

NORARTRITT

27. OKTOBER 2022

BJØRG-TILDE FEVANG, SOLVEIG HAUGE, TOVE HATLETVEIT

Agenda

- Nyheter
- Praktisk informasjon
- Dekningsgrad og datakvalitet
- Resultater
- Forskning

Agenda

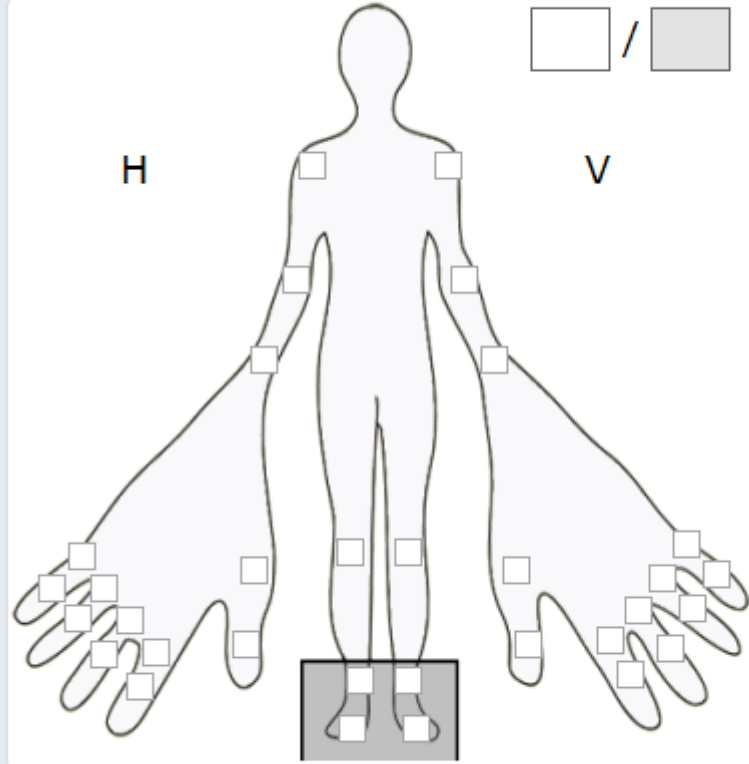
- **Nyheter**
- Praktisk informasjon
- Dekningsgrad og datakvalitet
- Resultater
- Forskning

Nytt i GTI

- Kryss av for telefon eller videokonsultasjon
 - Mangelliste endret

SAKTIVITET
HOVNE LEDD - 28/32

H V



OTAL mm PASIENT TOTAL mm

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

Nytt i GTI

- CT av IS-ledd legges inn på samme måte som røntgen / MR

DIAGNOSTISKE TESTER - ANDRE

BILDEMODALITETER

SKOPI

FUNKSJONSTESTER

NEVROLOGISKE TESTER

BIOPSI

MODALITET	REGION	(-)	(+)	FUNN
CT	IS-ledd	☐	☒	
		☐	☐	

- Registerpåminnelse forsvinner når ENTEN rtg, MR eller CT av IS-ledd er fylt inn

Nytt i GTI

- Registerpåminnelse forsvinner når ENTEN Diagnosedato eller Klinisk diagnosedato er fylt inn i kriteriebildet
- Når pasient allerede har selvregistrert vises det for behandler, som utfører sine registreringer på samme besøk

DIAGNOSEDATA			
SYMPTOM DEBUT DATO	SYMPTOM VED DEBUT	KLINISK DIAGNOSEDATO	DIAGNOSEDATO
	Gonartritt	01.09.2022	
		(CASPAR krit. IKKE oppfylt)	(CASPAR krit. oppfylt)

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	☐	03.10.2022	☐	03.10.2022		Ny diagnose	☐
NorVas							

SLETTE

LAGRE OG LUKK

AVBRYT

02.10.2017

MDHAQ(FN) : 0,4

UTVIDET INJEKSJON

01.10.2021

Antall : 1

Nytt i GTI

- Infusjonslogg: sum av virkestoff rituximab (uavhengig av salgsnavn)

INFUSJONSLOGG - alle Rituximab (mg)				
<u>MEDIKAMENT</u>	Σ DOSE (HISTORISK)	TIL DATO	DATO	DOSE
Rituximab (Mabthera)			24.01.2022	1000
Rituximab (Mabthera)			11.02.2021	1000
Rituximab (Mabthera)			07.02.2018	1000
Rituximab (Mabthera)			25.01.2018	1000
Rituximab (Rixathon)			06.09.2022	500
Σ dose (alle Rituximab)				4500

Nytt om diagnoser i NorArtritt

- Polyartritt, oligoartritt og monoartritt er fjernet fra diagnoselisten i NorArtritt

Lite nytte av å følge dem i NorArtritt → ikke lenger inklusjon

– Ekskluder med begrunnelsen *Annet*

Agenda

- Nyheter
- **Praktisk informasjon**
- Dekningsgrad og datakvalitet
- Resultater
- Forskning

Inklusjon av pasienter ved avdeling med selvinnsjekk

Bakgrunn

Selvinnsjekk Bergen fra høsten 2021

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

DIPS Arena selvregistrering

- Henvisningsbilde-administrativ merknad- ventelisteinfo
 - Kontaktårsak
 - GTIweb
 - Ringeliste
-
- Selvregistrere – legetime

Aktivere hjemmeregistrering

PASIENTDATA

ETTERNAVN

DANSER

FORNAVN

LINE (TESTPASIENT)

FØDSELSDATO

13.11.1969

▼

PERSONNUMMER (11)

13116900216

KJØNN

MANN

KVINNE

☐ Død

ETNISITET

Hvit

▼

FEDRELAND

Norway

▼

☒ Aktivér pasient pålogging (selvbetjent selvrapporing)

☒ Tillat pasient pålogging uten passord

☐ Nullstill påloggingspassord

SPØRRESKJEMA

SpA-hjemmeregistrering

▼

☒ Tillat selvrapporing via Web

PASIENT ID: 3107

LAGRE OG LUKK

AVBRYT

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

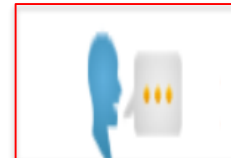
Logg inn og start selvrapporing

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

FORNAVN

PERSONNUMMER

PASIENT ID

FØDSELSDAG



Pålogging MRS- Falk

Helseregister.no

Nasjonale registre og studier

[Forside](#) [Tjenesteoversikt](#) [Om helseregister](#) [Ofte stilte spørsmål](#) [Brukermanual](#) [Veiledningsvideoer](#)

Logg inn

Brukernavn:

Passord:

[Logg inn](#)

[Ny bruker](#)
[Glemt passord](#)
[Glemt brukernavn](#)

Kontakt

Helseregister.no
Tlf. 07022
[Support](#)
Info
Brukerstøtte er åpent
hverdager mellom kl
08:00 og 15:30

Driftsmeldinger

- **14. September klokken 10:30 - 11:30** Nasjonalt register for leddproteser oppdateres og vil være periodevis utilgjengelig.
- Her kan du finne mer informasjon om FALK:
 - [FALK: Step-By-Step for Bruker](#)
 - [FALK: Hvordan man logger inn](#)
 - [Login for MRS/FALK](#)

Support

Dersom du trenger å komme i kontakt med Helse Nord IKT via telefon kan du ringe [07022](#) eller melde saken inn via [web](#).

Merk: Nettleseren "Internet Explorer" støttes ikke, og man vil kunne oppleve feil under bruk av flere registre.

Copyright © 2022 Helse Nord IKT
versjon 2020.0

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	EKSKLUSJONSÅRSAK	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

Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer - NorArtritt

NorArtritt jobber for å øke kunnskapen om kroniske artrittsykdommer og behandlingen av disse i Norge. Vi ønsker å bedre pasientbehandlingen, øke legemiddelsikkerheten, og gjennom forskning å sikre riktig behandling av fremtidens pasienter.

I NorArtritt registreres data om pasienter med kroniske artrittsykdommer, deriblant revmatoid artritt (leddgikt), psoriasisleddgikt og ankyloserende spondylitt (Bechterews sykdom).

[Les meir om Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer - NorArtritt](#)

KONTAKTINFORMASJON

E-post

norartritt@helse-bergen.no

[The Norwegian Arthritis Registry - NorArthritis](#) →

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](#) →



Agenda

- Nyheter
- Praktisk informasjon
- **Dekningsgrad og datakvalitet**
- Resultater
- Forskning

Dekningsgradsanalyse 2022

Hvor mange artrittpasienter er inkludert i NorArtritt?

Utvalg NPR

- Alle innmeldte registreringer av aktuelle koder, 2014-2021
- Avtalespesialistene utelatt

2014-2021: gjenfinnes pas i NPR i NorArtritt?

Total dekningsgrad, Norge

Tilstandsgruppe	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)	DG, NPR (%)
Alle tilstander	28 940	1 013	16 540	46 493	64,4	97,8
Revmatoid artritt (M05.8, M05.9, M06.0)	15 452	288	7 128	22 868	68,8	98,7
Psoriasisartritt (L40.5 + M07.2/M07.3)	9 151	204	4 248	13 603	68,8	98,5
Ankyloserende spondylitt (M45)	5 540	262	2 612	8 414	69,0	96,9
Spondyloartritt (M46.1, M46.8)	2 831	669	4 062	7 562	46,3	91,2

Virkksomhet	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)
Akershus universitetssykehus HF, Kongsvinger	104	5	865	974	11,2
Sykehuset Innlandet HF, Tynset	99	7	136	242	43,8
Sykehuset Østfold HF, Moss	610	12	1 596	2 218	28,0
Sørlandet sykehus HF	1 726	46	780	2 552	69,4
Vestre Viken HF, Drammen	2 086	61	332	2 479	86,6
Diakonhjemmet sykehus	2 792	81	2 736	5 609	51,2
Martina Hansens hospital	2 216	29	1 029	3 274	68,6
Betanien hospital, Skien	1 635	26	843	2 504	66,3
Revmatismesykehuset, Lillehammer	2 012	36	756	2 804	73,0
Helse Bergen HF, Haukeland	3 519	186	579	4 284	86,5
Helse Førde HF	819	32	373	1 224	69,5
Helse Stavanger HF	102	40	274	416	34,1
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	3 034	203	935	4 172	77,6
Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund	1 353	12	891	2 256	60,5
St. Olavs Hospital HF	2 088	71	1 533	3 692	58,5
Helse Nord-Trøndelag HF, Levanger	1 366	40	266	1 672	84,1
Helgelandssykehuset HF	217	12	233	462	49,6
Nordlandssykehuset HF, Bodø	1 076	27	674	1 777	62,1
Universitetssykehuset Nord-Norge HF	1 852	48	1 058	2 958	64,2
Finnmarkssykehuset HF	224	11	651	886	26,5
Total	28 940	1 013	16 540	46 493	64,4

Virkksomhet	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)
Akershus universitetssykehus HF	53	0	438	491	10,8
Sykehuset Innlandet HF	64	0	57	121	52,9
Sykehuset Østfold HF	396	13	835	1 244	32,9
Sørlandet sykehus HF	1 015	24	314	1 353	76,8
Vestre Viken HF	1 204	10	177	1 391	87,3
Diakonhjemmet sykehus	1 471	8	1 275	2 754	53,7
Martina Hansens hospital	1 410	23	570	2 003	71,5
Betanien hospital, Skien	1 011	11	308	1 330	76,8
Revmatismesykehuset, Lillehammer	1 189	22	325	1 536	78,8
Helse Bergen HF	1 880	44	194	2 118	90,8
Helse Førde HF	403	4	153	560	72,7
Helse Stavanger HF	70	20	120	210	42,9
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	1 445	45	346	1 836	81,2
Helse Møre og Romsdal HF	757	6	384	1 147	66,5
St. Olavs Hospital HF	1 056	7	528	1 591	66,8
Helse Nord-Trøndelag HF	601	8	76	685	88,9
Helgelandssykehuset HF	95	15	89	199	55,3
Nordlandssykehuset HF	522	7	294	823	64,3
Universitetssykehuset Nord-Norge HF	693	14	356	1 063	66,5
Finnmarkssykehuset HF	112	7	289	408	29,2
Total	15 452	288	7 128	22 868	68,8

Virksomhet	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)
Akershus universitetssykehus HF	38	0	291	329	11,6
Sykehuset Innlandet HF	24	0	42	66	36,4
Sykehuset Østfold HF	188	8	439	635	30,9
Sørlandet sykehus HF	513	41	173	727	76,2
Vestre Viken HF	756	8	116	880	86,8
Diakonhjemmet sykehus	751	6	693	1 450	52,2
Martina Hansens hospital	650	9	247	906	72,7
Betanien hospital, Skien	418	8	159	585	72,8
Revmatismesykehuset, Lillehammer	525	8	188	721	73,9
Helse Bergen HF	965	30	130	1 125	88,4
Helse Førde HF	290	0	105	395	73,4
Helse Stavanger HF	12	6	48	66	27,3
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	963	13	264	1 240	78,7
Helse Møre og Romsdal HF	401	3	221	625	64,6
St. Olavs Hospital HF	835	11	437	1 283	65,9
Helse Nord-Trøndelag HF	594	4	67	665	89,9
Helgelandssykehuset HF	93	8	45	146	69,2
Nordlandssykehuset HF	357	16	207	580	64,3
Universitetssykehuset Nord-Norge HF	715	15	243	973	75,0
Finnmarkssykehuset HF	62	10	133	205	35,1
Total	9 151	204	4 248	13 603	68,8

Virksomhet	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)
Akershus universitetssykehus HF	14	0	81	95	14,7
Sykehuset Innlandet HF	5	0	10	15	33,3
Sykehuset Østfold HF	82	3	222	307	27,7
Sørlandet sykehus HF	240	8	102	350	70,9
Vestre Viken HF	372	4	33	409	91,9
Diakonhjemmet sykehus	659	29	572	1 260	54,6
Martina Hansens hospital	353	22	146	521	72,0
Betanien hospital, Skien	280	9	115	404	71,5
Revmatismesykehuset, Lillehammer	335	18	83	436	81,0
Helse Bergen HF	809	31	117	957	87,8
Helse Førde HF	164	4	51	219	76,7
Helse Stavanger HF	13	7	57	77	26,0
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	688	43	163	894	81,8
Helse Møre og Romsdal HF	263	13	163	439	62,9
St. Olavs Hospital HF	303	5	264	572	53,8
Helse Nord-Trøndelag HF	266	6	46	318	85,5
Helgelandssykehuset HF	16	0	30	46	34,8
Nordlandssykehuset HF	157	13	43	213	79,8
Universitetssykehuset Nord-Norge HF	459	44	165	668	75,3
Finnmarkssykehuset HF	59	3	149	211	29,4
Total	5 540	262	2 612	8 414	69,0

annen
aksial SpA

Virkksomhet	Begge	Kun NorArtritt	Kun NPR	Totalt	DG, NorArtritt (%)
Akershus universitetssykehus HF	16	0	109	125	12,8
Sykehuset Innlandet HF	14	0	19	33	42,4
Sykehuset Østfold HF	38	10	186	234	20,5
Sørlandet sykehus HF	75	31	196	302	35,1
Vestre Viken HF	54	139	19	212	91,0
Diakonhjemmet sykehus	671	49	739	1 459	49,3
Martina Hansens hospital	207	29	193	429	55,0
Betanien hospital, Skien	111	18	224	353	36,5
Revmatismesykehuset, Lillehammer	130	30	179	339	47,2
Helse Bergen HF	270	104	173	547	68,4
Helse Førde HF	54	4	95	153	37,9
Helse Stavanger HF	6	13	39	58	32,8
Haugesund sanitetsfor. revma. sh.	315	154	266	735	63,8
Helse Møre og Romsdal HF	181	19	271	471	42,5
St. Olavs Hospital HF	248	25	586	859	31,8
Helse Nord-Trøndelag HF	110	10	109	229	52,4
Helgelandssykehuset HF	11	1	51	63	19,0
Nordlandssykehuset HF	145	24	138	307	55,0
Universitetssykehuset Nord-Norge HF	147	2	366	515	28,9
Finnmarkssykehuset HF	25	7	104	136	23,5
Total	2 831	669	4 062	7 562	46,3

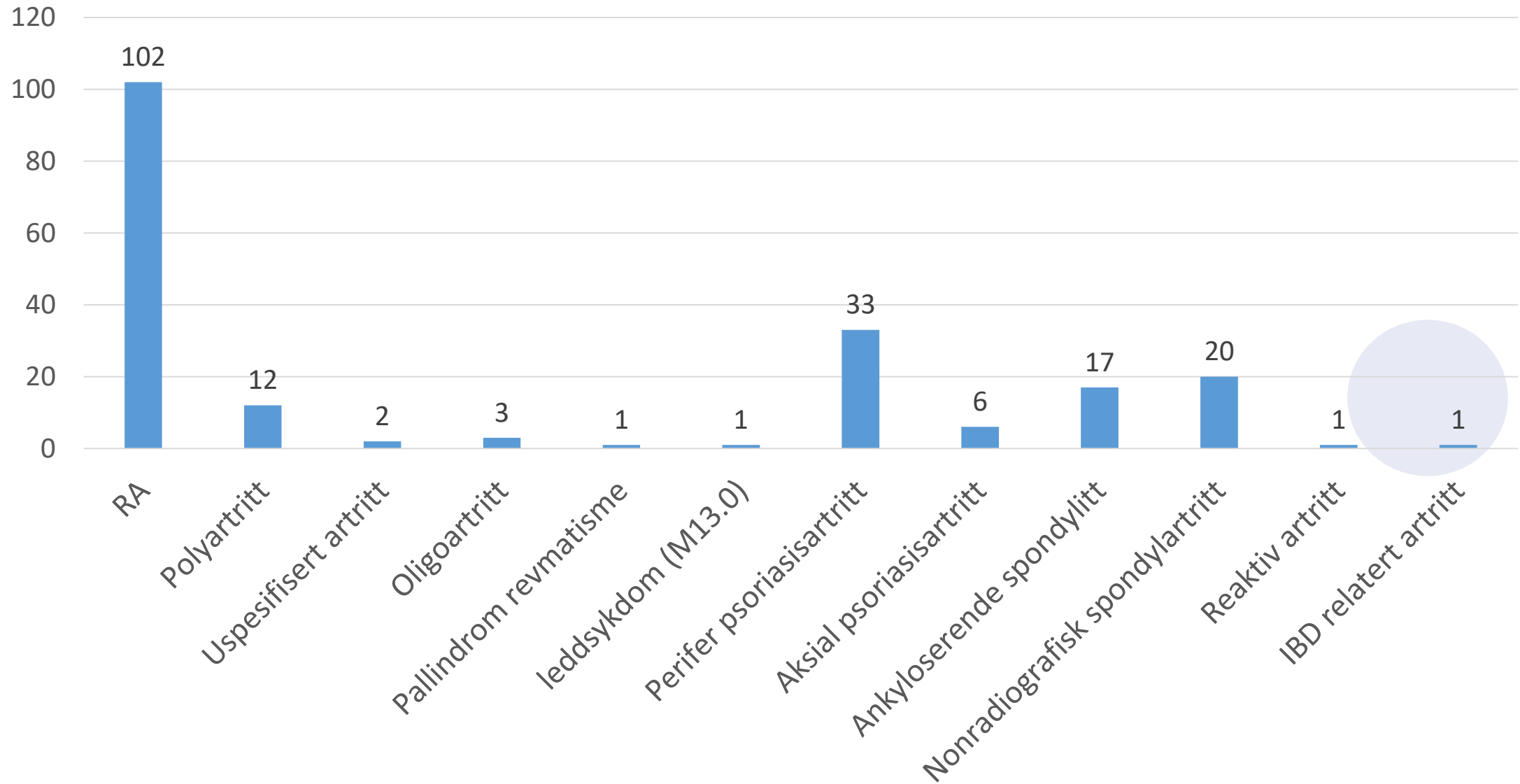
Prosjekt for å undersøke og bedre registrering i NorArtritt, Revmatologisk avdeling, Haukeland Universitetssjukehus

- Formål med prosjektet
 - Undersøke kompletthet og bedre registrering av data i GTI for pasienter inkludert i NorArtritt ved Revmatologisk avdeling, Haukeland Universitetssykehus
- Utførelse
 - I perioden 14.09.21 til 17.11.21 ble det en dag i uken hentet ut oversikt over alle pasienter inkludert i NorArtritt som møtte til poliklinisk besøk den dagen
 - GTI registreringen ble så gjennomgått etter et par uker
 - Excel-ark med en rad for hver pasient der hver enkelt variabel ble notert som registrert eller ikke registrert
 - For hver pasient sendt gul lapp til behandler med ønske om at eventuelle mangler ble komplettert

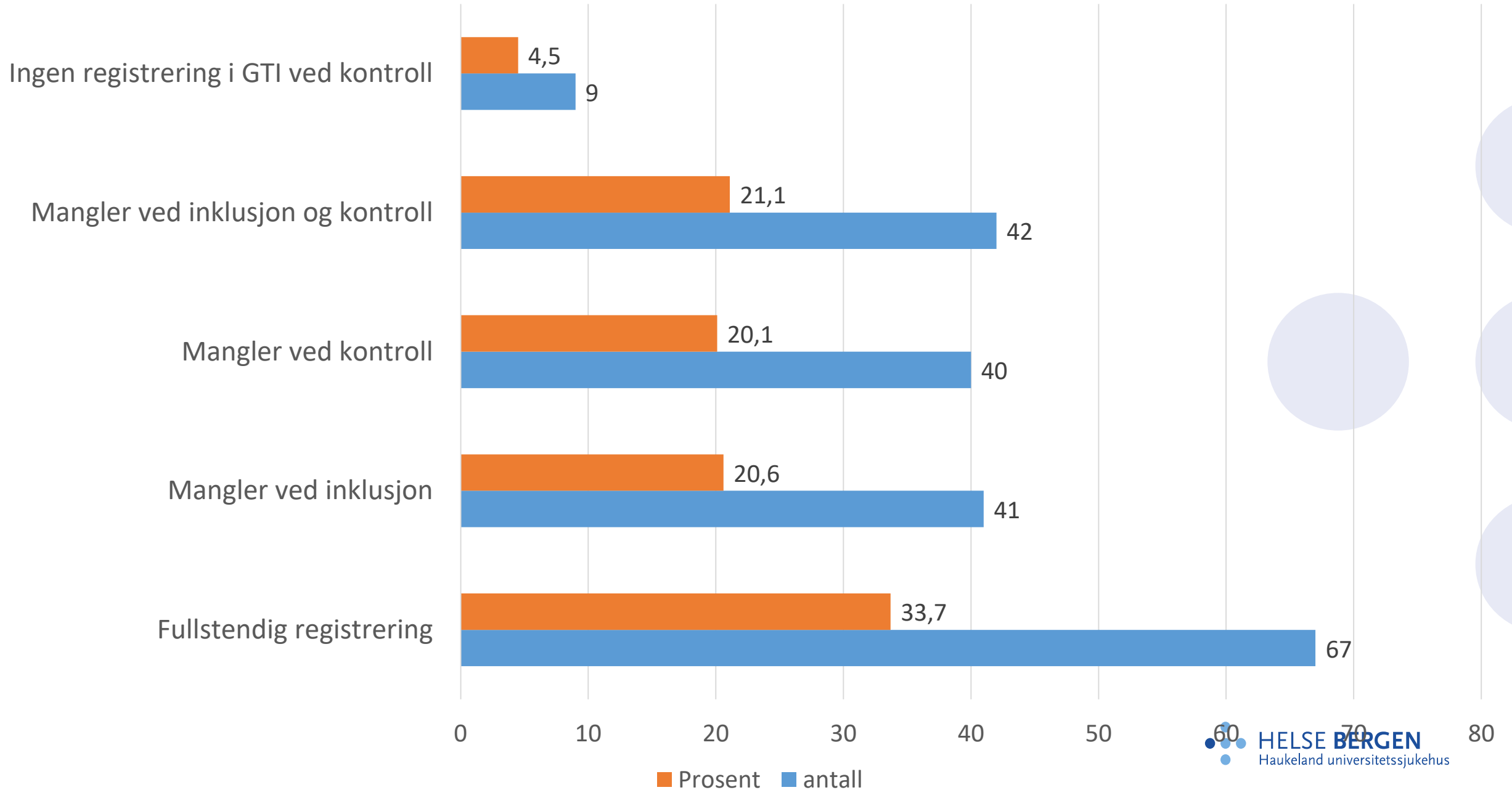
Utførelse

- Følgende ble undersøkt for hver enkelt pasient
 - Utført GTI registrering i relasjon til det angitte besøket? (lege/pasient)
 - Kompletthet av data på inklusjonsdato og siste polikliniske besøk
 - Følgende variabler ble notert som registrert eller ikke registrert (ja/nei)
 - Diagnose
 - Korrekt diagnosedebutdato (registrert ved etablering av diagnosen)
 - Kriteriedato/klinisk diagnosedato
 - Klassifikasjonskriterier
 - anti-CCP/RF, HLA-B27
 - Rtg. hender/føtter, rtg/CT/MR-IS-ledd
 - Leddtelling
 - CRP
 - Medisinering (+ infusjonslogg ved RTX)
 - Injeksjoner
 - Selvregistrering

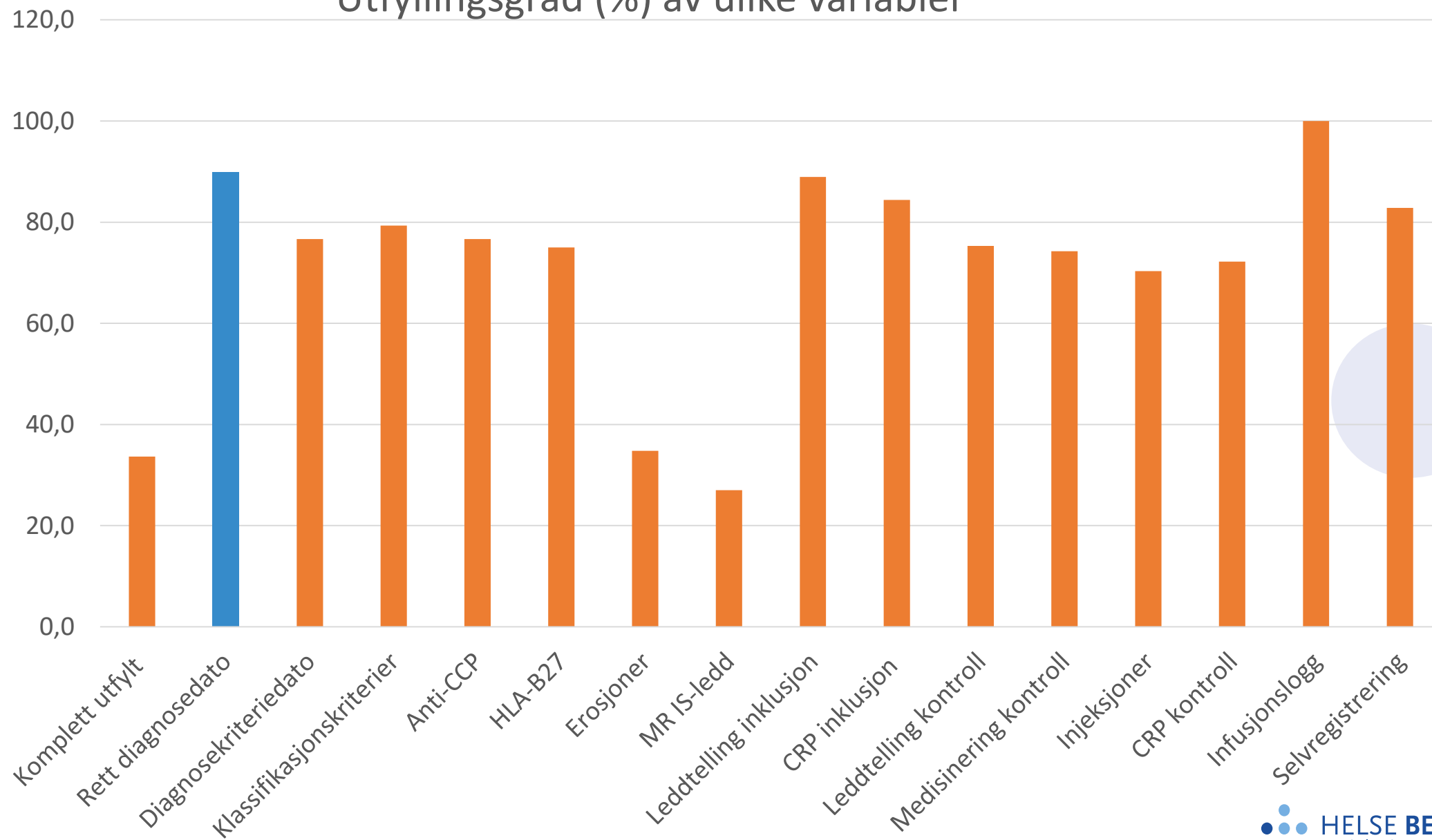
Fordeling av diagnoser, antall personer



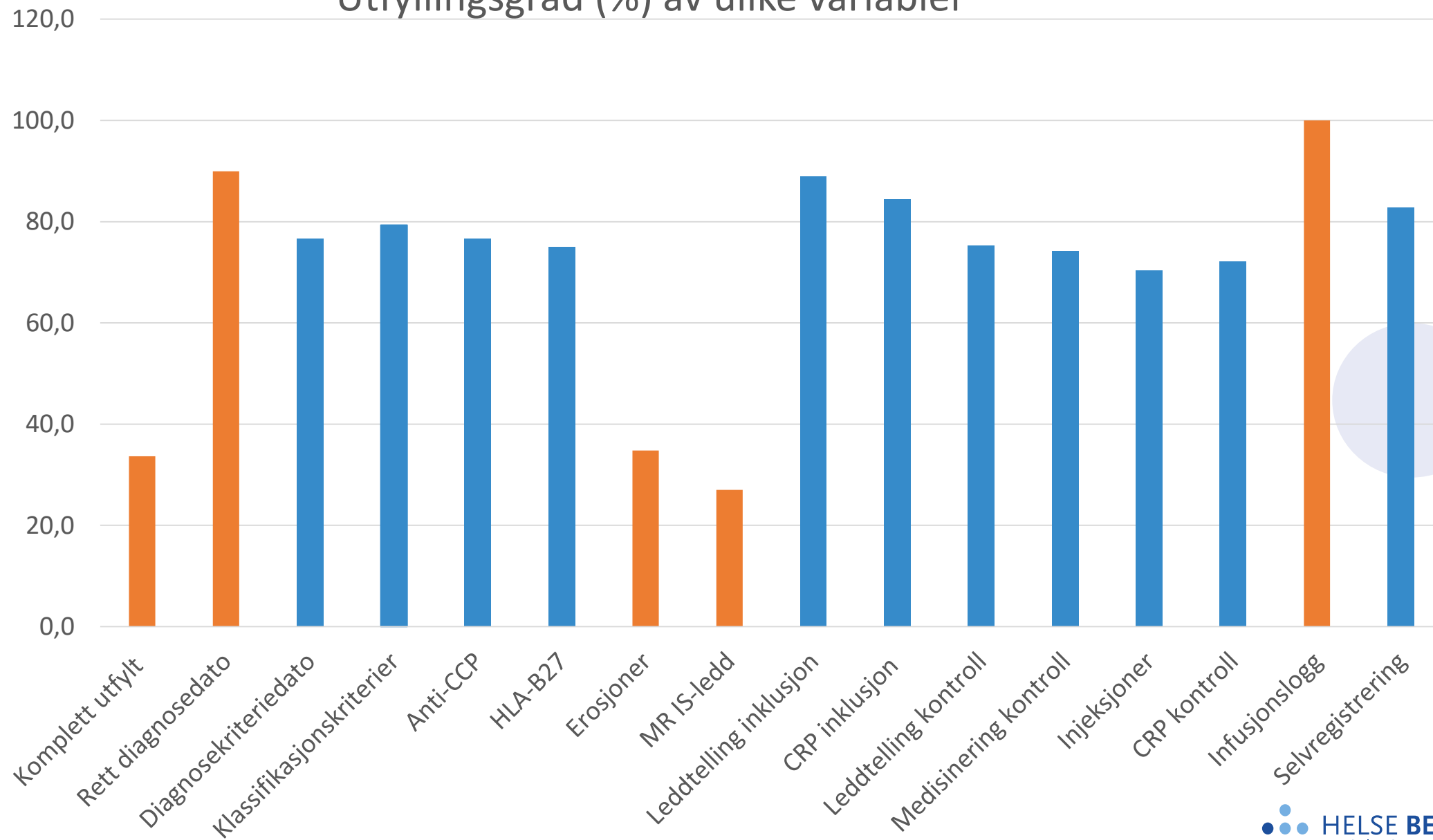
GTI-registrering



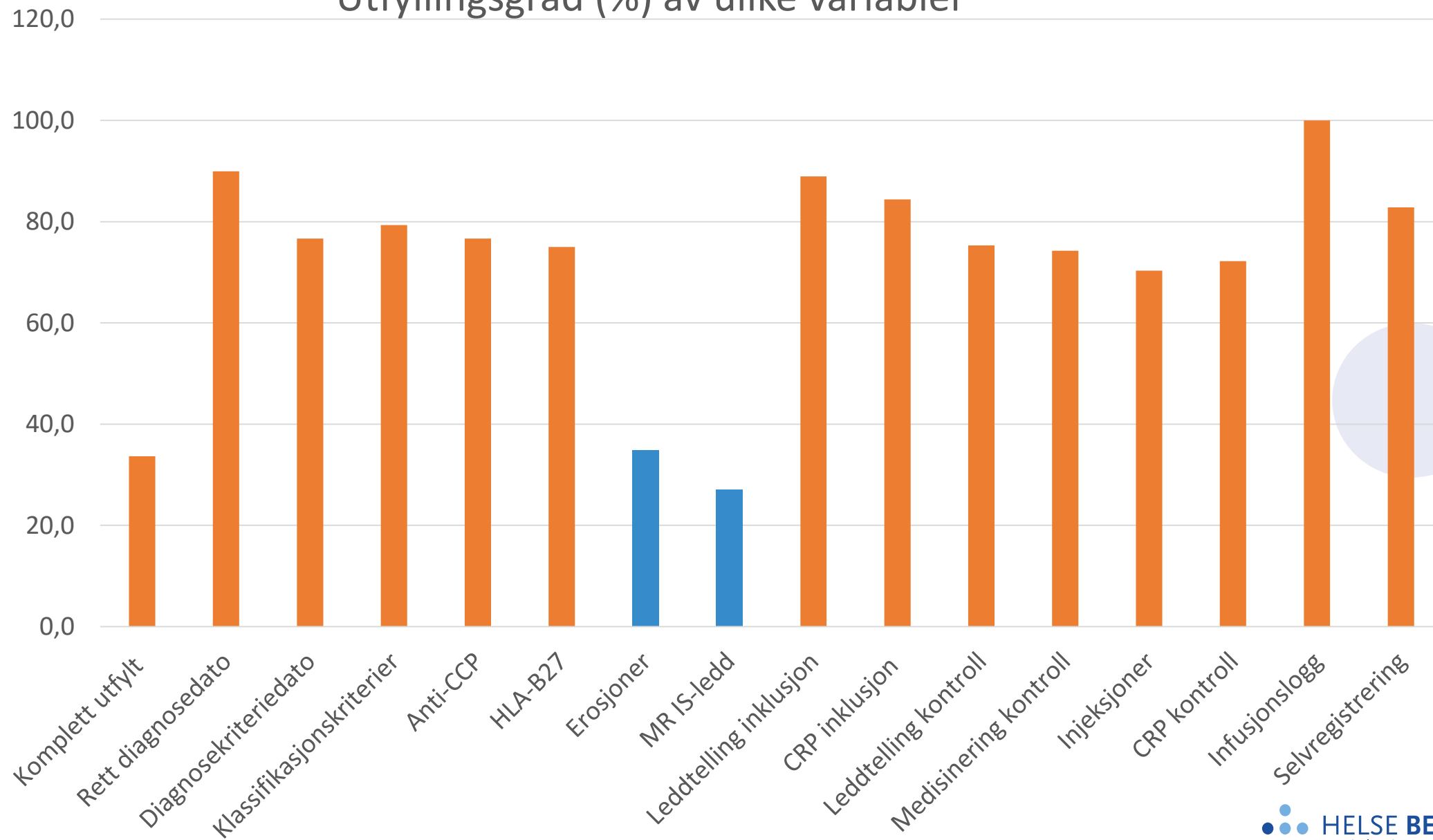
Utfyllingsgrad (%) av ulike variabler



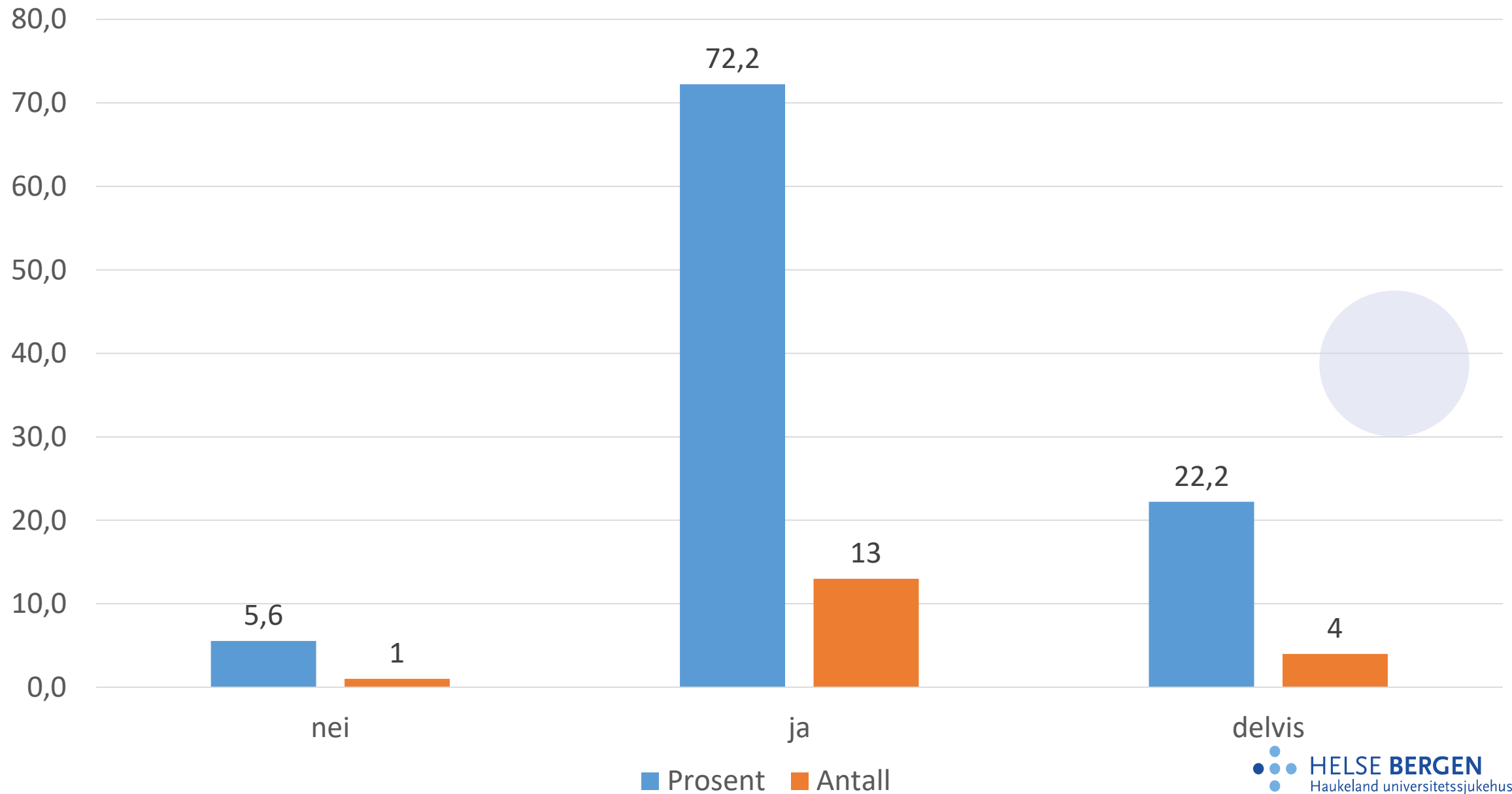
Utfyllingsgrad (%) av ulike variabler



Utfyllingsgrad (%) av ulike variabler



Retting etter tilbakemelding på gul lapp



Konklusjon

- Vi gjør mye bra men kan bli bedre 😊
 - Læringseffekt ved gule lapper til hver enkelt
- Alt som er obligatorisk utfylles i mye større grad (jamfør økning i utfylling av MR/ røntgen etter dette kom med på mangelliste)
- Prosjektet gir en god pekepinn på hvor skoen trykker og kan være nyttig også ved andre avdelinger og andre register

Datakvalitetsprosjekt NorArtritt

- LIS-prosjekt (inngår i læringsmål kvalitetsforbedring/forskning)
- Tid: 1 dag i uken i 8 uker + 2 dager til rapport = 10 dager
 - Avdeling skal avsette noe tid (men ikke enighet om hvor mye)
 - Ev søke NorArtritt om midler for litt ekstra frikjøp
- Kontakt NorArtritt:
 - excel-ark med aktuelle variabler og forklaring
 - Mal for rapport

Agenda

- Nyheter
- Praktisk informasjon
- Dekningsgrad og datakvalitet
- **Resultater**
- Forskning

RESULTATER

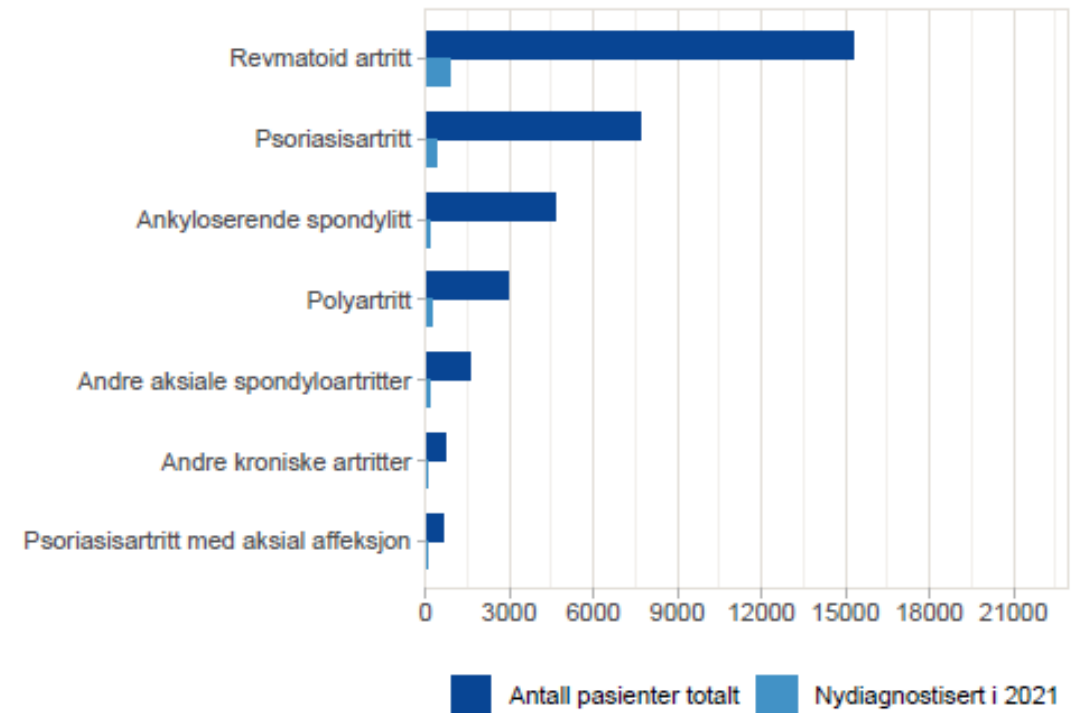
<http://www.norartritt.no>

Norsk kvalitetsregister for artrittsykdommer (NorArtritt)

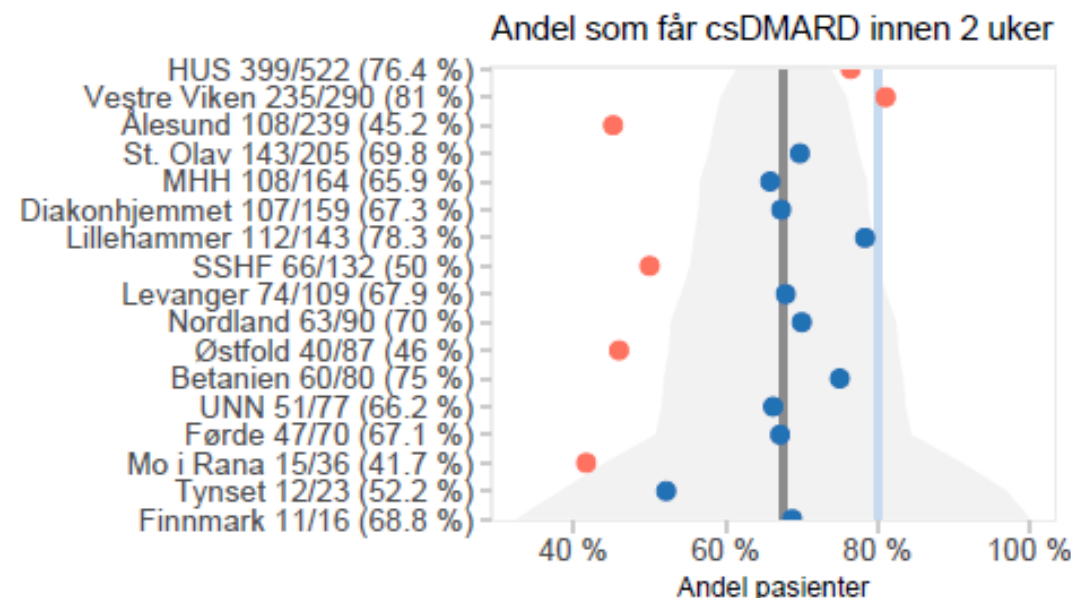
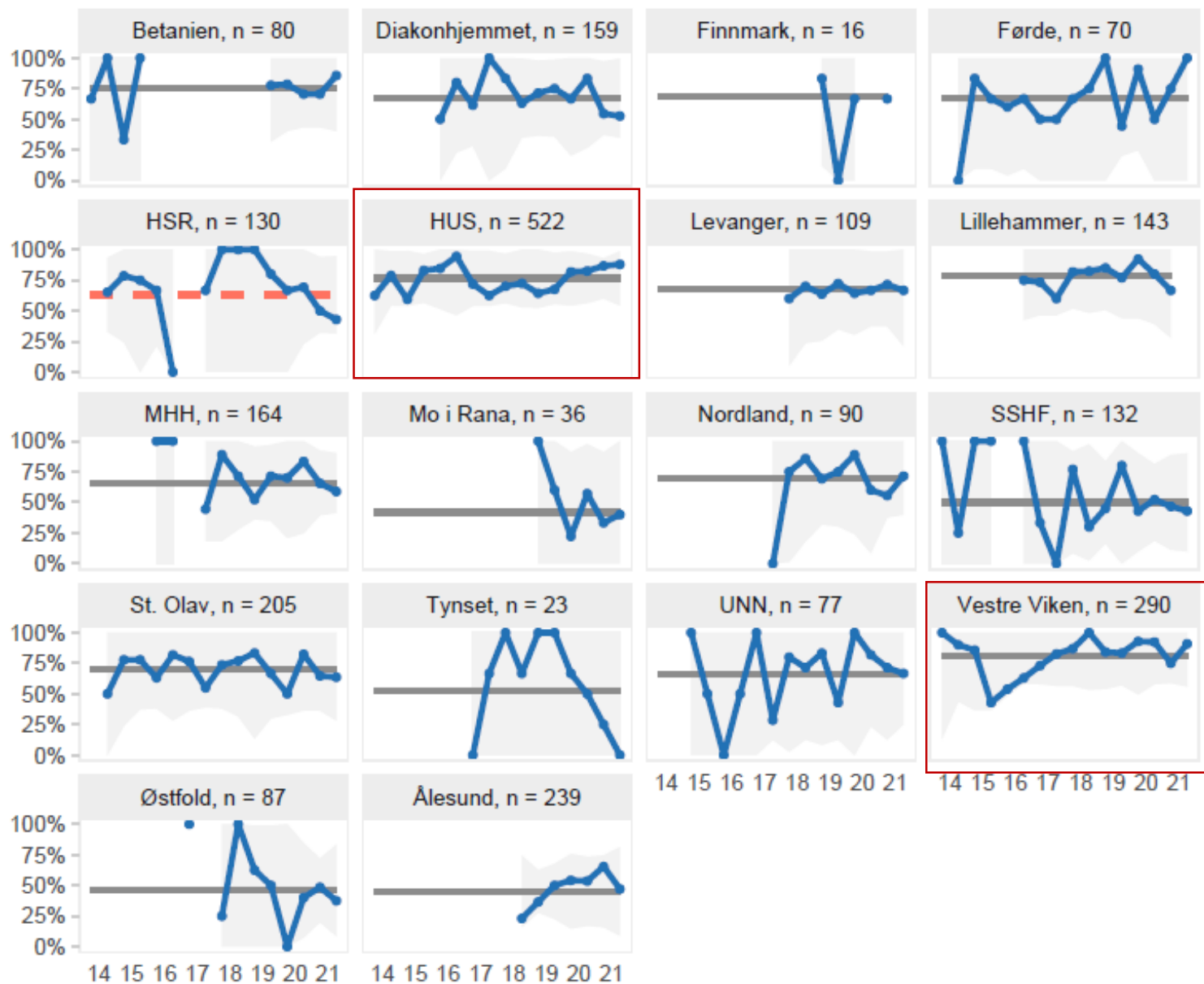
14. juni 2022

Årsrapport for 2021
med plan for forbedringstiltak

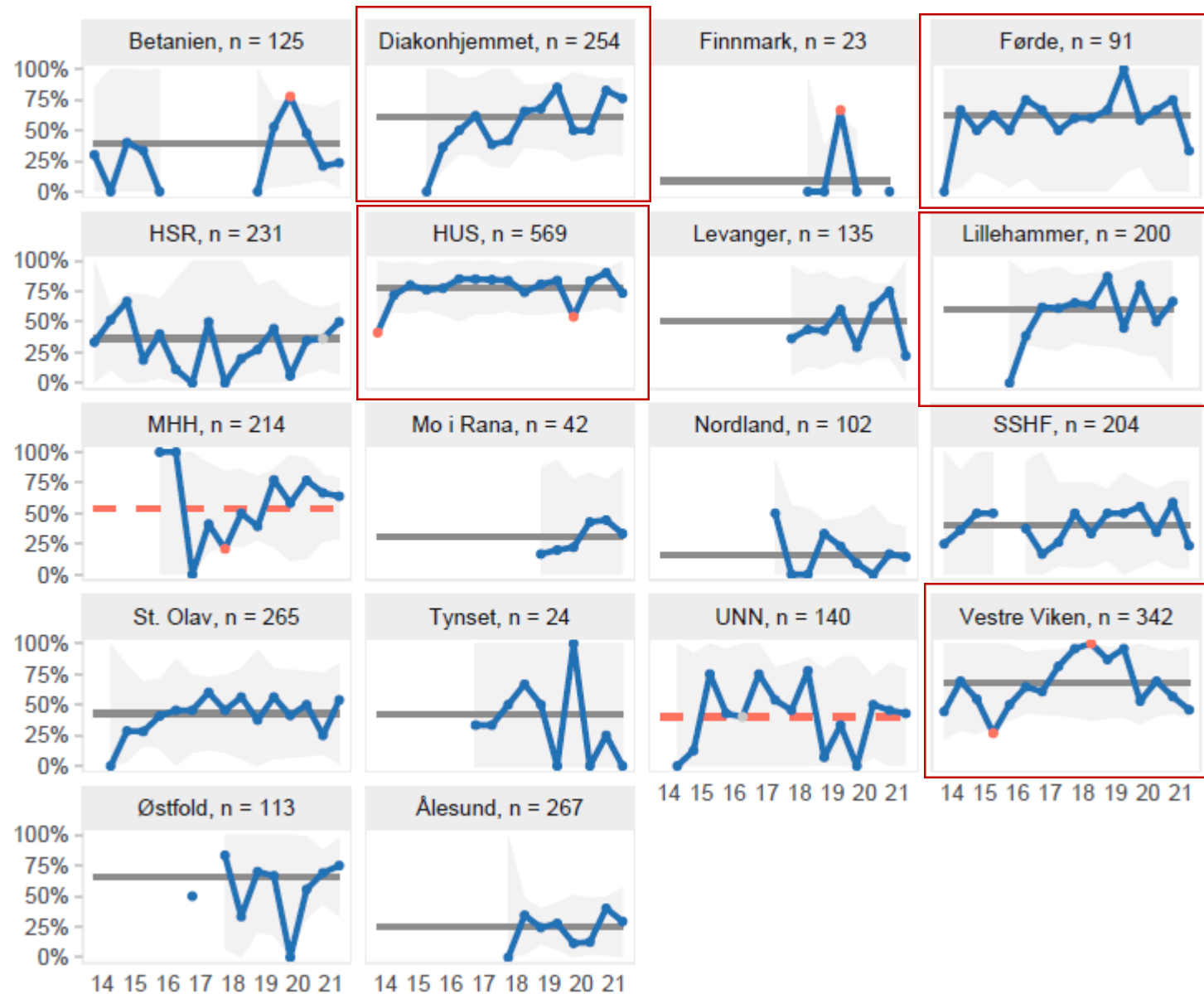
- Totalt 35000 inkluderte pasienter

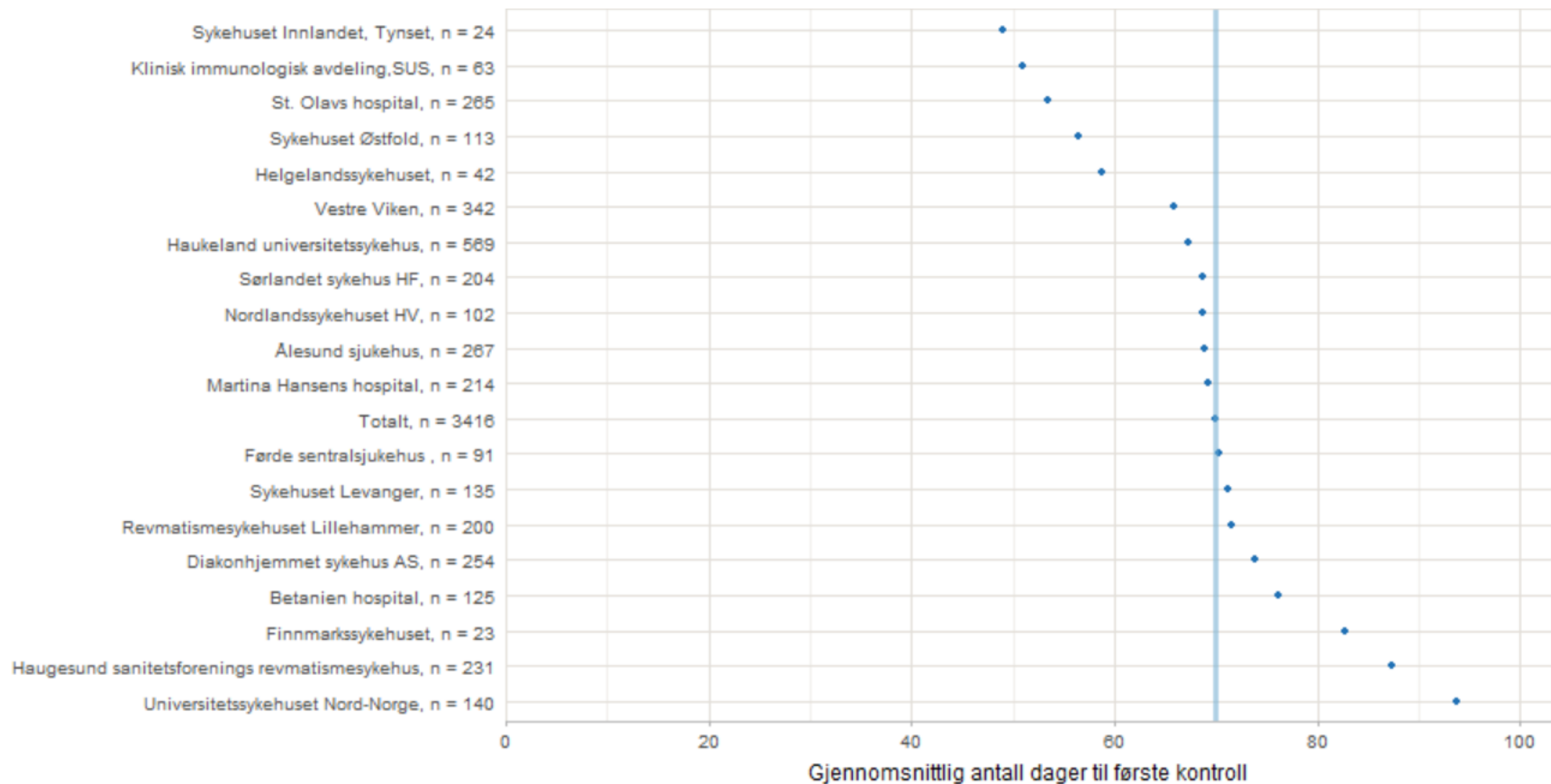


Andel ny RA oppstart DMARD innen 2 uker

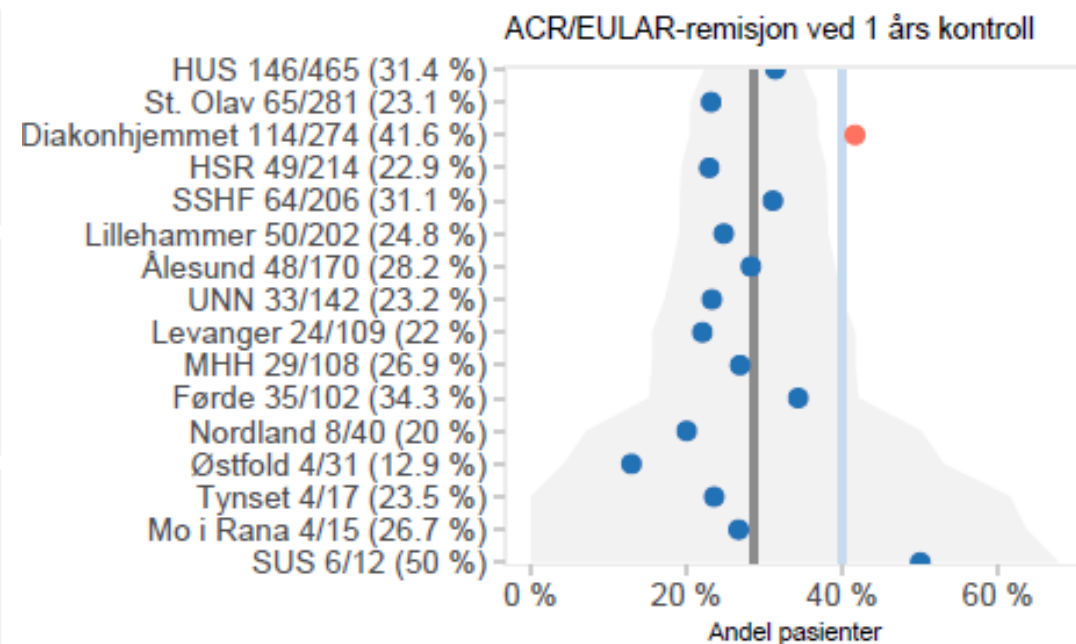
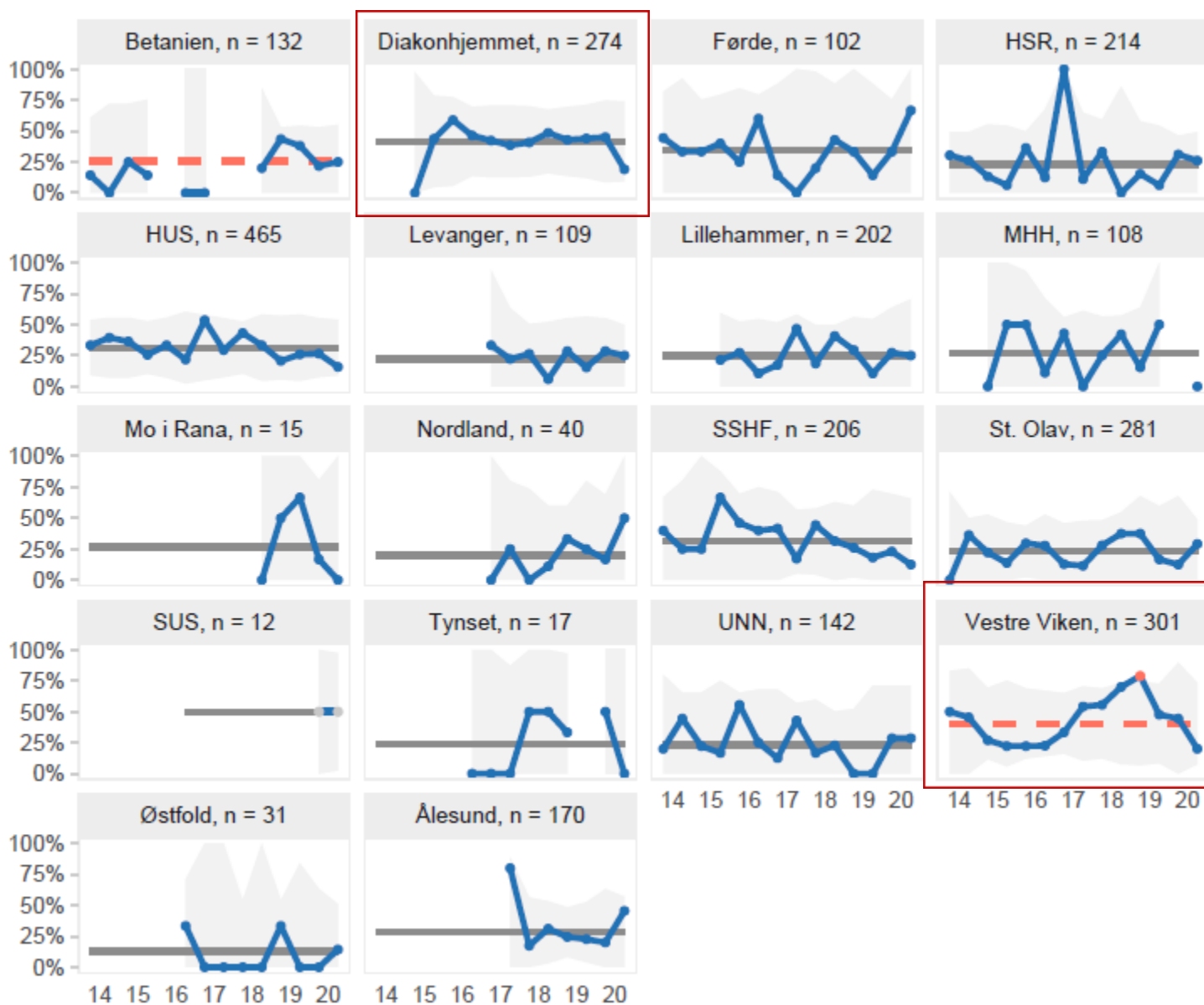


Andel ny RA med
kontroll innen 3 mnd



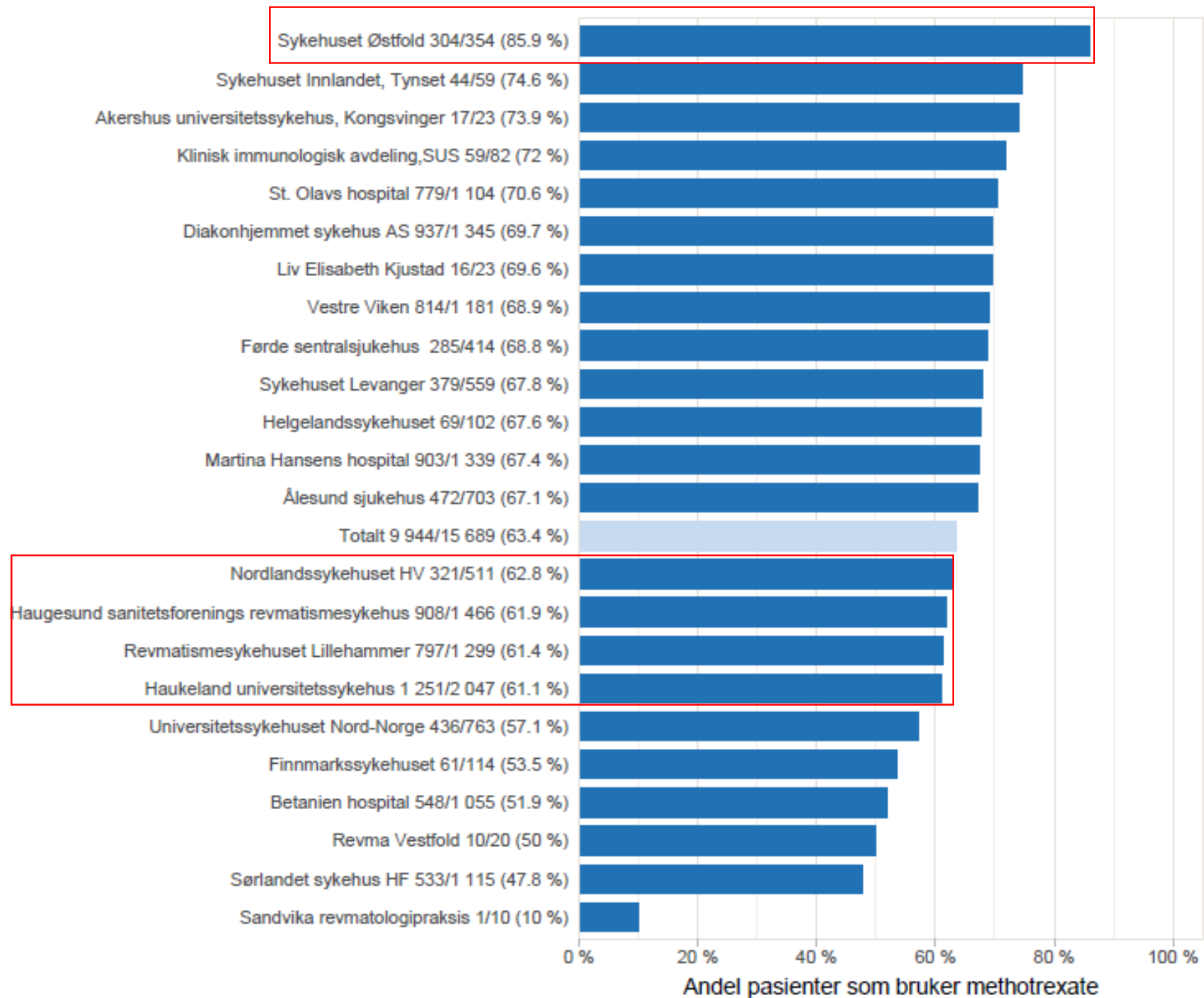


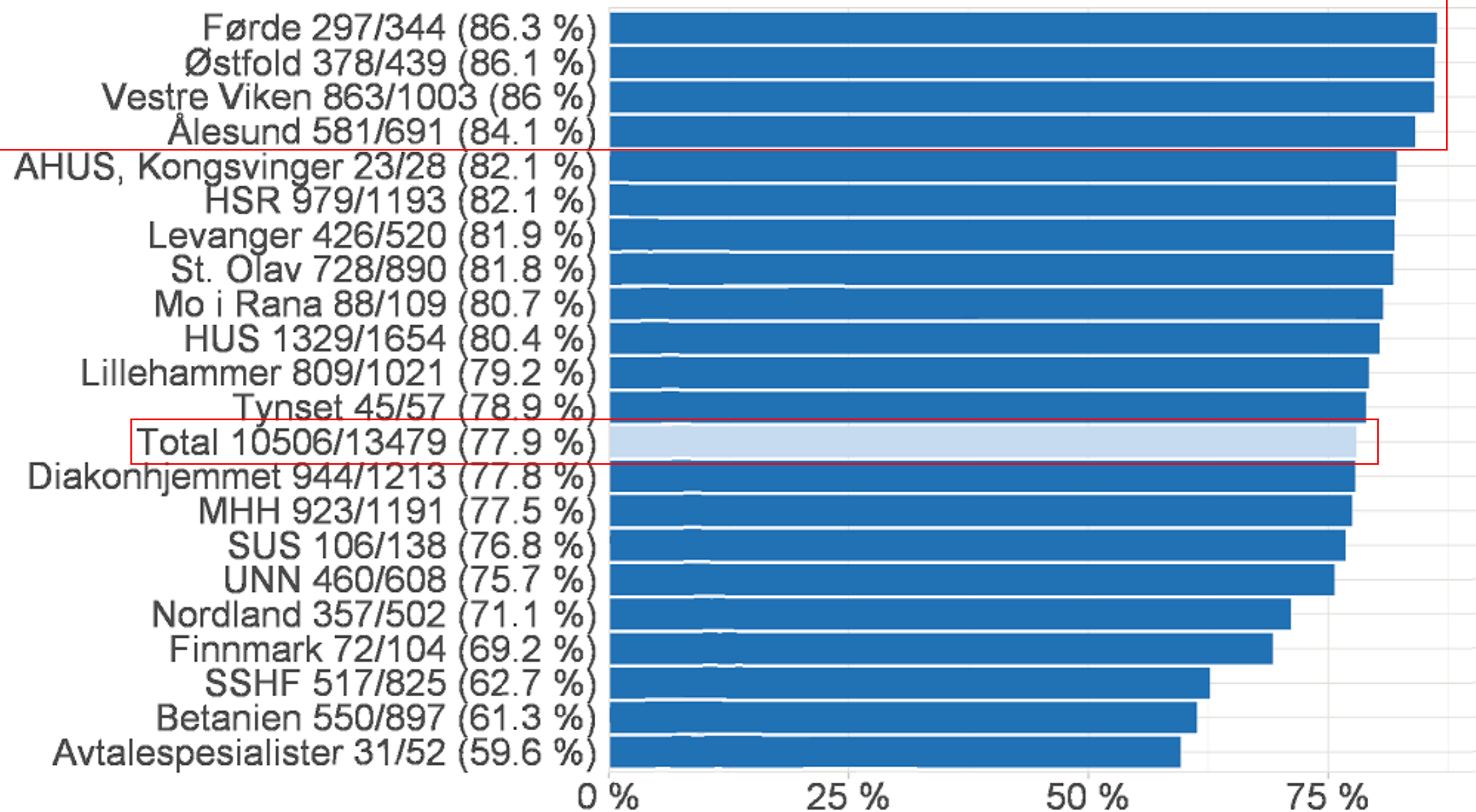
Andel ny RA i ACR/EULAR-remisjon etter 1 år



Medisineri

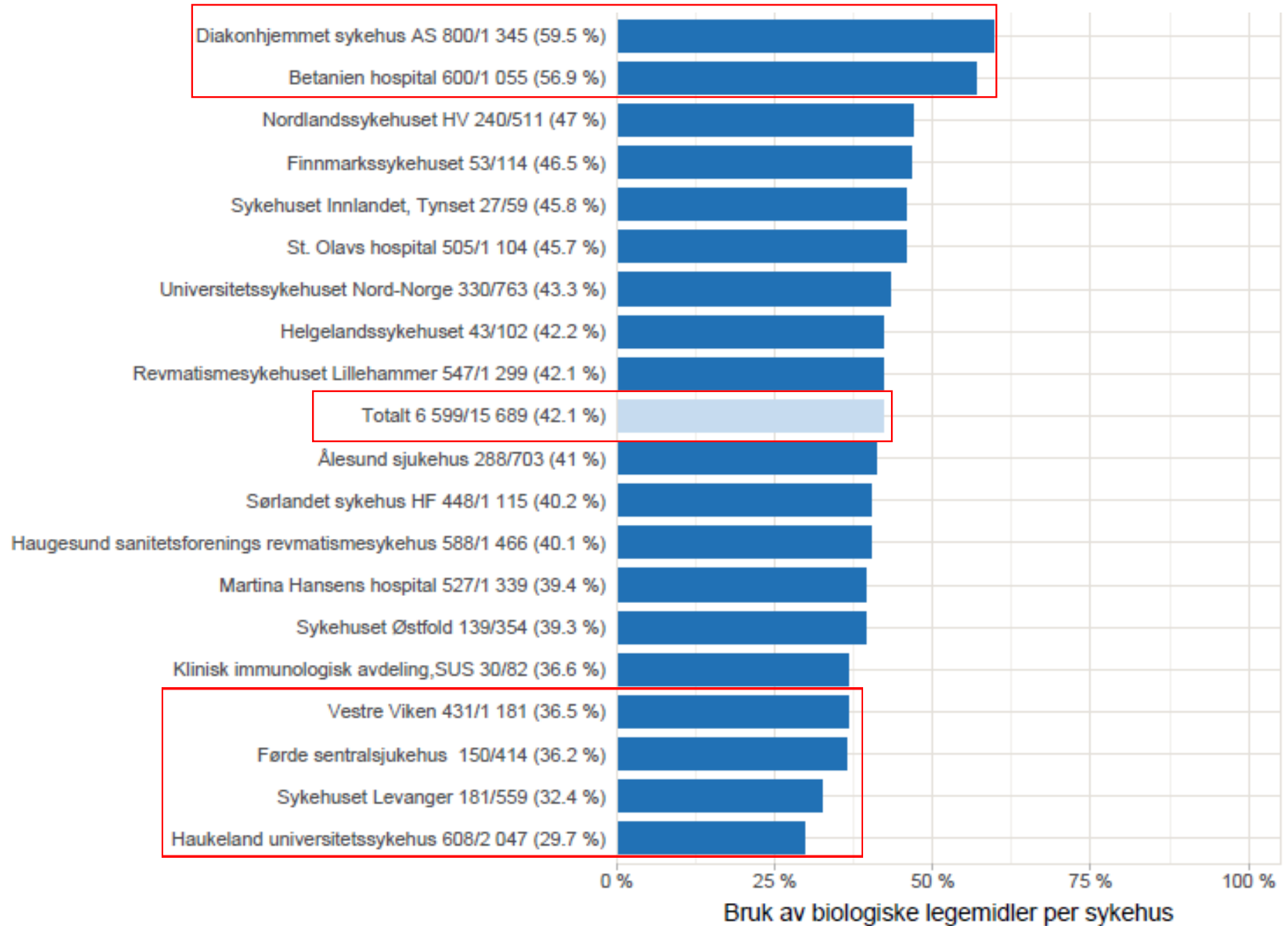
MTX RA



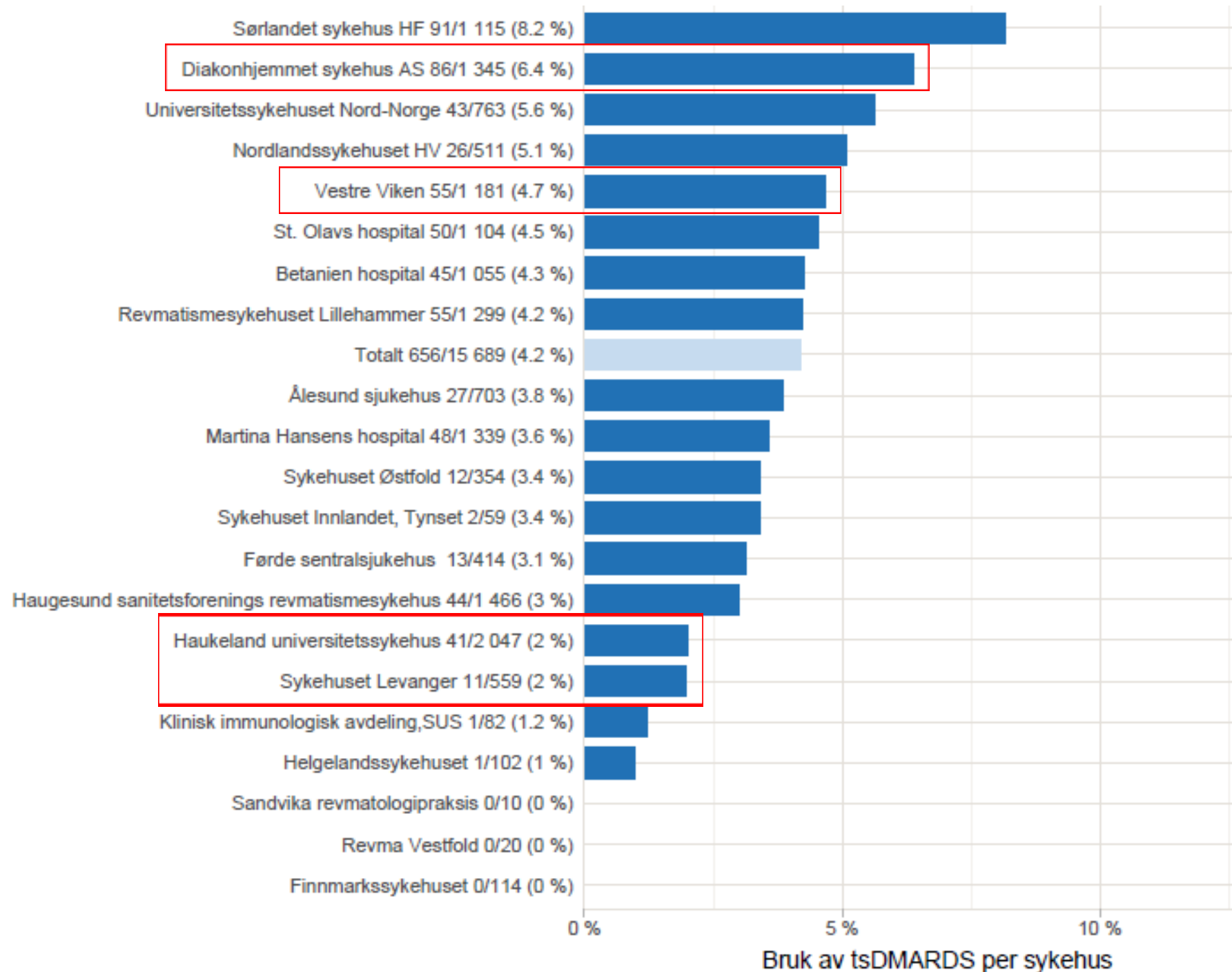


Bruk av csDMARDS per sykehus

bDMARDs RA



tsDMARDs RA



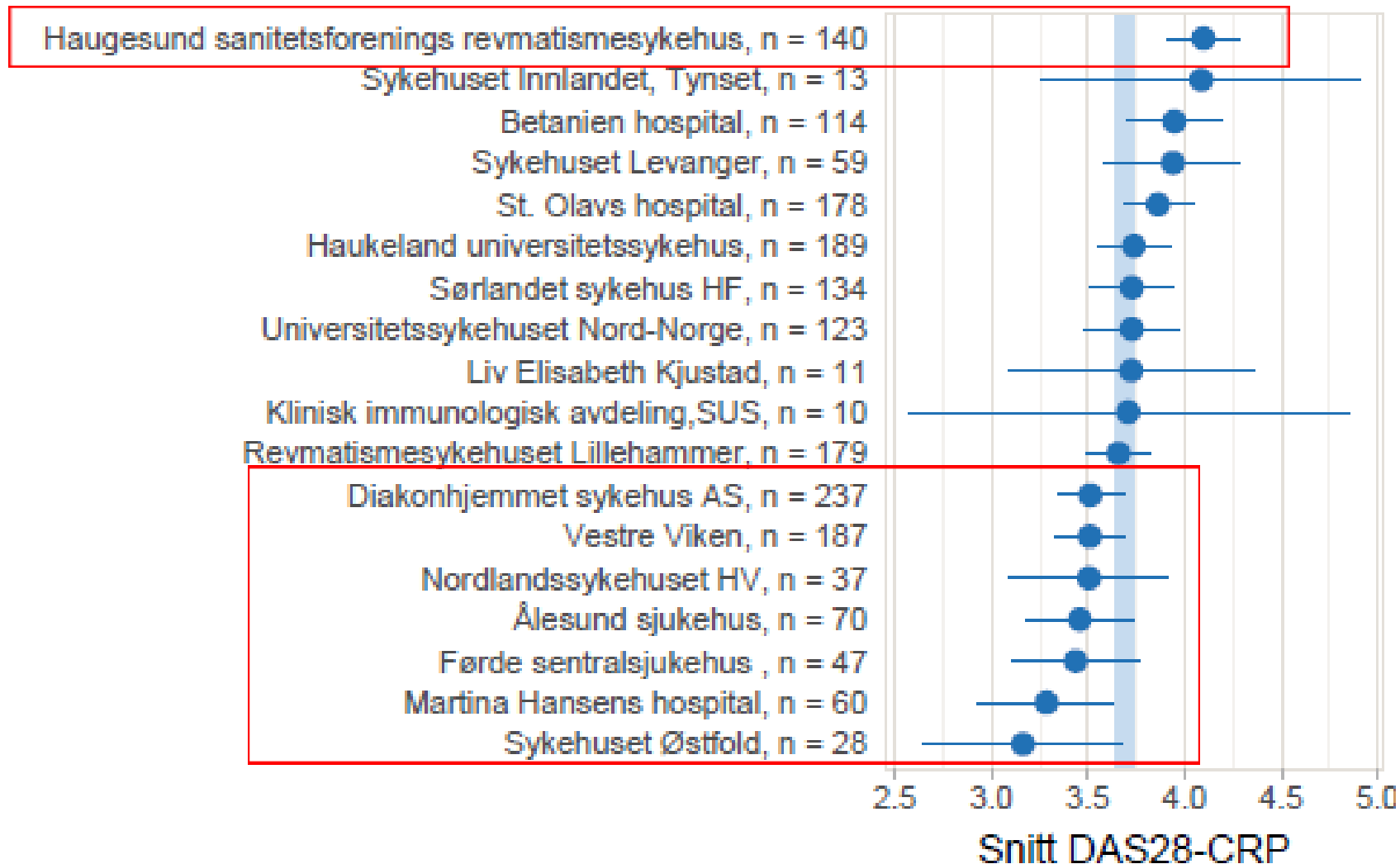
Er noen strenge, andre snille?

- Terskel for oppstart b/tsDMARD

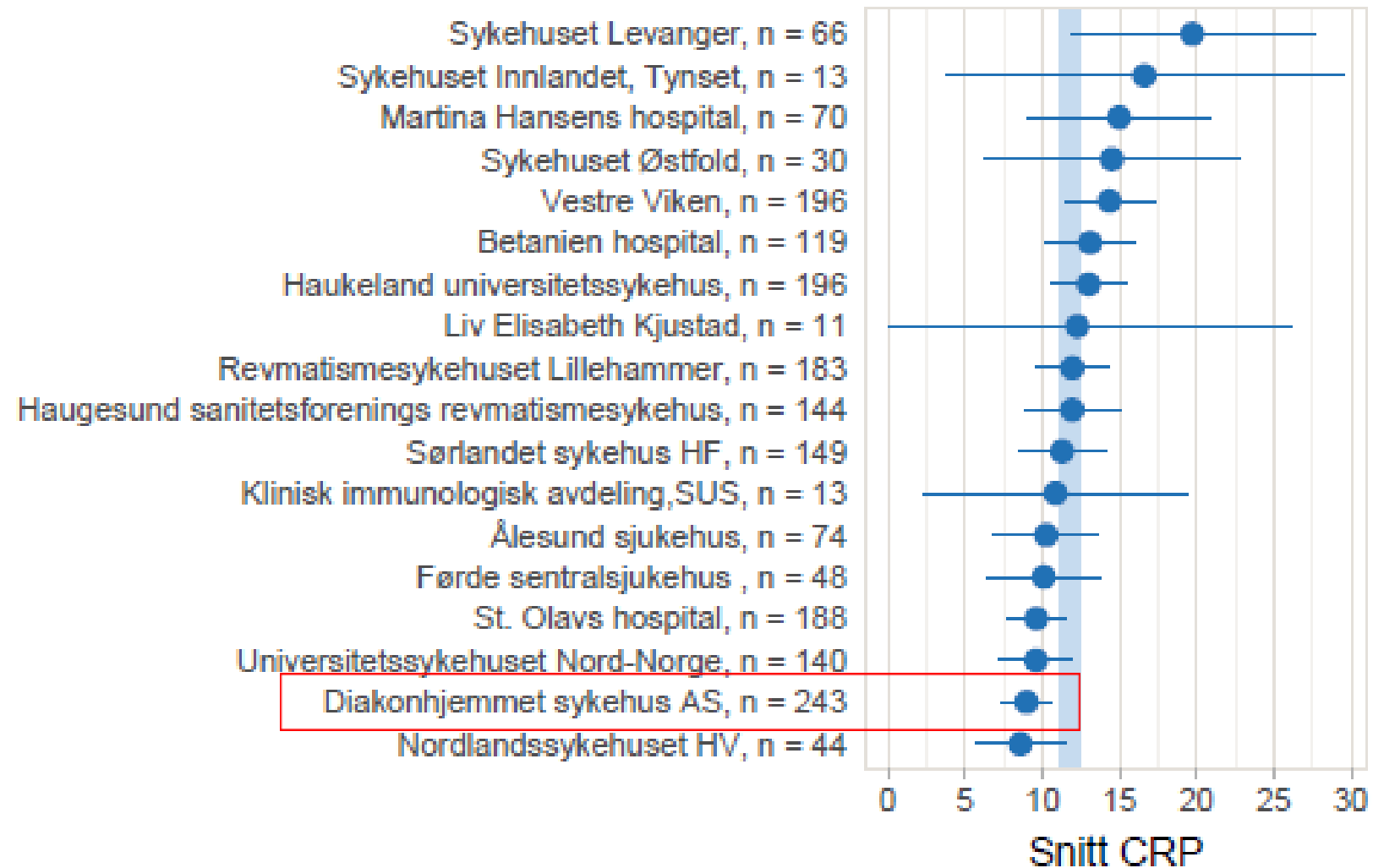


©ImageMovers Digital LLC. All Rights Reserved.

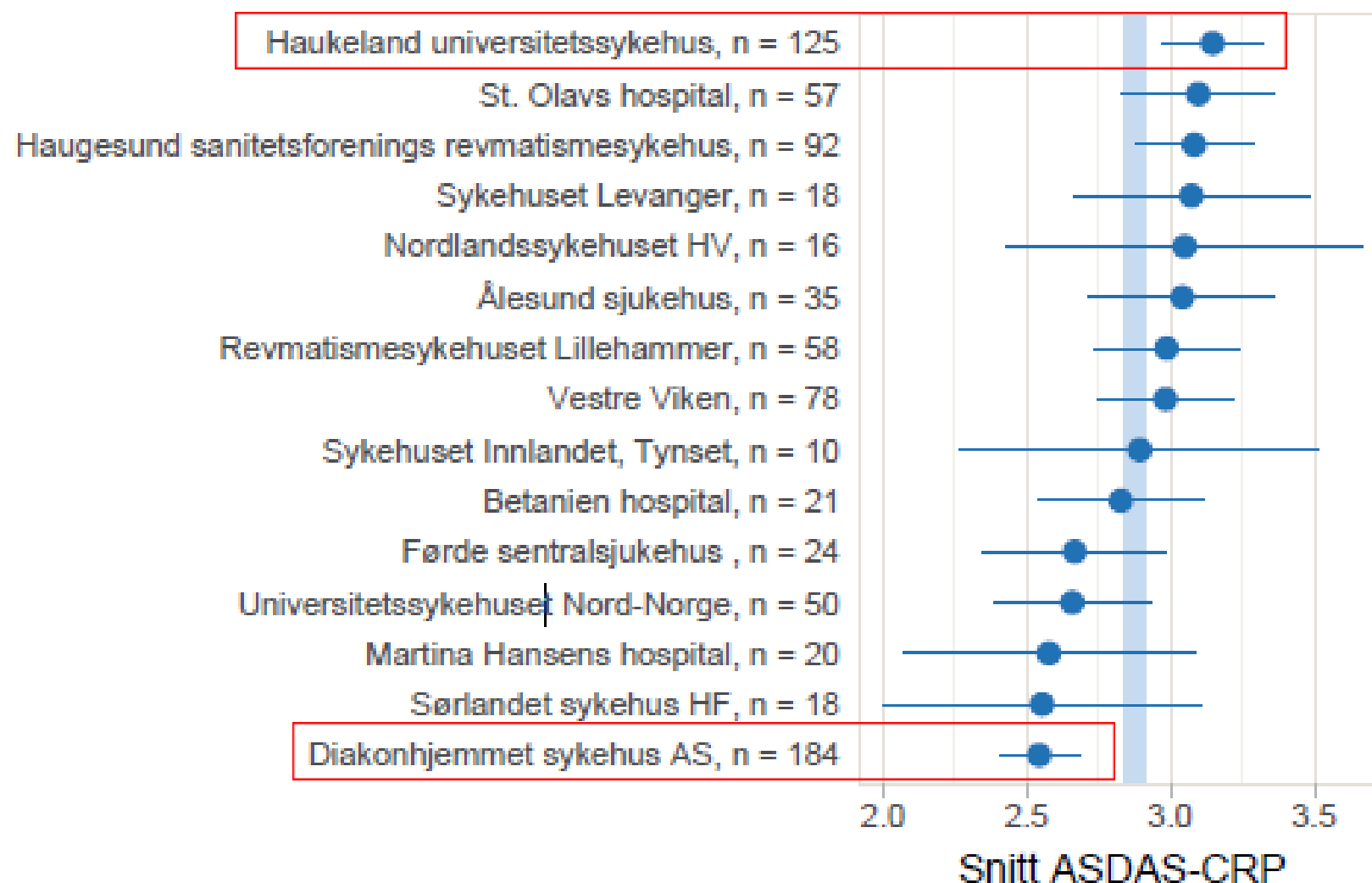
RA: DAS28-CRP før oppstart b/tsDMARD



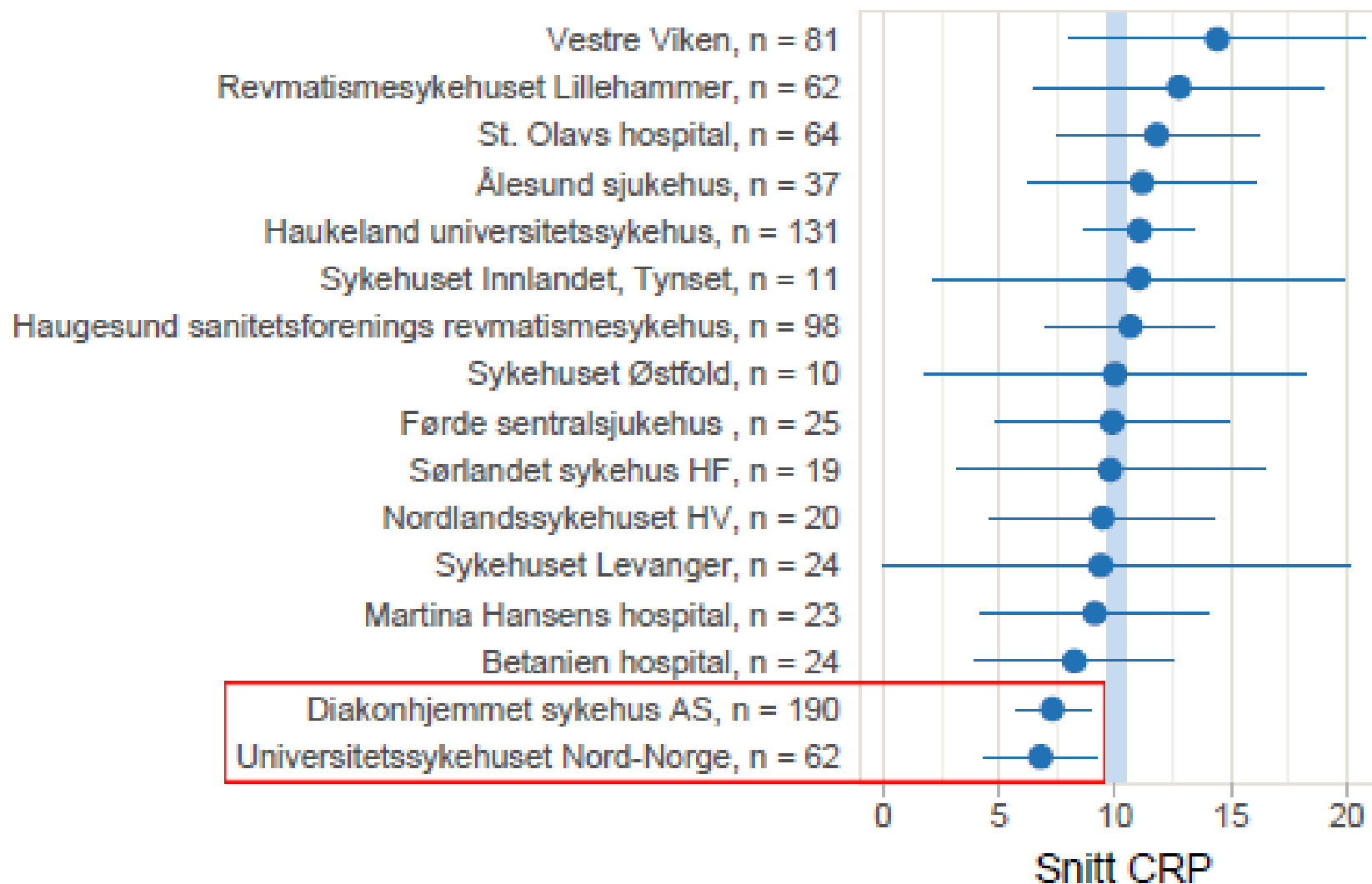
RA: CRP på siste måling før b/tsDMARD



AS og axSpA – ASDAS-CRP før oppstart b/tsDMARD

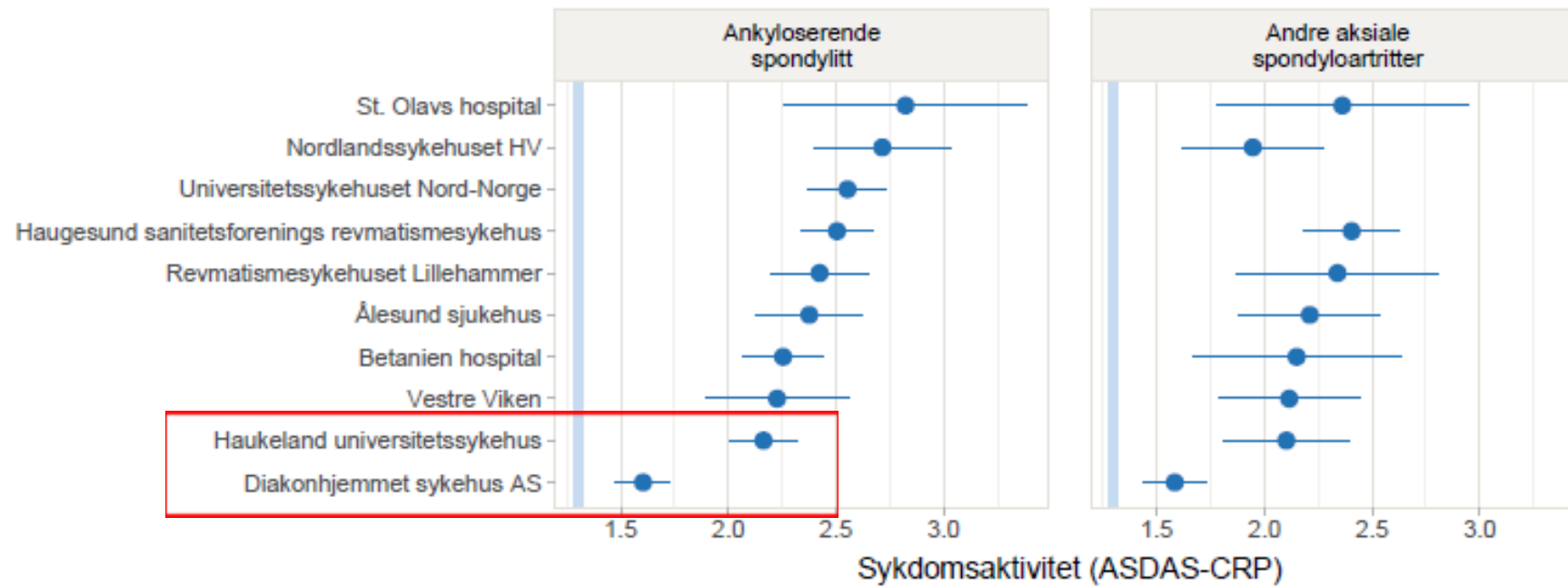


AS og axSpA. CRP på siste måling før b/tsDMARD

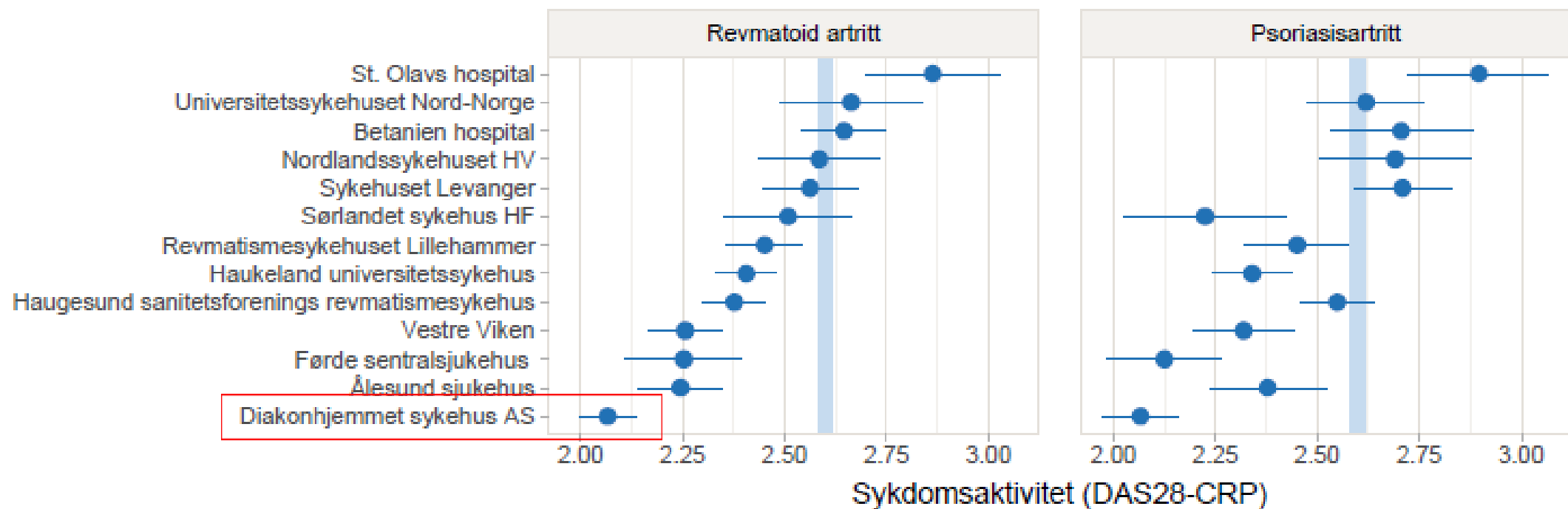


Hvordan går det?

Sykdomsaktivitet SpA – siste kontroll 2021



Sykdomsaktivitet RA – siste kontroll 2021



- Forskjeller i terskel før oppstart b/tsDMARDs, men obs ulik dekningsgrad
- Forskjeller i sykdomsaktivitet på siste kontroll

Agenda

- Nyheter
- Praktisk informasjon
- Dekningsgrad og datakvalitet
- Resultater
- **Forskning**

Forskningsprosjekter

- Fertility in men with chronic inflammatory joint diseases in Norway. A population-based national study. (PhD-prosjekt Gudrun D. Sigmo)
- Artrittsykdommer i Norge. En befolkningsstudie. (forsker Sella A Provan)
- Myocardial infarction and stroke in patients with rheumatoid arthritis. Incidence and trends over 45 years. (PhD-prosjekt Christian L. Alsing)
- Impact of immunomodulation therapy on subclinical cardiovascular disease in rheumatoid arthritis patients - The JointHeart study. (forsker Helga Midtbø)
- Psoriatic Arthritis: Are there more comorbidity and irreversible joint damage in Sami patients compared to non-Sami in northern Norway? (forsker Gro Ø. Eilertsen)

TAKK



Gruppearbeid

- Kvalitetsforbedringsprosjekt
 - Andel RA-pasienter i remisjon, 1 år etter diagnose
 - Presenter resultater over tid + avdelingsvis
 - Vis resultat for faktorer som kan ha innvirkning
 - Diskusjon rundt bordene om faktorer som spiller inn / faktorer som kan påvirkes for å oppnå bedre resultat