

ALBA studien månedlig nyhetsbrev nr. 5 - mai 2024

Vi har passert første kvartal i 2024 og det er nå totalt inkludert **3288** knær i ALBA studien ved tilsammen 24 sykehus siden oppstart vinteren 2021.

Ønsker dere å delta?

Gi beskjed til Tesfaye (tesfaye.hordofa.leta@helse-bergen.no) eller Ove (ove.nord.furnes@helse-bergen.no) om dere ønsker å delta i studien så sender vi nødvendig informasjon. Alle sykehus som deltar kan inkluderes i forfatterlisten. Vi melder inn sykehusene som forskningsansvarlig institusjon til REK.

Skanning av implantat og elektronisk registrering

Om dere ønsker hjelp for å komme i gang med skanning av implantat og elektronisk registrering kan dere kontakte konsulent Mikal Solberg tlf: **905 83 174** eller e-post nrl-support@helse-bergen.no.

Les mer om ALBA studien her: <https://www.helse-bergen.no/nasjonalt-kvalitets-og-kompetansenettverk-for-leddproteser-og-hoftebrudd/alba-studien>

Sykehus i ALBA studien

Per mai 2024 har 27 sykehus sagt ja til å være med i ALBA studien (Tabell 1).

Tabell 1: Sykehus som vil delta i ALBA studien og pasient inklusjonsstatus per 31. mai 2024

Nr.	Sykehus	Pasient inklusjonsstatus	
		Har startet	Ikke startet
1	Akershus universitetssykehus (Ahus)	X	
2	Ahus Kongsvinger	X	
3	Vestre Viken HF - Bærum Sykehus (Bærum)	X	
4	Betanien Hospital (Betanien)	X	
5	Diakonhjemmet sykehus (DHS)		X
6	Haraldsplass Diakonale Sykehus (HDS)	X	
7	Haugesund Sanitetsforenings Revmatismesykehus (Revm.)	X	
8	Helglandssykehuset Mo i Rana (Helgeland)	X	
9	Helse Bergen HF- Haukeland universitetssykehus (HUS)	X	
10	Helse Bergen HF - Kysthospitalet i Hagevik (KIH)	X	
11	Helse Bergen HF -Voss sjukehus (Voss)	X	
12	Lovisenberg Diakonale Sykehus (LDS)	X	
13	Lærdal sykehus (Lærdal)	X	
14	Martina Hansens Hospital (MHH)	X	
15	Oslo universitetssykehus (OUS)- Ullevål	X	
16	St. Olavs Hospital HF – Trondheim	X	
17	St. Olavs Hospital HF – Orkdal	X	
18	Stavanger Universitetssykehus (SUS)	X	
19	Stord sykehus (Stord)		X
20	Sykehuset Innlandet HF – Gjøvik (Gjøvik)	X	
21	Sykehuset Innlandet HF – Lillehammer (Lillehammer)	X	
22	Sykehuset Innlandet HF- Tynset (Tynset)	X	
23	Sykehuset Telemark HF- Skien (Skien)		X
24	Sykehuset Østfold HF - Moss (Moss)	X	
25	Sykehuset i Vestfold HF - Larvik (Larvik)	X	
26	Vestre Viken HF - Drammen sykehus (Drammen)	X	
27	Vestre Viken HF - Ringerike (Ringerike)	X	

Antall knær inkludert per sykehus

Så langt har 24 sykehus startet med å inkludere pasienter (Tabell 1), men kun 15 sykehus har inkludert pasienter i 2024 (Tabell 2). Det er nå inkludert 3 288 knær i studien hvor 100 knær ble inkludert i mai 2024. Martina Hansen leder med 853 (26,0%) knær inkludert, tett fulgt av Hagevik, Betanien og Ahus med henholdsvis 745 (22,7%), 480 (14,6%) og 308 (9,4%) inkluderte knær (Fig. 1).

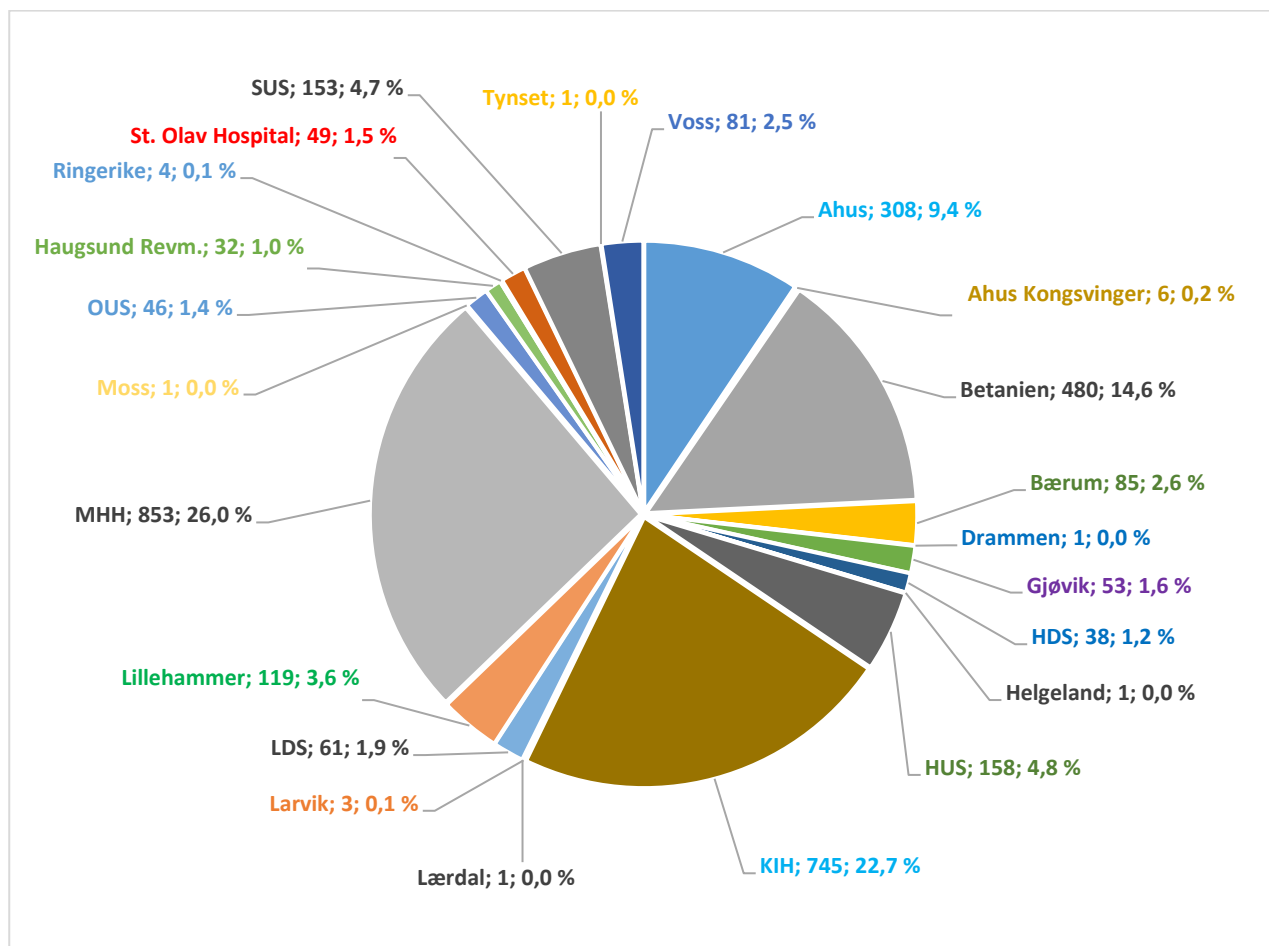


Fig. 1: Antall inkluderte knær og prosent av alle inkluderte knær i ALBA studien per sykehus fra 14.01.2021-31.05.2024

Prosentvis antall knær inkludert i ALBA studie per sykehus i 2023 samt i 2024

Hittil i 2024 er 40% (602/ 1499) av alle primære totalproteser i kne inkludert i ALBA studien ved sykehus som inkluderer til studien (Tabell 2). På sykehusnivå er det kun 3 sykehus som har klart å inkludere $\geq 75\%$ av sine pasienter, hvor Lillehammer leder med inkludering av 93% av sine pasienter i 2024, fulgt av Betanien (85%) og HUS (78%); mens MHH (71%), OUS (69%), Voss (65%) og SUS (62%) har klart til å inkludere $> 60\%$ av sine pasienter. Vi gratulerer, det er fantastisk godt jobbet!

Tabell 2: Antall knær inkludert i ALBA studien vs alle TKA operasjoner utført i 2023 og 2024 per sykehus

Sykehus	Antall primære TKA operasjoner i 2023			Antall primære TKA operasjoner i 2024 (jan-mai)		
	Totalt n	Inkludert i ALBA n	% av primære TKA opererte inkludert i ALBA	Totalt n	inkludert i ALBA n	% av primære TKA opererte inkludert i ALBA
Ahus	307	111	36%	161	74	46%
Ahus Kongsvinger	133	4	3%		0	
Betanien	204	145	71%	74	63	85%
Bærum	133	24	18%	79	29	37%
Drammen	220	1	<1%		0	
Haugesund Revm.	190	1	<1%	84	26	31%
HDS	164	32	20%	66	6	9%
HUS	76	48	63%	32	25	78%
KIH	380	194	51%	170	79	47%
Larvik	179	2	1%	101	1	1%
LDS	412	11	3%	185	8	4%
Lillehammer	65	61	94%	40	37	93%
MHH	456	268	59%	211	150	71%
Moss	337	1	<1%		0	
OUS	84	20	24%	36	25	69%
Ringerike	100	4	4%		0	
St. Olav Hospital (Trondheim + Orkdal)	314	20	6%	156	14	9%
SUS	158	72	46%	78	48	62%
Tynset	223	1	<1%		0	
Voss	67	43	64%	26	17	65%
Hele landet	4 202	1063	25%	1 499	602	40%

Vi håper de enkelte sykehusene kan jobbe videre med hvordan de organiserer inkludering. **Dersom hvert deltakende sykehus inkluderer minst 75% av sine totale kneproteseoperasjoner i ALBA studien per måned, kan inklusjonen i ALBA studien bli ferdig innen 2027.**

Antall knær inkludert per måned

I mai 2024 ble **100** knær inkludert (Fig. 2). På sykehusnivå leder **Martina Hansen** og **Ahus** med **19** knær inkludert i mai (Fig 3). **Vi håper alle sykehus minner sine leger på å inkludere pasienter.** Målet vårt er å inkludere minst 200 knær per måned.

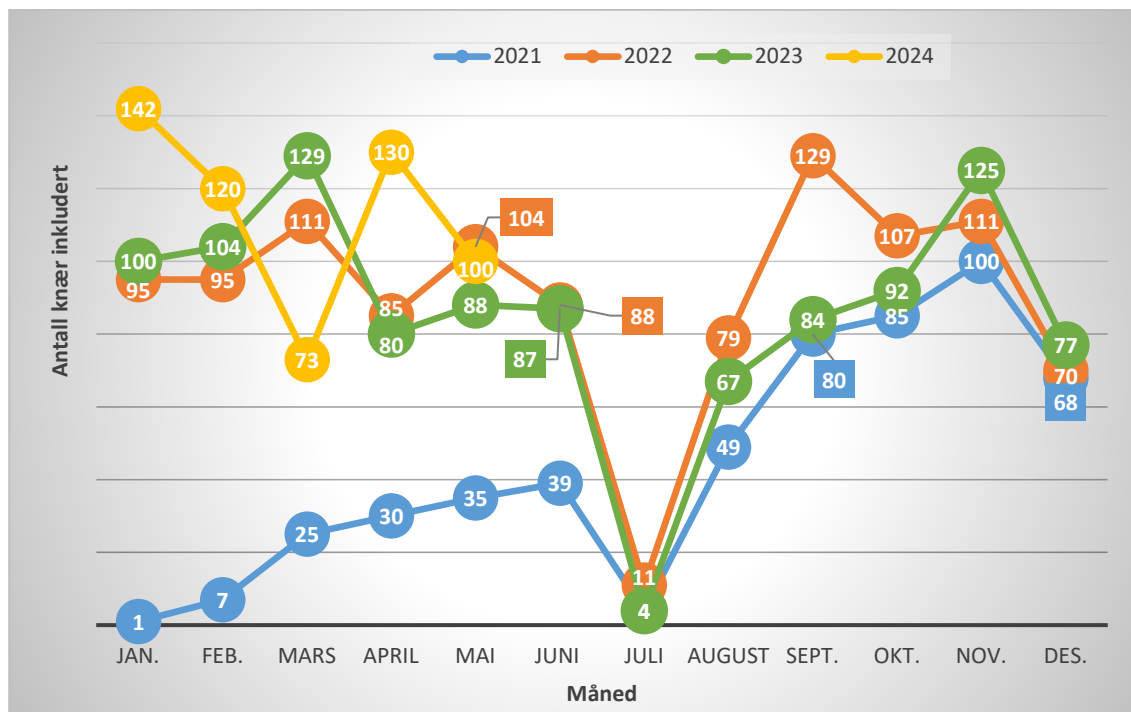


Fig. 2. Oversikt over antall inkluderte knær per måned i 2021 vs. 2022 vs. 2023 vs. 2024.

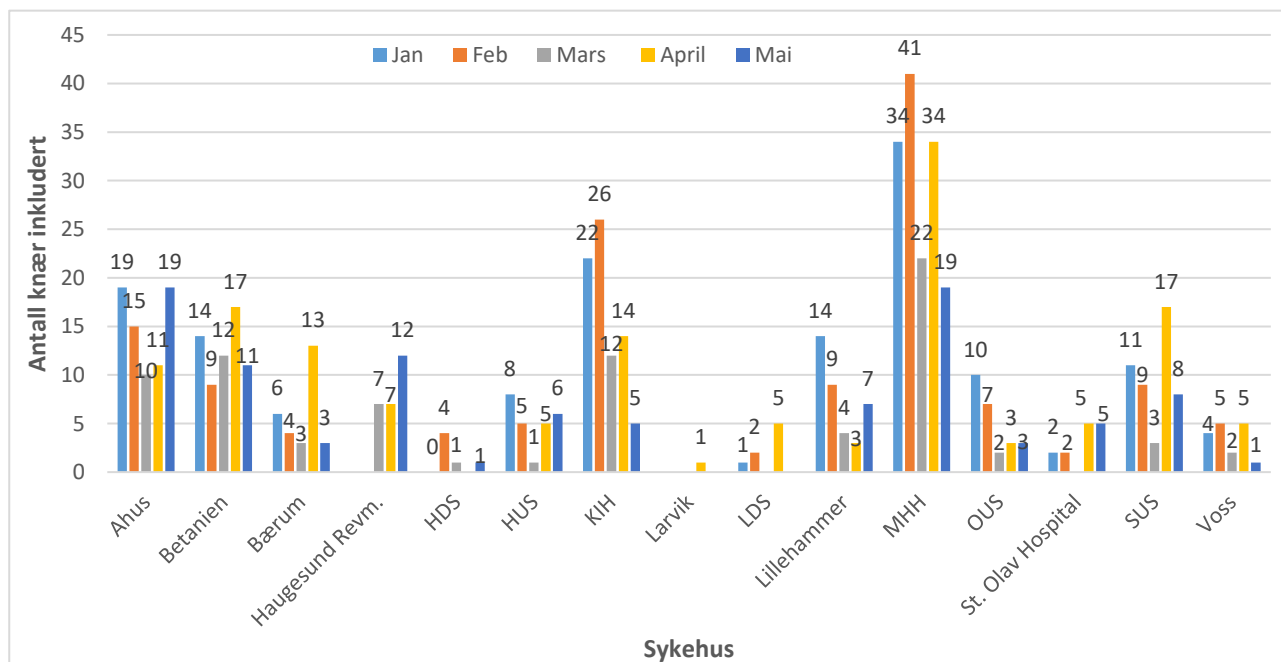


Fig. 3: Oversikt over antall inkluderte knær per sykehus i 2024.

Ny artikkel fra Leddregisteret som styrker behovet for ALBA studien

Tesfaye Leta har i sitt pos doc prosjekt ledet en internasjonal studie med bidrag fra 16 nasjonale og regionale leddregistre og studert infeksjonsprofylakse ved bruk av antibiotika i beinsement ved kneprotesekirurgi. Vi finner ingen forskjell mellom gruppene med og uten antibiotika i beinsementen (HRR 1.16 (95% CI 0.89-1.52)). Antibiotikagruppen er referanse. Studien styrker behovet for ALBA studien der vi randomiserer mellom med og uten antibiotika i beinsementen.

[Periprosthetic Joint Infection After Total Knee Arthroplasty With or Without Antibiotic Bone Cement | Orthopedics | JAMA Network Open | JAMA Network](#)

Det er fint om dere videresender dette nyhetsbrevet til de andre ortopediske kirurgene ved eget sykehus😊

Takk for godt samarbeid og god sommer!
Anne Marie, Ove og Tesfaye