

Regelverk for Norges Cup 2015

Generelt:

Regelverk og vendepunktliste er tilgjengelig fra <http://booking.seilfly.no/default.aspx>. Alle nasjonale dokumenter og lister publiseres her i revidert utgave innen 15. april 2015. Gjeldene vendepunktliste og luftromsfiler kan lastes ned fra aktuelle linker på følgende side <http://www.emap.no/waypoints/gliding/>

Påmeldingsfrist NCUP er dagen før første konkurranse dag. Det stilles i år ikke krav til minimum antall deltakere

Tradisjonell konkurranse:

Konkurransene arrangeres i henhold til FAI *Sporting Code, Section 3, 2014 Edition, Annex A*, gyldig fra 01. oktober 2014, samt lokale prosedyrer 2015 som definerer de avvik og/eller valg som er gjeldende for nasjonale konkurranser.

Grand Prix HC:

Konkurransen arrangeres i henhold til *FAI Sporting Code, Section 3, 2014 Edition og Rules for Sailplane Grand Prix versjon 5*, tilpasset for handicap gjennom lokale GP prosedyrer 2015. Sporting code vil her gi stordelen av reglene, mens lokale prosedyrer først og fremst regulerer handicap tilpasning. Poengsystem vil være det samme, med unntak av at også fly som utelander får poeng.

Handicap tilpasningen går ut på at de ulike flyene som deltar flyr ulike distanser i samsvar med flyenes handicap. Flyet med høyest handicap har radius 500 meter på vendepunktene og de resterende flyene får økt radius på sine vendepunkt. Radius til vendepunktene skal også korrigeres for vinkelen mellom inn og utgående legg. Korrigert radius til et vendepunkt oppnås ved å dele radiusen (som allerede er korrigert for HC) på cosinus til halve vinkelen mellom inn og utgående legg til vendepunktet.

Eksempel: Et fly skal (basert på sitt handicap) ha radius til vendepunkt på 2 km. Korreksjon for vinkelen mellom inn og utgående legg blir da slik for noen utvalgte vinkler:

Vinkel mellom mellom inn og utgående legg til vendepunktet	Cosinus til halve vinkelen	HC vendepunktradius delt på cosinus til halve vinkelen
20°	0,985	2,03
30°	0,966	2,07
45°	0,924	2,16
90°	0,707	2,83
120°	0,5	4,00

Vinkler mindre enn 30 grader gir bare minimale endringer og er ikke nødvendig å korrigere for. Vinkelen for hvert vendepunkt i en oppgave kan hentes fra scoringprogrammet hvor oppgaven lages. Excel benyttes til å regne ut vendepunktsradiusene hvert fly skal ha.

OLC Speed Challenge:

Målet med denne konkurransen er å ha en konkurranseform som er enkel å arrangere og enkel å fly.

- Gjennomføres iht. regelverket for OLC speed beskrevet i http://static.onlinecontest.org/files/rules/olc_league_en_131015.pdf
- Det er gyldig dag hvis mer enn 25% av de som har tatt slep har fløyet over 100 km handicappet

- OLC Speed finner den optimale delen av turen som er på 2,5 timer uten høydetap – og med maksimum fire legger. Hvis det ikke er mulig å finne en del av turen som er på 2,5 timer, benyttes den nærmeste en kan finne med kortere tid. Hastigheten fremkommer uansett ved å bruke 2,5 timer som flytid.
- Alle resultater i OLC poengberegningen teller – også de som markeres i grått i OLC (< 50 poeng)
- Det er ikke tillatt å fly i kontrollert luftrom, med mindre dette er forhåndsåpnet av konkurranseleder. Overtredelse medfører diskvalifisering av dagsresultatet for gjeldene pilot.
- Samlet vinner fremkommer ved å summere dagsresultatene for hver deltaker. Det kan bestemmes på hovedbrifing om alle konkurransedager skal telles med i totalen. Forutsetningen er at det er mer enn to dager konkurranse. Total score etter samme modell som GP.

Reglene over baserer seg på OLC regler, Sporting code og Lokale prosedyrer (som publisert på NLF konkurranse web). Ved motstrid gjelder de regler som er beskrevet ovenfor.

Totalscore NC:

I totalresultatet inngår de 3 beste konkurranseresultatene av delkonkurransene. De ulike konkurranseformene gir ulike modeller for scoring. Etter hver NC omregnes rekkefølgen i totalscoren for den enkelte konkurranse om til plassiffer etter samme modell som for GP:

9 eller flere deltagere:

Nr 1 - 10p

Nr 2 - 8 p

Nr 3 – nr 10: 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0 p

Færre enn 9 deltagere:

Nr 1 (antall deltagere + 1p)

Nr 2 (antall deltagere - 1p)

Nr 3 (antall deltagere – 2p)

Eksempel med 6 deltagere. Nr 1: 7p, nr 2: 5p, nr 3: 4 p etc.

Deltagere som står likt i sammenlagt score skilles etter følgende modell:

- Den som har deltatt i flest konkurranser går først

- Ved likt antall konkurranser, skilles de på hvor langt de er bak totalvinneren i prosentpoeng/100

Eksempel:

Totalvinneren på en tradisjonell konkurranse har 2000p, mens deltageren som skal skilles har 1000. Han får da en faktor på 0,5.

I en OLC konkurranse skilles det på samme måte, men der vil prosentpoeng/100 være ift OLC score.

På en GP HC konkurranse gjøres det samme, men da blir det prosentpoeng/100 ift tiden som er brukt på oppgaven.