

Fyrtårnprosjektet

- bedre skadedata i NPR

Eva K. Håndlykken (FHI) og da Wood Aasland (UNN)

13.03.2024

Innhold

Fyrtårnprosjektet

- Hvorfor?
- Hva?
- Hvem?
- Hvordan?

Status

- Kompletthet i rapportering FMDS 2023
- Foreløpige statistikk på skadedata 2023



Helsesedata en viktig kilde til kunnskap om skader

- Politirapporterte trafikkulykker med personskade fanger i underkant av 40 prosent av de hardt skadde som behandles i helsetjenesten
- 15 prosent av alle skadde i trafikkulykker, særlig stor underreportering av eneulykker med syklist
- Utfordrende å målrette trafikksikkerhets-tiltak, og å vite om tiltak virker
- Helsevesenbasert skaderegistrering som verktøy for å forebygge trafikkulykker



RAPPORT

Helsevesenbasert skaderegistrering som verktøy for å forebygge trafikkulykker

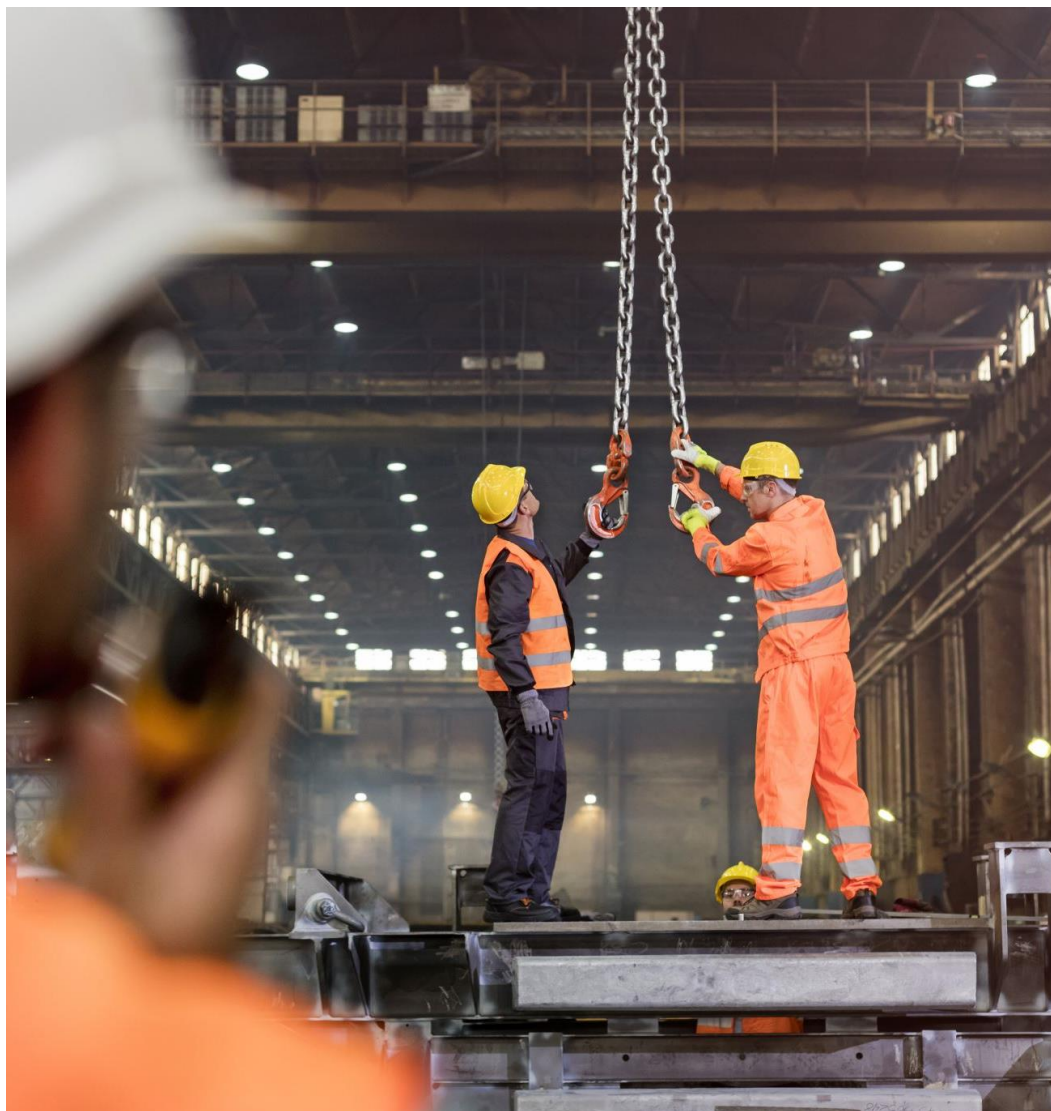
Status på feltet og forslag til hvordan trafikkulykkesdata kan registreres



Bedre kunnskap om skader i trafikken

- Tverretatlig samarbeidsprosjekt som skal gi **bedre kunnskap om skader i trafikken**
- Bedre kompletthet og kvaliteten på skadedata i Norsk pasientregister (NPR)
- Gi grunnlag for målrettet forebygging av skader, nasjonalt og lokalt, gjennom sammenstilling av data fra flere kilder



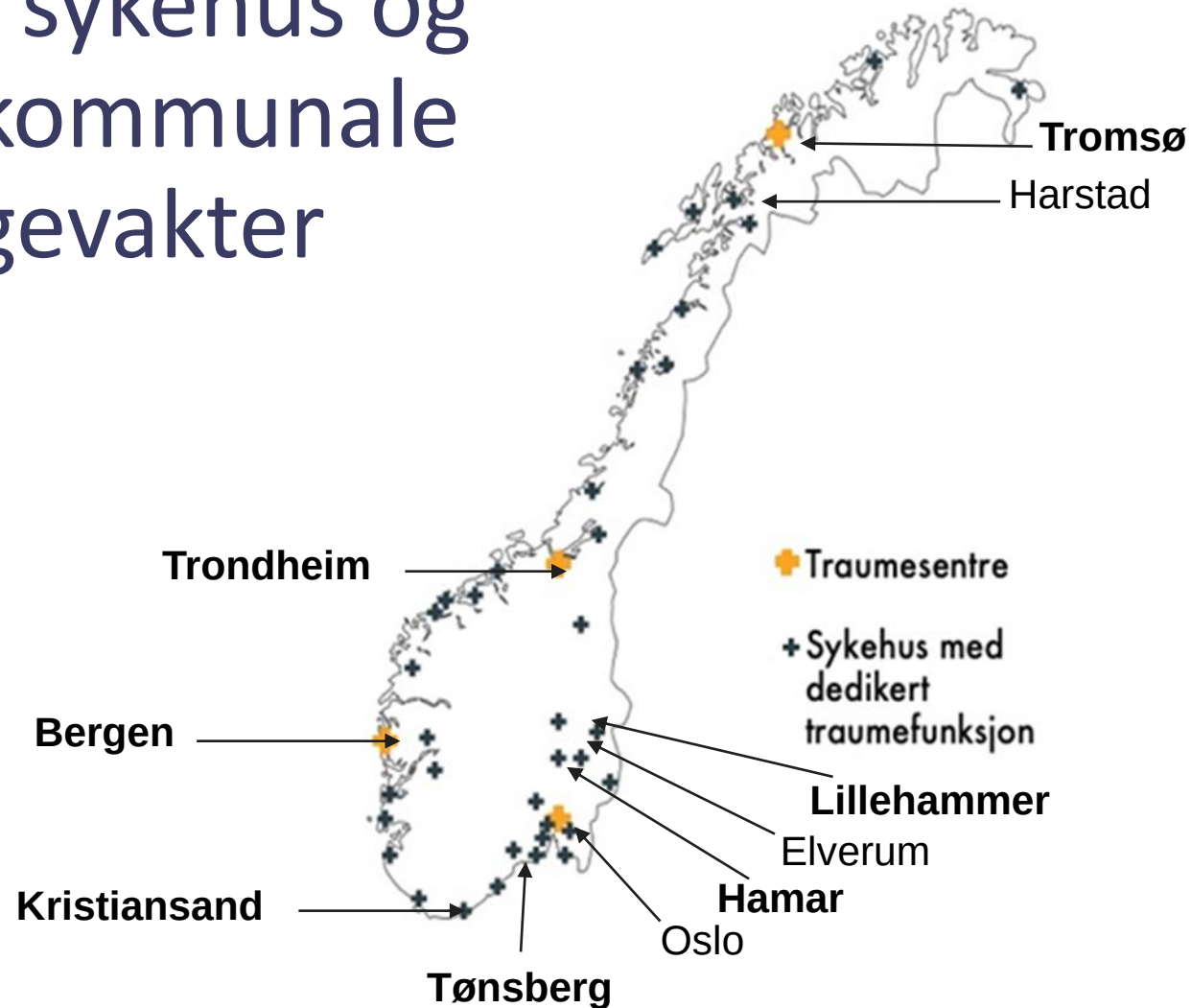


..også andre typer skader

Følge utviklingstrekk i skadebildet for

- arbeidsskader
- fallulykker
- sport- og fritidsskader
- ulykker ved lekeplass og i barnehage/ skole
- voldsskader osv.

God og komplett skaderegistrering fra 10 sykehus og 7 kommunale legevakter



Sykehus:

- UNN Tromsø
- UNN Harstad
- St Olav i Trondheim
- Haukeland i Bergen
- Kristiansand
- Tønsberg
- OUS
- Hamar
- Elverum
- Lillehammer

Kommunale legevakter:

- Tromsø
- Trondheim
- Bergen*
- Kristiansand
- Tønsberg
- Hamar
- Lillehammer

Aktører i Fyrtårnprosjektet



Skadekoordinatorene



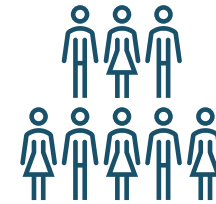
18 skadekoordinatorene i 20 % stilling

- 10 sykehus (to ved OUS og to ved Haukeland)
- 7 kommunale legevakter



Skadekoordinatorene skal bidra til

- økt komplettethet i registrering av skadedata
- legge til rette for en forbedret registrering
 - at kvaliteten på skadedata blir god
- erfaringsoverføring til andre på egen enhet



Oppfølging fra prosjektet

- opplæring
- jevnligte møter og samtaler
 - to årlige samlinger
- dialog om innrapportert data

- Skadedato og tidspunkt
- Aktivitet ved skadetidspunkt
- Skadested
- Skademekanisme
- Kontaktårsak skade
- X- og Y-koordinater

[illegible]

Patient

Skadekommmune

Dersom inntektsgivende arbeid
➤ **Arbeidsgivers bransje**

Dersom trafikkulykke og fri natur:
➤ Fremkomstmiddel

Alvorlighetsgrad

- Liten skade (AIS 1)
- Moderat skade (AIS 2)
- Alvorlig skade (AIS 3+)

Forbedringsområder

- Tilpasning av tekniske løsninger for registrering og innrapportering
 - Gjelder spesielt for legevakter som bruker systemet CGM
 - Også andre EPJ –systemer
 - Pasientregistrering av skadeskjema på Helsenorge.no
- Kvalitet i rapporteringen
 - Revisjon av kodeverk og kodeveileder
- Organisering, rutiner og ledelsesforankring ved deltakende enheter
- Støtte opp under mulighet til å hente ut data for lokal bruk

Kompletthet i rapportering av FMDS 2023

Estimat basert på kobling med somatikkdata, foreløpige tall

Andel skader rapportert med skadeskjema (FMDS) sett mot skadediagnoser i NPR

Sykehus

- Fyrtårnsenheter: 62 % 2023 mot 45 % 2022
- Alle enheter: 42 % 2023 mot 34 % 2022

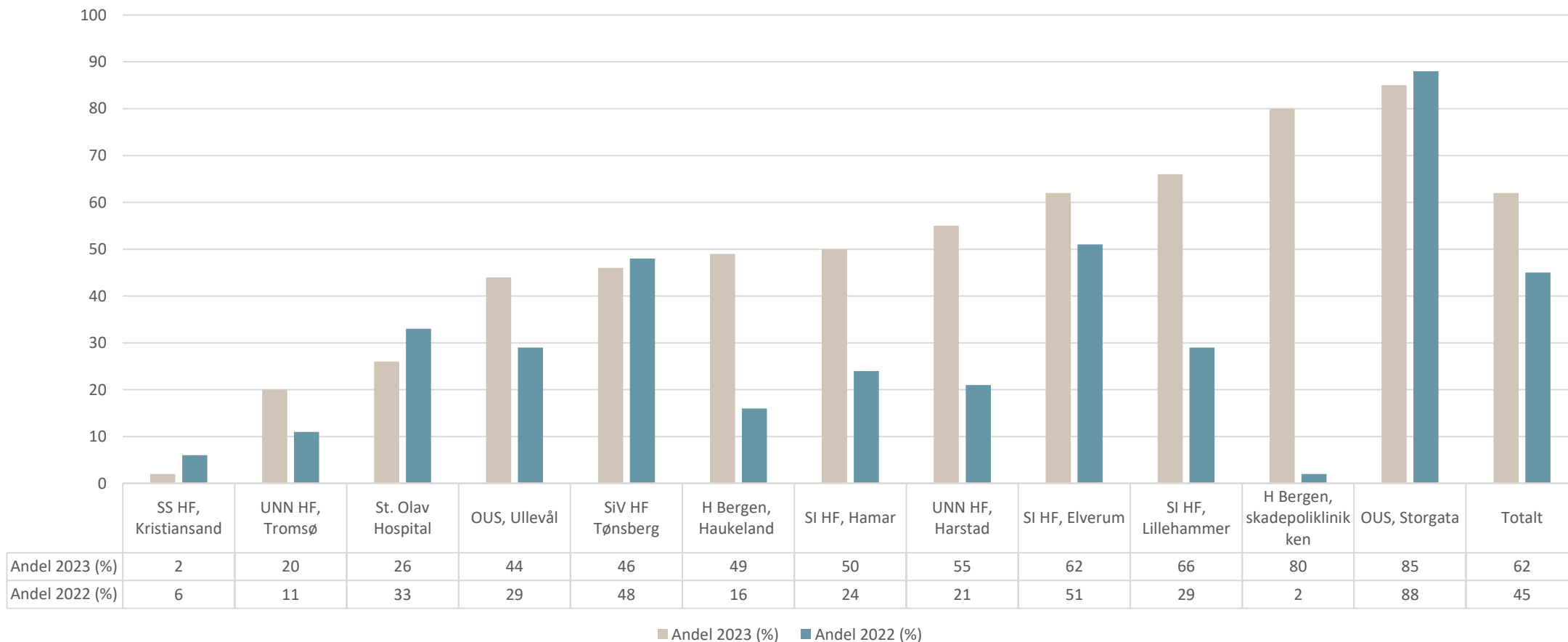
Legevakter

- Rapportering fra Tromsø, Trondheim, Lillehammer, Hedemarken
- Mangler data fra Bergen, Tønsberg, Kristiansand

Kompletthet i rapportering av FMDS 2022 og 2023.

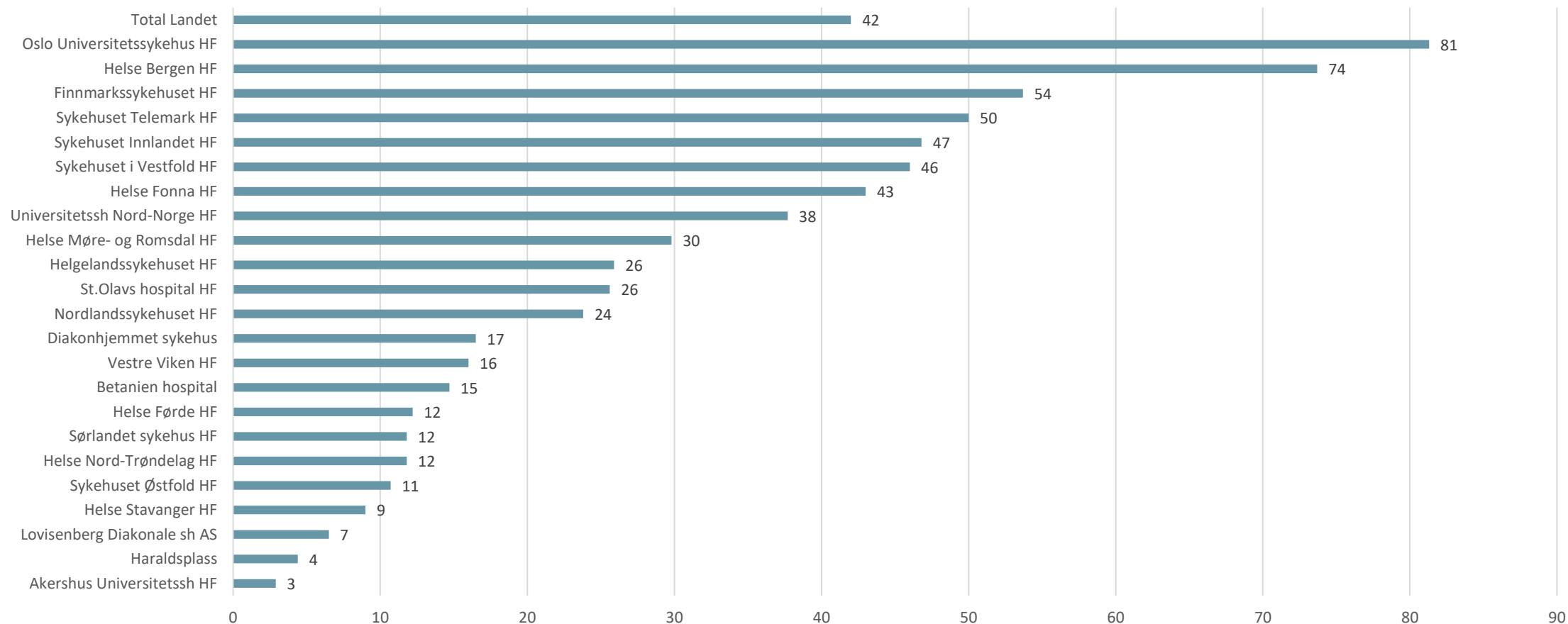
Fyrtårnenheter

Estimat basert på kobling med somatikkdata



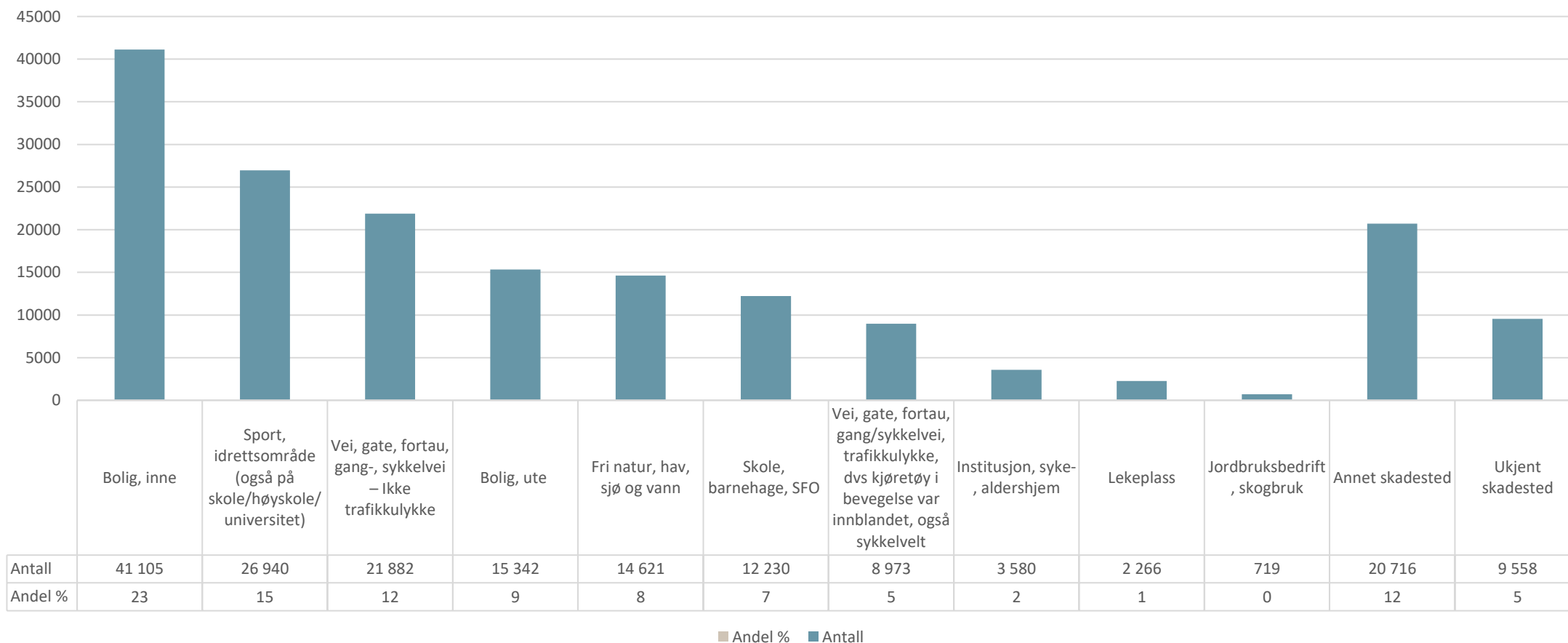
Kompletthet i rapportering av FMDS 2023. Alle sykehus

Estimat basert på kobling med somatikkdata



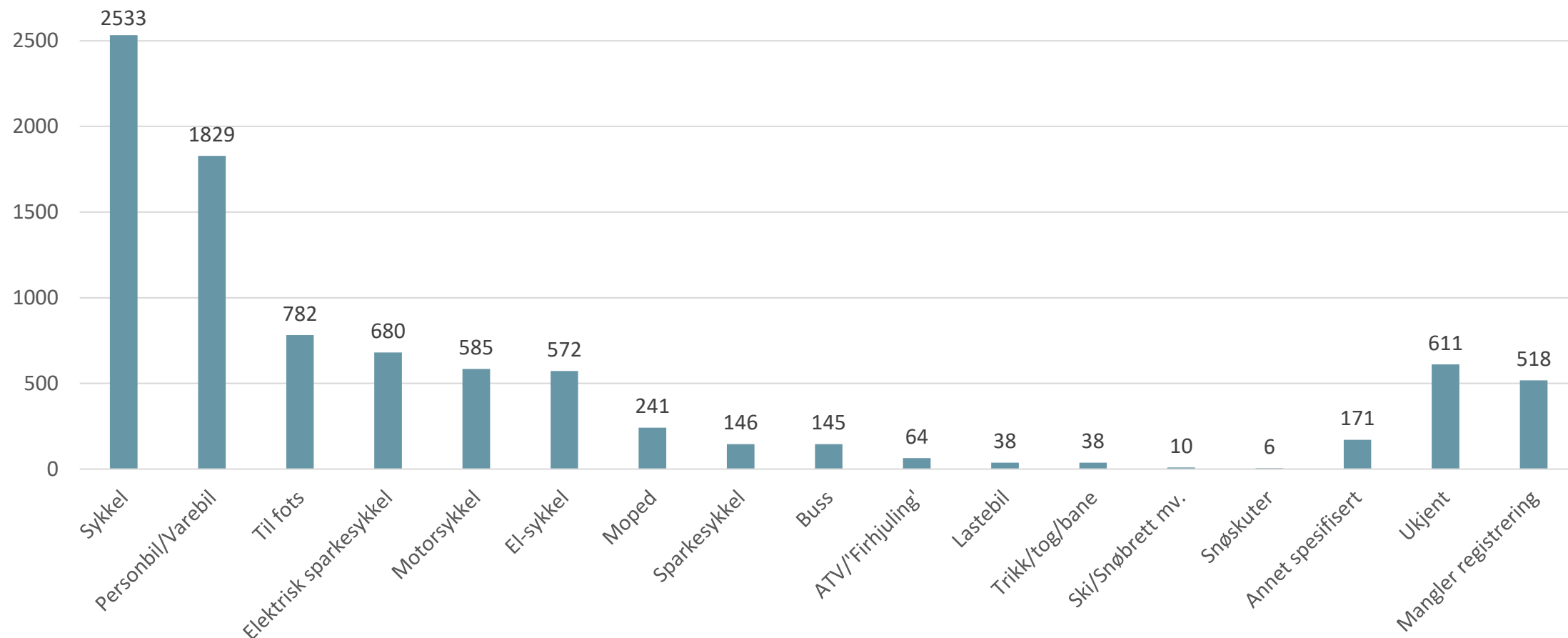
Skader fordelt på skadested 2023

Foreløpige tall fra FMDS



Fremkomstmiddel ved trafikkulykker 2023

Foreløpige tall fra FMDS



Kontaktårsak og alvorlighetsgrad (AIS)

Prosent. Foreløpige tall skadedata 2023

	Ulykkes- skade	Villet egen- skade	Vold, overfall	Skade etter lovhjemlet inngripen, krigshandling	Ukjent kontakt- årsak	Totalt	
						%	Antall
Liten	72	59	74	64	46	72	128 238
Moderat	20	26	20	16	16	20	35 955
Alvorlig skade	3	8	3	3	5	3	5 566
Ukjent	4	8	4	17	33	5	8 173
Totalt antall	170 859	1 736	3 881	58	1 398	100	177 932

Aktivitet ved skadetidspunkt

fordelt på kjønn. Prosent. Foreløpige tall skadedata 2023

	Menn	Kvinner	Totalt	
			%	Antall
Annen aktivitet, som lek, hobby, hus- og hagearbeid	45	55	50	88 872
Sport, idrett, mosjon i fritid	21	15	18	32 105
Inntektsgivende arbeid	10	5	8	13 311
Utdanning	5	4	5	8 315
Friluftsliv, jakt og fiske i fritid og i utmark	3	4	3	5 619
Sport, idrett, mosjon i utdanning	3	2	3	4 710
Mangler registrering	5	6	6	10 393
Ukjent aktivitet	8	9	8	14 607
Totalt antall	94 452	83 475	100	177 932

Data fra flere kilder sammenstilles i Folkehelse- instituttet

Politiets database over trafikkulykker
SSB

Nasjonalt traumeregister (NTR)

Norsk pasientregister (NPR)

Kommunalt Pasient og brukerregister (KPR)

Folkeregisteret

Nasjonal utdanningsbase (NUDB)



Arbeidet som skadekoordinator

Ida Wood Aasland

- Ansatt i UNN Tromsø under avd. Traumatologi
- Vært skadekoordinator fra oktober 2022
- Er med i arbeidsgruppe til Fyrtårnprosjektet



Kriterier

Når skal personskadeskjema fylles ut - opplæring

- Ø-hjelp – en akutt hendelse
- 1. kontakt med helsetjenesten
- Av ytre årsak fra ICD-10 kap XIX S00-T78 – som hoveddiagnose
- Fyrtårnprosjektet - Personskadedata – FMDS (felles minimum datasett)

Forankring



Forskrift om innsamling og behandling av helseopplysninger i Norsk pasientregister

§ 1-7. Opplysninger om ulykker og skader

Når det er relevant og nødvendig for å fremme registerets formål i § 1-2 andre ledd bokstav c, skal følgende opplysninger om ulykker og skader registreres i Norsk pasientregister om personer som nevnt i § 1-5, uten samtykke fra den opplysningen gjelder:

- a) kontaktårsak/skademekanisme/alvorlighetsgrad
- b) aktivitet på skadetidspunkt
- c) skadested, skadetidspunkt
- d) arbeidsgivers bransje.

Merknader til de enkelte kapitler og paragrafer i forskriften

Til § 1-7 Opplysninger om ulykker og skader

Registreringsveileder personskade (FMDS)

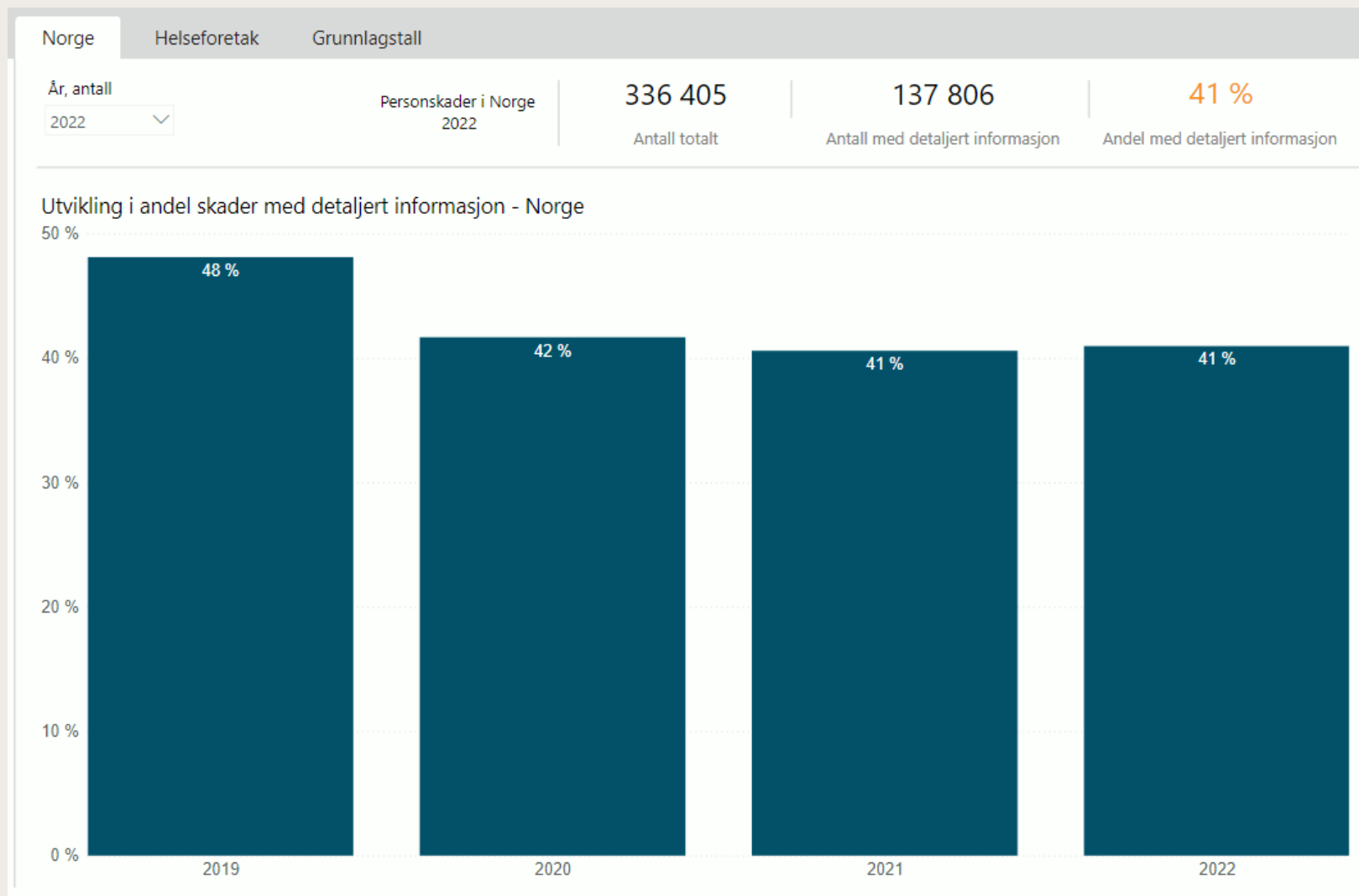
Norsk helseregister

Veileder
IS-2996



Personskaderegistrering – Norge

2022



Kilde: Personskader - Helsedirektoratet

Norge

Helseforetak

Grunnlagstall

År, antall og kart

2022

Personskader
Universitetssykehuset i Nord-Norge HF
2022

11 026

Antall totalt

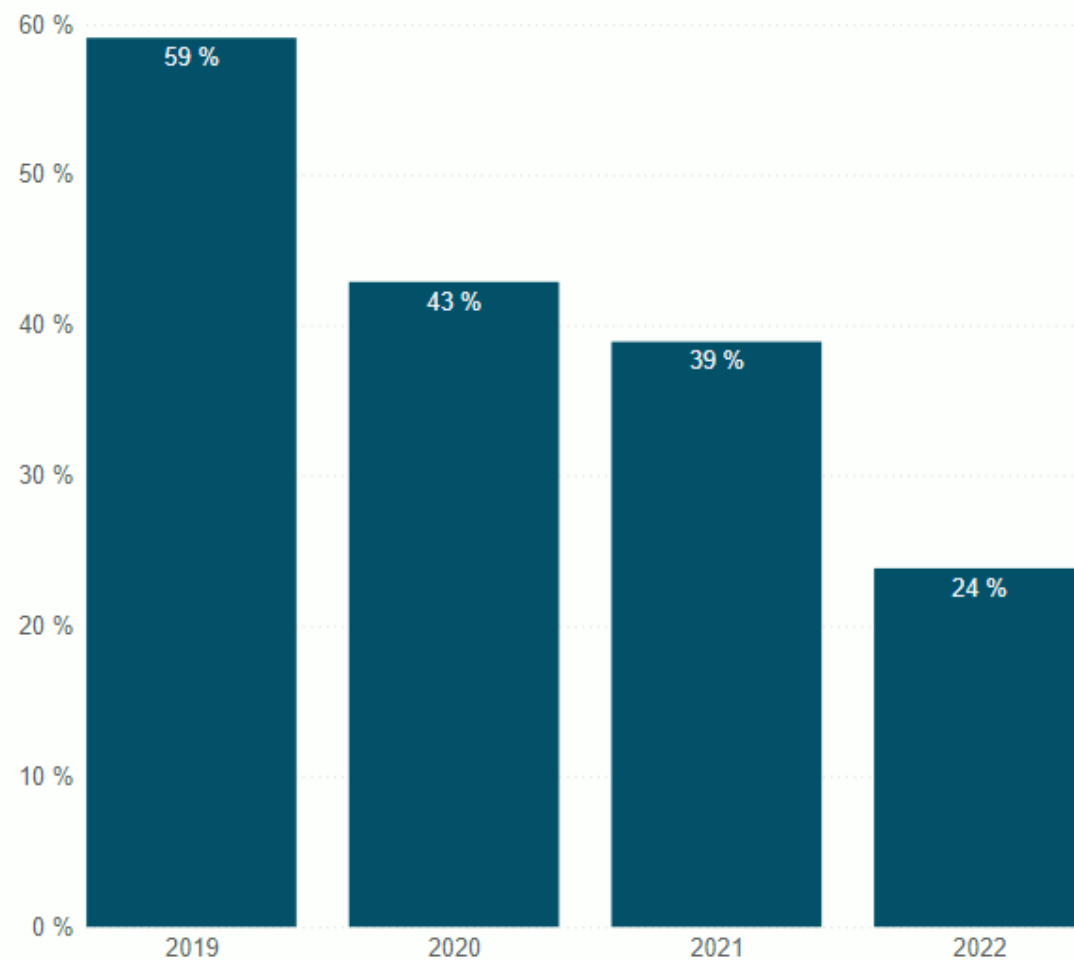
2 629

Antall med detaljert informasjon

24 %

Andel med detaljert informasjon

Andel skader med detaljert informasjon - Universitetssykehuset i Nord-Norge HF

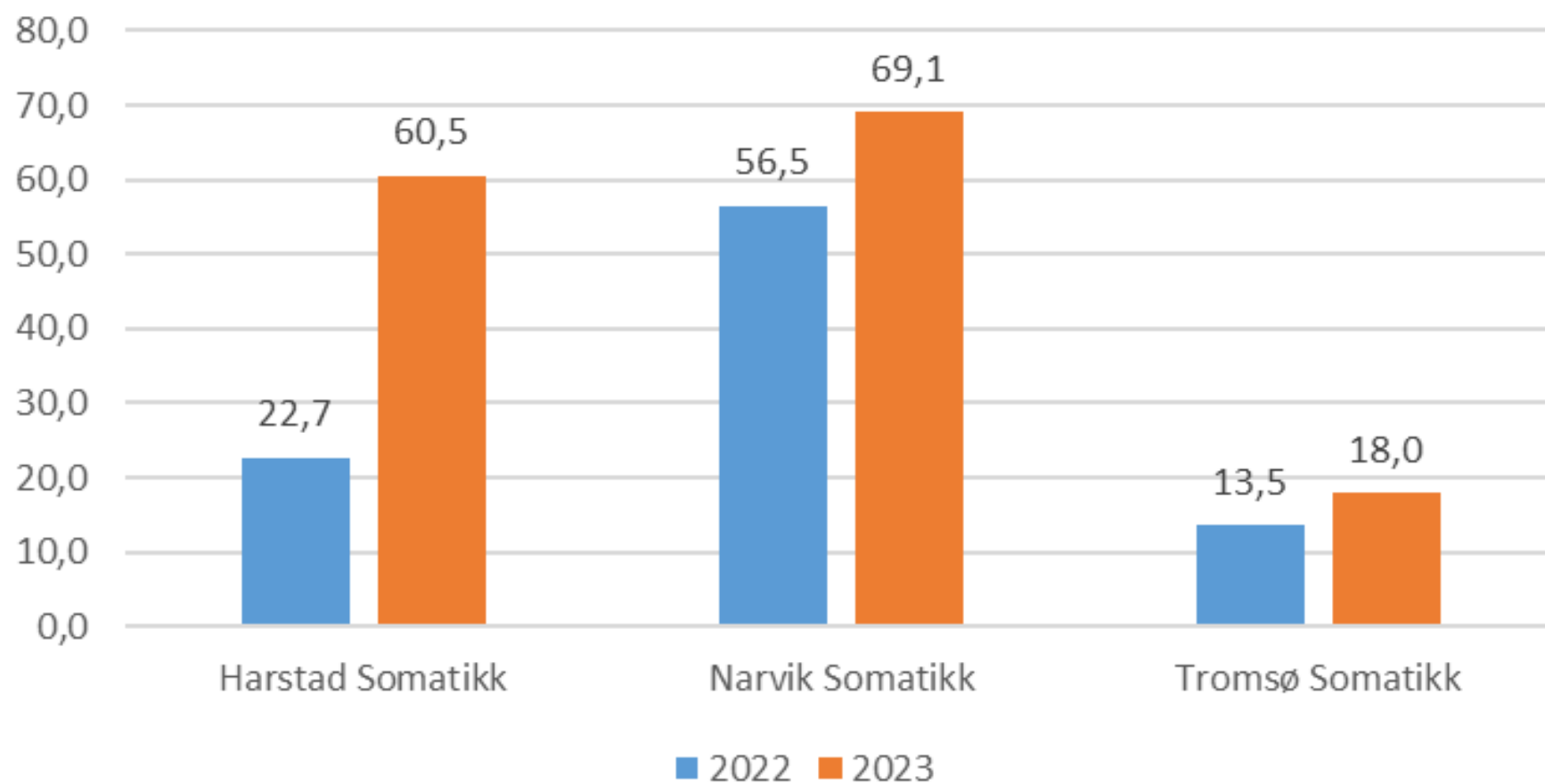


2022



0-49,9% 50-89,9% Over 90% Ikke rapportert

Andel skader med detaljert informasjon (FMDS)





 www.unn.no - Operasjonssykepleiere Narvik



 Privat - Helsesekretærer Tromsø

Ulykker med el-sparkesykkel 2021



- 18 skader pr døgn lørdag og søndag i juni 2021
- Skader på natten i alkoholrus
- De fleste som skadet seg var mellom 27-30 år.
- 17% av de skadde var under 18 år
- Hodeskader og ansiktsskader



NYHETER | PUBLISERT 15.06.2022

Elsparkesykkelulykker i Oslo:

81 skadd i fjor – 10 i år



FÆRRE SKADER: Overlege Henrik Sivertsog gipstekniker Jan Erik Esp. Foto: Anders Bayer/OUS

- Tiltak hadde effekt
- I april og mai 2021
 - 81 som skadet seg på natta
- I april og mai 2022
- 10 som skadet seg på natta
- Reduksjon på 87%

ULYKKESSTATISTIKKEN - NASJONALE TALL

660 000

personer i Norge må
hvert år
få medisinsk behandling
etter
ulykker og skader.





45 000

får hvert år varige mén etter
ulykker. Rundt halvparten
får ulik grad av varige
funksjonsnedsettelse.

HVER DAG blir om lag



1800

The number 1800 is displayed in large white font inside a dark olive green rounded shape. This shape is layered over a lighter olive green rounded shape, creating a sense of depth. The entire graphic is set against a plain white background.

personer medisinsk behandlet for skader



150

The number 150 is displayed in large white font inside a dark blue rounded shape. This shape is layered over a lighter blue rounded shape, creating a sense of depth. The entire graphic is set against a plain white background.

personer innlagt på sykehuset



100 milliarder kr

er hva skader koster det norske samfunnet hvert år.



 www.unn.no - Operasjonssykepleiere Narvik



 Privat - Helsesekretærer Tromsø

Systemer må være et hjelpemiddel

Utfordrende

DIPS Arena

Helseplattformen

Legevakter bytter systemer

Andre systemer til hjelp:

NIMES

Endringsønsker i journalsystemer tar tid!!