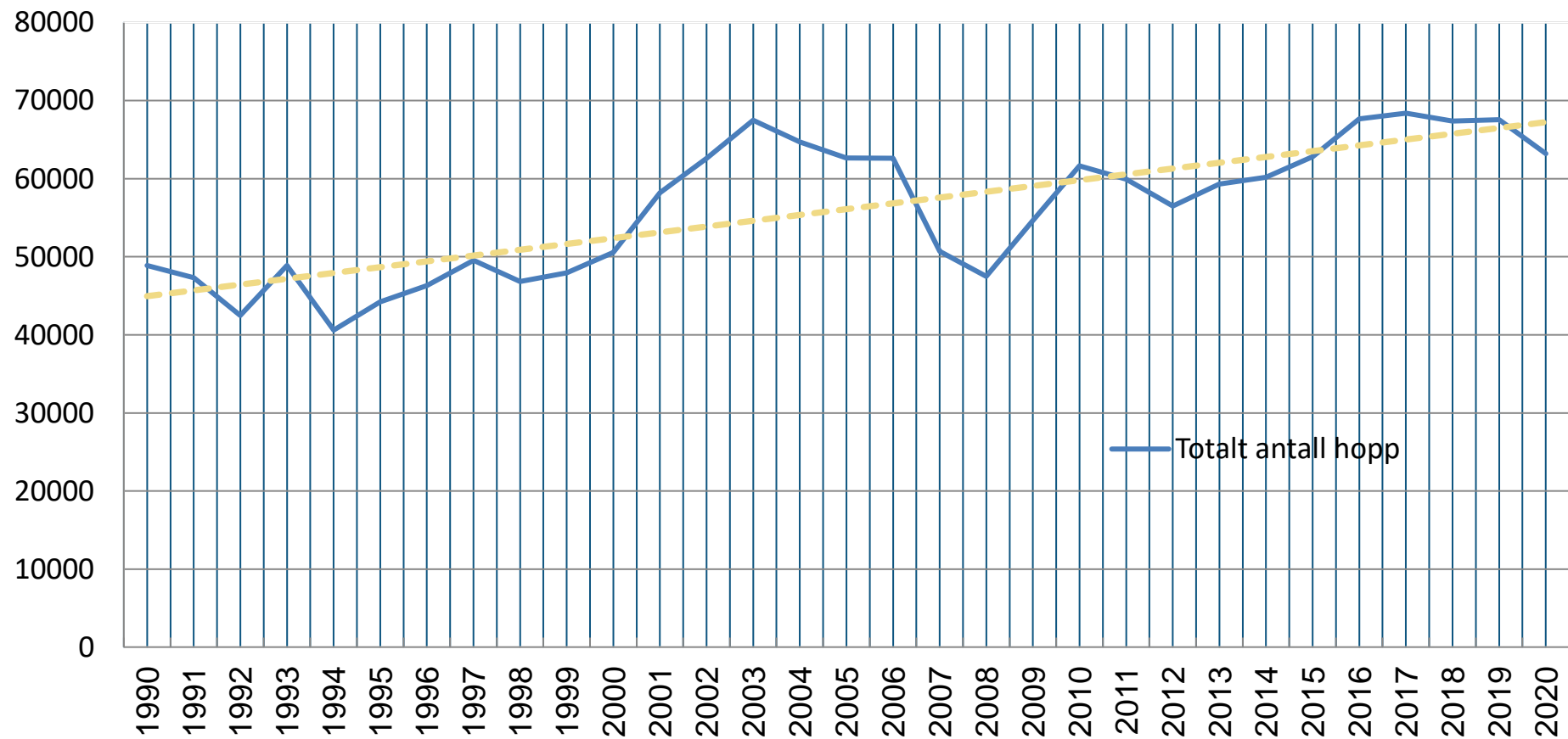


# Statistikk 2020

F/NLF FAGSEMINAR MARS 2021

# 63 209 fallskjermhopp i 2020

Utvikling totalt antall hopp 1990 - 2020

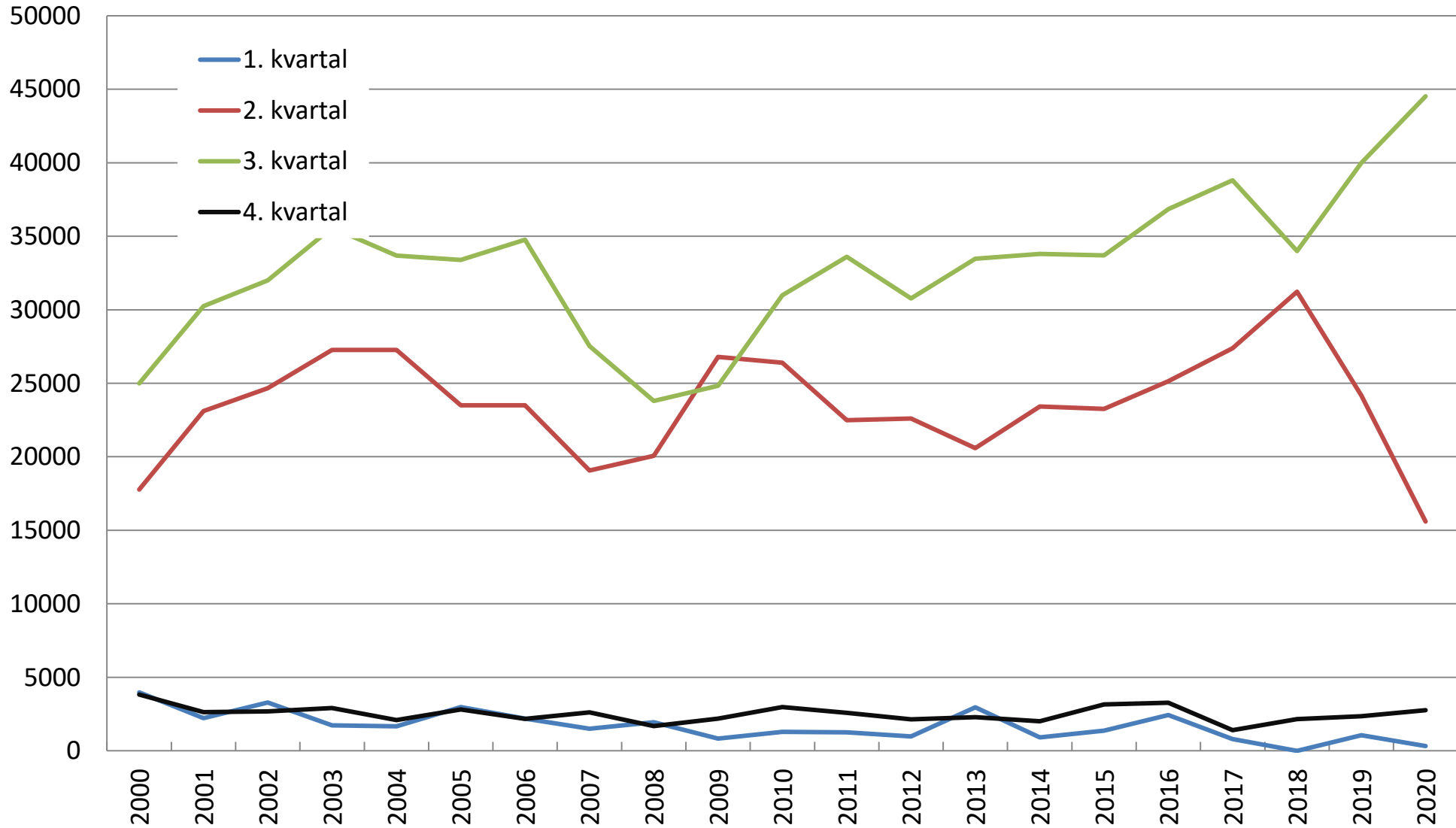


# Fallskjermhopp pr klubb

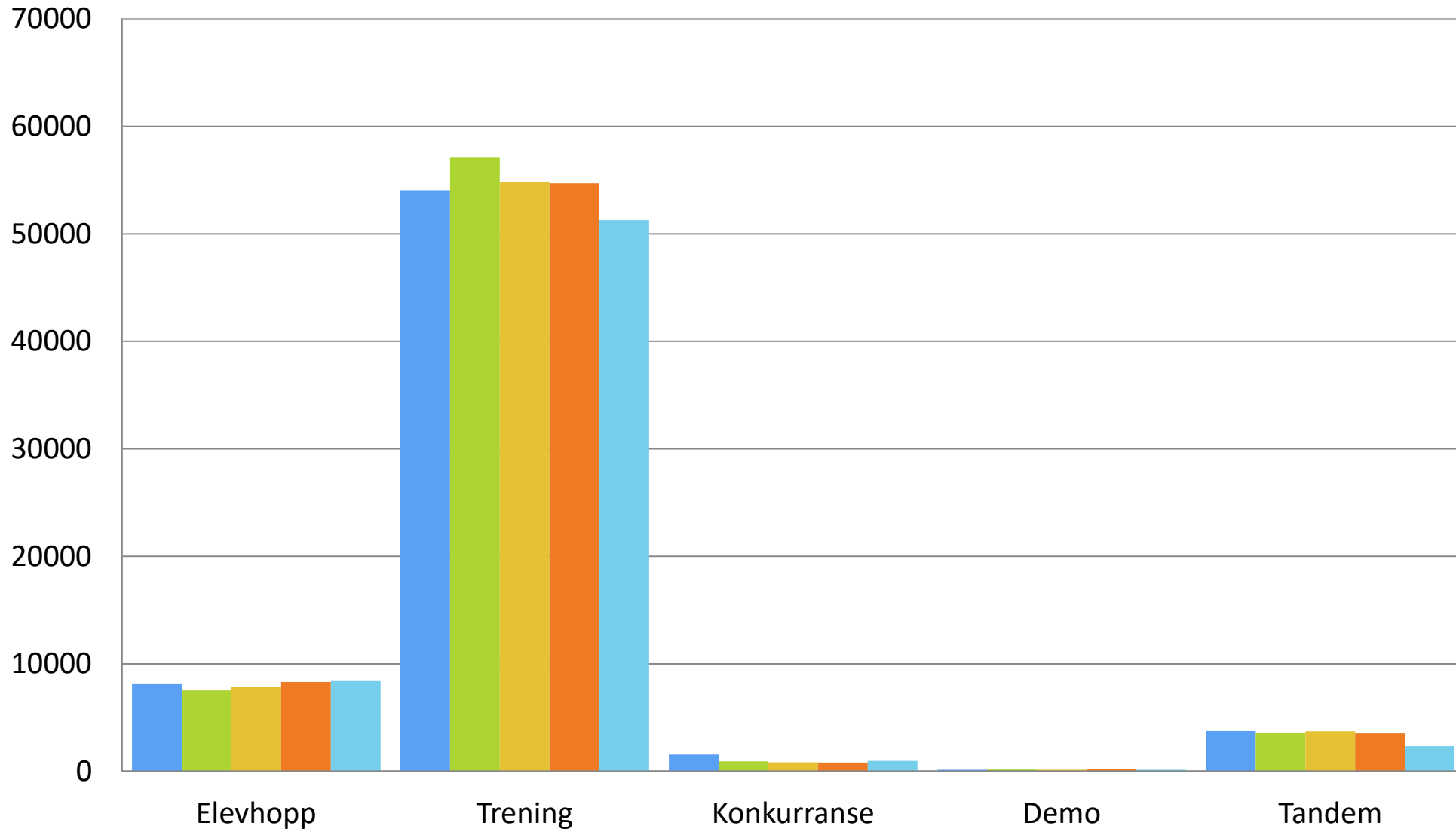
- ▶ Voss – 22685
- ▶ Tønsberg – 17585
- ▶ Oslo – 11573
- ▶ Nimbus – 2908
- ▶ Grenland – 1645
- ▶ NTNU – 1601
- ▶ Føniks – 1123
- ▶ Lesja – 949
- ▶ Troms – 878
- ▶ Bergen - 667
- ▶ HaGL – 647
- ▶ Stavanger – 410
- ▶ Bodø – 276
- ▶ Kjevik – 207
- ▶ Tromsø – 51
- ▶ Veteranene – 4
- ▶ KS – 0
- ▶ Rana - 0

Voss, Tønsberg  
og Oslo: **82%**

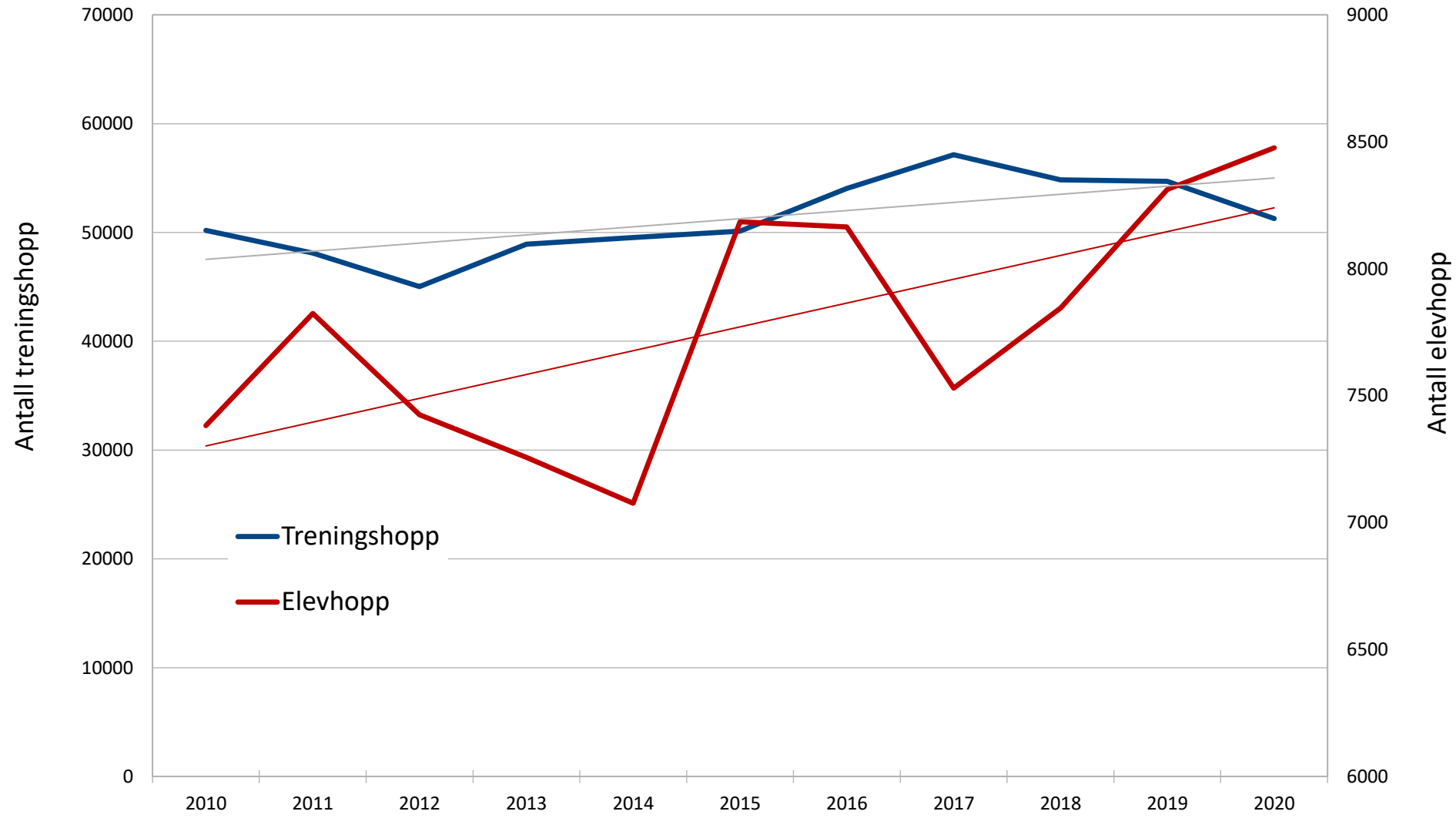
## Kvartalsvis utvikling totalt antall hopp 2000-2020



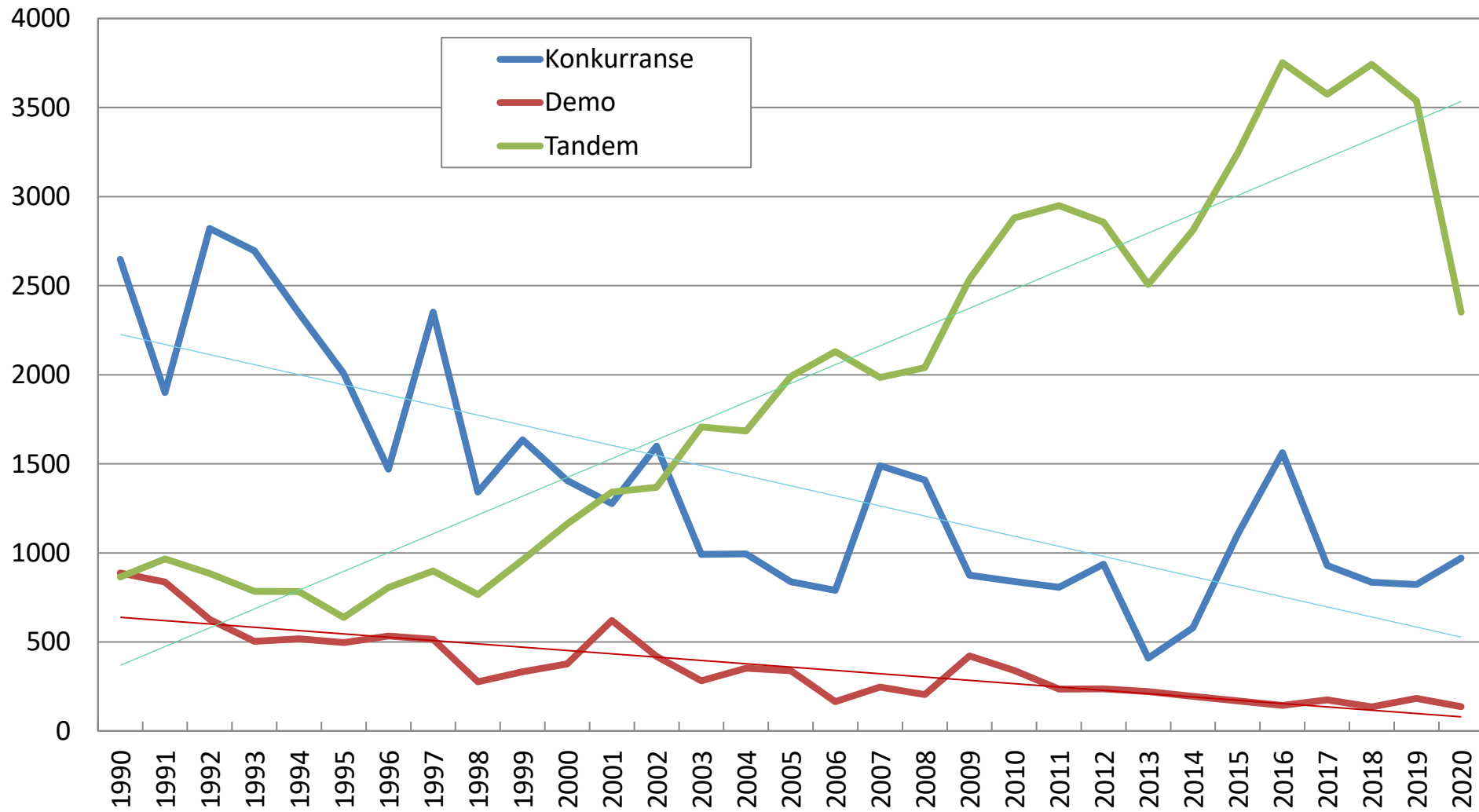
## Type hopp siste 5 år



## Utvikling elevhopp og treningshopp 2010-2020



## Utvikling hopptype konkurranse, demo og tandem 1990-2020



ORS  
Observasjonsregistrering

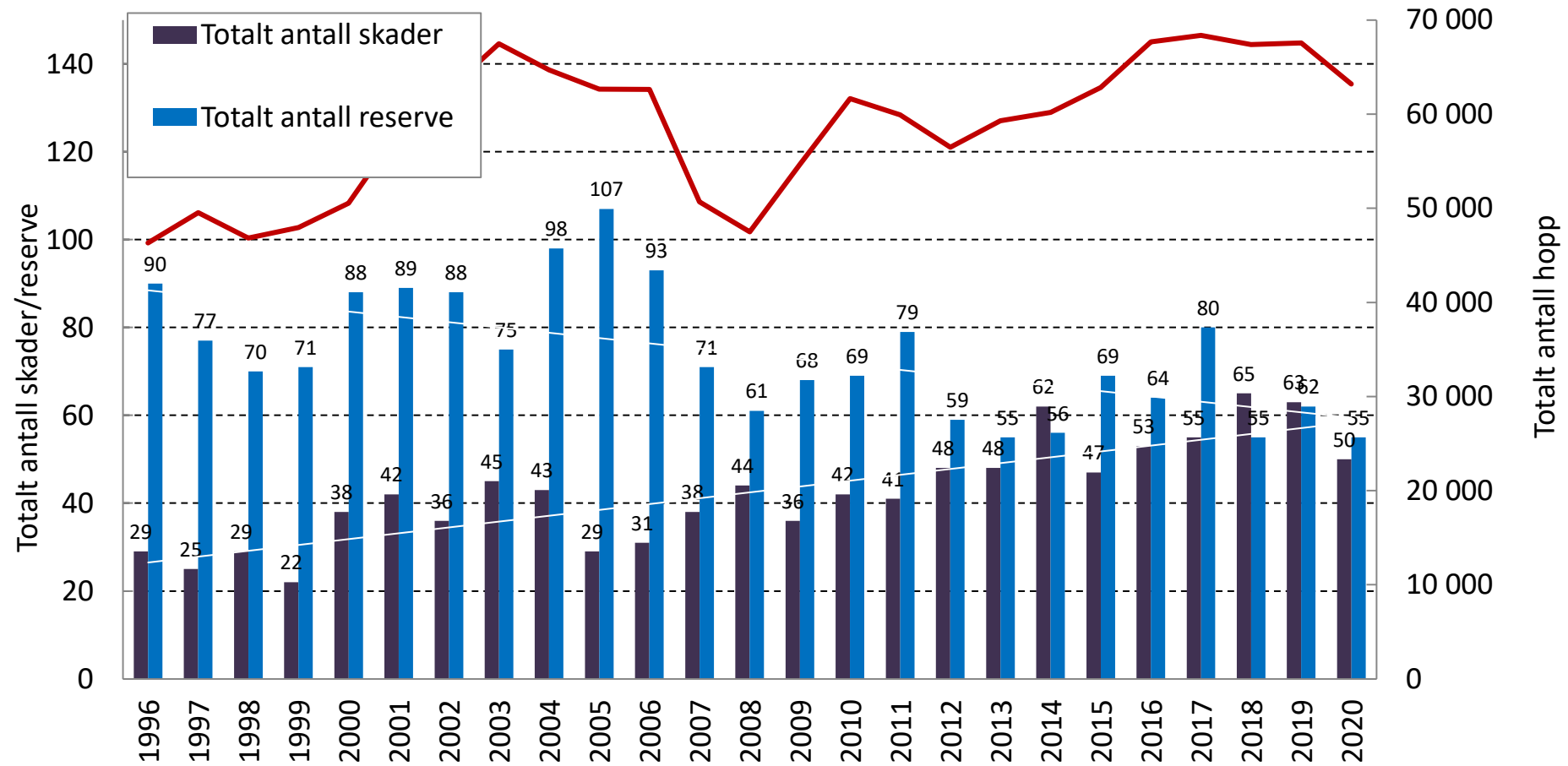
År	Antall registreringer
2014	165
2015	229
2016	236
2017	237
2018	229
2019	263
2020	336



# Status ORS 2020

- ▶ 336 registrerte ORS
  - ▶ 65 draft, hos hopperen som registrerte ORS
  - ▶ 11 pending HI
- ▶ Det gir 260 fullførte ORSer

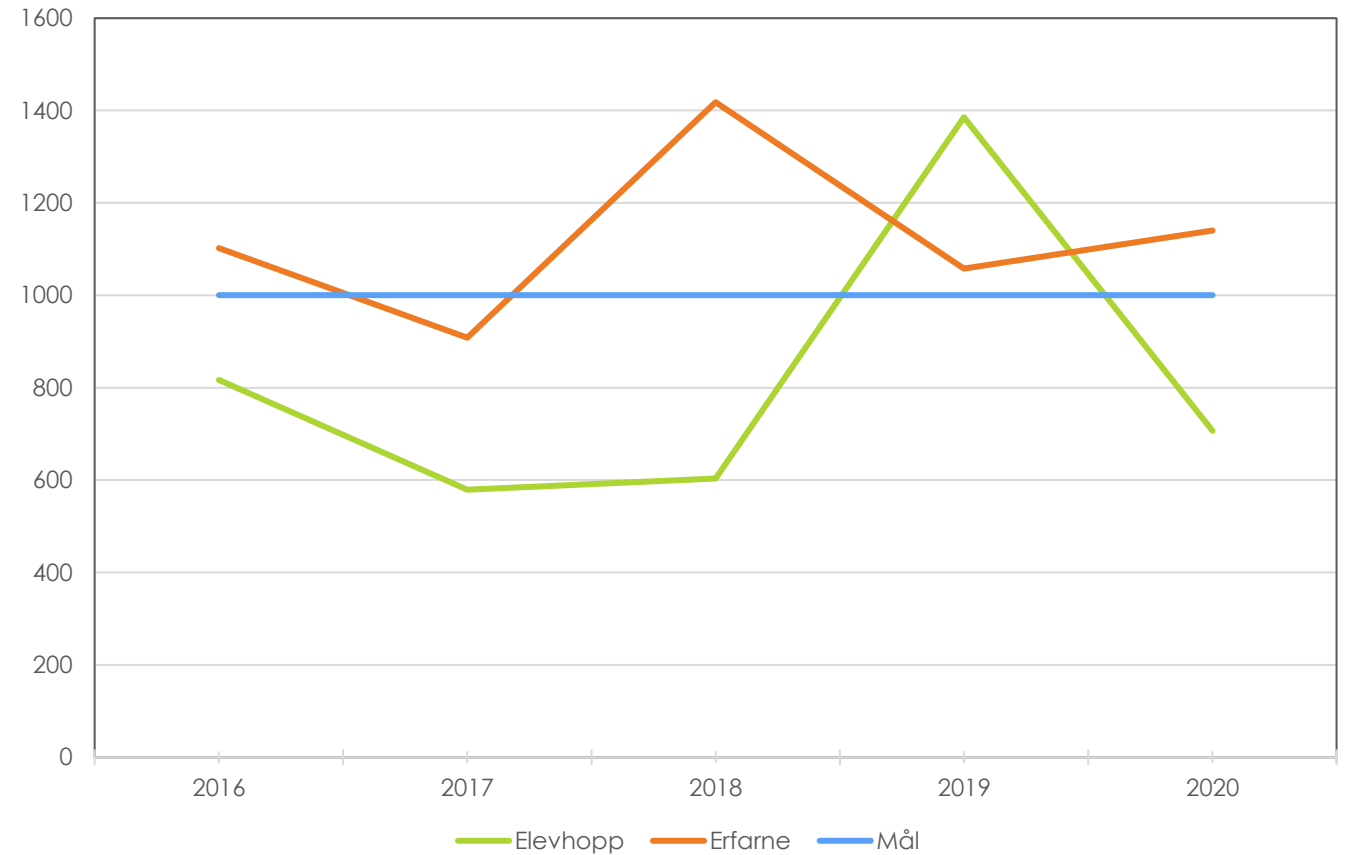
## Antall skader og reserve og totalt antall hopp 1996-2019



Hopp pr  
reservetrekk

55 reservetrekk

Antall hopp per reservetrekk



# Skader

- ▶ Dårlig flare/hard landing
- ▶ Lav sving
- ▶ Sliten hopper
  
- ▶ Høyspent, brannskader
- ▶ Hard landing, lammelser
- ▶ Hard landing, hoft
- ▶ Flere mindre skader
- ▶ Noe ryggskader

# Andre observasjoner

- ▶ Forsikringsak – 6 (2019-11, 2018-10)
- ▶ Nødåpner – 4 (2019-5, 2018-2)
- ▶ Vingedress – 9
- ▶ Mistet objekt – 7 (hjelm, solbriller, visir, røykboks)
- ▶ Demo med lånt skjerm (lander nærme publikum)
- ▶ Wingedress glemmer å feste beinstropper
- ▶ 15 hoppere hoppet uten alle papirer i orden
  
- ▶ Tandem – 2 skader
- ▶ Tandem – 2 dårlig exit/flatspin
- ▶ Tandem – 2 konflikt m kamerahopper

# FU

- ▶ 2018 – 10 stk
- ▶ 2019 – 13 stk
- ▶ 2020 – 16 stk
  
- ▶ Fra 1 til 1500 hopp
  
- ▶ Lav sving, linebrudd hard landing, vingedress sky/tandem, nødåpnerfyring, lav kryssing stripe, flat spin, ikke festet beinstropper, nesten kollisjon, krysser vei foran buss

# Av 260 fullførte ORSer

- ▶ 150 med «Lokalt tiltak»
  - ▶ Grundig brief av skjermkjøring/landing
  - ▶ Brukes som eksempel på skjermflygingskurs
  - ▶ Debrief med kursinstruktør og manifest
  - ▶ Endring av innflyging og bruk av landingsområder
- ▶ 90 mangler «Lokalt tiltak»

	Antall ORS	Hopp	Hopp pr ORS
Tromsø	2	51	25
NTNU	30	1601	53
Kjevik	3	207	69
Nimbus	41	2908	70
Lesja	12	949	79
Troms	11	878	79
Bergen	7	667	95
Oslo	112	11573	103
Grenland	10	1645	164
Bodø	1	276	276
HaGL	2	647	323
Føniks	3	1123	374
Voss	59	22685	384
Stavanger	1	410	410
Tønsberg	42	17585	418



# Observasjoner hvor dårlige eller gode kunnskaper/ferdigheter/holdninger hadde innvirkning

	<b>Dårlige</b>	<b>Gode</b>
Kunnskaper	32 (13%)	22 (9%)
Ferdigheter	100 (39%)	10 (4%)
Holdninger	120 (46%)	27 (10%)

- ▶ 71 av 260 ORSer hvor kunnskaper, ferdigheter eller holdninger ikke har hatt innvirkning

# Håndtering av ORSer

- ▶ Håndboka 505.4

  - OBSERVASJONSREGISTREING (OR)

  - Ved rapporteringspliktig hendelse skal en OR være påbegynt samme dag som den skjedde. HL er ansvarlig for at dette blir gjort.*

- ▶ Håndboka 502.3

  - HOVEDINSTRUKTØR (HI)

  - ..... samt at Observasjonsregistreringssystemet følges opp på alle nivåer i klubben.*

# Endring i håndboka

- ▶ Håndboka 505.4

OBSERVASJONSREGISTREING (OR)

*Ved rapporteringspliktig hendelse **(beskrevet i 506.7.3)** skal en OR **være sendt til HI innen 24 timer**. HI er ansvarlig for at dette blir gjort.*

***HI skal behandle og godkjenne rapporten senest 72 timer etter hendelsen oppstod.***

***All annen observasjonsregistrering skal godkjennes av HI senest to uker etter at observasjon er opprettet.***



► Håndboka 505.4  
OBSERVASJONSREGISTREING (OR)

Ved rapporteringspliktig hendelse (beskrevet i 506.7.3) skal en OR være påbegynt samme dag som den skjedde. HL er ansvarlig for at dette blir gjort.

HL skal behandle og godkjenne rapporten så raskt som mulig og senest 10 dager etter hendelsen fant sted.

All annen observasjonsregistrering skal godkjennes av HL senest tre uker etter at observasjon er opprettet.

# Veien videre

- ▶ Enklere arbeidsflyt i SU
- ▶ Varselinstillinger pr bruker
- ▶ Utvidet dashboard for klubber og Norge
- ▶ Øke hastigheten på registreringer
- ▶ Øke kvaliteten på registreringer
- ▶ Oppfølging av tiltak