTEINFARKTREGISTER

AK	AL	AM	AN
Innleggelsestidspunkt	Innleggelsestidspunkt2	Innleggelsesaar	OverflyttetPasient
23.10.2017 10:59	23.10.2017 10:59		
15.10.2017 17:00	15.10.2017 17:00		
24.08.2017 00:00	26.08.2017 10:00		
22.08.2017 07:43	22.08.2017 07:43		
21.08.2017 20:45	23.08.2017 09:00		
21.08.2017 14:30	21.08.2017 14:30		
21.08.2017 12:07	21.08.2017 12:07		
20.08.2017 21:12	20.08.2017 21:12		
20.08.2017 20:56	23.08.2017 08:00		
20.08.2017 17:21	20.08.2017 17:21		
20.08.2017 12:30	20.08.2017 12:30		
20.08.2017 00:00	22.08.2017 11:00		
19.08.2017 01:06	22.08.2017 20:00		
19.08.2017 00:00	21.08.2017 13:00		
19.08.2017 00:00	19.08.2017 19:00		
19.08.2017 00:00	20.08.2017 15:00		
18.08.2017 00:45	18.08.2017 00:45		
18.08.2017 00:00	19.08.2017 10:00		
18.08.2017 00:00	21.08.2017 15:00		

AN
OverflyttetPasient

Sorter fra A til Å

Sorter fra Å til A

Sorter etter farge

Tøm filter fra OverflyttetPasient

Filtrer etter farge

Tekstfiltre

Søk

- (Merk alle)
- JaAnnenAvdeling
- JaAnnetSykehus
- NeiPrimaerinnleggelse

OK Avbryt

Startside Pasienter **Skjema** Rapporter

Finn skjema

Søk

Avansert søk

Slå opp skjema-GUID

Innleggelsestidspunkt ved første sykehus,

fra og med: 24.07.2017  til og med: 24.08.2017 

Status: Ferdigstilt
Returnert
Kladd Alle

Skjematype: Hovedskjema
Oppfølgingskjema
Pasientforløp Alle

Vis kun mine skjema

Søk

Finn skjema

Søk

Avansert søk

Slå opp skjema-GUID

Skjema-GUID

SkjemaGUID

82124235-3716-4982-9458-4e4fef31e921

Gå til skjema



NORSK HJERTEINFARKTREGISTER

BX

SkjemaGUID

83ef2cf7-59e2-4276-af9f-06c48260acb5

3ede9489-d517-4030-9a7d-e709d9615d3c

88815346-7152-4c07-abe3-59c12609e8f8

d5eea9d3-08db-4620-92d9-8d40e44609e6

18266c62-1a00-42ea-a9eb-b44e4cdeeddc

8a5e747d-5623-4ad6-aa97-5ff0aa6aedc7

cfaaf539-b6eb-4b65-966c-ff53651ef11b

Pasientforløp

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Pasient	Skjema	Skjema	DeathD	Forlops										SykehusForlop	Valider
9	c70a75bb-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 4204082: 23.10.2017 -> 25.10.2017, 700422: 25.10.2017 -> 26.10.2017, 4204082: 26.10.2017 -> 27.10.2017			SANN
1	4616cc28-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 705466: 19.10.2017 -> 20.10.2017, 109880: 20.10.2017 -> 21.10.2017, 705466: 21.10.2017 -> 23.10.2017			SANN
2	b0886b58-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 705466: 18.10.2017 -> 20.10.2017, 109880: 20.10.2017 -> 21.10.2017, 705466: 21.10.2017 -> 23.10.2017			SANN
4	56e18740-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 705466: 18.10.2017 -> 18.10.2017, 109880: 18.10.2017 -> 19.10.2017, 705466: 19.10.2017 -> 22.10.2017			SANN
33	951eff2d-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 4204082: 17.10.2017 -> 17.10.2017, 700422: 17.10.2017 -> 18.10.2017, 4204082: 18.10.2017 -> 24.10.2017			SANN
7	c15e47ac-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 4204082: 16.10.2017 -> 18.10.2017, 700422: 18.10.2017 -> 18.10.2017, 4204082: 18.10.2017 -> 19.10.2017			SANN
10	c6276372-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 4204082: 16.10.2017 -> 18.10.2017, 109880: 18.10.2017 -> 19.10.2017, 4204082: 19.10.2017 -> 20.10.2017			SANN
25	c01721c3-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 705467: 15.10.2017 -> 18.10.2017, 109880: 18.10.2017 -> 21.10.2017, 705467: 21.10.2017 -> 22.10.2017			SANN
46	f8a6b62e-	Pasientfo	Forløpsskjema		Avklart	##	#	##	3	1	1	#	N 4204084: 14.10.2017 -> 15.10.2017, 700422: 15.10.2017 -> 17.10.2017, 4204084: 17.10.2017 -> 19.10.2017			SANN

Nytt skjema 1.1.2018

Diagnostisk EKG *

- Normalt
- Ny grenblokk
- ST-elevasjon (iskemi-suspekt)
- ST-senkning (iskemi-suspekt)
- Annet
- Ukjent

Faste medikamenter som pasienten brukte før hjerteinfarkt inntraff

ASA

- Nei Ja Ukjent

Annen platehemming

- Nei
- Clopidogrel (Plavix)
- Prasugrel (Efient)
- Ticagrelor (Brilique)
- Annen
- Ukjent

Antikoagulasjonsbehandling

- Nei
- Apixaban (Eliquis)
- Dabigatran (Pradaxa)
- Edoxban (Lixiana)
- Rivaroksaban (Xarelto)
- Warfarin (Marevan)
- Annen
- Ukjent

Betablokker

- Nei Ja Ukjent

ACEhemmer / All-antagonist

- Nei Ja Ukjent

Diuretika

- Nei Ja Ukjent

Statin / andre lipidsenkere

- Nei Ja Ukjent

Laboratorierfunn

Blodprøver ikke utført ved dette sykehus

Infarktmarkør

Ikke utført

Troponin T

Troponin I

Ukjent

Høyeste verdi

Kreatinin (første)

Ikke målt

HbA1C (første)

Ikke målt

Totalkolesterol (første)

Ikke målt

LDL-kolesterol (første)

Ikke målt

Subklassifisering av hjerteinfarkt *

Type 1

Type 2

Type 3

Type 4a

Type 4b

Type 5

Ukjent

Avvik fra gjeldende retningslinjer for infarktbehandling ved ditt sykehus

Nei

Ja, annen sykdom

Ja, transportrelaterede problemer

Ja, lang ventetid på invasiv undersøkelse

Ja, pasienten ønsket ikke behandling

Ja, andre årsaker

Ukjent