

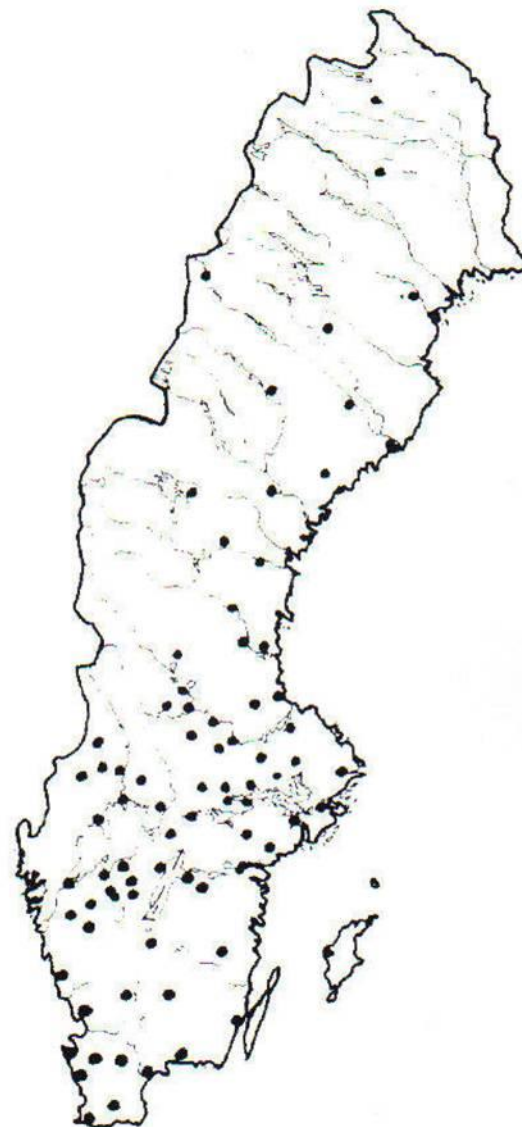
# Segelflygning

En presentation om segelflyg  
från Svenska Segelflygförbundet



**Segelflyget består av  
ca 60 segelflygklubbar  
över hela landet.**

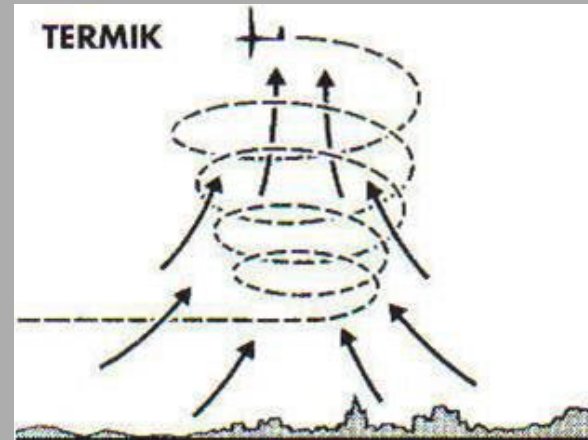
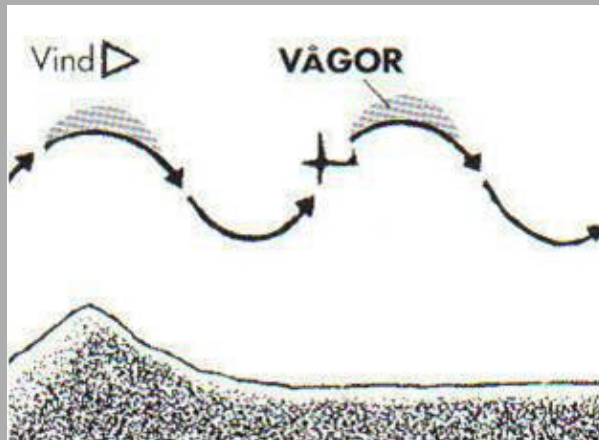
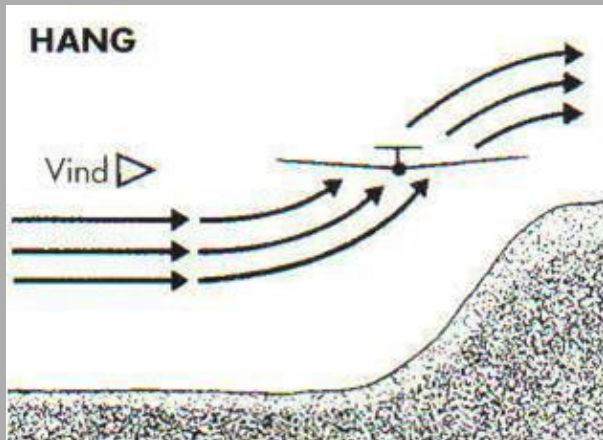
**Kontakt via:  
[www.segelflyget.se](http://www.segelflyget.se)**



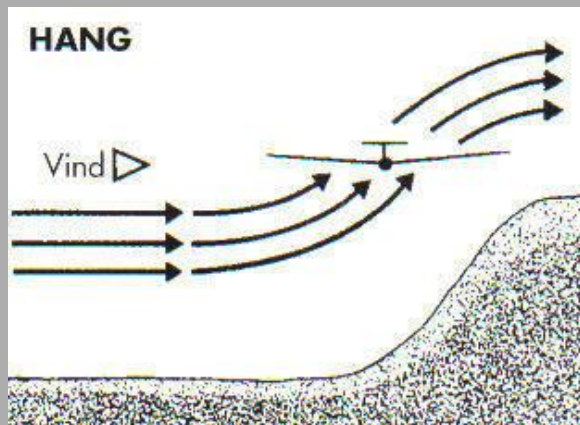
Segelflygsäsongen startar i april och  
pågår tom oktober i Sverige



# Hur kan man flyga utan motor?



# Hur kan man flyga utan motor?



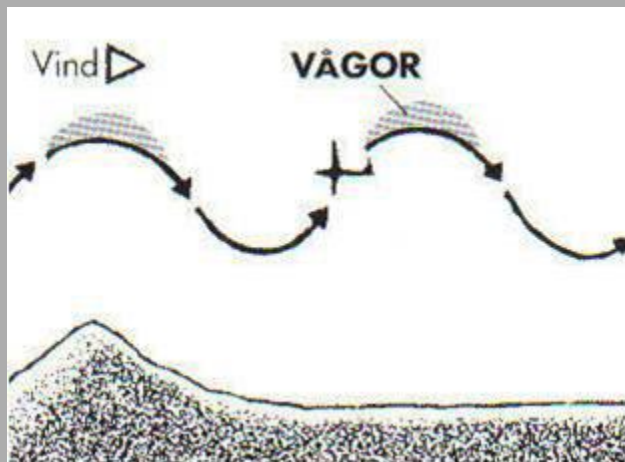
## Hangflygning

När vinden blåser vinkelrätt mot en ås tvingas luften upp, över åsen.

Genom att flyga längs med åsen, fram och tillbaka i den uppåtgående luften, kan man hålla sig uppe så länge som det blåser

# Hur kan man flyga utan motor?

Våg-



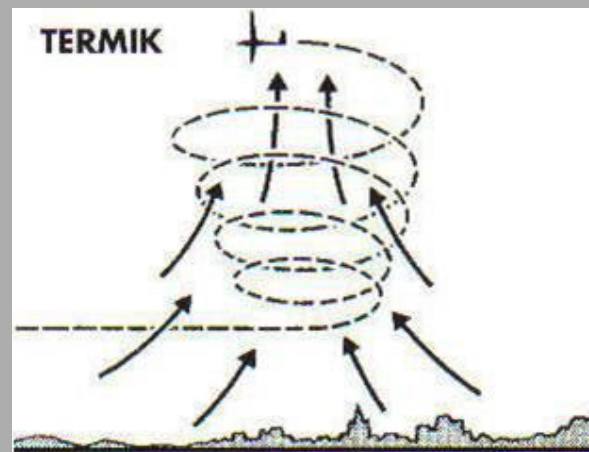
flygning

När stark vind blåser mot berg- eller fjälltopp tvingas luften uppåt. På baksidan av fjället kan det utvecklas stillastående vågor på höjder upp till 15.000 meter.



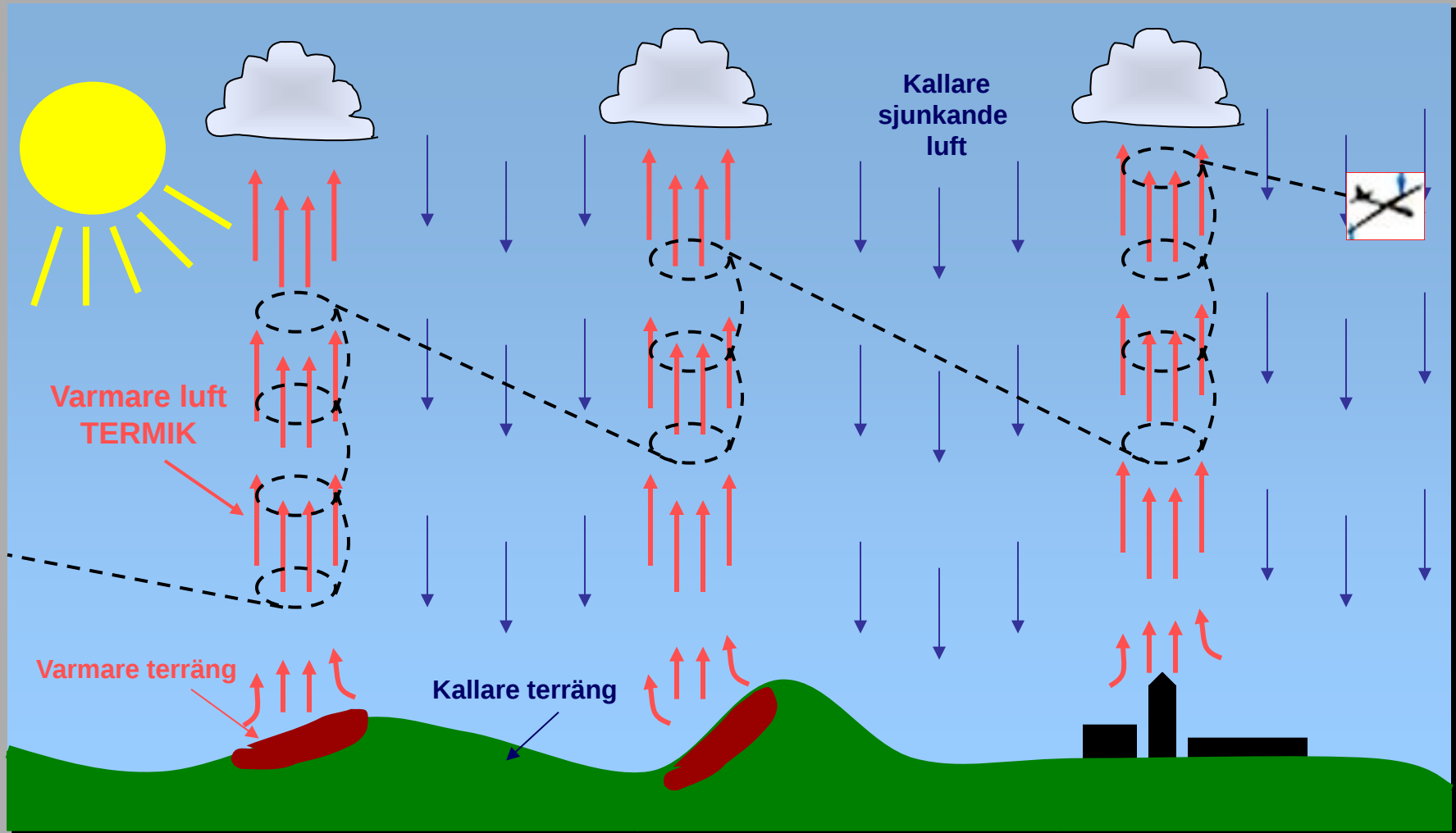
# Hur kan man flyga utan motor?

## Termikflygning



Flygning med  
hjälp av  
solenergi

# Principen för termikflygning



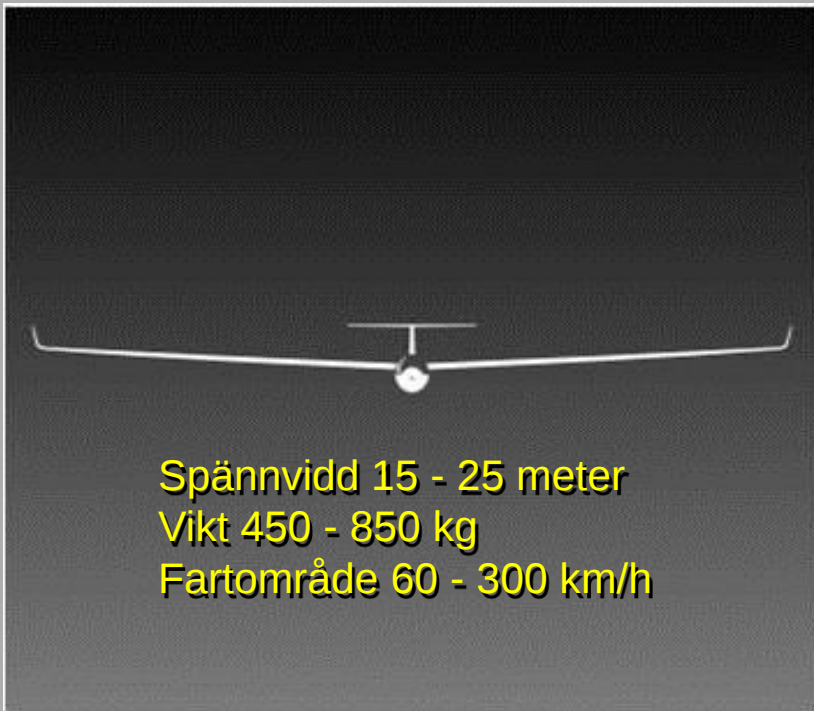
SEGELFLYGET



---

*SEGELFLYGET*



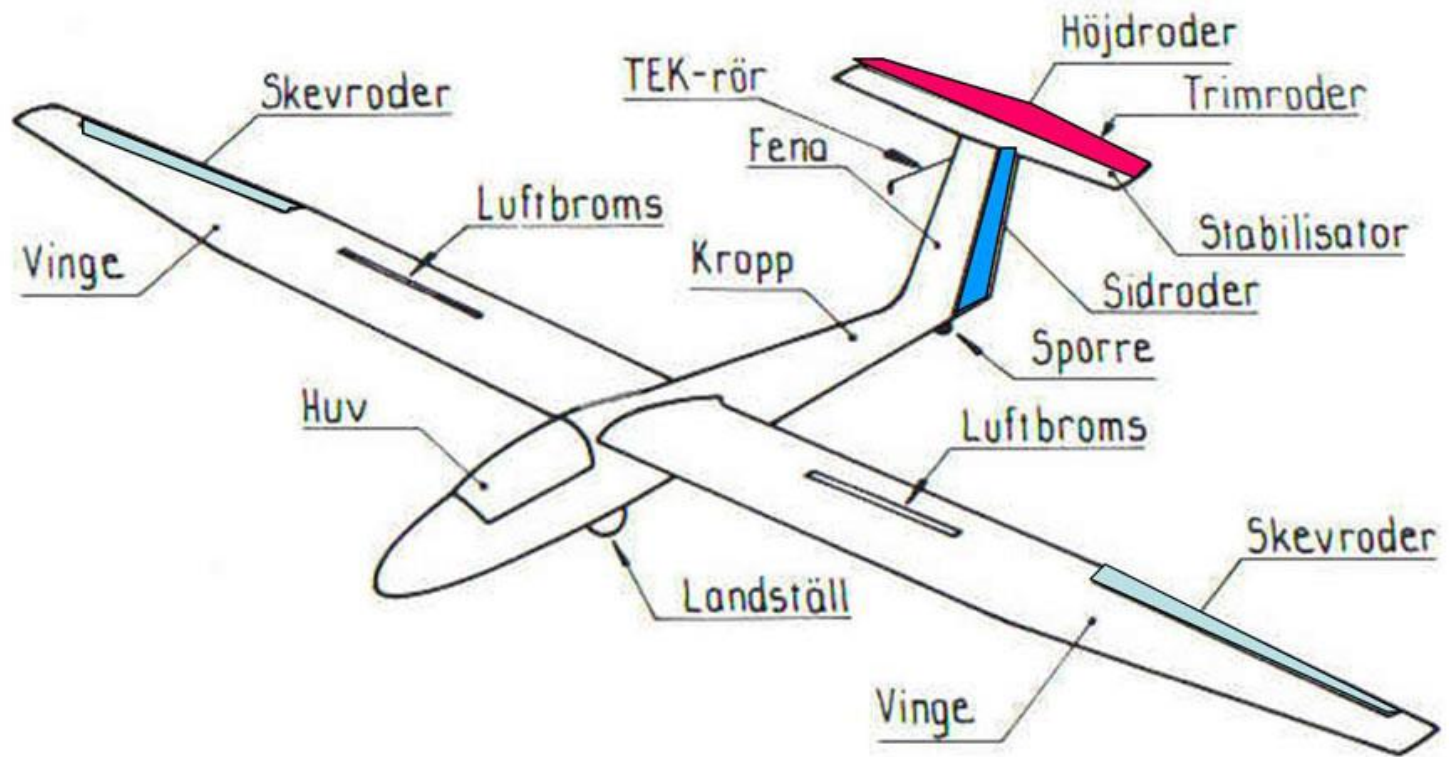


Spännvidd 15 - 25 meter  
Vikt 450 - 850 kg  
Fartområde 60 - 300 km/h

Segelflygplanets design optimeras mot lågt luftmotstånd, vilket ger bättre glidtal = dvs. hur långt flygplanet glider i förhållande till dess höjdförlust.

**Segelflygplanet**





# Flygbogsering



---

*SEGELFLYGET*



# Vinschstart



# Självstartande segelflygplan



SEGELFLYGET

# Motorseglare - Touring Motor Glider



# Utbildning till Segelflygcertifikat



Flygteori  
Ca. 60-70 flygningar  
15 flygtimmar

Från 15 år

# Teori för segelflyg

För teoriutbildningen används följande litteratur;

- Segelflygning - en teoribok
- Du flyger
- Elevdagbok
- Flygdagbok
- Radiotelefoni-kompendium



Utbildningen till segelflygcertifikat är uppdelad i tre etapper

Etapp 1 omfattar grundläggande flygutbildning där du skall lära dig att manövrera flygplanet säkert från start till landning. Etappen avslutas med att du gör tre flygningar med läraren på marken! (EK-flygningar) Du har då erövrat ett C-diplom som är en internationell utmärkelse som har levt med segelflyget sedan dess barndom



## Etapp 2

syftar till att lära dig att utnyttja termiken (uppvindar) så att du kan hålla dig uppe i luften, d.v.s. tillämpad segelflygning.

## Etapp3

nu får du flyga in dig på ett ensitsigt segelflygplan och träna utelandning. Grundutbildningen omfattar 57 övningar fördelat på minst 50 flygningar. Du skall ha flugit minst 15 timmar, varav 10 tim. med lärare och resterande 5 timmar skall vara ensamflygning

## Startfält tävlingsflygning



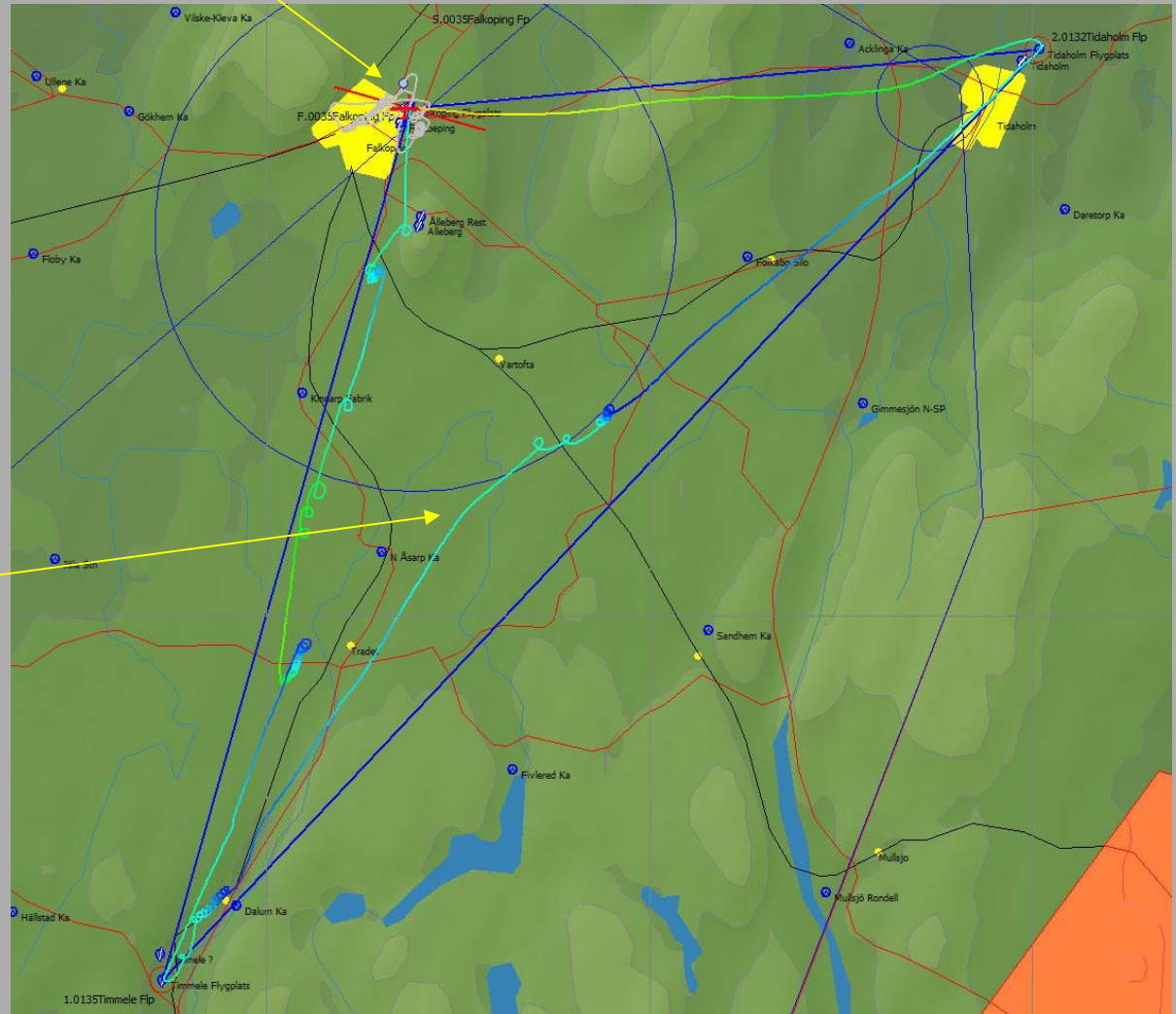


**Tävlingsflygare  
i luften**

Start och mål

Tävlingsbana med  
två brytpunkter,  
mörkblå linje.

Denna  
linjen visar verklig  
flygsträcka



# Avancerad flygning med segelflygplan



SEGELFLYGET

# IMC - molnflygning



Till sist – passa på nu i sommar och  
ta en provstart i ett segelflygplan!



# Segelflygning

## En presentation om segelflyg

Sammanställt av

Henrik Svensson  
Segelflyginspektör  
Sv. Segelflygförbundet

Presentationen får användas av  
klubbar inom Segelflyget för  
rekrytering och PR

Med hjälp av

Lennart Svensson - Göteborg Segelflygklubb

Bilder

Henrik Svensson  
Tomas Karlsson  
Robert Danewid

