



## Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs v.z.w.

Termikkelaan 9  
B-2530 Boechout  
[www.zweefvliegen.be](http://www.zweefvliegen.be)  
[info@lvzc.be](mailto:info@lvzc.be)  
+32 (0)3 454 33 34

## Theoretische opleiding 2009-2010

**Boechout – Verschillende Vlaamse zweefvliegclubs openen op het einde van het zweefvliegseizoen de inschrijvingen voor de theoretische opleiding die in de winter van 2009-2010 georganiseerd worden. Deze opleidingen bieden opnieuw een instapmoment in de boeiende wereld van de zweefvliegsport. De theoretische opleiding tot zweefvliegpiloot sluit perfect aan bij de middelbare school en kost zelfs minder dan een workshop bloemschikken.**

“Zweefvliegen is één van de meest toegankelijke luchtsporten die men kan vinden en is best betaalbaar. Vanaf 14 jaar kan men de opleiding starten. Het is daarom belangrijk dat zowel de kostprijs als het niveau van de opleiding afgestemd zijn op dit publiek. Dit neemt niet weg dat de opleiding ook op latere leeftijd heel boeiend is. We behandelen uiteindelijk specifieke en tastbare toepassingen van de leerstof die de meesten wel ooit in de middelbare school gezien hebben tijdens de vakken natuurkunde, mechanica of aardrijkskunde” vertelt Stan Taeymans, coördinator van de commissie instructie van de Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs (LVZC).

“Voor het behalen van de zweefvliegvergunning dien je te slagen in zowel een praktisch als een theoretisch examen, net als voor het behalen van een rijbewijs. Op het praktische examen word je als leerlingpiloot of –pilote voorbereid in de praktische vliegopleiding tijdens het zweefvliegseizoen, laat ons zeggen tussen maart en oktober. Op het theoretische examen kan je je voorbereiden door een theoretische opleiding te volgen tijdens de wintermaanden. Het maakt hierbij niet uit met welke van de twee je eerst begint,” licht Stan Taeymans verder toe. “De opleiding is zo opgebouwd dat er geen voorkennis vereist is want alles wordt vanaf de basis uitgelegd. Uiteraard moet de ene leerling wat meer studeren dan de andere, maar het blijft vooral een kwestie van gedrevenheid om het vliegbrevet te behalen. We hechten heel veel belang aan deze opleiding omdat dit een cruciale rol speelt in het bewerkstelligen van de veiligheid tijdens het beoefenen van onze sport.”

“De theoretische opleiding wordt gegeven door speciaal daartoe opgeleide instructeurs. Zij doen dit op vrijwillige en onbezoldigde basis. Vandaar dat we kunnen stellen dat de opleiding zelf gratis is. De leerling staat enkel in voor de kosten van het cursusmateriaal. Zo kost de volledige theoretische opleiding aan de leerling slechts enkele tientallen euro’s en een dosis vrije tijd”, aldus nog Stan Taeymans.

De theoretische opleiding tot zweefvliegpiloot beslaat volgende vakken:

- Aerodynamica
  - Weerstand en draagkracht van vleugel en vliegtuig
  - Snelheidspolaire van een zweefvliegtuig
  - Reissnelheid tijdens lange afstands zweefvlucht
- Vliegtuigbesturing
  - Bewegingsassen en effecten van stuurorganen
  - Baanveranderingen
  - Start en landing met een zweefvliegtuig
  - Oorzaken en gevolgen van een overtrokken vleugel
  - Het circuit voor de landing
  - Veiligheidsprocedures
  - Speciale vluchten
- Technologie
  - Constructie
  - Instrumenten
  - Radio en elektrische installatie
  - Controles
- Weerkunde
  - Atmosfeer
  - Straling en temperatuur
  - Vochtigheid
  - Verticale stabiliteit en thermiek
  - Luchtdruk
  - Wind
  - Wolken
  - Luchtmassa's en fronten
  - Weerkaarten
  - Bijzondere weerfenomenen
- Navigatie
  - De Aarde
  - Positiebepaling
  - Navigatie
  - Kaarten en gebruik van luchtvaartkaarten
  - Snelheden
  - Eindaanvlucht en rekenschijf
  - Werking en gebruik van GPS
- Reglementering
  - Boeken en kaarten
  - Indeling van het Belgische luchtruim
  - Vliegen op zicht
  - Visuele seinen en lichtsignalen
  - Procedures op en rondom het vliegveld
  - Documenten en vergunningen
  - Gebruik van de radio
- Menselijke factoren
  - Fit to fly
  - Risicogedrag
  - Zuurstofgebruik

Je kan je inschrijven voor de theoretische opleiding in volgende zweefvliegclubs van de LVZC.

**Diest** – vliegveld Schaffen-Diest

Diest Aero Club

Op zondagvoormiddagen van 9u30 tot 13u00 startend op 4 oktober.

Info en inschrijving via [info@dac.be](mailto:info@dac.be).

[www.dac.be](http://www.dac.be)

**Leuven** – Universitair sportcentrum Heverlee

Leuvense Universitaire Aero-Club

Op dinsdagavonden van 20u tot 22u startend op 13 oktober, tweede les op 27 oktober.

Inschrijven mogelijk bij eerste bijgewoonde les.

Info en inschrijvingen via [www.luac.be](http://www.luac.be)

[www.luac.be](http://www.luac.be)

**Tienen** – Vliegveld Goetsenhoven

Koninklijke Vliegclub de Wouw

Op zondagvoormiddagen van 10u tot 12u30 startend op 25 oktober.

Inschrijven tijdens eerste les.

[www.dewouw.net](http://www.dewouw.net)

**Weelde** – Vliegveld Weelde

Kempische Aero Club

Op zondagvoormiddagen van 10u tot 12u30 startend op 25 oktober.

Inschrijven vóór 25 oktober.

Info en inschrijvingen via [www.kac.be](http://www.kac.be)

[www.kac.be](http://www.kac.be)

**Hasselt** – Vliegveld Kiewit-Hasselt

Zweefvliegclub Albatros

Op zondagvoormiddagen van 9u tot 12u startend op zondag 8 november.

Inschrijven vóór 1 november.

Info en inschrijvingen via [peter.appeltans@skynet.be](mailto:peter.appeltans@skynet.be)

[www.zweefvliegen-hasselt.be](http://www.zweefvliegen-hasselt.be)

**Kortrijk** – Luchthaven Kortrijk-Wevelgem

Kortrijk Flying Club – zweefsectie

Op zondagvoormiddagen van 9u tot 12u startend op zondag 8 november.

Inschrijven vóór 1 november.

Info en inschrijvingen via [kfc@skynet.be](mailto:kfc@skynet.be)

<http://zweef.kfc.be>

**Balen** – Vliegveld Balen-Keiheuvel

Koninklijke Aeroclub Keiheuvel

Op zaterdagavonden van 19u tot 22u startend op zaterdag 14 november.

Inschrijven vóór 13 november.

Info en inschrijvingen via [info@aeroclub-keiheuvel.be](mailto:info@aeroclub-keiheuvel.be)

[www.aeroclub-keiheuvel.be](http://www.aeroclub-keiheuvel.be)

**Oostmalle** – vliegveld Oostmalle-Zoersel

Koninklijke Antwerpse Zweefvliegclub Meeuw

Op zaterdagvoormiddagen van 9u30 tot 12u30 startend op 5 december.

Inschrijven bij eerste les.

[www.kazm.be](http://www.kazm.be)

**Geraardsbergen** – Vliegveld Overboelare  
Vlaams Zweefvliegcentrum Phoenix  
Op zaterdagvoormiddagen startend in december.  
Info en inschrijvingen via [info.vzp@vzp.be](mailto:info.vzp@vzp.be)  
[www.vzp.be](http://www.vzp.be)

Voor verdere inlichtingen kan u steeds contact opnemen met de club in uw buurt of met

Heikki Deschacht  
Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs v.z.w.  
Coördinator Promotieteam Zweefvliegsport  
[promotie@lvzc.be](mailto:promotie@lvzc.be)  
+32 (0) 478 98 16 61  
<http://www.zweefvliegen.be>

of met het secretariaat van de Liga van Vlaamse Zweefvliegclubs op 03 454 33 34 of  
[info@lvzc.be](mailto:info@lvzc.be)