

Norgesmesterskap i RC flyging -F3A-



16. til 19. august 2018

ved Forus RC klubb

Innholdsfortegnelse

Forord	3
Hvor er Bore Flyplass	4
Flyplass og program	5
Flyprogram «Sport»	6
Flyprogram «Nordic»	7
Flyprogram «F3A»	8
Deltakere	9-21
Dommere	21
Resultater	22-25
Sponsorer / Nød informasjon	26
Usorterte Bilder	27-46

Forord

Hei og takk for NM i F3A deltagelsen hos oss i RC Forus i nærheten av Stavanger. Flyplassen (Bore) befinner seg ved siden av en av de fineste Jærstrendene.

Kort om Klubben:

Klubben ble etablert i 1969 av en gruppe som hadde drevet med modellfly på den nedlagte flystripa på Forus, derav navnet **Forus RC Klubb**. Klubben har lange tradisjoner i NM sammenheng og har alltid hevdet seg meget bra.

Forus RC har i dag ca. 150 fly entusiastiske medlemmer fordelt på 3 greiner som omfatter Fly , Helikopter og Drone.

Selv om det ikke er tillatt å fly med turbin- og jetdrevne modeller på Bore, er dette et stadig voksende antall interesserte i klubben.

Bore flyplass har to flystriper. Hovedbane er 33 - 15 med en lengde av ca. 110 m og alternativ benyttes det stripe 25- 07 med en lengde av ca. 70 m.

Dette året har vi 23 påmeldte flygere som å konkurrere i 3 klasser, som differensierer seg i program kompleksiteten.

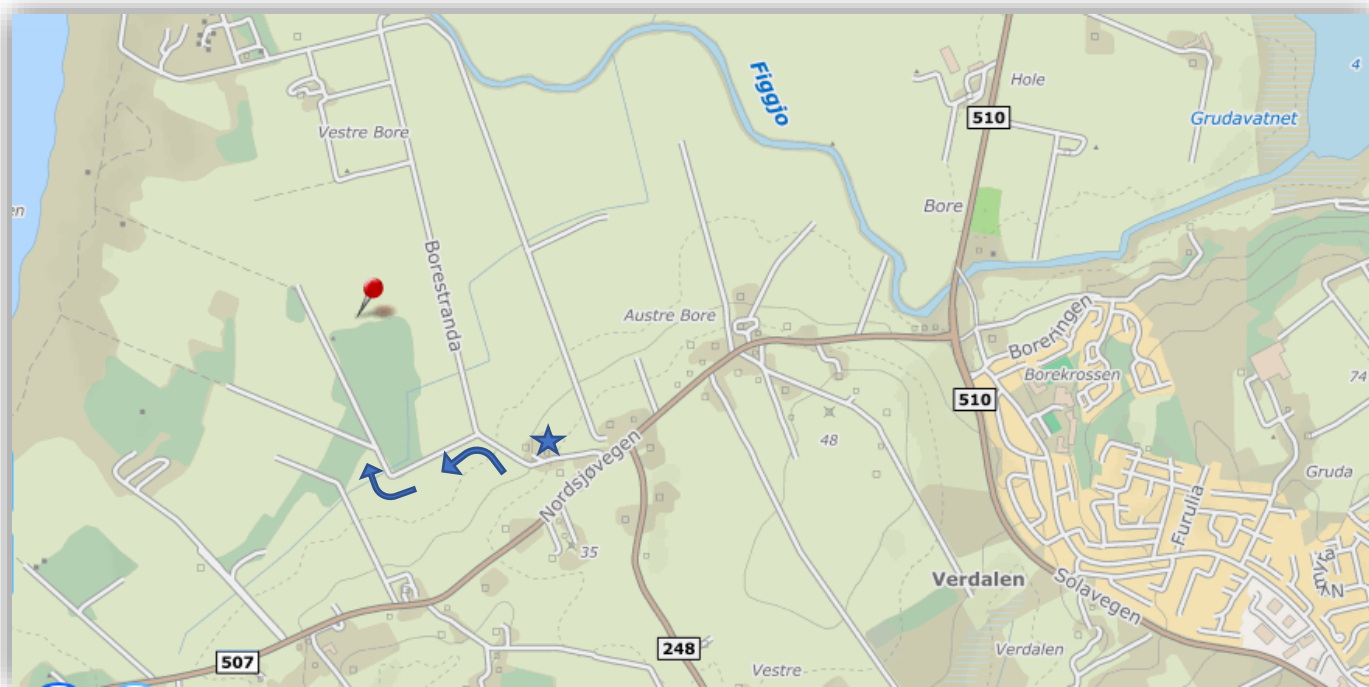
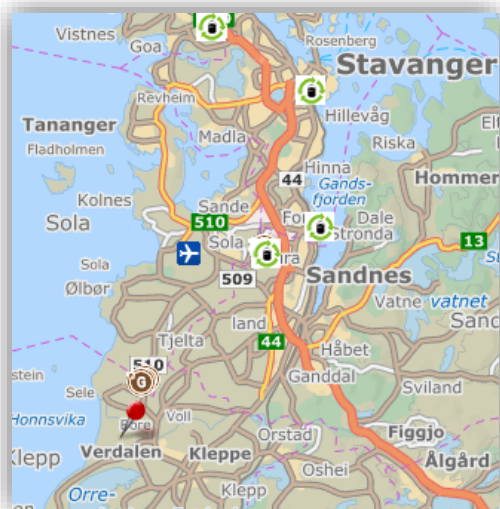
Klassene var Sport (3 påmeldte), Nordic (10 påmeldte) og F3A (10 påmeldte).

Vi håper at alle flygere, besøkere / støttespillere hadde en hyggelig tid hos oss, til tross av været var ikke helt «det store».



Hvor befinner Bore Flyplass seg

Forus RC ligger ved Bore Strand ca 30 min kjøretid i sørlig retning fra Stavanger



Koordinatene til flyplassen er:

WGS84	58°47'34.2"N ; 5°33'40.6"E
WGS84 desimal (lat, lon)	58.79283, 5.561271
UTM32N (øst, nord)	301307,6522086
UTM33N (øst, nord)	-44380, 6555469
UTM35N (øst, nord)	725182,6716612

Nærmeste adresse, som kan brukes i sammenheng med Bil Navi er Borestranda 21 eller 11 (★) som ligger 50 m før avkjørselen mot flyplassen



Flyplass

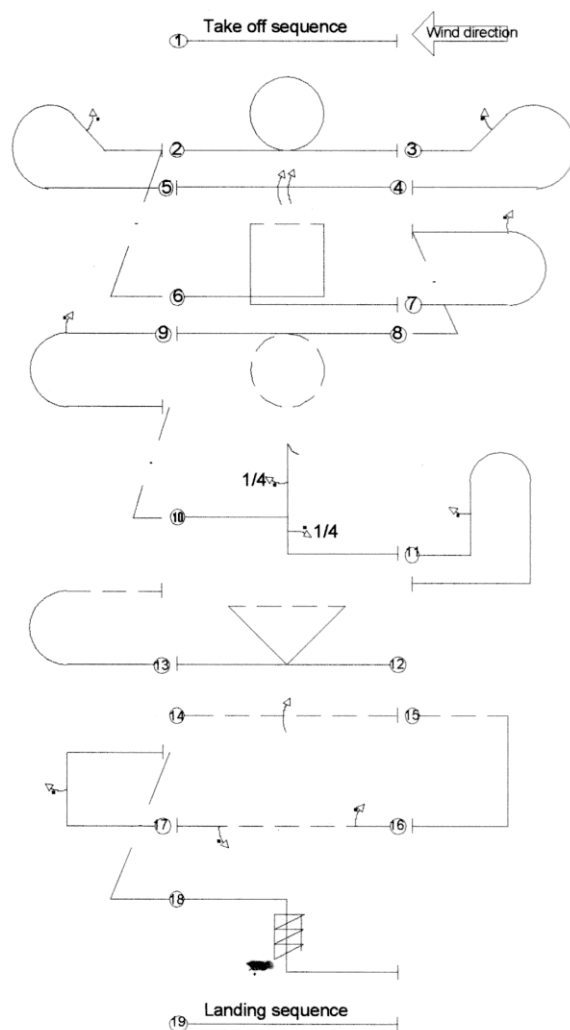


Program

Onsdag	15.08.2018	Trening
Torsdag	16.08.2018	Åpning& kvalifisering
Fredag	17.08.2018	Kvalifisering (4 runder i Sport og F3a / 3 runder i Nordic) Vindforhold var mellom 4-7 m/s , stort sett overskyer og sol
Lørdag	18.08.2018	Nordic (Runde 4) 09:00 – 10:00 Siste Runde i Nordic NM Finale (F3A) 11:00 – 12:30 og 14:00 – 16:00 Vind 4.5 -10.3 m/s; litt regn



Konkurende disiplin SPORT

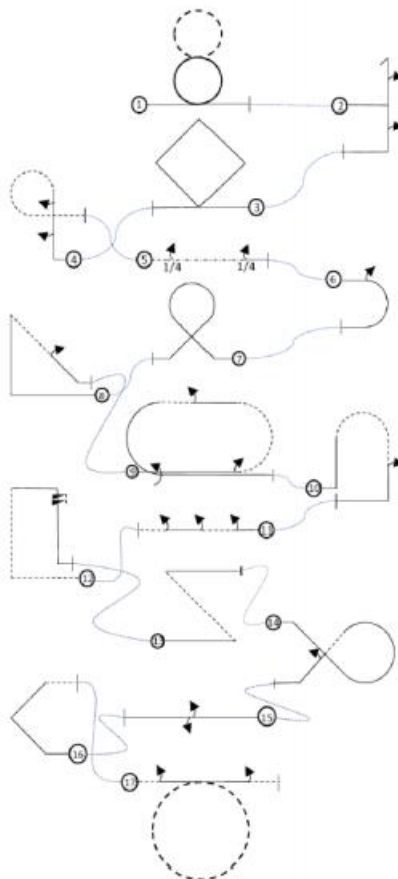


#	Øvelse	K	Beskrivelse
2	2 looper	2	Modellen trekkes opp og fullfører to looper hvor modellen følger samme bane.
3	Halv reversert Cuban 8	1	Modellen trekkes opp og etablerer en 45° stigning med en halv roll og trekker deretter rundt i en loop tilbake til horisontal flyvning.
4	Roll	3	Modellen utfører en aksial roll (minst 2 sekunder).
	===== Fri vending =====		NB : Modellen må ikke krysse senterlinjen.
5	Firkantet loop	2	Modellen trekkes opp i en vertikal stigning og fullfører en loop med fire like lange kanter.
6	Immelmann	1	Modellen utfører en halv loop umiddelbart fulgt av en halv roll.
7	45° nedstigning	2	Modellen dyttes inn i et 45° stup for deretter å flate ut i horisontal flyvning.
	===== Fri vending =====		NB : Modellen må ikke krysse senterlinjen.
8	Stall turn m ¼ roller	3	Modellen trekkes opp i en vertikal stigning med en kvart roll, etterfulgt av en stall-turn (til høyre eller venstre) til et vertikalt stup med en ny kvart roll før modellen trekkes ut til horisontal flyvning.
9	Hump the bump ½ roll opp	1	Modellen trekkes opp i en vertikal stigning med en halv roll, etterfulgt av en halv loop til et vertikalt stup før modellen trekkes ut til horisontal flyvning.
10	Trekant loop	2	Modellen trekkes opp i en 45° stigning, deretter til horisontal ryggflyvning, til et 45° stup før den trekkes ut i horisontal flyvning.
	===== Fri vending =====		NB : Modellen må ikke krysse senterlinjen.
11	3 turn spin	3	Modellen flyr horisontalt med gradvis lavere hastighet til den staller og fullfører tre turn innvendig spin, stuper vertikalt og trekkes ut til horisontal flyvning.



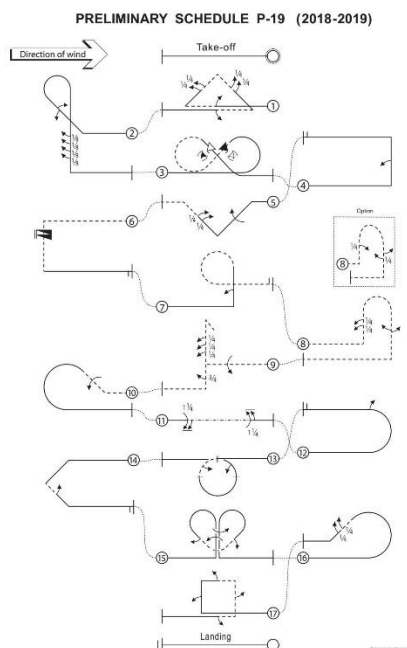
Konkurende disiplin NORDIC

Aresti N-19



No.	Manoeuvre description:	K-factor:
	Start (Not scored).	
1	Vertical 8	3
2	Stall Turn with roll	3
3	Square Loop on Corner	4
4	Figure 9	3
5	Knife-Edge flight with ¼ roll, ¼ roll	5
6	Split S with ½ roll	2
7	Golf Ball	5
8	Shark Fin with ½ roll	3
9	Reverse Split S, ½ roll, Reverse Immelman with full roll	5
10	Pull-Push-Pull Humpty-Bump with ½ roll (Option: with ¼ rolls)	3
11	Three consecutive ½ rolls	4
12	Top Hat with spin	4
13	Figure Z	4
14	Comet with ½ roll	3
15	Roll Combination	3
16	Half Square Loop on Corner	2
17	Outside loop	4
	Landing (Not scored).	
Total:		60

Konkurende disiplin F3A (P19A)



P-19.01 Triangle loop with $\frac{1}{4}$ roll, consecutive two $\frac{1}{4}$ rolls, consecutive two $\frac{1}{4}$ roll, $\frac{1}{2}$ roll

From upright, perform a $\frac{1}{2}$ roll in the centre, push through a $\frac{3}{8}$ loop into a 45° upline, perform consecutively two $\frac{1}{4}$ rolls, pull through $\frac{1}{4}$ loop into a 45° downline, perform consecutively two $\frac{1}{4}$ rolls, push through a $\frac{3}{8}$ loop, perform a $\frac{1}{2}$ roll in the centre, exit upright.

P-19.02 Figure 8 with consecutive two $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions, consecutive four $\frac{1}{8}$ rolls

From upright, pull through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform consecutively two $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions pull through a $\frac{5}{8}$ loop into a vertical downline, perform consecutively four $\frac{1}{8}$ rolls, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

P-19.03 Cuban 8 with snap-roll, snap-roll

From upright, pull through a $\frac{5}{8}$ loop into a 45° downline, perform a snap-roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a 45° downline, perform a snap-roll pull through a $\frac{1}{8}$ loop, exit upright.

P-19.04 Half square loop with $\frac{1}{2}$ roll

From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

P-19.05 Reverse Cobra Roll with roll, consecutive two $\frac{1}{4}$ rolls

From upright, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° downline, perform a roll, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a 45° upline, perform consecutively two $\frac{1}{4}$ rolls, pull through a $\frac{1}{8}$ loop, exit inverted.

P-19.06 Inverted Spin with two turns

From inverted, perform an inverted spin with two turns, perform a vertical downline, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

P-19.07 Figure 9 with $\frac{1}{4}$ roll

From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a $\frac{1}{4}$ roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

P-19.08 Push-Push-Push Humpy-Bump with consecutive two $\frac{1}{4}$ rolls, consecutive two $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions (Option: with $\frac{1}{4}$ roll, consecutive $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{4}$ roll in opposite directions)

From inverted, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform consecutively two $\frac{1}{4}$ rolls, push through a $\frac{1}{2}$ loop into a vertical downline, perform consecutively two $\frac{1}{2}$ rolls, in opposite directions, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

Option: From inverted, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a $\frac{1}{4}$ roll, push through a $\frac{1}{2}$ loop into a vertical downline, perform consecutively a $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{4}$ roll in opposite directions, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

P-19.09 Stall Turn with roll, consecutive three $\frac{1}{4}$ rolls, $\frac{1}{4}$ roll

From Inverted, perform a roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform consecutively three $\frac{1}{4}$ rolls, perform a stall turn into a vertical downline, perform a $\frac{1}{4}$ roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

P-19.10 Half Reverse Cuban 8 with roll

From inverted, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform a roll, pull through a $\frac{5}{8}$ loop, exit upright.

P-19.11 Knife-Edge flight with 1 $\frac{1}{4}$ roll, 1 $\frac{1}{4}$ roll

From upright, perform a 1 $\frac{1}{4}$ roll, perform a knife-edge flight, perform a 1 $\frac{1}{4}$ roll exit upright.

P-19.12 Immelman Turn with $\frac{1}{2}$ roll

From upright, pull through a $\frac{1}{2}$ loop, perform a $\frac{1}{2}$ roll, exit upright

P-19.13 Loop with two $\frac{1}{2}$ rolls integrated

From upright, push through a loop while integrating a $\frac{1}{2}$ roll in the first 90° and another $\frac{1}{2}$ roll in the last 90° , exit upright.

P-19.14 Half Square Loop on Corner with $\frac{1}{2}$ roll

From upright, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° downline, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a 45° downline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, pull through a $\frac{1}{8}$ loop, exit upright.

P-19.15 Double Key with roll, $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{4}$ roll, roll

From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a roll, pull through a $\frac{5}{8}$ loop into a 45° downline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a 45° upline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, pull through a $\frac{5}{8}$ loop into a vertical downline, perform a roll, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

P-19.16 Half Cuban 8 with consecutive two $\frac{1}{4}$ rolls

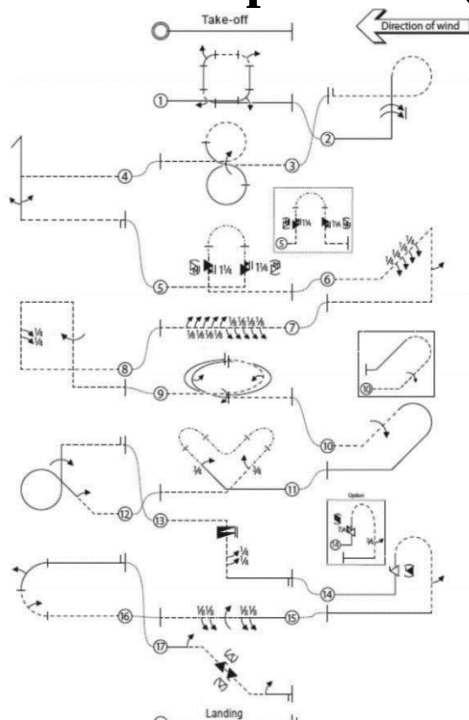
From upright, pull through a $\frac{5}{8}$ loop into a 45° downline, perform consecutively two $\frac{1}{4}$ rolls, exit upright.

P-19.17 Square Loop with, $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{2}$ roll, $\frac{1}{2}$ roll

From upright perform a square loop while performing a $\frac{1}{2}$ roll in each one leg, exit upright.



Konkurende disiplin F3A (P19F)



F-19.01 Square Loop with $\frac{1}{2}$ roll integrated, $\frac{1}{2}$ roll integrated, $\frac{1}{2}$ roll integrated, $\frac{1}{2}$ roll integrated
From upright, perform a square loop while performing a $\frac{1}{2}$ roll integrated in each corner, exit upright.

F-19.02 Figure 9 with two rolls
From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform two rolls, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.03 Vertical 8 with roll integrated
From inverted, pull through a loop, pull through another loop while performing a roll integrated in the last 90° of the first loop and in the first 90° of the second loop, exit inverted.

F-19.04 Stall Turn with consecutive $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions
From inverted, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a stall turn in a vertical downline, perform consecutively two $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.05 Push-Knife-Edge-Push Humpty-Bump with 1 $\frac{1}{4}$ snap-roll, 1 $\frac{1}{4}$ snap-roll
From inverted, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a $1 \frac{1}{4}$ snap-roll, perform a $\frac{1}{2}$ knife-edge loop into a vertical downline, perform a $1 \frac{1}{4}$ snap-roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.06 Shark Fin with four consecutive $\frac{1}{4}$ rolls, $\frac{1}{2}$ roll
From inverted, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform consecutively four $\frac{1}{4}$ rolls, pull through a $\frac{3}{8}$ loop into a vertical downline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.07 Roll Combination with four $\frac{1}{8}$ rolls, four $\frac{1}{8}$ rolls in opposite direction
From inverted, perform consecutively four $\frac{1}{8}$ rolls and four $\frac{1}{8}$ rolls in opposite direction, exit inverted.

F-19.08 Top Hat with two consecutive $\frac{1}{2}$ rolls, roll
From inverted, push through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform consecutively two $\frac{1}{2}$ rolls, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into inverted flight, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical downline, perform a roll, push through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.09 Two Horizontal Circles with $\frac{1}{2}$ roll to the inside integrated, roll integrated in opposite direction, $\frac{1}{2}$ roll integrated in opposite direction
From Inverted, perform two horizontal circles with a $\frac{1}{2}$ roll to the inside integrated in the first 180° , a roll integrated in the following 360° in opposite direction, a $\frac{1}{2}$ roll integrated in the final 180° in opposite direction, exit inverted.

F-19.10 Trombone with roll
From inverted, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform a roll, pull or push through a $\frac{1}{2}$ loop into a 45° downline, pull through a $\frac{1}{8}$ loop, exit upright.

F-19.11 Double Fighter Turn with $\frac{1}{4}$ roll, $\frac{1}{4}$ roll
From upright, pull through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform a $\frac{1}{4}$ roll, push through a $\frac{1}{2}$ knife-edge circle into a 45° downline, perform a $\frac{1}{4}$ knife-edge loop into a 45° upline, push through a $\frac{1}{2}$ knife-edge circle into a 45° downline, perform a $\frac{1}{4}$ roll, push through a $\frac{1}{8}$ loop, exit inverted.

F-19.12 Inverted Figure 8 with $\frac{1}{2}$ roll, roll
From inverted, push through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° upline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, push through a $\frac{7}{8}$ loop into a vertical upline, perform a roll, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit inverted.

F-19.13 Inverted Spin with two turns, two consecutive $\frac{1}{2}$ rolls
From inverted, perform an inverted spin with two turns, perform a vertical downline, perform consecutively two $\frac{1}{2}$ rolls, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

F-19.14 Pull-Push-Pull Humpty-Bump with snap-roll, $\frac{1}{2}$ roll (Option: with 1 $\frac{1}{4}$ snap-roll, $\frac{1}{4}$ roll)
From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a snap-roll, push through a $\frac{1}{2}$ loop into a vertical downline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.
Option: From upright, pull through a $\frac{1}{4}$ loop into a vertical upline, perform a $1 \frac{1}{4}$ snap-roll, push through a $\frac{1}{2}$ loop into a vertical downline, perform a $\frac{1}{2}$ roll, pull through a $\frac{1}{4}$ loop, exit upright.

F-19.15 Roll Combination with consecutive two $\frac{1}{8}$ rolls, roll in opposite direction, consecutive two $\frac{1}{8}$ rolls in opposite direction
From upright, perform consecutively two $\frac{1}{8}$ rolls, a roll in opposite direction, two $\frac{1}{8}$ rolls in opposite direction, exit inverted.

F-19.16 Half Loop with two $\frac{1}{2}$ rolls in opposite directions integrated
From inverted, push through a $\frac{1}{2}$ loop while performing a $\frac{1}{2}$ roll integrated in the first 90° and a $\frac{1}{2}$ roll in opposite direction integrated in the second 90° , exit upright.

F-19.17 45° Downline with consecutive $\frac{1}{2}$ roll, two snap-rolls in opposite directions, $\frac{1}{2}$ roll
From upright, perform a $\frac{1}{2}$ roll, pull through a $\frac{1}{8}$ loop into a 45° downline, perform consecutively two snap-rolls in opposite directions, push through a $\frac{1}{8}$ loop, perform a $\frac{1}{2}$ roll, exit upright.



DELTAKERE



Navn: Tom Erik Holthe
Fly: Invitation E170
Motor: H-Max

Klasse: F3A
Klubb: TRMFK
Propell: Falcon 21:14

Kjøpte første fly med Konformasjons penger for over 40 år siden, vant Norgescup i 2016 og 2 plass i 2017. Blitt Nordisk mester (2017) i Danmark

Kontakt: 2merik@gmail.com



Navn: Tore Jemtegaard
Fly: Spark produsert av Krill-Model
Motor: Hacker Q80 14xs

Klasse: F3A
Klubb: OSLO
Propell: 19 x 13,5 (Falcon 3 blad)

RC pilot siden begynnelsen av 70' tallet

Stevne erfaring: Flere stevner første NM 1973
Har vært på mange NM, deltok også på nordisk, EM og VM (USA 1983).

Kontakt: tore@jemtegaard.net





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE



Navn:	Knut Frantzen	Klasse:	F3A
Fly:	Super Fantasista CD	Klubb:	Os Aero Klubb
Motor:	Adverrun XS contradrive med slanted drev	Propell	Falcon 22x20F og 22x22R

Konkurrert siden 1982. Først vingtreff og foruscup som det het den gang.
F3A fra 1986 til nå. Har nesten vært med på de stevnene som er arrangert i Norge. Samt deltatt i flere EM VM og Nordisk mesterskap.
For tiden flyr han en japansk modell Super Fantasista som nevnt ovenfor. r. 5.plass siste f3a stevne grensecupen 2018 Karlstad Sverige.
Kontakt: K-frant@online.no



Navn:	Ola Fremming	Klasse:	F3A
Fly:	BJ Element	Klubb:	Tønsberg MFK
Motor:	Hacker Q80-14XS ST	Propell	Falcon 21x14 V2

Begynte med motorseilfly Har deltatt på F3A-NM hvert år siden 1983, totalt vil dette bli hans modellfly-konkurranse nr 390.
Deltatt også på flere EM og VM.

Kontakt: ofremmi@online.no





DELTAKERE



Navn: Rune Gjelsnes
Fly: Bj-Craft Essence
Motor: OS F3a el. Gear motor

Klasse:
Klubb:
Propell

F3A
Ringerike
21x14 Falcon

Ca. 40 års erfaring som RC pilot og mye erfaring fra stevner

Kontakt: rungjels@gmail.com



Navn: Øystein Bach
Fly: BiSide (BJ Craft)
Motor: OS f3a med reduksjonsgir
(belledrevet)

Klasse:
Klubb:
Propell

F3A
Skedsmo MFK
PT el-Wide 21x13

NM i tidsrommet 1976 - 1984, 2004, 2005, 2009 og alle etter det, samt flere stevner i Norgescup'en de siste årene. Deltaker i Nordisk i klasse Nordic i 2015 og 2017.

Første modell i 1975 (14 år gammel). Mer eller mindre aktiv siden da. m.a.o. 43 år som pilot

Kontakt: oystein.bach@gmail.com





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE



Navn: Kjell Tore Pettersen
Fly: Agenda
Motor: Brenner V4 Contronic

Klasse: F3A
Klubb: Fredrikstad MFK
Propell: Falcon 23.20 / 23.20

Startet i midten av 60 tallet med flyging. Har deltatt på nesten alle NM siden 80 tallet samt deltakelser av flere Nordiske, EM's og VM's (ca 10)

Kontakt: kjell@live.no



Navn: Arnstein Solberg
Fly: Axiome
Motor: YS 185 DZ CDI ZERO

Klasse: F3A
Klubb: KONGSBERG
Propell: APC 20 x 10.5 PNC

Etter en kastefly karriere var det faren som oppdaget en annonsen om at en flyklubb etableres. Det var startskuddet for Arnstein. Han har mer en 40 års RC pilot erfaring, deltok på 3 Nordiske, og ca 20 NM.

Høydepunkt var VM i Sør-Afrika.

Kontakt: arns-sol@online.no





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE

Navn: Øystein Helvik Høiland
Fly: BJ Craft Episode
Motor: Hacker Q80

Klasse:
Klubb:
Propell

F3A
Forus RC
Falcon 21:14

Kom til flygingen 1997 pga av faren fløy RC
Deltakelse i ca. 20 stevner siden 2009

Kontakt: oystein-1985@hotmail.com



Navn: Henning Jorkjend
Fly: Ascent BIP fra Naruke Hobby
Motor: Brenner Contra med Kontronik
Pyro 600

Klasse:
Klubb:
Propell

F3A
Vingtor
Mejzlik 22x20F og 22x22R
eventuelt Falcon 23x20F og 23x22R

Har konkurrert i Norges-cup siden 2005. Deltatt i 3 VM, 2 EM, 4 Nordisk Mesterskap, 3 World Cup
og en rekke konkurranser i Sverige + Danmark
Han er «arvelig belastet» med modellfly og har holdt på så lenge han kan huske.
Kontakt: henningjorkjend@hotmail.com





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE



Navn: Espen Kvien
Fly: Gaudius fra JK
Motor: Modellen er satt opp med en Hacker C50 14XL og Jeti Spinn 99 regulator

Klasse: Nordic
Klubb: Vingtor RC Club
Propell: PT 21x14 EL (ekstra lett)

Startet 2003 med RC flyging , Flydd på 10 NM konkurranser siden 2008 og har flydd 7 stevner på nordisk.

Kontakt: espen.kvien61@gmail.com



Navn: Geir Tønnesen
Fly: Citrin

Klasse: Nordic
Klubb: Forus RC

Geir har masse erfaring fra RC flyging , fløy kun første rund denne NM og måtte dessverre avbryte grunnen helsemessige årsaker. Vi satser på at han kommer snart og sterk tilbake.

Kontakt: geir.tonnesen@lyse.net





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE

Navn: Bjørn Lende

Fly: Mythos Pro 2.0

Motor: Hacker Q80

Klasse:

Nordic

Klubb:

Forus RC

Propell

22X13

Mer en 15 år erfaring som RC Pilot, ivrig med 3D printing (fly)

Dette er hans første NM og Bjørn har deltatt på 4 Norgescuper og en Vingtor før.

Kontakt: lende.bjorn@gmail.com



Navn: Erik Morgan

Fly: Caelus

Motor: Hi-Max

Klasse:

Nordic

Klubb:

Kongsberg

Propell

Falcon 21-13,5

Har vært aktiv til sammen ca.14 år. For det meste innen F3B-seilfly

Har deltatt 3 F3A-Nordic stevner i 2017, 4 stevner så langt i 2018.

Kontakt: e.morgan@online.no



DELTAKERE



Navn: Odd Gunnar Morfjord

Fly: Leviosa

Motor: Elektrisk, type Hacker C50 (ca 3000 watt)

Klasse:

Klubb:

Propell

Nordic

Vingtor

21 : 13

Deltatt i stevner siste 3 år og noen år på 90 tallet. Dette er 3 NM.
Drevet med modell fly av og på siden 1980.

Kontakt: oddgmorf@hotmail.com



Navn: Alexander Hicks

Fly: Austral BIP

Motor: Dualsky XM6350DA3

Klasse:

Klubb:

Propell

Nordic

Ølstad MFK

Falcon 20x15

Har deltatt på ni F3A-stevner tidligere, samt et par F3P og IMAC konkurranser.
Fjerde sesong i F3A, så vidt over 5 års erfaring som rc-pilot totalt
15 år ung dermed yngste deltager i denne NMèn

Kontakt: ahicksno@gmail.com





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE



Navn: Erik Hicks
Fly: AJ Aircraft Acuity
Motor: Himax HC6330

Klasse:
Klubb:
Propell

Nordic
Ølstad MFK
Engel 20x13.5 3-blad

Dette blir det tiende F3A-stevnet.
Debuterte i F3A i 2015, har fløyet modellfly i drøyt 5 år.

Kontakt: erik@hicks.no



Navn: Andre Sørhagen
Fly: Bj Craft Episode
Motor: Pletenberg advance

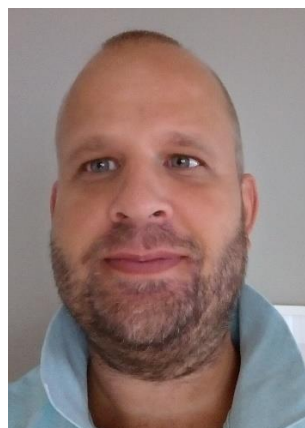
Klasse:
Klubb:
Propell

Nordic
Vingtor
Mejzlik 21'*13'

Startet med modellfly i 1993, det har også vært flere lange opphold.
Flere i Familien flyr RC (far, bror, fetter,...) da falt det naturlig

Stevne erfaring: Deltok på nm i klassen sport i fjor
og i år fløy jeg i Nordic

Kontakt: andresohagen@gmail.com





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969

DELTAKERE



Navn: Bjarne Bakken
Fly: Gaudius
Motor: Hacker C-54

Klasse: Nordic
Klubb: Malvik Mfk
Propell: 21x13

Var med på NM på Tynset første gang 1989 Bli Norgesmester i Vingtreff 1991 i Bergen og Norgesmester Nordic 2010 i Bergen Har hvert i mange år, men ikke så mye de siste årene .«Begynner å bli Gammel 73år» (Eget sitat).Ambisjoner er: «Komme heim med helt fly».

Kontakt: bjrbak2@online.no



Navn: Ove Grafsrønningen
Fly: "Proteus" produsert av X-Treme Composite
Motor: Hacker Q80-14XS

Klasse: Nordic
Klubb: Forus RC
Propell: RS 21-13 Carbonpropell

Deltatt på Norges-cup stevner siden 2015. Deltatt på NM i 2015 og 2016
Fløy i ungdomstiden. Tok det opp igjen etter 34 års pause i 2012
Kontakt: ove.grafsronningen@lyse.net





DELTAKERE



Navn: Tor Arne Nicolaisen
Fly: Safir
Motor OS 61 RF-P (fra 80 tallet)

Klasse:
Klubb:
Propell
Sport
Vingen
12:12

Hadde bestemt seg som 9 åring at RC er tingen. Startet i 1979 med seilfly.
Han har deltatt på NM før, men også på Nordisk (i Finland) og Grensecup

Kontakt: torarne@stormkulde.no



Navn: Richard Knoph
Fly: Genesis
Motor Himac

Klasse:
Klubb:
Propell
Sport
Forus Rc
21/14

Begynte med fri flukt (brennende lunte styrte høyderør) for ca. 60 år før han gikk over til linestyrte flyging. 30 år mer opphold før han begynte igjen med RC. Siden 70 tallet deltok han på mange NM.

Kontakt: rsknoph@lyse.net





Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



DELTAKERE



Navn: Jan Løtner
Fly: Oxalys
Motor: YS 170 (4 takt)

Klasse:
Klubb: Forus RC
Propell: 6,5 /12

Sport

Forus RC

6,5 /12

Har begynt med å flyge for ca 50 år og deltatt i konkurranse flyging i 1983. I 1994 har det blitt sølv på ving treff F3A. Hans hovedfokus er Scala «F4C» som resulterte i 4 sølv og 3 bronse i NM.

Kontakt: Jan.loedner@gmail.com



DOMMERE

F3A:

Espen Kvien; Reidar Johansson; Geir Tønnessen; Kjell Straumland; Erik Morgan; Erik Hicks

Nordic:

Tom Erik Holthe; Tore Jemtegaard; Knut Franzen; Ola Flemming; Rune Gjelsnes; Øystein Bach; Kjell Tore Pettersen; Arne Solberg; Henning Jorkjend.

Sport:

Ove Grafsønningen; Bjarne Bakken; Alexander Hicks.



RESULTATER

Plass	F3A
1	Ola Fremming
2	Henning Jorkjend
3	Kjell Tore Pettersen
4	Øystein Hellvik Høiland
5	Rune Gjelsnes
6	Arnstein Solberg
7	Knut Frantzen
8	Tore Jemtegaard
9	Tom Erik Holthe
10	Øystein Bach

Plass	Nordic
1	Erik Morgan
2	Erik Hicks
3	Espen Kvien
4	Bjarne Bakken
5	Alexander Hicks
6	Odd G. Morfjord
7	Ove Graftsrønning
8	Andre Sørhagen
9	Geir Tønnesen
10	Bjørn Lende

Plass	Sport
1	Tor Arne Nicolaisen
2	Richard Knoph
3	Jan Lødner



Norgesmester 2018 F3A



Plass	F3A
1	Ola Fremming
2	Henning Jorkjend
3	Kjell Tore Pettersen



Norgesmester 2018 Nordic



Plass	Nordic
1	Erik Morgan
2	Erik Hicks
3	Espen Kvien



Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



Norgesmester 2018 Sport



Plass	Sport
1	Tor Arne Nicolaisen
2	Richard Knoph
3	Jan Lødner



Velkommen til
FORUS RC KLUBB
Stiftet i 1969



Sponsorer

Takk til våre Sponsorer



Nødinformasjon



Nødplakat

Brann
110

Polit
112

Nedre
hastet
113

Posisjonen til Bore flyplass er:

58 grader 47,57 minutter nord

5 grader 33,70 minutter øst

58° 47,57' N 5° 33,70' Ø











