

Hofteproteser



Primæroperasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1987-2024

261 039
39 761

Registrert
i løpet av 2024

11 337
1 096



19 Publiserte
artikler



2 Fullførte
doktorgrader



23 Podium
presentasjoner



Forskning

**Periprostetiske
infeksjoner etter
hofteprotese**

Vi har studert
infeksjonstrender ved å
bruke data fra to nasjonale
helseregistre.



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>
<https://www.facebook.com/leddregisteret>
[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)

Resultater og aktiviteter

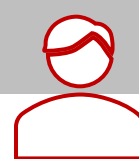
Kvalitetsindikatorer

- 96,1% 10-års overlevelse
- 95,5% veldokumenterte koppper
- 100% veldokumenterte stammer
- 92,8 % slitesterke leddflater
- 89,5% andel sementerte stammer
hos kvinner > 75 år



ePROM

elektronisk pasient rapporterte data



17 766
pre-op
ePROM



19 509
post-op
ePROM

Kneproteser



Primæroperasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1994-2024

136 056
11 656

Registrert i
løpet av 2024

9 033
621

Dekningsgrad

95,3%

av primæroperasjoner

91,4%

av revisjonsoperasjoner

14

Publiserte
Artikler



1

Fullførte
doktorgrader



11

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



59

sykehus rapporterte til
registeret

98%

tilslutning fra
sykehusene



Forskning

Risiko for protese i kneet etter bruskskade

Langtidsoppfølging av
pasienter med artroskopi
verifisert bruskskade i
kneet: En multisenter
studie med 19 års
oppfølging og PROM data.



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)

Resultater og aktiviteter

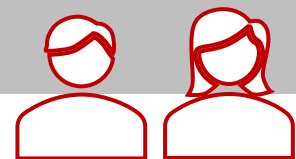
Kvalitetsindikatorer

- 88,0 % veldokumenterte proteser
- 93,6 % elektronisk registrerte i 2024
- 98,3 % ikke-reviderte
standardpasienter ved 2 år
- 96,0 % ikke-reviderte
standardpasienter ved 10 år



ePROM

elektronisk pasientrapporterte data



14 906

pre-op
ePROM

51

deltagende
sykehus

15 760

post-op
ePROM



Skulderproteser



Primæroperasjoner
Revisjonsoperasjoner

Registrert fra
1994-2024

14 799
1 338

Registrert i
løpet av 2024

1 205
85

Dekningsgrad

89,9%

av primæroperasjoner

83,3%

av revisjonsoperasjoner

5

Publiserte
Artikler



1

Fullførte
doktorgrader



1

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



Finn oss her:

<https://helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)

40

sykehus rapporterte til
registeret

99,7%

tilslutning fra
sykehusene



Forskning

Fokus på resultater
for revers protese
med stamme som har
økt mest i bruk (78%
av primæroperasjoner
i 2024).

Igangsatte aktiviteter

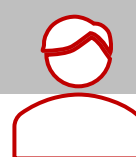
Viktigste funn og prosjekter

- 90,7% overlevelse etter 10 år (alle proteser)
- Vanligste årsak til revisjon er infeksjon og luksasjon
- 23% opereres for akutt fraktur
- 27% har tidligere rotator cuff rekonstruksjon



ePROM

elektronisk pasientrapporterte data



889

pre-op
ePROM

20

deltagende
sykehus

1371

post-op
ePROM

37,4% av pasientene har fylt ut
pre PROM

Rapportering



Primæroperasjoner
Reoperasjoner

Rapportert
2005-2024

163 280
17 397

Rapportert
2024

8 375
780

44

Rapporterende
sykehus

100%

Tilslutning fra
sykehus

90%

Elektronisk
rapportering av
operasjoner

Dekningsgrad

85,6%

av primære osteosynteser

91,6%

av primære hemiprotetser

93,8%

av primære totalprotetser



PROM

pasientrapporterte data

Tid etter
operasjon

Rapportert
2005-2024

Rapportert
2024

4 mnd

64 491

2 652

12 mnd

54 420

2 295

36 mnd

34 484

1 666

Resultater og aktiviteter



Kvalitetsindikatorer

99 %

Protese ved dislokert
lårhalsbrudd hos
pasienter > 70 år

97 %

Sementerte hemiprotetser
hos pasienter > 70 år

95 %

Ikke-reoperte hoftebrudd
innen 1 år

92 %

30-dagers overlevelse

49 %

Operert innen 24 timer

84 %

Operert innen 48 timer



Kvalitets- prosjekter

- Redusere infeksjonsrate etter hemiprotese
- Øke andelen som får preoperativ nerveblokkade
- Redusere ventetid til operasjon

4

Publiserte
artikler



2

Fullført
doktorgrad



8

Podium
presentasjoner
og postere



Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

[Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre](#)



Nasjonalt
Korsbåndregister

Høydepunkt fra

2024

Korsbåndskader



Primære rekonstruksjoner
Revisjon rekonstruksjoner

Registrert fra
2004-2024

36 886
3 714

Registrert i
løpet av 2024

2 152
249

88,5%
primære rekonstruksjoner
91,6%
revisjon rekonstruksjoner

4

Publiserte
Artikler



1

Fullførte
doktorgrader



3

Podium
Presentasjoner
og
Konferanseplakater



Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl#nasjonalt-korsbandregister>
Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre



47

sykehus rapporterte til
registeret

100%

elektronisk
rapportering



**Menisk
prosjekt**

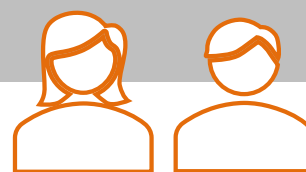
Insidens, beskrivelse og
behandlingsstrategi av
meniskskader registrert
i Korsbåndregisteret.

Igangsatte aktiviteter

Maskinlæring

I et internasjonalt samarbeid er data fra registeret brukt for å utvikle en KI modell som predikerer utfallet av behandling (revisjon og PROM). Nyere data er så brukt til ekstern validering av modellen.

PROM



Tid etter
operasjon

Rapportert
2005-2024

Rapportert
2023

2 år

19 650 **1 356 (66%)**

5 år

14 877 **1 042 (57%)**

10 år

9 620 **974 (45%)**

Barnehofteregisteret



Registrert fra
2010-2024

Registrert i
løpet av 2024

Hofteleddsdysplasi (HD)	1366	55
Calvé-Legg-Perthes (CLP)	595	30
Epifysiolyse (ECF)	566	66
Voksenhofte	1026	286

18
sykehus rapporterte til
registeret

100%
Elektronisk registrering

HD
85,7%

CLP
92,9%

Dekningsgrader 2022

ECF
77,4%

Voksenhofte
78,5%

ePROM 2010-2024

	HD	CLP	ECF	Åpen	Skopi
10 år	102	65	85	54	258
18 år	12	43	60	76	180
1 år				54	74
2 år					
5 år					

Finn oss her:

<https://www.helse-bergen.no/nrl>

<https://www.facebook.com/leddregisteret>

Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre

Resultater og aktiviteter



Kvalitetsindikator

- 0,05% HD Andel sendiagnoserte hofteleddsdysplasier
- 56% HD Andel nyfødte som er ultralydscreenet
- 30% CLP Symptomvarighet ≤ 2 måneder
- 60% CLP Operasjon for barn >6år med Caterall III/IV
- 50% ECF Symptomvarighet ≤ 2 måneder
- 96,6% ECF Implantat som tillater videre vekst

Forskning



- Vi har et forskningssamarbeid med Norges idrettshøyskole hvor vi studerer om pasienter med femoracetabulær impingement (FAI) returnerer til sin idrett?
- PhD-prosjekt med beskrivelse av registeret med fokus på FAI og periaetabulær osteotomi (PAO).