

Nasjonal behandlingstjeneste for medfødte deformiteter i underekstremitetene hos barn

Registerdata 2017-2021

Innledning

Nasjonalt behandlingstjeneste for medfødte deformiteter i underekstremitetene hos barn ble opprettet i 2016 med et mål om å sikre likeverdig høyspesialisert behandling, oppfølging og tilgang fra hele landet. Den nasjonale tjenesten jobber med omfattende undervisning og formidling nasjonalt og internasjonalt. Tjenesten er lokalisert til Oslo universitetssykehus HF, Rikshospitalet.

Behandlingstjenesten har utarbeidet følgende henvisningskriterier:

Behandlingstjenesten har følgende henvisningskriterier:

Alle barn med følgende diagnoser bes henvises til vår behandlingstjeneste for vurdering og oppfølging:

- medfødt benforkortning (reduksjonsdefekt, dysmeli)
- medfødt brudd/krumning i leggen (kongenitt tibia pseudartrose/antero-lateral bowing, postero-medial bowing)
- skjelettdysplasi av typen akondroplasi, hypochondroplasi, pseudoachondroplasi

For diagnosekoder ICD 10, se nettsiden: <https://oslo-universitetssykehus.no/fag-og-forskning/nasjonale-og-regionale-tjenester/nasjonal-behandlingstjeneste-for-medfodte-deformiteter-i-underekstremiteter-hos-barn#henvisningskriterier>

Kvalitetsregister

Tjenesten har et internt, nasjonalt medisinsk kvalitetsregister som ble opprettet i 2016. Kvalitetsregisteret inkluderer alle pasienter som oppfyller henvisningskravene for tjenesten og de registreres fortløpende. Data som innhentes dekker hele pasientforløpet fra de blir henvist til de fyller 18 år. Det er også etablert et internt kvalitetsregister for alle rekonstruktive kirurgiske prosedyrer som er aktuelle for pasientgruppene som inngår i den nasjonale behandlingstjenesten. Prosedyrene registreres prospektivt. Basert på dette interne kvalitetsregister utarbeides vitenskapelige artikler som belyser behandlingsresultater, inkludert mulige komplikasjoner. Behandlingsresultater av de ulike prosedyrene overvåkes og formidles.

I denne rapporten presenterer vi noen sentrale tall fra kvalitetsregisteret. Vi presenterer antall konsultasjoner og antall nye henviste pasienter til tjenesten fra 2017-2021 fordelt på de fem helseregionene, samt en oversikt over kirurgiske operasjoner og komplikasjoner i 2021.

Oslo, januar 2022

Joachim Horn

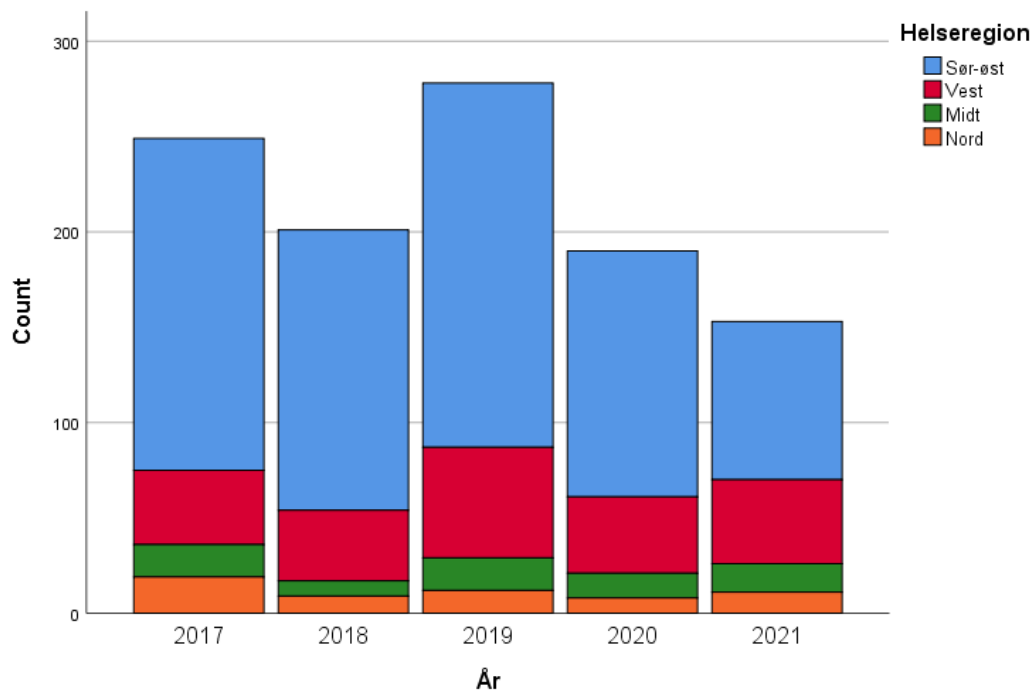
leder

Patrick Bjørge

koordinator

Tabell 1: Antall konsultasjoner per år fordelt på helseregionene 2017-2021

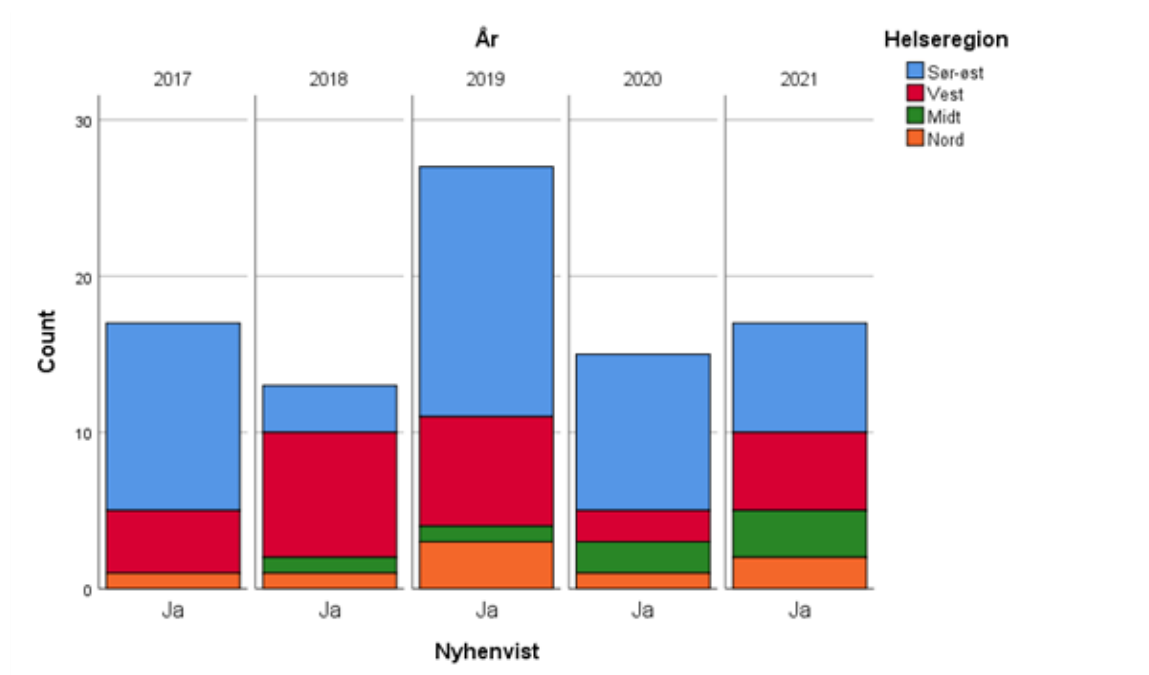
		År					Total
		2017	2018	2019	2020	2021	
Helseregion	Sør-øst	174	147	191	129	83	724
	Vest	39	37	58	40	44	218
	Midt	17	8	17	13	15	70
	Nord	19	9	12	8	11	59
Total		249	201	278	190	153	1071



Figur 1: Antall konsultasjoner per år fordelt på helseregionene.

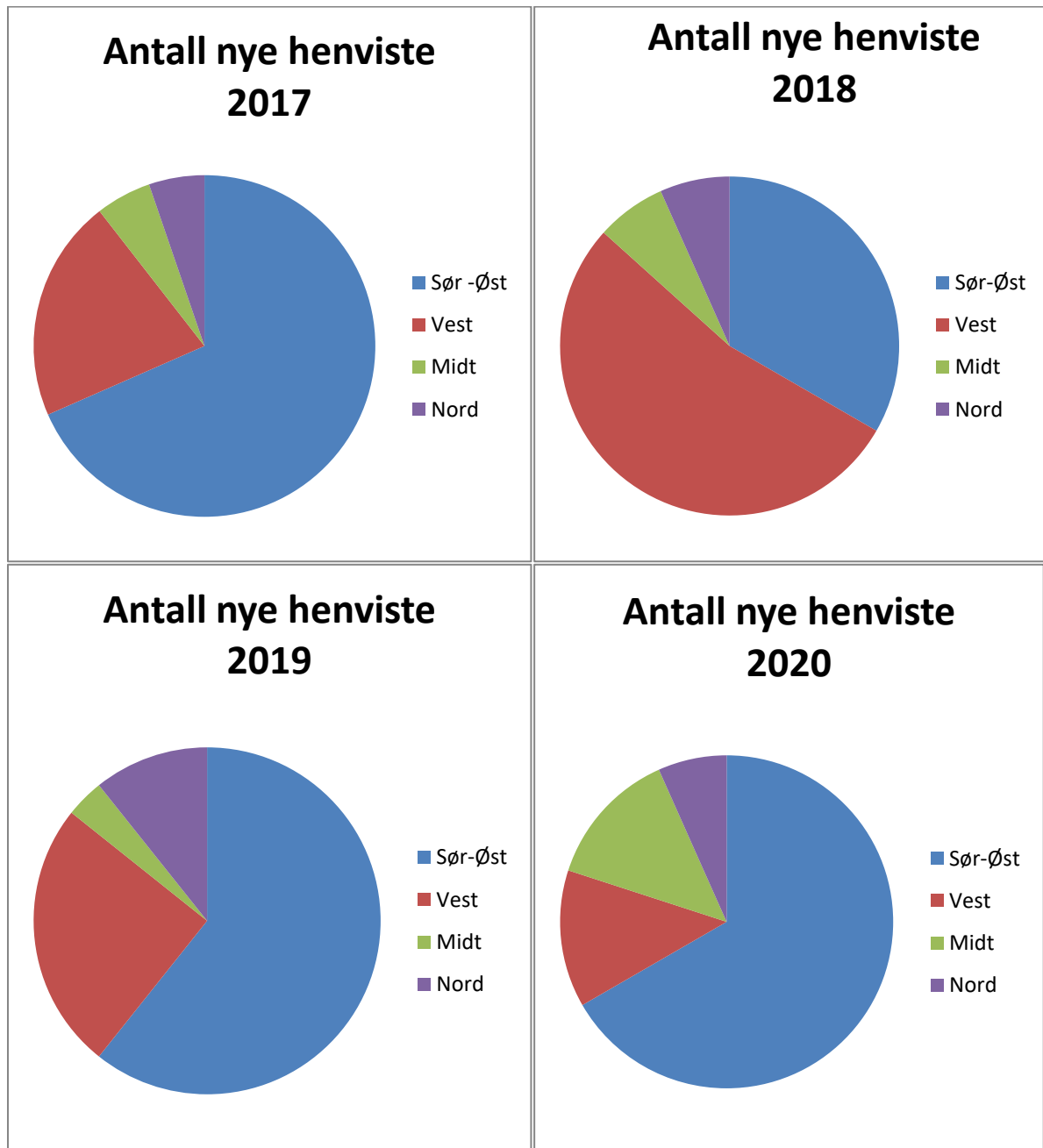
Tabell 2: Antall nye henviste per år fordelt på helseregionene 2017-2021

		År					Total
		2017	2018	2019	2020	2021	
Helseregion	Sør-øst	12	3	16	10	7	48
	Vest	4	8	7	2	5	26
	Midt	0	1	1	2	3	7
	Nord	1	1	3	1	2	8
Total		17	13	27	15	17	89

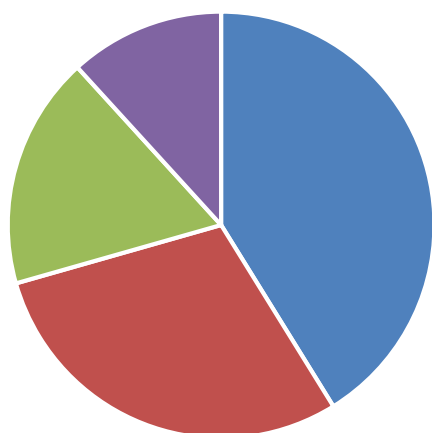


Figur 2: Antall nye henviste pasienter per år fordelt på helseregionene.

Antall nye henviste pasienter 2017-2021 presentert i sektordiagram med befolkningsgrunnlag for 2021 til sammenligning:



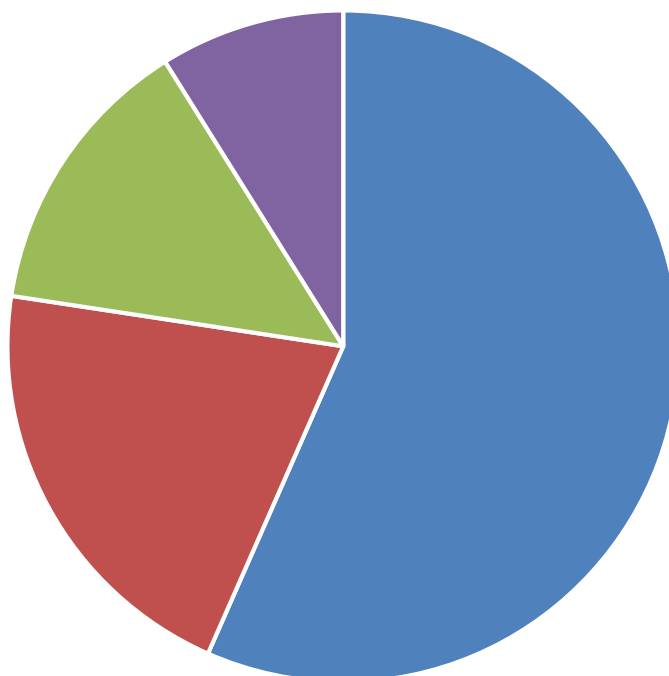
Antall nye henviste 2021



■ Sør-Øst 41% ■ Vest 29%
■ Midt 18% ■ Nord 12%

Figur 3: Antall nye henviste 2017-2021

Befolkning per 31.12.21



■ Sør-Øst 56% ■ Vest 21% ■ Midt 14% ■ Nord 9%

Figur 4: befolkningstall fordelt på helseregionene per 31.12.21

Tabell 3: Antall og type operasjoner 2021

Valid	Hemiepifysiodese	4	17,4
	Epifysiodese	1	4,3
	Forlengelse med nagle	1	4,3
	Forlengelse med ekstern fiksator	1	4,3
	Akutt korreksjon med plate	3	13,0
	Fjerning av annet osteosyntesemateriale	2	8,7
	Amputasjon	1	4,3
	Fjerning av nagle	2	8,7
	Annet	1	4,3
	Sekundær prosedyre	4	17,4
	Cross union technique	3	13,0
	Total	23	100,0

Tabell 4: Oversikt over kvalitetsmål og behandlingsresultat for 2021:

	Kvalitetsmål					
	Antall operert	Avsluttet behandling	Oppnådd planlagt forlengelse	Oppnådd planlagt aksekorr.	Oppnådd tilheling	Komplikasjoner
Hemiepifysiodese	4	0	-	-	-	2
Epifysiodese	1	1	-	-	1	0
Forlengelse med nagle	1	1	1	-	1	0
Forlengelse med ekstern fiksator	1	1	1	1	1	0
Akutt korreksjon med plate	3	3	-	3	3	0
Amputasjon	1	1	-	-	1	0
Cross union technique	3	0	-	3	3	3

Tabell 5: Antall og type komplikasjoner i 2021:

Type komplikasjon	Antall
Hudnekrose (cross-union opr) – Tilhelet	2
Varusfeilstilling (cross-union opr) – reoperert	1
Midlertidig kontraktur (hemiepifysiodese)	1
Reoperasjon grunnet plager knyttet til skrue (hemiepifysiodese)	1
Sum	5