

NORARTRITT

24. OKTOBER 2023

BJØRG-TILDE FEVANG, SOLVEIG HAUGE, TOVE HATLETVEIT

Agenda

- Status
- Nyheter
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- Praktisk
- Resultater
- Forskning

Agenda

- Status
- Nyheter
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- Praktisk
- Resultater
- Forskning

Status

- Antall inkluderte: 39206 (per 29.09.23)

Antall inkluderte

Enhet	Antall inkluderte		
Haukeland sykehus	4798	Sykehuset Levanger	1790
Haugesund (HSR)	4217	Nordlandssykehuset	1366
Diakonhjemmet	3666	Sykehuset Østfold	1080
Lillehammer (RSL)	3177	Førde sentralsjukehus	1054
St. Olavs hospital	2925	Stavanger (SUS)	759
Drammen sykehus	2741	Helgelandssykehuset	309
MHH	2625	Finnmarkssykehuset	271
Tromsø (UNN)	2499	Reuma Vestfold	169
Betanien hospital	2266	Sykehuset innlandet Tynset	121
Sørlandet sykehus	2233	Andre avtalespesialister	120
Ålesund sjukehus	1885	Kongsvinger (AHUS)	84

Dekningsgrad, målt 2022

Helseforetak	Begge	Kun NorArtritt	kun NPR	Total	Dek.grad NorArtritt	Dek.grad NPR
Akershus universitetssykehus	104	5	865	974	11,2 %	99,5 %
Sykehuset Innlandet, Tynset	99	7	136	242	43,8 %	97,1 %
Sykehuset Østfold	610	12	1 596	2 218	28,0 %	99,5 %
Sørlandet sykehus	1 726	46	780	2 552	69,4 %	98,2 %
Vestre Viken	2 086	61	332	2 479	86,6 %	97,5 %
Diakonhjemmet sykehus	2 792	81	2 736	5 609	51,2 %	98,6 %
Martina Hansens hospital	2 216	29	1 029	3 274	68,6 %	99,1 %
Betanien hospital, Skien	1 635	26	843	2 504	66,3 %	99,0 %
Revmatismesykehuset, Lhmr	2 012	36	756	2 804	73,0 %	98,7 %
Helse Bergen	3 519	186	579	4 284	86,5 %	95,7 %
Helse Førde	819	32	373	1 224	69,5 %	97,4 %
Helse Stavanger	102	40	274	416	34,1 %	90,4 %
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	3 034	203	935	4 172	77,6 %	95,1 %
Helse Møre og Romsdal	1 353	12	891	2 256	60,5 %	99,5 %
St. Olavs Hospital	2 088	71	1 533	3 692	58,5 %	98,1 %
Helse Nord-Trøndelag	1 366	40	266	1 672	84,1 %	97,6 %
Helgelandssykehuset	217	12	233	462	49,6 %	97,4 %
Nordlandssykehuset	1 076	27	674	1 777	62,1 %	98,5 %
UNN	1 852	48	1 058	2 958	64,2 %	98,4 %
Finnmarkssykehuset	224	11	651	886	26,5 %	98,8 %
Totalt	28 930	985	16 540	46 455	64,4 %	97,9 %

Agenda

- Status
- **Nyheter**
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- Praktisk
- Resultater
- Forskning

Helseplattformen

- Skjema overføres daglig!
- Pasientens selvrapportering
- Påminning
- Se hva som skjer!

Besøksdato ⓘ	Status ⓘ
19.10.2023 00:00	Ferdigstilt
19.10.2023 00:00	Ferdigstilt
18.10.2023 00:00	Ferdigstilt
18.10.2023 00:00	Ferdigstilt
18.10.2023 00:00	Ferdigstilt
17.10.2023 00:00	Ferdigstilt
17.10.2023 00:00	Ferdigstilt
17.10.2023 00:00	Ferdigstilt
16.10.2023 00:00	Ferdigstilt
12.10.2023 00:00	Ferdigstilt

Automatisk overføring lab (DIPS – GTI)

Lab prøver		Analyse (navn på variabelen i DIPS)	Enhet	Resultat	Referanseområde
Revmatoid Faktor	RF IgM	Revmatoid faktor	IE/mL	Helt tall fra 12 og oppover eller < 11	0-25
S-CRP, C-reaktivt protein	CRP	S-CRP	mg/L	helt tall fra 1 og oppover eller < 1	< 5
B-SR, senkningsreaksjon	SR	B-Senkning	mm	Helt tall uten desimaler	1-30
HLA-B27**	HLA-B27	HLA-B27 (Bekhterevs sykdom)		Positiv eller Negativ	
CCP antistoff*	anti-CCP	CCP IgG	U/mL	Positiv (tall med en desimal) eller Negativ (<0,5)	<3
IgG	IgG	S-IgG	g/L	Tall med 1-2 desimaler***	6,00-15,3

Perifer spondyloartritt

Leddsykdom

- ⊖ ● Leddsykdom
 - ⊖ Spondyloartritt
 - Psoriasisartritt
 - Psoriasisartritt med aksial affeksjon
 - IBD relatert Artritt
 - Reaktiv Artritt
 - Non-radiografisk aksial spondyloartritt
 - Perifer spondyloartritt
 - Ankyloserende Spondylitt

- Tas inn i neste GTI-versjon 12.6

Arthritis or Enthesitis or Dactylitis *
plus
 ≥ 1 SpA feature ** or ≥ 2 Other SpA features ***



Patient with peripheral manifestations only (Mandatory)

*** ENTRY CRITERIA:**

☐

Arthritis



Enthesitis

☐

Dactylitis

**** SPA FEATURES:**

☐

Uveitis



Psoriasis

☐

IBD

☐

Preceding infection

☐

HLA-B27

☐

Sacroiliitis by imaging

***** OTHER SPA FEATURES:**

☐

Arthritis

☐

Enthesitis

☐

Dactylitis

☐

Inflammatory back pain

☐

Family history for SpA

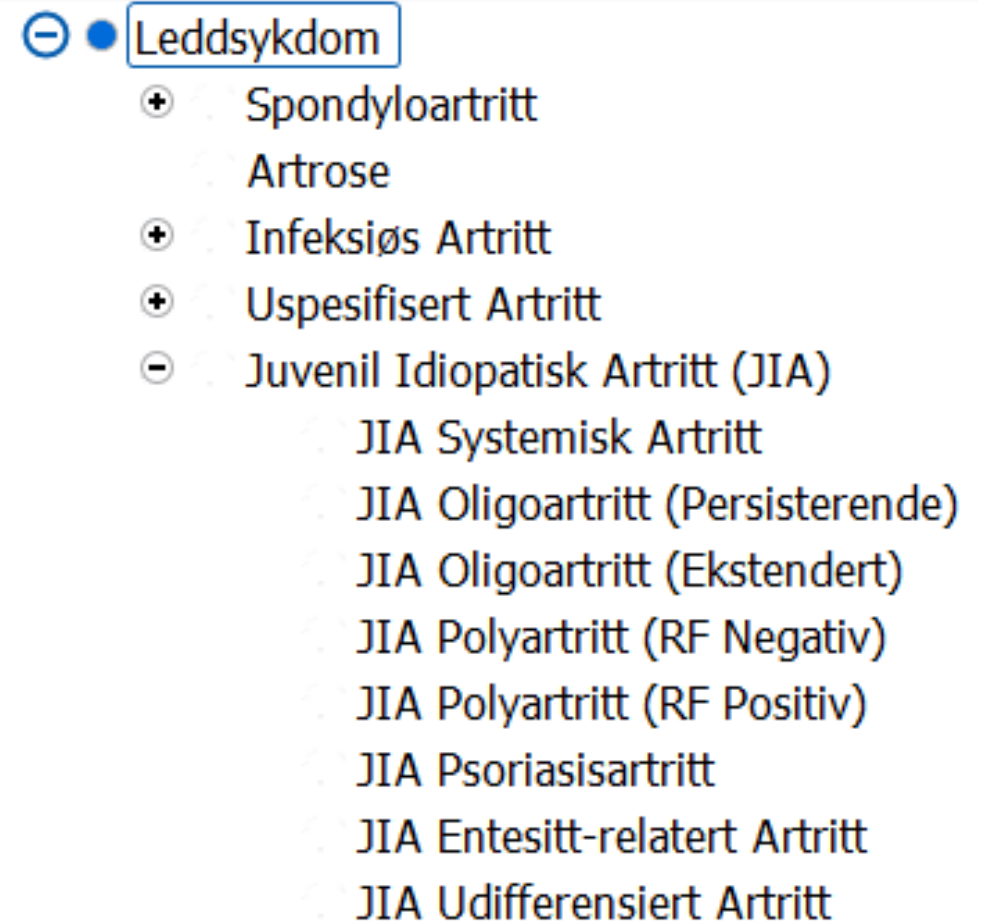
Perifer SpA

- Øvrig registrering som for psoriasisartritt

JIA i NorArtritt

Oppsett:

- Nytt samtykke når 18 år
- Velg undergruppe
- ILAR-kriterier ikke obligatoriske
- Selvregistrering – som for voksne, men:
 - DAS28-CRP (alle)
 - BASDAI for psoriasis-relatert- og entesitt-relatert JIA
 - Smerte-VAS (alle)
- *Alle får spørsmål om uveitt*
- Minst ett bildediagnostisk funn

- 
- ⊖ ● Leddsykdom
 - ⊕ Spondyloartritt
 - ⊕ Artrose
 - ⊕ Infeksiøs Artritt
 - ⊕ Uspesifisert Artritt
 - ⊖ Juvenil Idiopatisk Artritt (JIA)
 - JIA Systemisk Artritt
 - JIA Oligoartritt (Persisterende)
 - JIA Oligoartritt (Ekstendert)
 - JIA Polyartritt (RF Negativ)
 - JIA Polyartritt (RF Positiv)
 - JIA Psoriasisartritt
 - JIA Entesitt-relatert Artritt
 - JIA Udifferensiert Artritt

JIA til NorArtritt - vent til januar 2024 (versjon 12.6)

REGISTERADMINISTRASJON							
13.11.1969 DANSER, LINE (TESTPASIENT)							
REGISTER	IKKE INKLUDERT	SAMTYKKEDATO	INKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSÅRSAK	INKLUSJON MED	INKLUSJON VED ANNET SYKEHUS
NorArtritt	Pasienten er ikke kvalifisert til inklusjon i NorArtritt registeret						
NorVas	Pasienten er ikke kvalifisert til inklusjon i NorVas registeret						

Eksklusjonsårsak - annet

REGISTERADMINISTRASJON

08.08.1994 PASIENT, REVMA

REGISTER	DOGT INKLUDERT	STARTTIDSPUNKT	INKLUSJONSdato	EKSKLUSJONSdato	EKSKLUSJONSÅRSÅK	INKLUSJON MED	INKLUSJON VED ANNET SYKEHUS
NorArtritt		17.07.2023	17.07.2023	10.08.2023	Annet	Etablert diagnose	☐

NorVad

SETTE

NORARTRITT

NORARTRITT PASIENTER

NORARTRITT KANDIDATER

Σ Inkludert: 1

Σ Ekskludert: 1

Σ : 0

KEDATO	INKLUSJONSdato	EKSKLUSJONSdato	EKSKLUSJONSÅRSÅK	MANGLENDE DATA	INKLUSJON
.2019	01.12.2019				Ny diagn
.2023	17.07.2023	10.08.2023	Annet (Annet spesifisert i litt mer detalj ...)		Etablert dia

Annet...

- Generiske legemiddelnavn: slutt på salgsnavn
- Ikke obligatorisk med utfylling av intraartikulær injeksjon ved telefon/video

Diagnostiske tester - andre

- datofelt skal være tomt for å sikre at man angir dato for undersøkelsen

NÅVÆRENDE MED.
Metotreksat

SYKDOMSAKTIVITET

09.08.2023

Øm.28/32 : 1/1

Hov.28/32 : 0/0

CRP: :

SR: :

08.05.2023

DAS28-CRP(4) : 4,0

DIAGNOSE

Symp. debut dato

Klin.diagnose dato

2010

Kriteriedato (EULAR)

2011

RF (IgM) :

aCCP :

HELSESTATUS

21.06.2023

M-HAQ(0-3) : 0,88

02.10.2017

MDHAQ(FN) : 0,4

UTVIDET INJEKSJON

01.10.2021

Antall : 1

DIAGNOSTISKE TESTER - ANDRE

BILDEMODALITETER

SKOPI

FUNKSJONSTESTER

NEUROLOGISKE TESTER

BIOPSI

MODALITET	REGION	(-)	(+)	FUNN
PET-scan	Annet	☐	☒	
CT	Thorax	☐	☒	
CT	Bihuler	☒	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	

UTFØRTE TESTER

(+) CT: Thorax
(+) MR: IS-ledd (bilat sacroilitt)
(+) RTG: IS-ledd
(+) PET-scan: Annet
(-) CT: Bihuler

KOMMENTAR

UNDERSØKELSESDATO

19.08.2018

+

NY REGISTRERING

Diagnostiske tester - lab

- datofelt skal være tomt for å sikre at man angir dato for undersøkelsen

NÅVÆRENDE MED.
Metotreksat

SYKDOMSAKTIVITET

09.08.2023

Øm.28/32 : 1/1

Hov.28/32 : 0/0

CRP: :

SR: :

08.05.2023

DAS28-CRP(4) : 4,0

DIAGNOSE

Symp. debut dato

Klin.diagnose dato 2010

Kriteriedato (EULAR) 2011

RF (IgM) :

aCCP :

HELSESTATUS

21.06.2023

M-HAQ(0-3) : 0,88

02.10.2017

MDHAQ(FN) : 0,4

UTVIDET INJEKSJON

01.10.2021

Antall : 1

DIAGNOSTISKE TESTER - LAB

ARTRITTER VASKULITTER CTD ANDRE TESTER SCREENING CVD

RA ASSOSIERTE IMMUNOLOGISKE TESTER

Antistoffer mot	(-)	(+)	VERDI
CCP	☐	☐	
Revmatoid Faktor	(-)	(+)	VERDI
RF IgG	☐	☐	
RF IgA	☐	☐	
RF IgM	☐	☐	
Waller-test	☐	☐	

EROSJONER

	(-)	(+)	VERDI
Erosjoner i hender/føtter	☐	☐	
Metode:			
Erosjoner i andre ledd	☐	☐	

URINSYREGIKT

	(-)	(+)	VERDI
S-URAT	☐	☐	
Uratkrystaller i leddvæske/tofus	☐	☐	

UTFØRTE TESTER

KOMMENTAR

GENETISKE TESTER

HLA-B27

Shared Epitope

UNDERSØKELSESDATO 29.08.2022

NY REGISTRERING

ENDRE

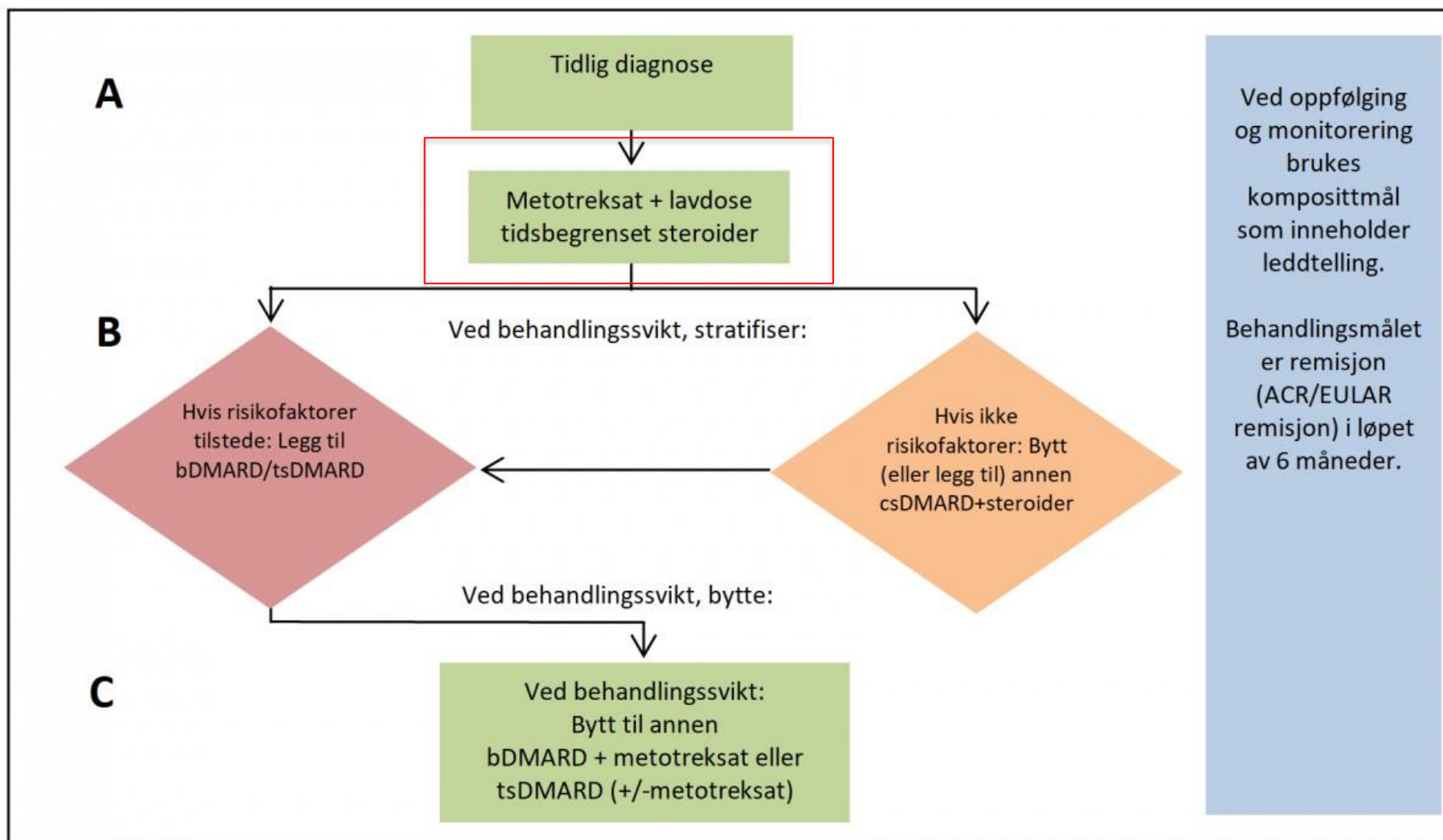
Deltaimport

Tidspunkt startet	Tid brukt	Importerte skjema	Antall feil	Status
24.09.2023 07:00	00:25:23	3849	0	Ferdig
17.09.2023 07:01	00:25:43	3578	0	Ferdig
10.09.2023 07:00	00:21:58	3279	0	Ferdig
14.06.2023 13:25	01:20:45	120067	0	Ferdig
11.06.2023 07:05	05:16:30	117730	0	Ferdig
04.06.2023 07:05	07:16:18	117019	0	Ferdig
28.05.2023 07:05	07:16:10	113187	0	Ferdig
26.05.2023 14:00	18:44:27	115171	0	Ferdig

Agenda

- Status
- Nyheter
- **Kvalitetsforbedringsprosjekt**
- Praktisk
- Resultater
- Forskning

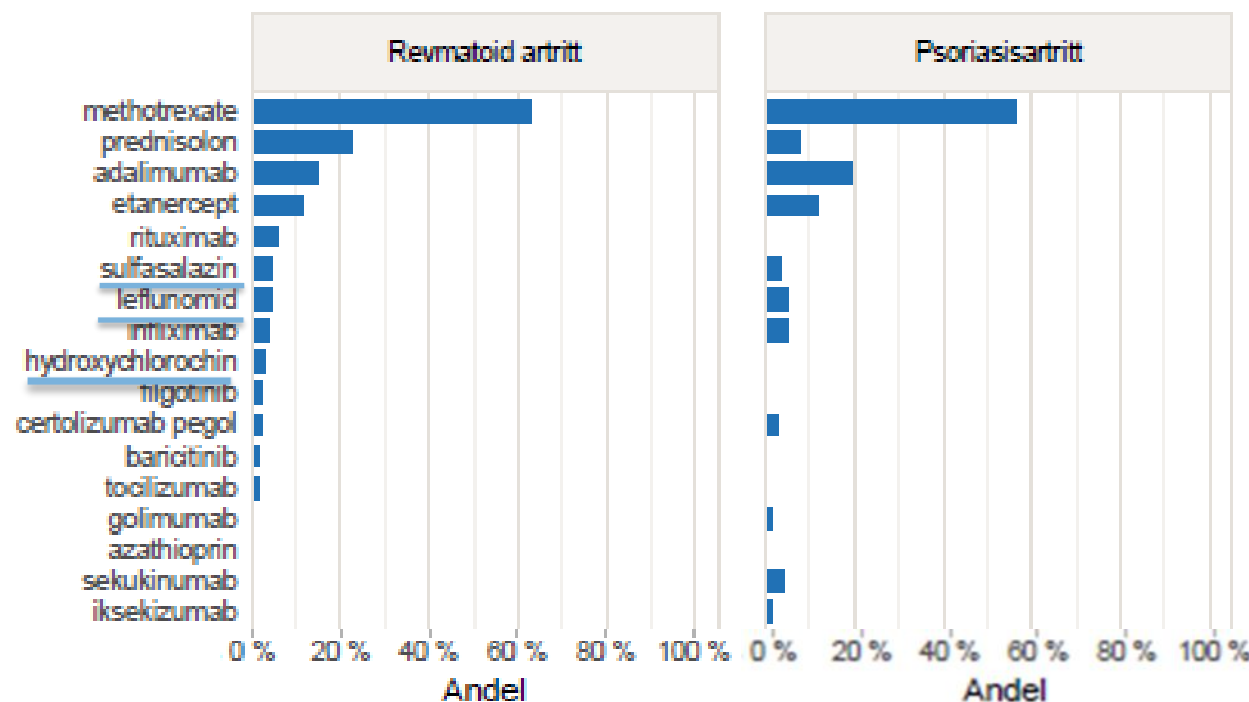
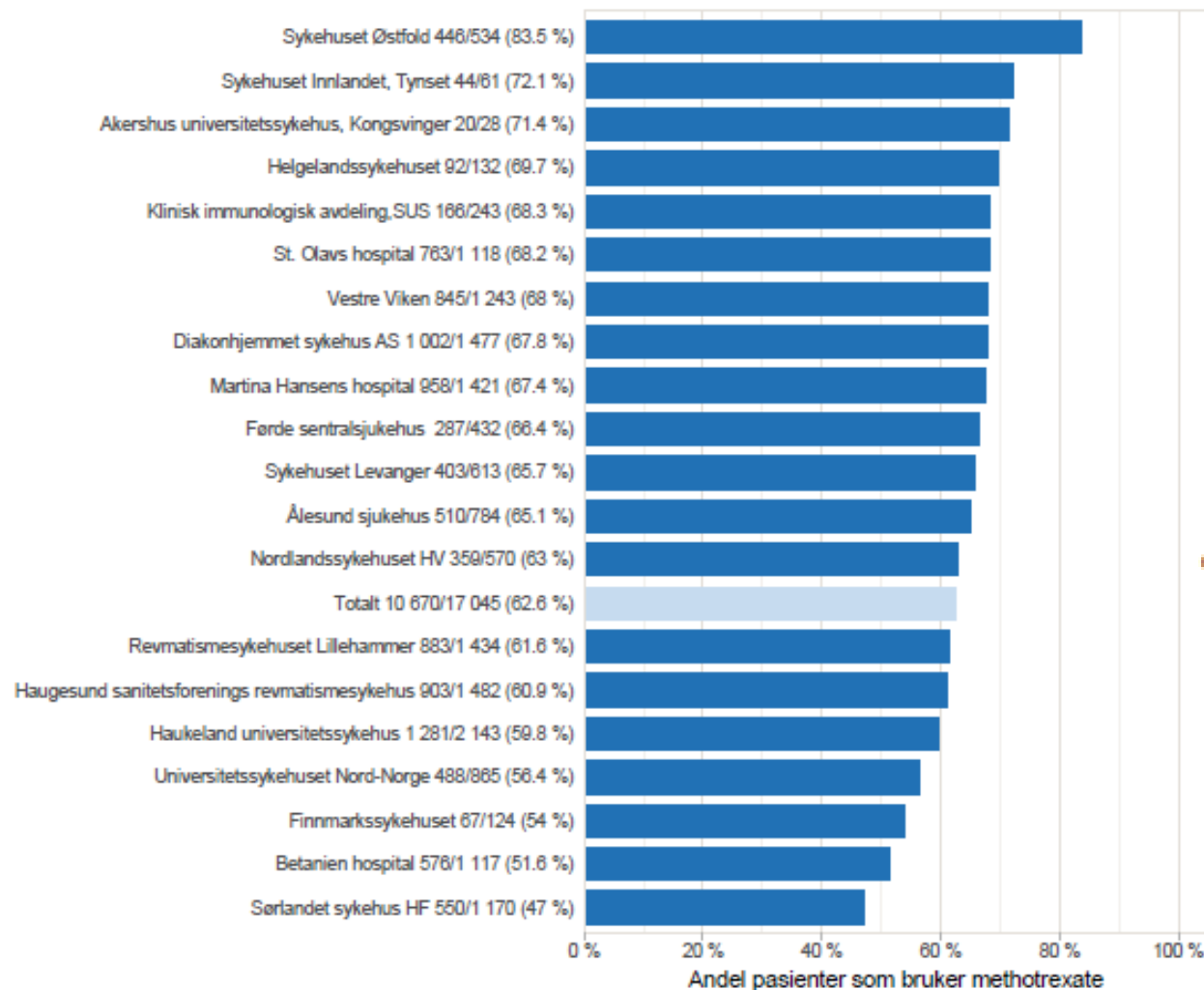
Kvalitetsforbedringsprosjekt NorArtritt -bakgrunn



Alle med ny RA skal starte med methotrexate

Behandlings nivå	Visitt måned	Behandling hvis ikke tilfredstillende respons (hvis respons eller nådd behandlingsmål, fortsett uendret behandling)
A	0	csDMARD monoterapi* + Prednisolon <u>1. Metotreksat (MTX) 15 mg/uke, øke med 5mg annenhver uke til 20-25 mg/uke (58)</u> 2. Samtidig Folsyre 1 mg x 1 3. Prednisolon 15 mg uke 1, 10 mg uke 2, 7,5 mg uke 3, 5 mg uke 4+5, 2,5 mg uke 6+7 4. Event. kalktilskudd m/D-vit 500-1000mg + 800IE x 1 (under prednisolon behandling)

MTX ved RA i 2022



Bruk av methotrexate ved RA ved norske revmatologiske avdelinger

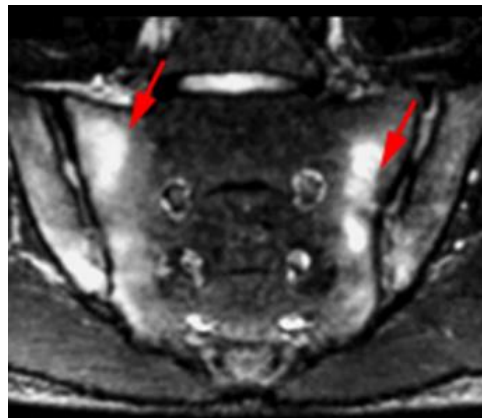
- Ny RA:
 - Andel som startet med MTX
 - Andel som startet med andre DMARDs
 - Andel som ikke startet behandling
- Gjennomsnittlig MTX-dose ved 3 mnd
- Hvor mange har sluttet?
- Andel som har skiftet- eller lagt til medikament
- Sykdomsaktivitet ved debut og 3 mnd
 - Hvordan korrelerer MTX-dose / medikamentell behandling med sykdomsaktivitet?

Agenda

- Status
- Nyheter
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- **Praktisk**
- Resultater
- Forskning

Pasienter

- Revmatoid artritt
- Psoriasisartritt
- Spondyloartritt
- Perifer SPA (neste release)
- JIA (neste release)



Rutine for inklusjon av alle pasienter?

Hvem identifiserer pasientene?

Hvem informerer og spør?

Inklusjon av pasienter

Bakgrunn

Selvinnsjekk Bergen

Hvordan rekruttere pasientene når de ikke møter i ekspedisjonen?

Gjennomføring

- Lister
- Legge ut samtykke og lapp til lege
- Pas sendes ut til sekretær etter konsultasjon

Forløp: inklusjon inngår i sykepleiers sjekkliste

Diagnoser og informasjon ved inklusjon

Diagnoseliste for inklusjon

NORARTITT

Pasienter:

RA Revmatoid artritt

PsA Psoriasisartitt

SpA Spondylartitt

Perifer spondylartritt

JIA Juvenil revmatoid artritt

NORVAS

Pasienter Alder > 16 år:

Polyarteritt med lungeaffeksjon

Granulomatose med polyangiitt

Aortabuesyndrom

Kjempecellearteritt med polymyalgia

rheumatica/Annen kjempecellearteritt

Mikroskopisk polyangiitt

Uspesifert arteritt

INFORMASJON VED INKLUSJON TIL REGISTRENE:

- KUNNSKAP OM SYKDOMMER
- BEHANDLINGSTILBUD BEST MULIG
- KVALITETSSIKRING OG FORSKNING
- DATA ANONYMISERT (ved forskning)
- INNSYNSRAPPORT (hvilke data overføres til register, Helse Norge)
- RETT TIL Å TREKKE SEG (uten å oppgi grunn)

Innsynsrapport

Innsynsrapport NorArtritt på www.helsenorge.no

Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer (NorArtritt)

NorArtritt er det nasjonale kvalitetsregisteret for artrittsykdommer. NorArtritt har som formål å bidra til bedre kvalitet og enhetlig behandling av personer med kroniske artrittsykdommer.

[Les mer](#) ^

Registeret inneholder opplysninger om personer med artrittsykdommer, det vil si betennelsesaktige leddsykdommer. Dette omfatter for eksempel psoriasisartritt, revmatoid artritt (leddgikt), spondyloartritt og uspesifisert artritt. Du må gi samtykke før opplysninger om deg kan bli registrert. Helse Bergen er dataansvarlig.

[Les mer om NorArtritt](#) ↗

[Les mer om innsynsrett i NorArtritt](#) ↗

Bestill innsynsrapport

Innsynsrapporter mottatt fra dette registeret ligger lagret i [Dokumenter](#).

Samtykke

Lagre samtykke trygt

Scanne sikkert lagringsområde

htov

PASIENTJOURNALBRUKERHJELPADMIN

13.11.1969 DANSER, LINE (TESTPASIENT) - [Revmatoid A...

LOGG AV

Søk

DIAGN.DATA SYKDOMSAKT.HELSESTATUSINTERVENSJONLIVSKVALITETORGANSKADEGRAFIKKKOMORBIDITETHENDELSER

NÅVÆRENDE MED.
Mepolizumab

REGISTERADMINISTRASJON

13.11.1969 DANSER, LINE (TESTPASIENT)

REGISTER	IKKE INKLUDERT	SAMTYKKEDATO	INKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSÅRSAK	INKLUSJON MED	INKLUSJON VED ANNET SYKEHUS
NorArtritt	☒	10.10.2023	☒ 10.10.2023			Ny diagnose	☐
NorVas	Pasienten er ikke kvalifisert til inklusjon i NorVas registeret						

SLETTE

LAGRE OG LUKK

AVBRYT

UTVIDET INJEKSJON
17.10.2022
Antall : 1

Selvrapportering i GTI

Diagnosetidspunkt
Kontroller



Selvregistrering web

Pasient kan rapportere hjemmefra

Alle registerspørsmål blir presentert

Slipper selvregistrering på avdelinger

HUSK Å SPØRRE OM PASIENTEN HAR REGISTRERT!

— Hvis ikke – gjør det samme dag



Aktivere hjemmeregistrering

PASIENTDATA

ETTERNAVN	FORNAVN	FØDSELSDATO	PERSONNUMMER (11)
DANSER	LINE (TESTPASIENT)	13.11.1969	13116900216
KJØNN			
☐ MANN		☒ KVINNE	
☐ Død			
ETNISITET		FEDRELAND	
Hvit		Norway	
☒ Aktivér pasient pålogging (selvbetjent selvrapportering)		SPØRRESKJEMA	
☒ Tillat pasient pålogging uten passord		SpA-hjemmeregistrering	
☐ Nullstill påloggingspassord		☒ Tillat selvrapportering via Web	

PASIENT ID: 3107

LAGRE OG LUKK

AVBRYT

DIPS Arena selvregistrering

- Henvisningsbilde-administrativ merknad- ventelisteinfo
- Kontaktårsak
- GTI web
- Ringeliste

- Selvregistrere – legetime

Sekretær sender lenke i SMS samme dag

<https://gti.ihelse.net>



Velkommen

Her kan du trygt og sikkert rapportere om din revmatiske sykdom og andre forhold knyt

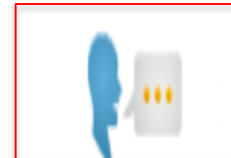
Logg inn og start selvrapporing

HELSE VEST IKT AS

VELG ELEKTRONISK ID

- | | |
|---|--|
|  | BANKID
Med koder fra banken din |
|  | BANKID PÅ MOBIL
Med sikker legitimasjon på mobil |
|  | BUYPASS ID PÅ SMARTKORT
Med smartkort og kortleser |
|  | BUYPASS ID I MOBIL
Med passord/SMS eller mobilapp |
|  | COMMFIDES
Med USB-pinne eller smartkort |

[Slik skaffer du deg elektronisk ID](#)



SELVRAPPORTERING

0%

Du er med i NorArtritt-registeret.

Velkommen til selvrapporing av din helse. Vi ber deg vennligst vurdere aktiviteten i sykdommen din den seneste tiden.



Søk

SØK PASIENT

Etternavn



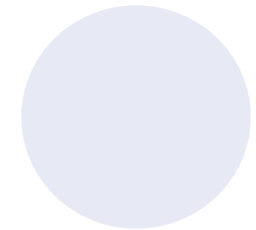
ETTERNAVN

FORNAVN

PERSONNUMMER

PASIENT ID

FØDSELSDAG



Telefon- videokonsultasjon

- Kryss av for telefon eller videokonsultasjon
 - Mangelliste endret

SAKTIVITET
HOVNE LEDD - 28/32

HISTORIKK

25.05.2022

-> 06.05.2022

-> 03.02.2022

-> 05.02.2020

-> 18.06.2019

-> 27.11.2018

02.07.2018

11.04.2018

11.04.2018

28.02.2018

22.11.2017

OTAL mm PASIENT TOTAL mm

Inklusjon ved overføring til annet sykehus

htov

PASIENTJOURNALBRUKERHJELPADMIN

01.01.1960 COOLING, STEVE - [Psoriasisartritt]LOGG AV

Søk

DIAGN.DATA SYKDOMSAKT.HELSESTATUSINTERVENSJONLIVSKVALITETORGANSKADEGRAFIKKKOMORBIDITETHENDELSER

NÅVÆRENDE MED.

REGISTERADMINISTRASJON

01.01.1960 COOLING, STEVE

REGISTER	IKKE INKLUDERT	SAMTYKKEDATO	INKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSDATO	EKSKLUSJONSÅRSÅK	INKLUSJON MED	INKLUSJON VED ANNET SYKEHUS
NorArtritt	☐	14.10.2022	14.10.2022				☐
NorVasPasienten er ikke kvalifisert til inklusjon i NorVas registeret							

SLETTE

LAGRE OG LUKK

AVBRYT

02.10.2017

MDHAQ(FN) : 0,4

UTVIDET INJEKSJON

01.10.2021

Antall : 1

WWW.NORARTRITT.NO

Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer - NorArtritt	^
The Norwegian Arthritis Registry (NorArthritis) - Pages in English →	
Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer (NorArtritt) samler inn data vedrørende pasienter med kronisk inflammatorisk leddsykdom.	
Antall inkluderte i kvalitetsregisteret	▼
Brukermøte	▼
Diagnoseliste	▼
Fagråd	▼
Forskins- og kvalitetsprosjekt som bruker NorArtritt data	▼
Norske revmatologiske avdelinger	▼
Nyhetsbrev	▼
Relaterte nettsider	▼
Utlevering av data	▼
Variabler	▼
Vedtekter og dataløsning	▼
Årsrapporter	▼

Deltagelse og registrering i NorArtritt

NorArtritt skal fremskaffe gode data vedrørende pasienter med kroniske artrittsykdommer for å kvalitetssikre o...

[Les meir om kvalitetsregisteret →](#)



Kroniske inflammatoriske leddsykdommer

Kroniske inflammatoriske (betennelsesaktige) leddsykdommer er en samlebetegnelse på tilstander karakterisert ved...

[Les mer om sykdommene →](#)



Testpasienter

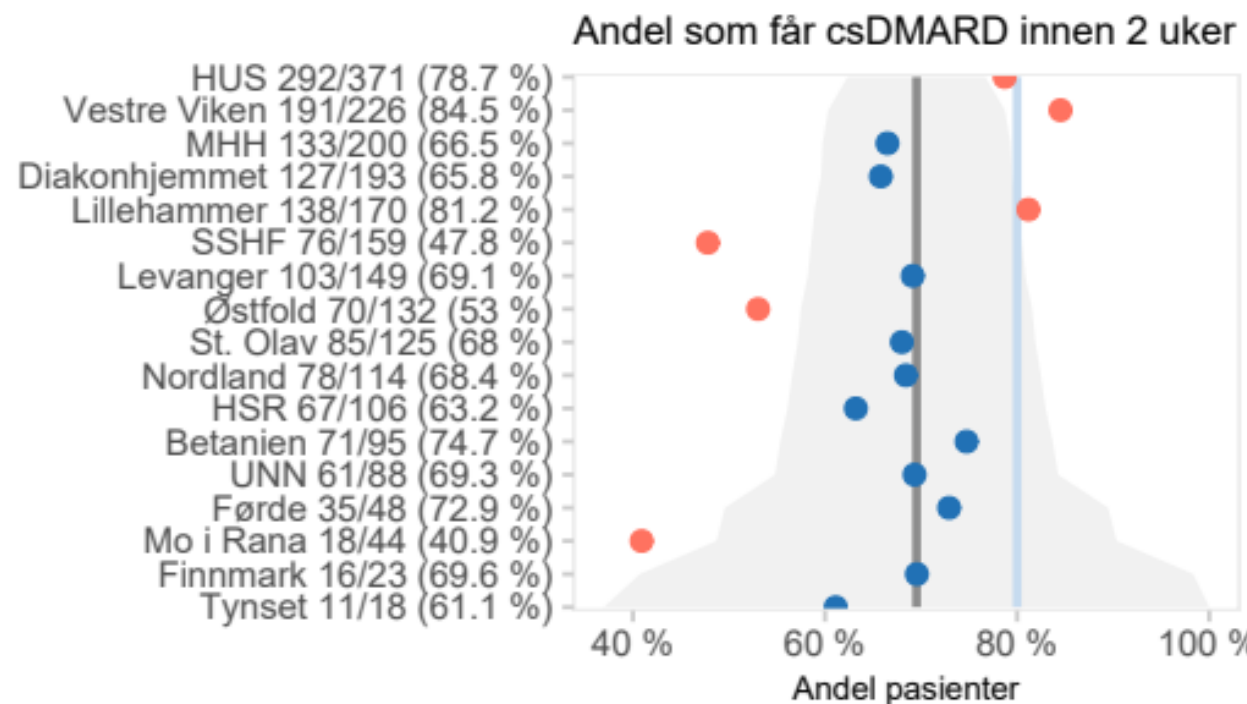
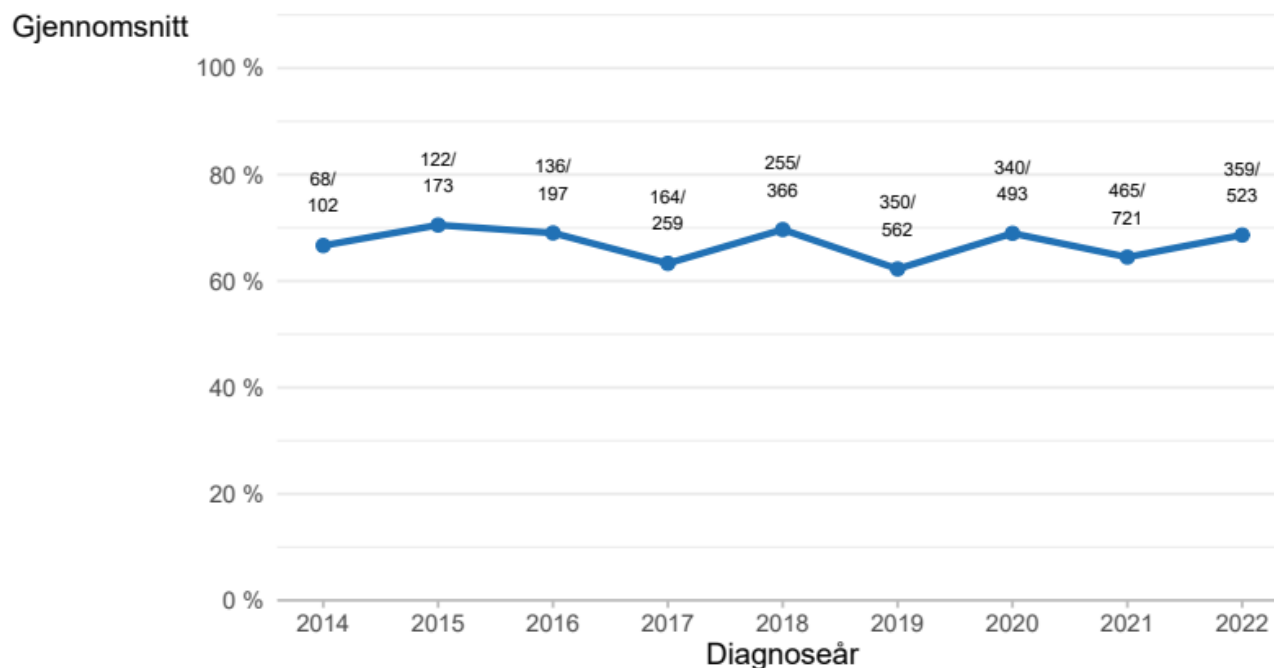
Testpasienter ikke inklusjon i register

- Hvis inkluder, gjør testen og ekskluder

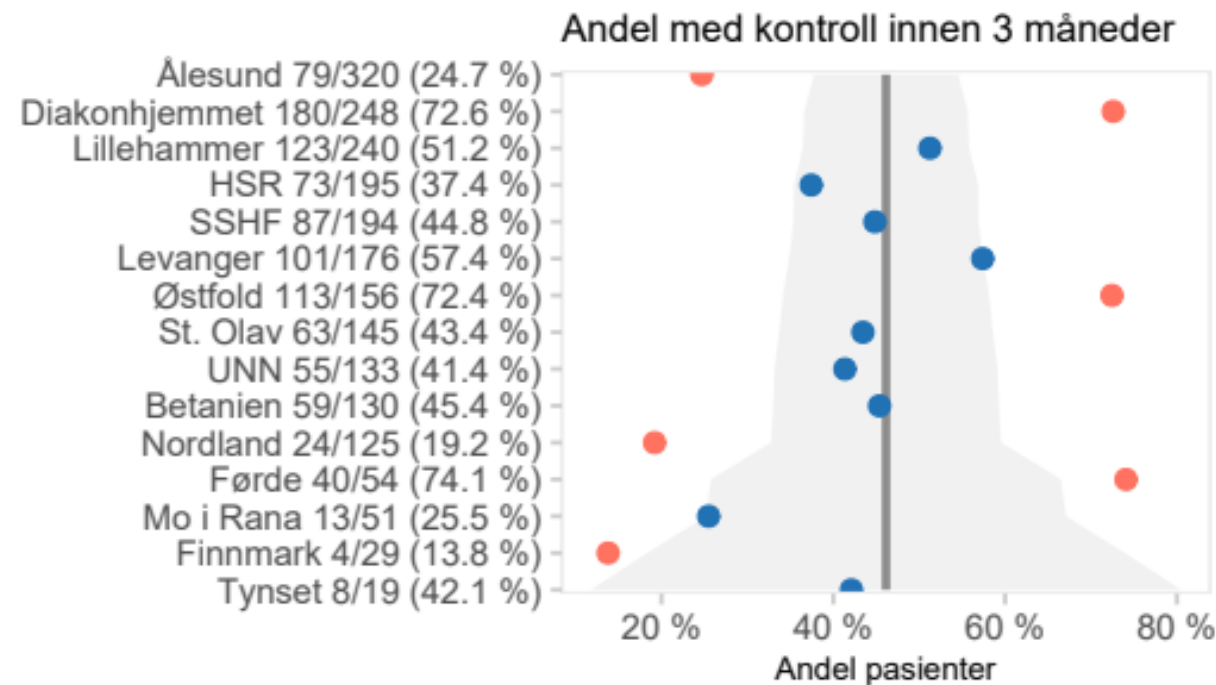
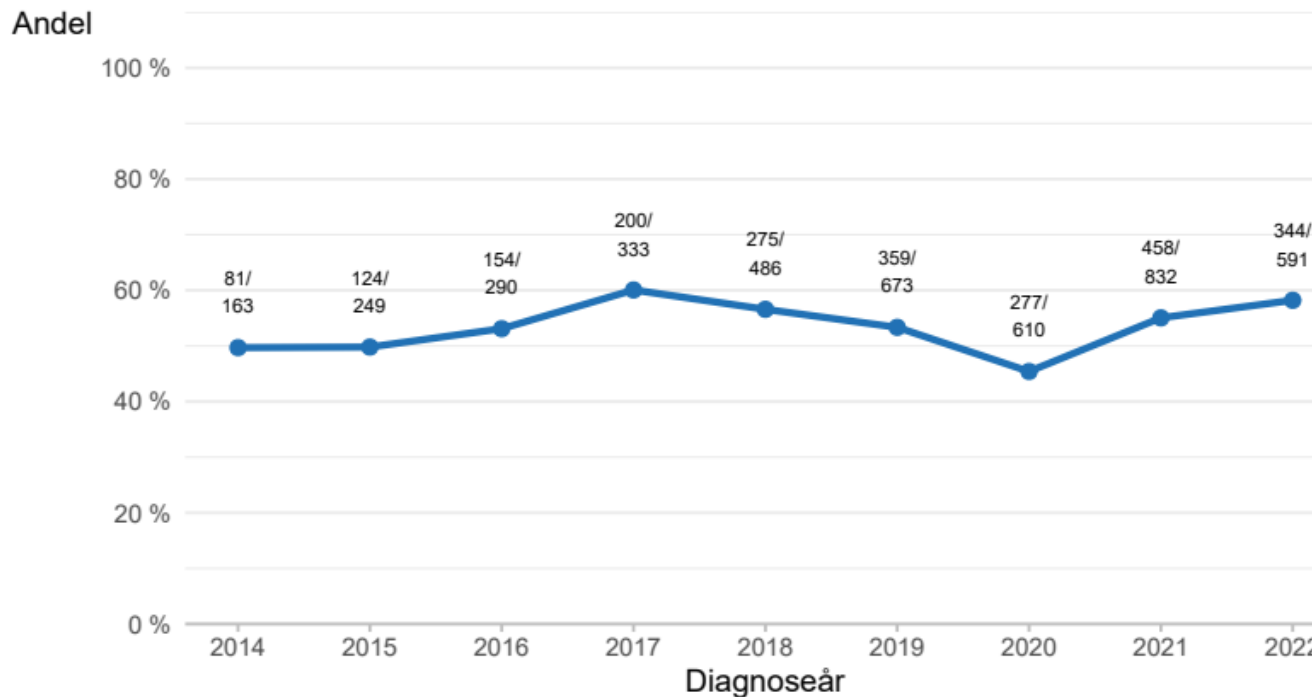
Agenda

- Status
- Nyheter
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- Praktisk
- **Resultater**
- Forskning

Andel pasienter med RA som starter på sykdomsmodifiserende medisin innen to uker etter diagnosedato

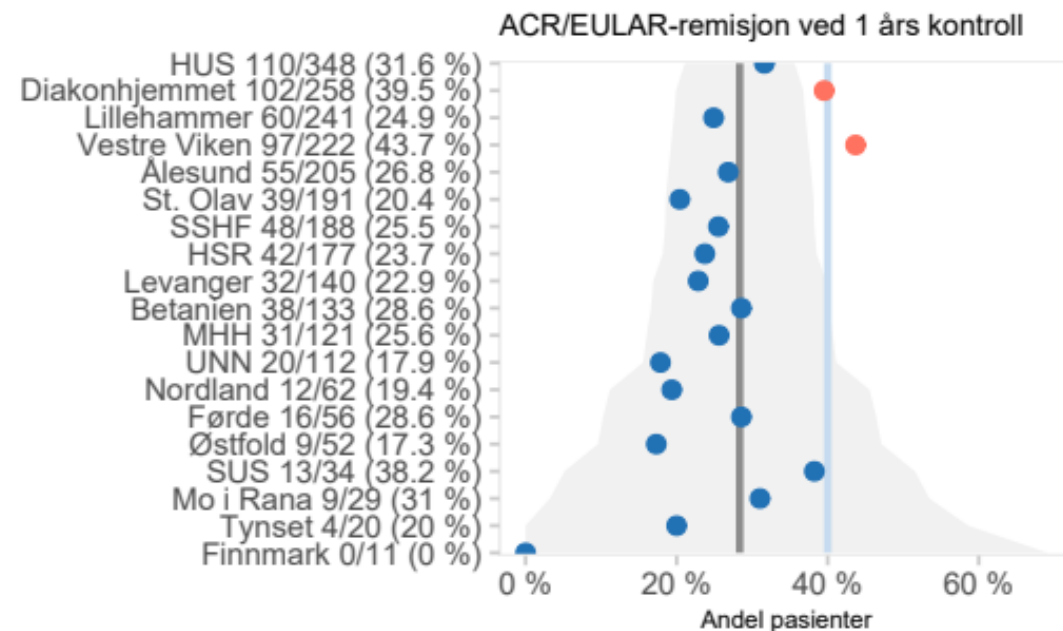
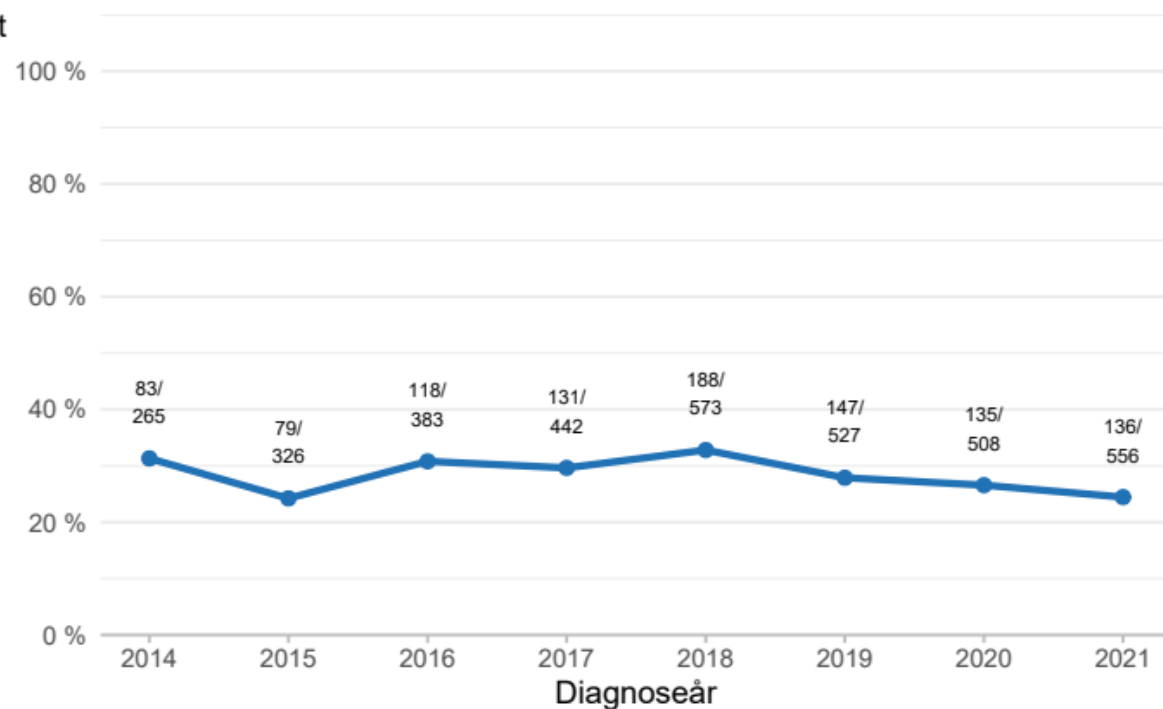


Andel pasienter med RA som kommer til kontroll innen 90 dager etter diagnosedato

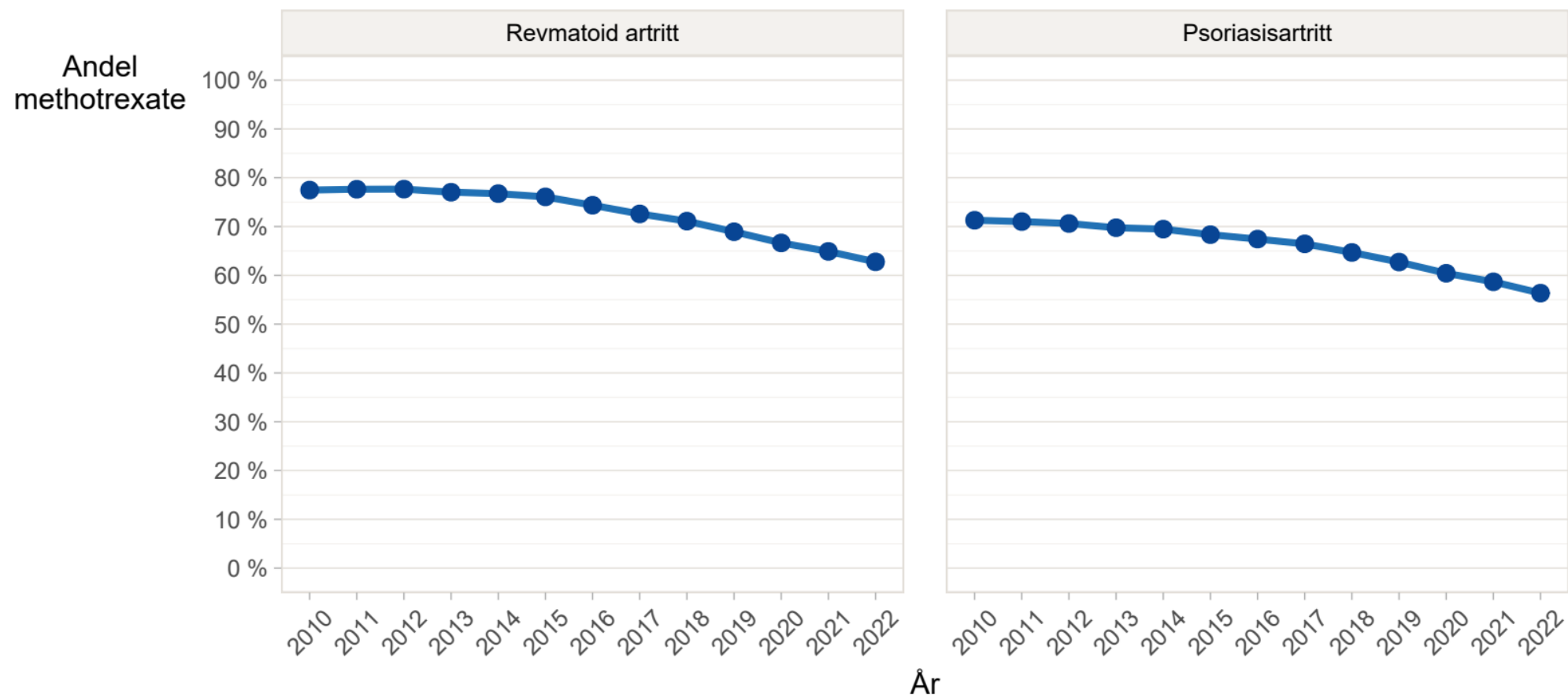


Andel RA pasienter i ACR/EULAR remisjon 1 år etter diagnosetidspunkt

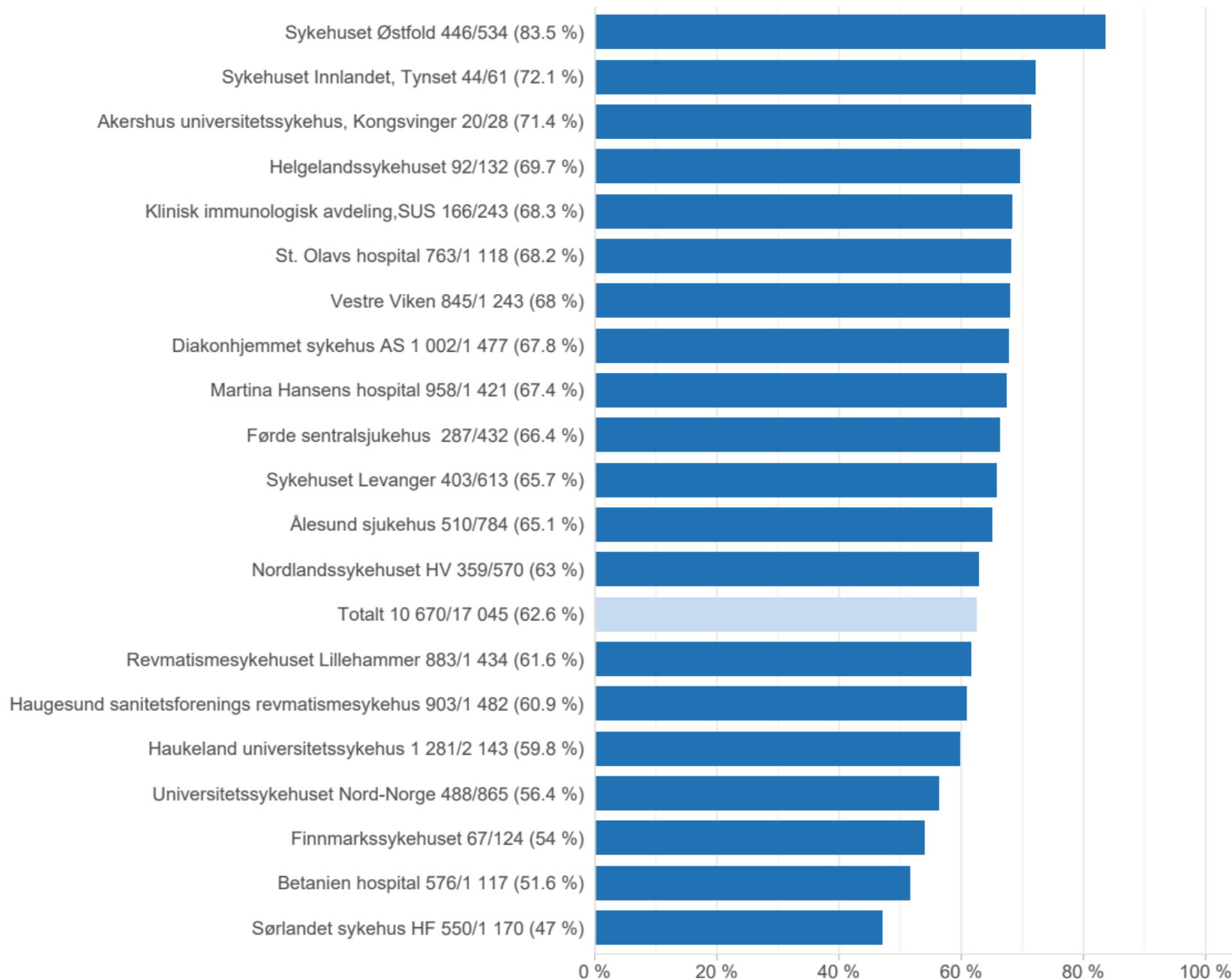
Gjennomsnitt



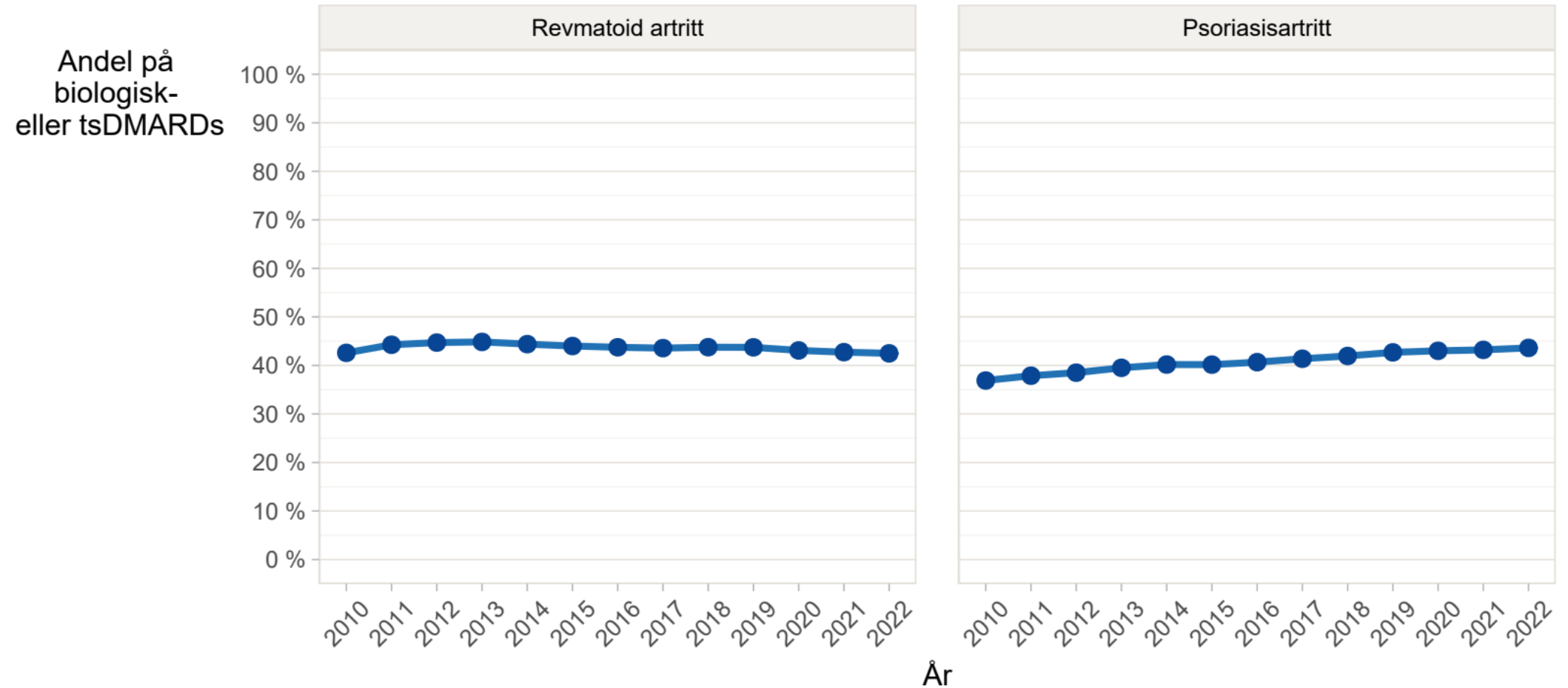
Bruk av Methotrexate



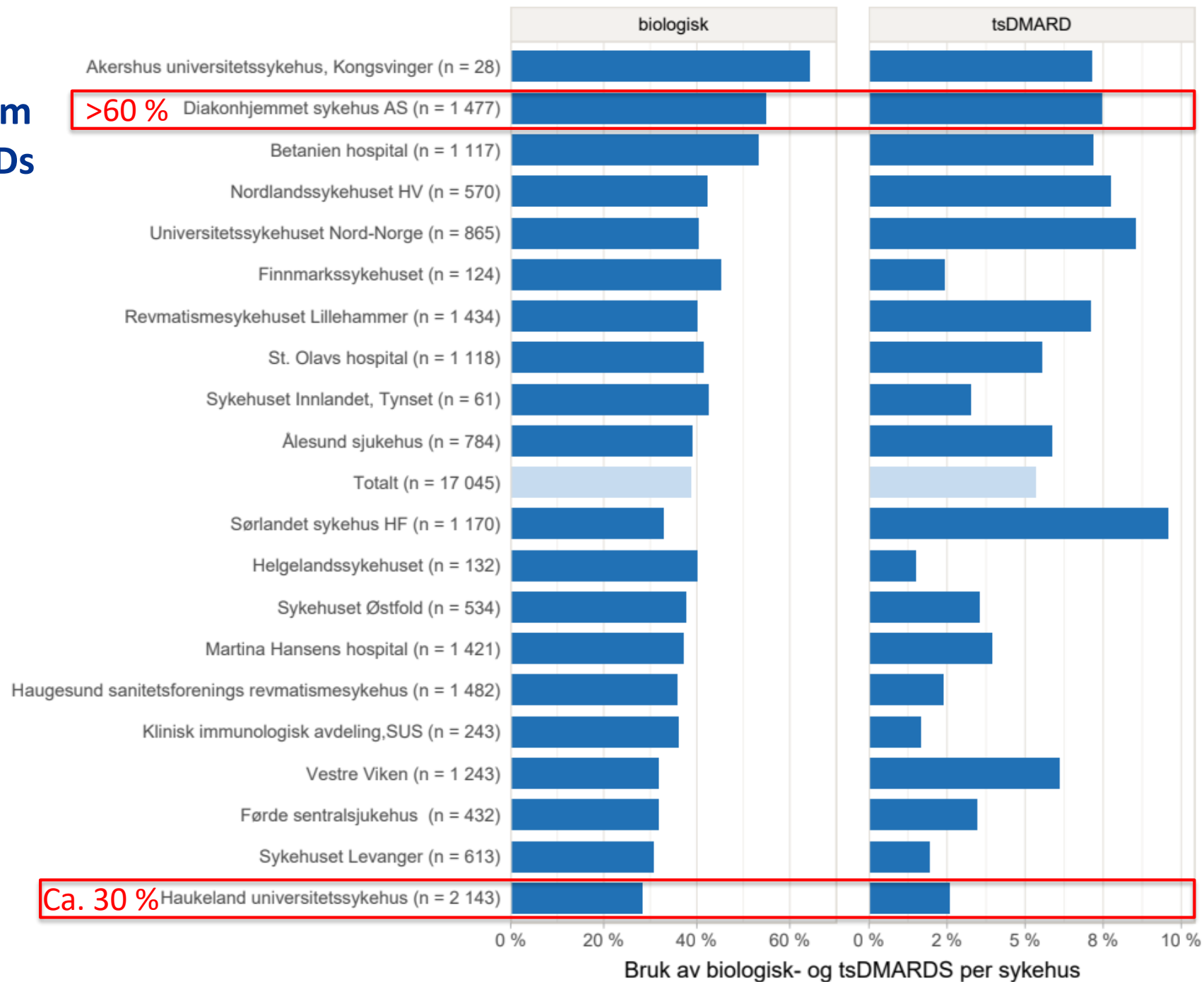
Andelen RA-pasienter som brukte methotrexate minst dag i løpet av 2022



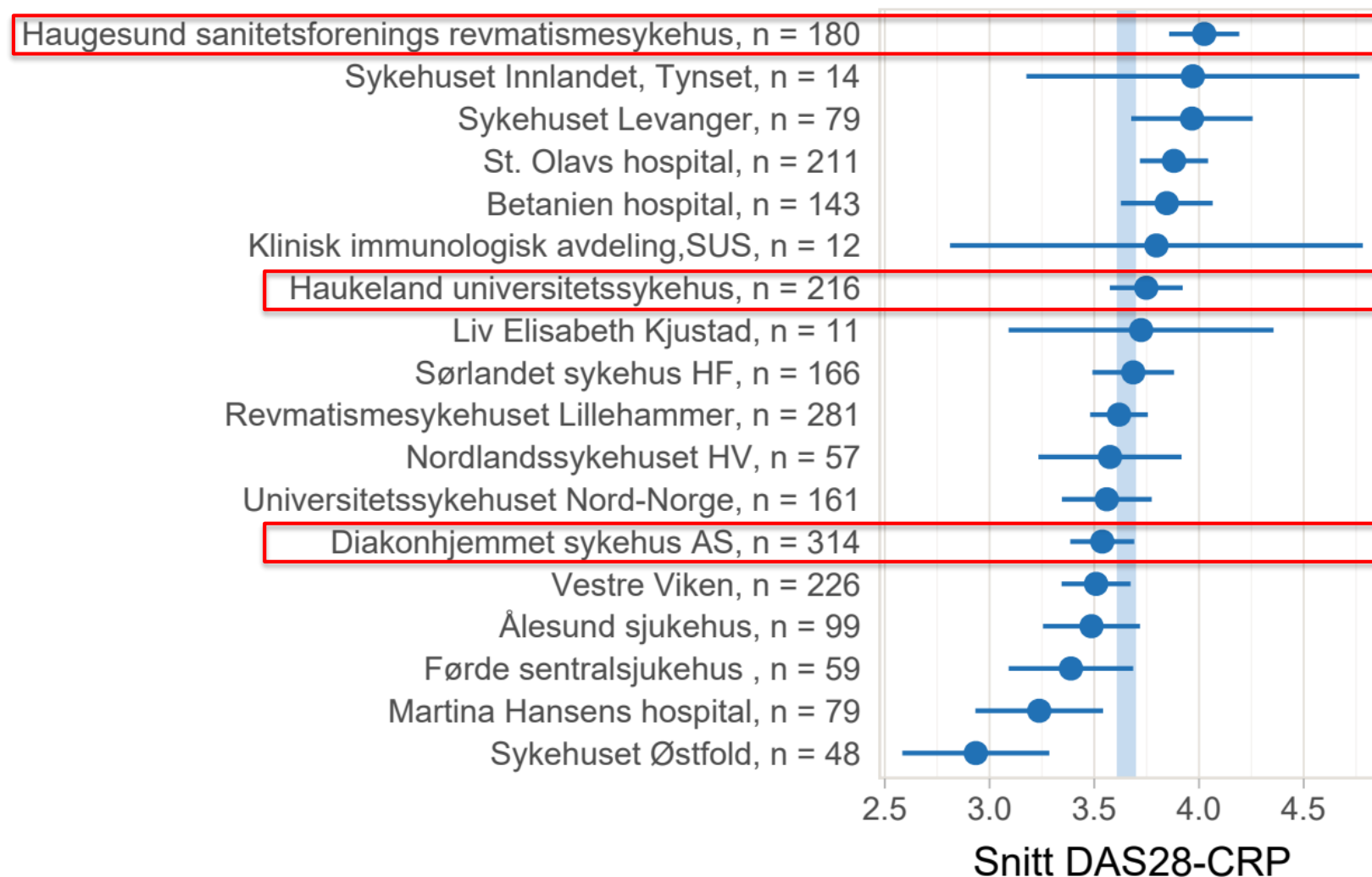
Andel pasienter på biologisk- eller målrettet syntetisk behandling



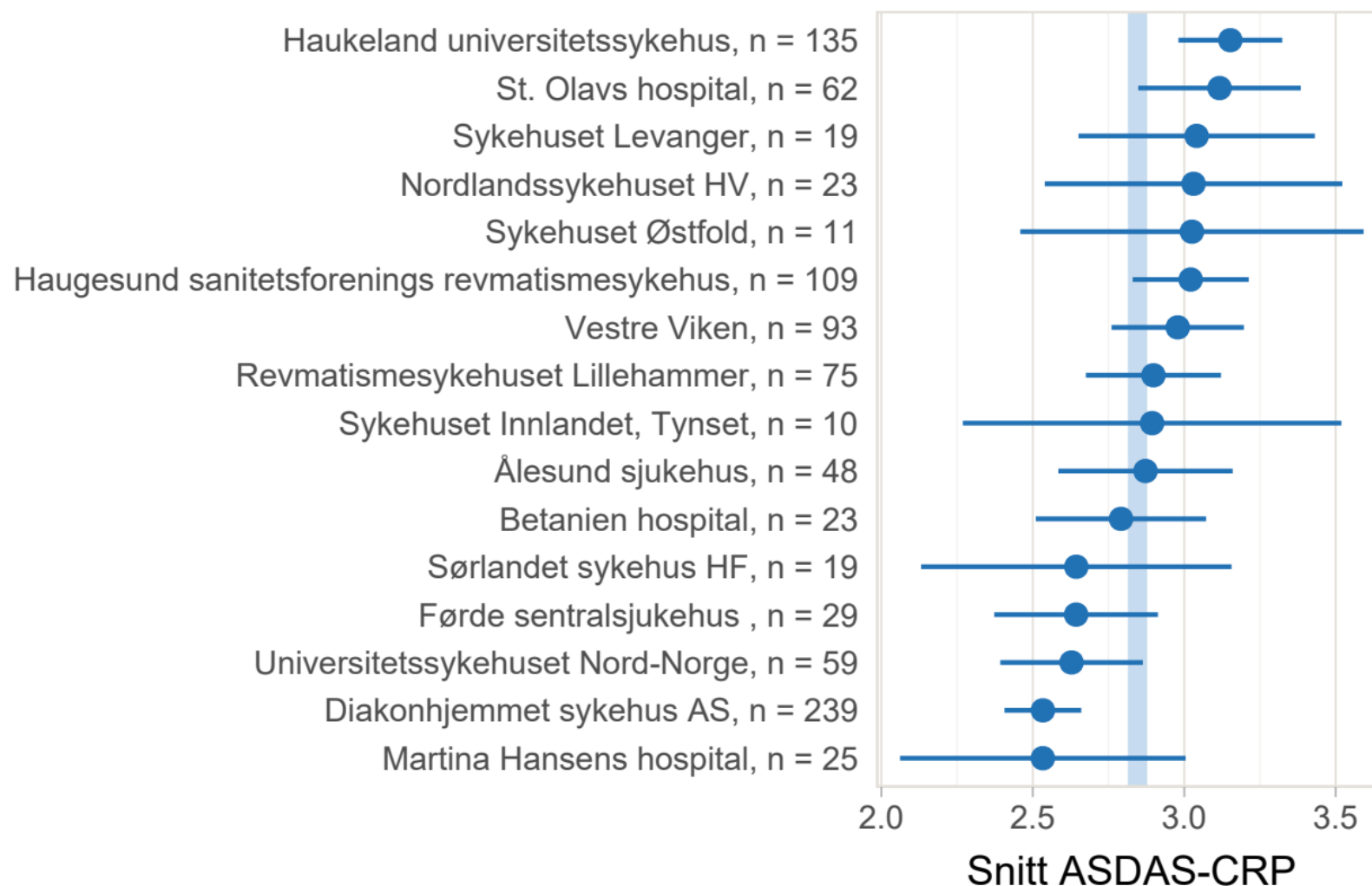
Andelen pasienter med RA som brukte bDMARDs og tsDMARDs minst én dag i løpet av 2022



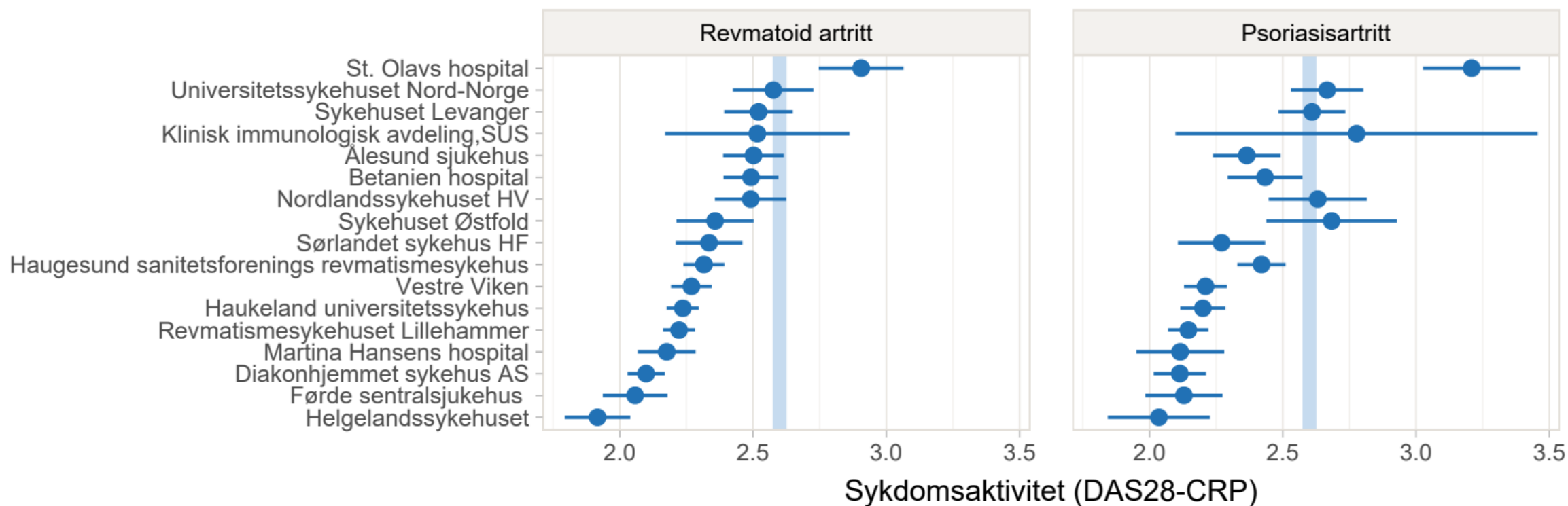
Gjennomsnittlig DAS28-CRP måling på siste kontroll før oppstart av biologisk behandling eller JAK-hemmer for pasienter med RA



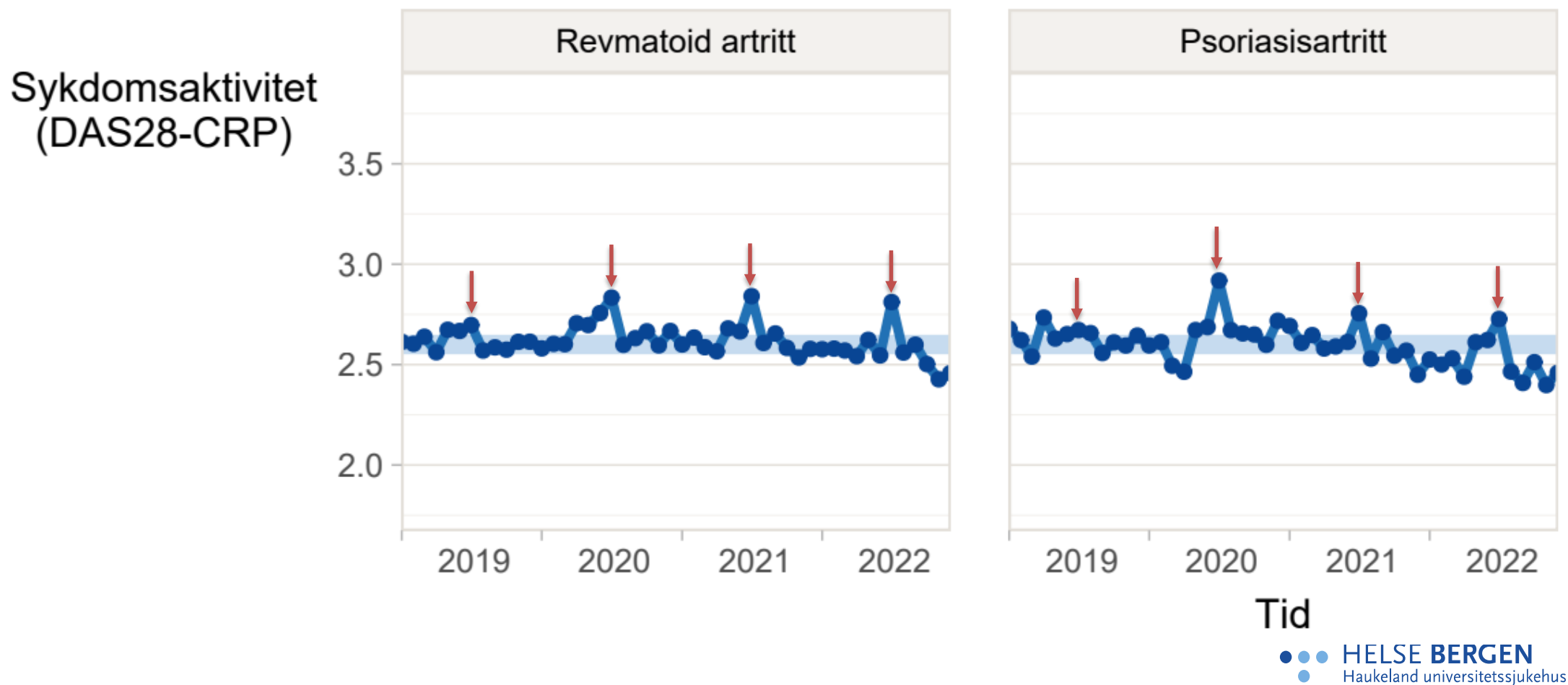
Gjennomsnittlig ASDAS-CRP måling på siste kontroll før oppstart av biologisk behandling for pasienter med spondyloartritt



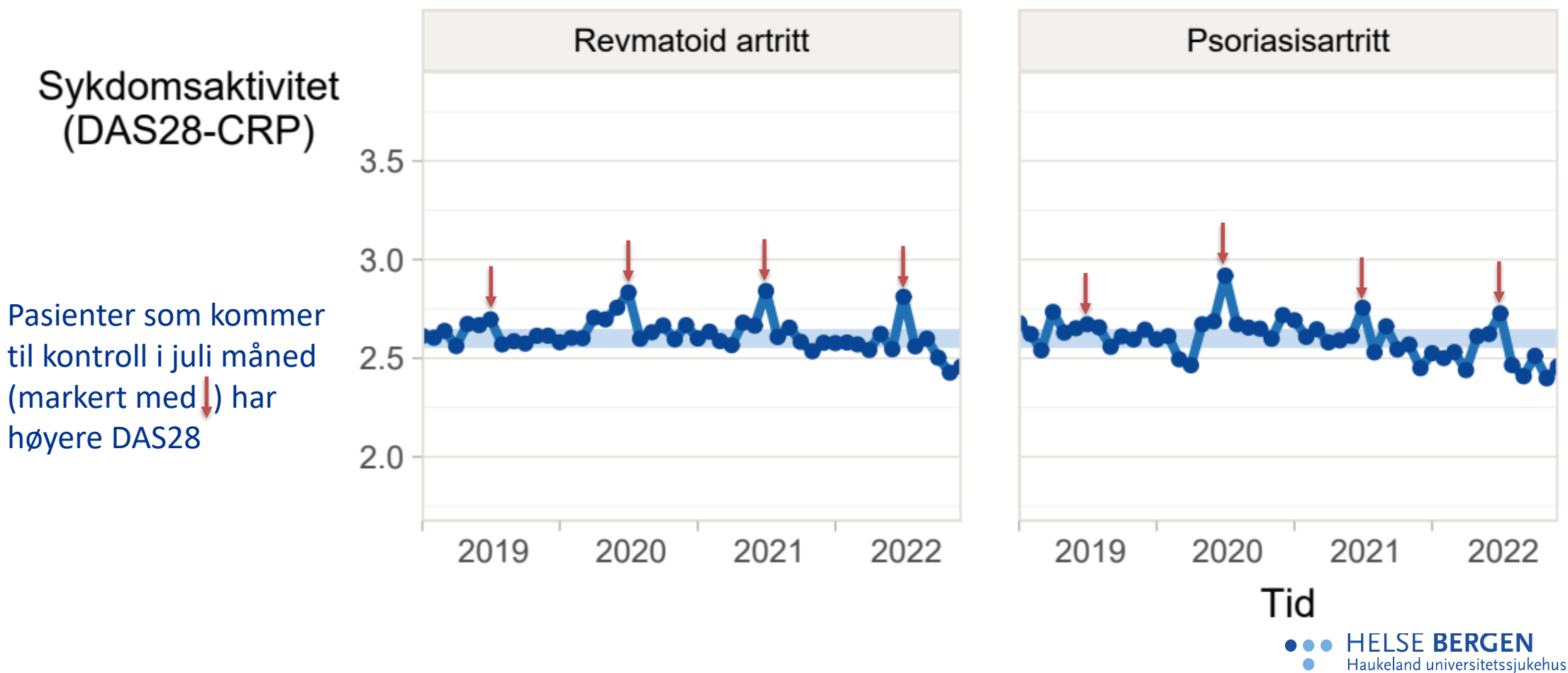
Gjennomsnittlig DAS28-CRP på siste kontroll i 2022 for pasienter med revmatoid artritt og psoriasisartritt



Gjennomsnittlig DAS28-CRP for pasienter med RA og psoriasisartritt per måned



Gjennomsnittlig DAS28-CRP for pasienter med RA og psoriasisartritt per måned



Agenda

- Status
- Nyheter
- Kvalitetsforbedringsprosjekt
- Praktisk
- Resultater
- **Forskning**

Noen forskningsprosjekt som benytter NorArtritt-data

- Fertilitet blant menn med revmatisk sykdom
 - Gudrun D Sigmo SUS: Fertilitet blant menn med kronisk inflammatorisk leddsykdom er bedre enn i en alders- og bosted-matsjet kontrollpopulasjon
 - Muntlig presentasjon EULAR og RheumaPreg 2023
 - Artikkel ferdigstilt og sendt til vurdering
- Hjerteinfarkt og slag blant pasienter med RA. Insidens og trend over 45 år
 - Christian L. Alsing (HUS): Stabil overhyppighet av hjerneslag blant RA pasienter diagnostisert både før og etter 1999
 - Muntlig presentasjon EULAR i 2022, ferdig artikkel 2023
- Betydning av immunmodulerende behandling på subklinisk hjertekar-sykdom ved RA
The JointHeart study
 - Anja Linde (HUS)
 - Sykdomsaktivitet og arteriell karstivhet samt blodtrykk, ved RA. Artikkel sendt til vurdering i tidsskrift