Hendelser 2016-17

Hang-, paraglider og speedglideseksjonen

Per

1. mai 2017

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hva er det vi driver med ?

Ekstremsport?
Risikoidrett?
Adrenalinsport?
Er det overhode en sport?
Er det farligere enn andre fritidsaktiviteter?

Noen klipp om hendelser fra media:

23/5/16 - Døde etter duell på fotballbanen
29/1/17 - Mann brakk arm og lår i akeulykke i skisenter
08/2/17 - Mann på tur med barn omkom i fjellet på Sunnmøre
10/10/16 - Speedglider styrtet ved Ulriken

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Farlig - eller ikke?

«Det er sjelden noen dør i paragliderulykker i Norge, viser statistikken til Norges Luftsportforbund (NLF).

Når det først skjer, er årsaken gjerne at piloten har feilvurdert situasjonen eller blitt overrumplet av vær han eller hun ikke takler.

Til tross for at enkelte omkommer eller skader seg, mener fagsjef Trond Nilsen i NLF at paragliding er en sikker sport.

A-magasinet 10.03.2017

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser total NLF / HPS

Totalt								
		2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**
Antall rapporter		83	95	108	84	87	112	50
Ulykke	PG	20	25	37	30	30	43	8
Uhell	PG	14	23	22	21	22	20	10
Næruhell	PG	39	39	41	24	17	34	19
Totaler	**PG**	**73**	**87**	**100**	**75**	**69**	**97**	**37**
Ulykke	HG	6	3	3	1	6	2	1
Uhell	HG	3	4	1	2	1	1	0
Næruhell	HG	1				1	1	3
Totaler	**HG**	**10**	**7**	**4**	**3**	**8**	**4**	**4**
Ulykke	SPG		1	3	4	6	6	5
Uhell	SPG			1	2	1	3	3
Næruhell	SPG						1	0
Totaler	**SPG**	**0**	**1**	**4**	**6**	**7**	**10**	**8**
Ulykke	PPG					2	1	1
Uhell	PPG					1	0	0
Næruhell	PPG						0	0
Totaler	**PPG**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**1**	**1**

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser i 2016+17 fordelt på lisensnivå

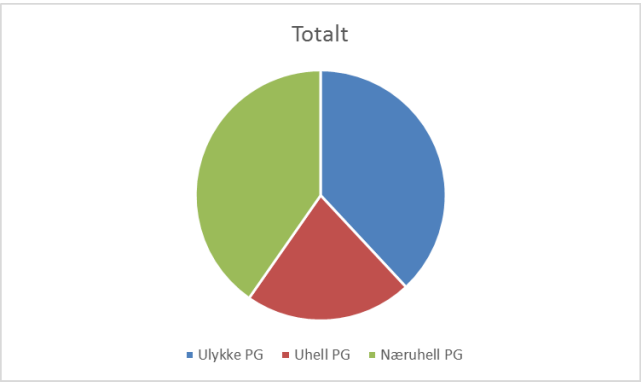
Hendelser per lisensnivå

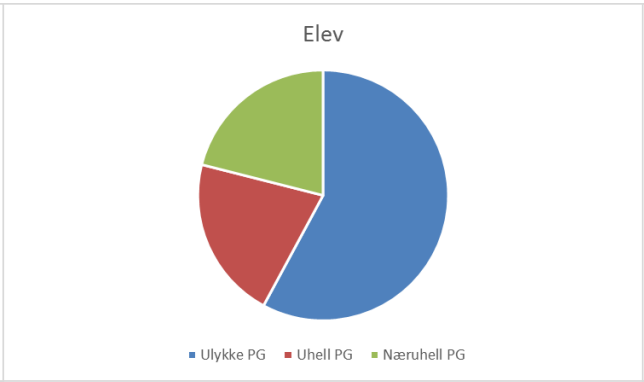
		Elev	PP2	PP3	PP4	PP5	Totalt
Ulykke	PG	11	10	11	4	15	51
Uhell	PG	4	10	6	1	8	29
Næruhell	PG	4	11	11	5	23	54
		19	31	28	10	46	134

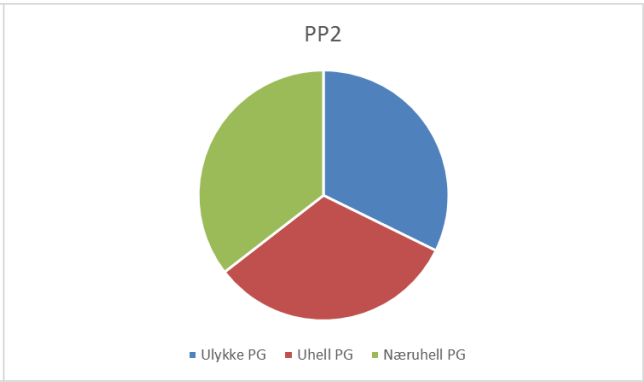
		Elev	SP2	SP3	SP4	SP5	Totalt
Ulykke	HG	0	2	1	0	1	4
Uhell	HG	0	0	0	0	1	1
Næruhell	HG	0	0	0	0	4	4
		0	2	1	0	6	9

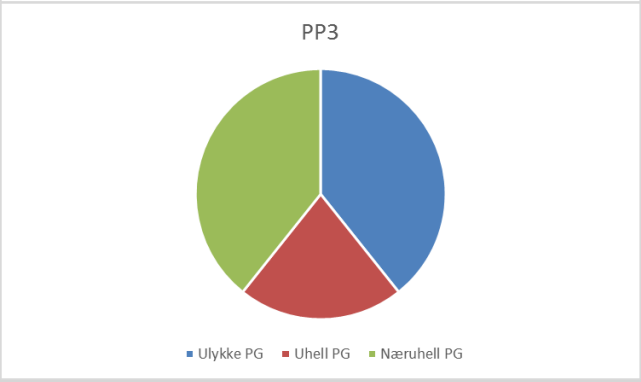
NORGES LUFTSPORTFORBUND

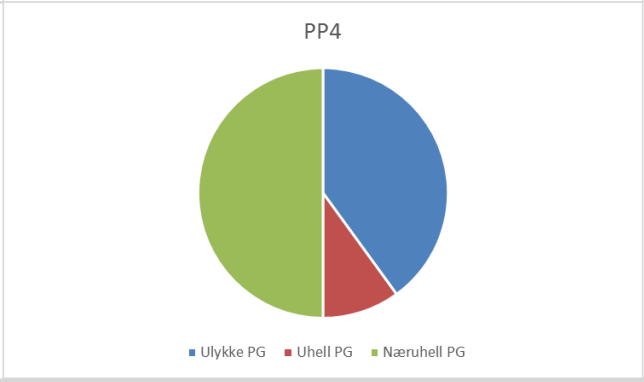
Hendelser i 2016+7 fordelt på lisensnivå

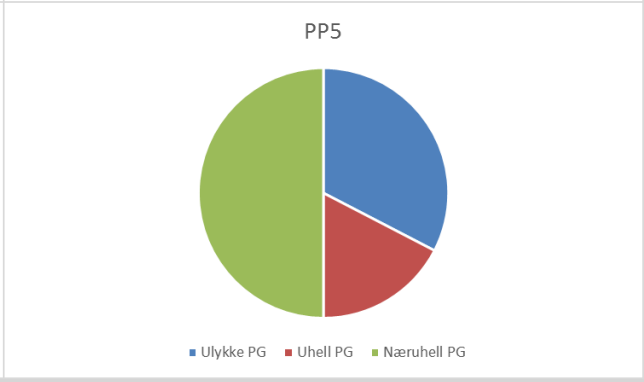












NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser i 2016+17 fordelt på lisensnivå

Hendelser per lisensnivå

		Elev	SPG2	SPG3	SPG4	SPG5	Totalt
Ulykke	SPG	0	2	7	1	0	10
Uhell	SPG	4	2	0	0	0	6
Næruhell	SPG	0	1	0	0	1	2
		4	5	7	1	1	18

		Elev	PP2	PP3	PP4	PP5	Totalt
Ulykke	PPG	0	0	1	0	1	2
Uhell	PPG	0	0	0	0	0	0
Næruhell	PPG	0	0	0	0	0	0
		0	0	1	0	1	2

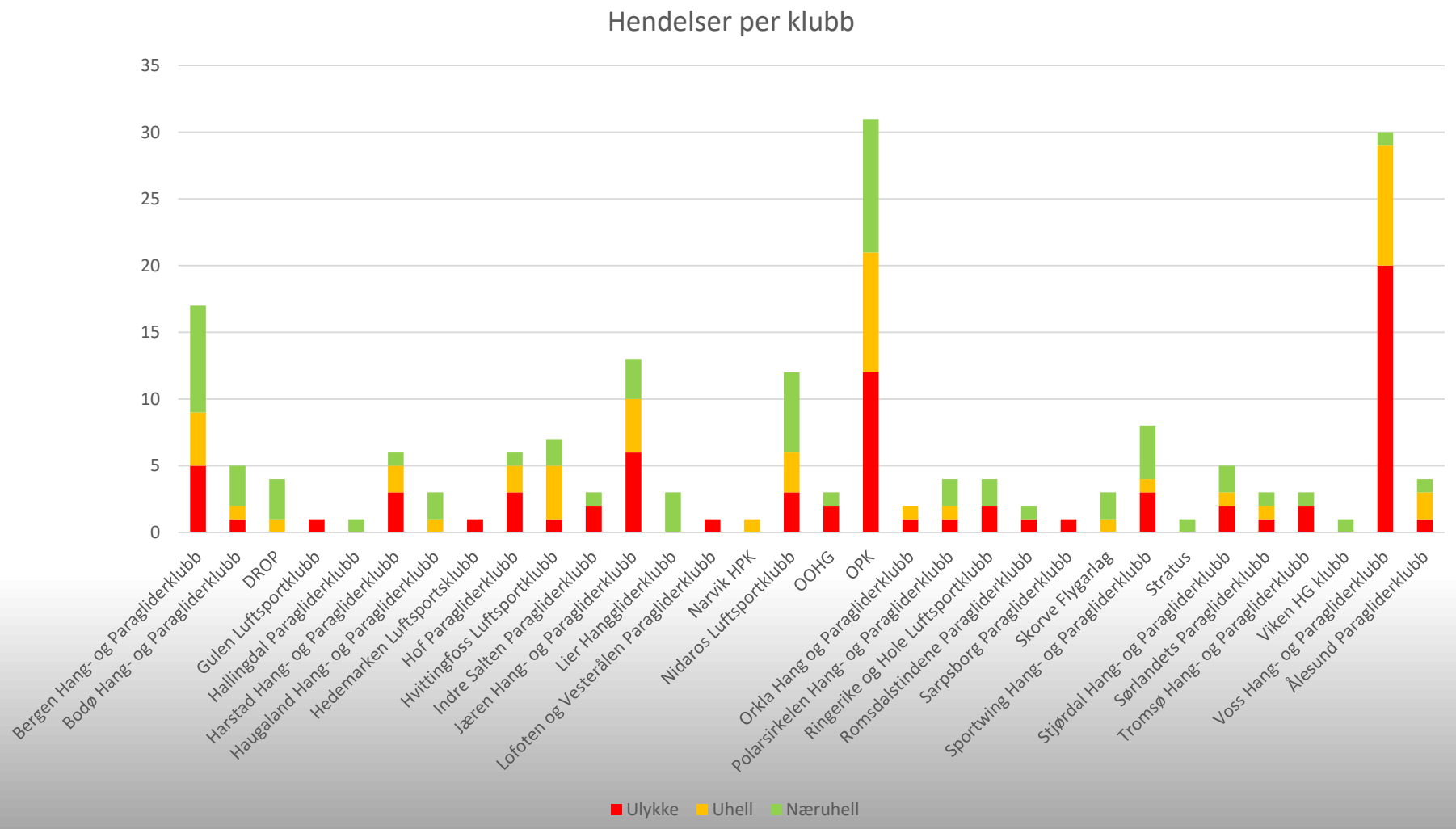
NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser i 2016+17 fordelt på klubb

Klubb	Ulykke	Uhell	Næruhell	Totalt	Ant medlemmer
Bergen Hang- og Paragliderklubb	5	3	8	16	174
Bodø Hang- og Paragliderklubb	1	1	3	5	58
DROP	0	1	3	4	55
Gulen Luftsportklubb	1	0	0	1	45
Hallingdal Paragliderklubb	0	0	1	1	40
Harstad Hang- og Paragliderklubb	3	2	0	5	71
Haugaland Hang- og Paragliderklubb	0	1	2	3	59
Hedemarken Luftsportsklubb	1	0	0	1	72
Hof Paragliderklubb	3	1	1	5	71
Hvittingfoss Luftsportklubb	1	1	2	4	80
Indre Salten Paragliderklubb	2	0	1	3	30
Jæren Hang- og Paragliderklubb	5	2	2	9	95
Lier Hanggliderklubb	0	0	3	3	44
Lofoten og Vesterålen Paragliderklubb	1	0	0	1	42
Narvik HPK	0	1	0	1	19
Nidaros Luftsportklubb	3	3	6	12	134
OOHG	2	0	1	3	44
OPK	8	6	9	23	375
Orkla Hang og Paragliderklubb	1	1	0	2	22
Polarsirkelen Hang- og Paragliderklubb	0	1	2	3	40
Ringerike og Hole Luftsportklubb	2	0	2	4	35
Romsdalstindene Paragliderklubb	1	0	1	2	45
Sarpsborg Paragliderklubb	1	0	0	1	33
Skorve Flygarlag	0	1	2	3	29
Sportwing Hang- og Paragliderklubb	3	1	4	8	49
Stratus	0	0	1	1	46
Stjørdal Hang- og Paragliderklubb	2	1	2	5	79
Sørlandets Paragliderklubb	1	2	0	3	63
Tromsø Hang- og Paragliderklubb	2	0	1	3	67
Viken HG klubb	0	0	1	1	88
Voss Hang- og Paragliderklubb	19	8	1	28	509
Ålesund Paragliderklubb	1	0	1	2	63

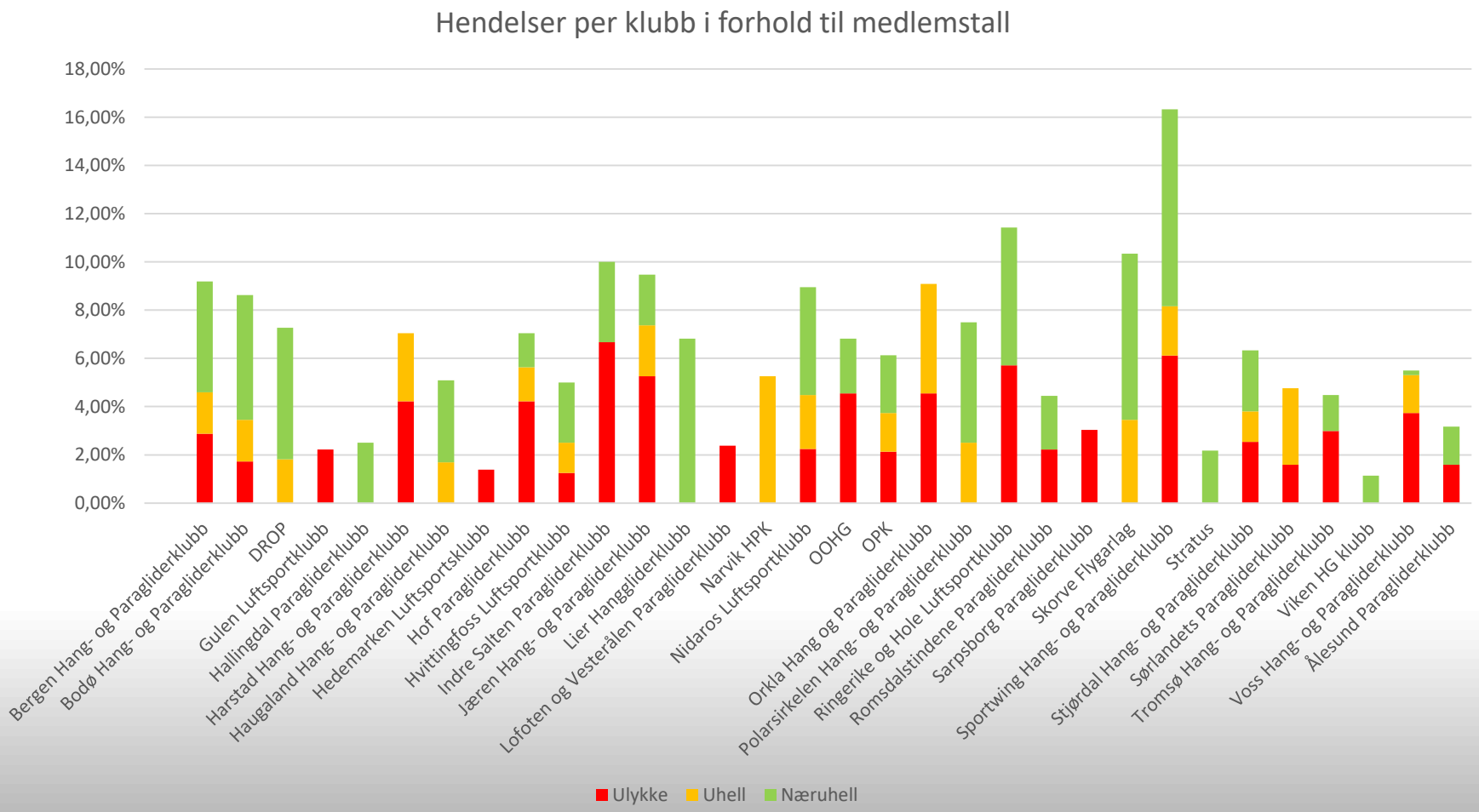
NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser i 2016+17 fordelt på klubb



NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hendelser i 2016+17 fordelt på klubb



NORGES LUFTSPORTFORBUND

Fatale ulykker NLF / HPS

	Fatale ulykker					
	2011	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
PG		1	3			2
HG					1	
SPG					1	0
PPG				1	1	
Totalt	0	1	3	1	3	2

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Fatale hendelser (medlemmer)

2012	PP5 - India – Funnet død ved foten av en fjellside (o/4000 moh) Nødskjerm kastet/ute. Øverste del av en A-line hektet i brummelkrok til speed. Mulig årsak: stor asymmetrisk kollaps med påfølgende autorotasjon
2013	PP3 - Norge – Start i rotor, kollaps
	PP3 - Norge – Start i mye vind, havnet i sjøen, druknet
	PP3 - Tyrkia – Turbulent, mulig rotor, innklapp som gjør at vingen stuper frempå, dreier og pilot går i bakken. Vinge tilpasset PPG, trimrisere satt til full speed
2014	PP2 – PPG trike - Norge, lånt vinge som ikke mestres
2015	SP3 – Italia - Treffer høyspent og faller i bakken, dårlig innflyvings-mønster
	PP5 – PPG – Norge - Høye wingovers på lav høyde gikk galt
	SPG4 – Norge - Barrelrolls som gikk galt
2016	PP5 – Mexico – Stort asymmetrisk innklapp, rotasjon til bakken (ca 100m)
	PP2 (utløpt) – Vinge trolig havnet i elv etter landing, dratt uti og druknet
2017	PP5 – Vannlanding - omkommet

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hva er årsakene til at det går galt?

- Start
  - Vind
  - Galt utført manøver
  - Monteringsfeil
  - Ukonsentrert, sleiv
- Flyfase
  - Kollisjon / Nærkontakt
  - Sterk vind / Turbulens / Termikk
  - Galt utført manøver
- Landing
  - Galt utført manøver (herunder dårlig valgte landinger)
  - Turbulens / termikk

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Hva kan vi gjøre for å påvirke utfallet?

- I forbindelse med start?
- I flyfasen?
- I forbindelse med landing?

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Utklipp fra håndboken PP-3

Det advares mot:

- For rask progresjon
- Overmot
- Uoppmerksomhet
- Uvitenhet
- Sjansetaking
- Feilvurdering
- Manglende ferdighet

Det er ikke uten grunn at akkurat disse faktorene er listet opp

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Aktivitet fra Flightlog.org

	Turer					
År	**HG**	**HG2**	**PHG**	**PG**	**PPG**	**Speedflying**
2007	2430	56	0	29964	1693	53
2008	2595	65	0	30384	1853	213
2009	2603	40	0	27067	1702	586
2010	2687	25	0	30915	1807	752
2011	2021	32	0	31226	1653	1404
2012	1882	29	0	33324	1597	2287
2013	1974	48	0	37040	1913	2875
2014	2122	31	0	36840	2404	7475
2015	1997	37	0	38143	2084	10974
2016	2184	51	0	44046	1761	11859
2017	757	13	0	15840	612	11745

NORGES LUFTSPORTFORBUND

Aktivitet fra Flightlog.org

Antall piloter som logget						
År	**HG**	**HG2**	**PHG**	**PG**	**PPG**	**Speedflying**
2007	140	4	8	927	95	2
2008	131	5	4	939	115	12
2009	142	3	7	921	113	24
2010	154	4	6	1018	117	38
2011	139	5	8	1077	110	47
2012	123	4	5	1142	114	81
2013	120	5	8	1239	117	106
2014	121	6	11	1321	139	165
2015	115	5	13	1344	136	220
2016	115	7	13	1382	119	265
2017	97	3	11	994	70	247

NORGES LUFTSPORTFORBUND