



Wettelijke

Voorschriften voor het **Zweefvliegen**

DEEL III
OEFENVRAGEN VOOR HET EXAMEN
VOORSCHRIFTEN

Tekst:
Jan de Jong (GLC)
Oefenvragen en
incidentele adviezen:
Jan de Hulster (ACvZ)
Originele vormgeving:
Joeri Bierings (EACzC)

December 2012

DEEL III

OEFENVRAGEN

VOOR HET

EXAMEN VOORSCHRIFTEN

Oefen/Examenvragen (Versie dec. 2011)

Voorschriften Deel I

AANTEKENINGEN

3 1 ICAO afspraken, JAA regelingen, EASA regelingen **blz.**

1. Waar is het woord ICAO de afkorting van? 2
2. Hoeveel landen hebben het ICAO verdrag ondertekend? 2
3. Wat werd globaal in de artikelen van het ICAO verdrag vastgelegd? 2
4. Wat bevatten de Annexes van het ICAO verdrag? 2
5. Noem een drietal Annexes, die van belang zijn voor het zweefvliegen? 2
6. Wat betekent JAA? 2
7. Welke groep van landen hebben een samenwerkingsverband binnen de JAA? 2
8. Wat houdt de JAR-FCL-regelgeving in? 2
9. Waar is EASA de afkorting van? 2
10. Wie is de bevoegde EASA autoriteit in Nederland? 3
11. Wat is het verschil tussen de EASA regelingen en de regelingen opgesteld door ICAO en de JAA? 3

2 Overzicht luchtvaartwetgeving

11. Wat betekent gelede normstelling bij regelgeving? 4
12. Welke wetten en wettelijke bepalingen bestaan er op het gebied van de luchtvaart?
13. Welke zijn de voornaamste Nederlandse wetten op het gebied van de luchtvaart?
14. Noem enige belangrijke amvb's op het gebied van de luchtvaart 6
15. Wat regelt het Besluit Luchtvaartuigen (BL)? 5
16. Wat wordt er zoal geregeld in het Luchtverkeersreglement (LVR)? 5
17. Wat betekent de afkorting IVW/DL? 5/7

3 Luchtvaartpublicaties

18. Wat betekent LVNL? Welke luchtvaartpublicaties worden (mede) door de LVNL uitgegeven?
19. Wat betekent AIP en wat staat zoal in?

20. Uit welke 3 delen bestaat de AIP Nederland?
21. In welke publicatie kan men nadere gegevens vinden betreffende verboden gebieden?
22. Noem publicaties waarin respectievelijk tijdelijke en blijvende luchtvaartgegevens zijn vermeld?
23. Wat is een NOTAM en wat een NOTAM Summary?
24. Waartoe dienen AIC-B's en AIC-A's?
25. Wat is het verschil tussen een AIC-A en een AIC-B?
26. Wat is een BLA en wat is een OAL?
27. Wat is een AD?

Vragen hierover kunnen bv. zijn:

- 1 Dienen de examenvragen over de gehele stof te gaan van een vak, of mag ook alleen over een bepaald segment?
- 2 Kan men praktijk examen doen VOORDAT de theorie certificaten zijn behaald?
- 3 Wat is de geldigheidsduur van de theorie certificaten maximaal?
- 4 Welk cijfer dient minimaal op het schriftelijk examen voor het GPL te worden gescoord om voor mondeling in aanmerking te komen?

4 Definities / Begripsbepalingen

28. Geef de definitie van: vlucht, kunstvlucht, gezagvoerder, eerste bestuurder en vliegniveau?
29. Wat is de definitie van een zweeftoestel?
30. Geef de betekenis van: LVNL, FIR, VFR-vlucht, IFR-vlucht, UDP, FL, JAR-FCL, PPL, RT en RFTE, LPE?
31. Welke drie soorten van hoogte (-aanduiding) worden in de luchtvaart gebruikt?

5 OVV (Onderzoeksraad voor Veiligheid)

- 1 Naar welke voorvallen mag de raad onderzoek instellen?
2 In welke landen?
3 Wat is een luchtvaartongeval?
4 Wat is een luchtvaart incident?
5 Wat is een ernstig luchtvaartincident?
6 Welke twee zaken moeten zo spoedig mogelijk telefonisch bij de OVV worden aangemeld?
- 4

6 LVW

32. Mag van willekeurige terreinen in Nederland worden opgestegen met een zweefvliegtuig? 14
33. Noem enkele voorwaarden gesteld ten aanzien van het houden van vertoningen met zweefvliegtuigen.

06/99 Zuurstofgebruik in (motor) zweef vliegtuigen

- 8
1 Wat zijn/Welke stoffen zijn de grootste gevaren bij gebruik van O2?
2 Valt dit altijd onder de EASA regelgeving?

01/01 Alcoholwetgeving

- 1 Wat zijn de belangrijkste verbodsbeperking? (noem 3)

05/05 Niederrhein

- Wat kleuren hebben de verschillende breukstukken en wat is de breuksterkte daarvan ?
1 Wat is een ongeval?
2 Wat is een ernstig incident?
3 Wat is een AIRPROX?

02/10 Het melden van Voorvallen in de Burgerluchtvaart.

1 Wat is een ongeval?
2 Wat is een ernstig incident?
3 Wat is een AIRPROX?

07/06 Breukstukken

- Welke kleuren hebben de verschillende breukstukken en wat is de breuksterkte daarvan ?

5-10 Transponder Free Zones for gliders

- 1 Wat is een TFZ?
3 Wat is een SRZ?

7 RTL

34. Onder welke voorwaarden is het toegestaan dat twee zweefvliegers samen in een tweepersoons zweefvliegtuig vliegen?
35. Indien twee zweefvliegers samen gaan vliegen in een zweefvliegtuig en men spreekt af dat de voorste gezagvoerder is, maar dat de achterste vlieger in overleg met de voorste start zal doen. Wie is dan verantwoordelijk indien er wat mis gaat tijdens de start? 25
36. Welke bescheiden dienen steeds aan boord van een zweefvliegtuig aanwezig te zijn?
37. Welke aantekeningen dienen in het journaal te worden geplaatst?
38. Wanneer, door wie, aan wie en hoe moet een ongeval met een zweefvliegtuig worden gemeld?
39. Wanneer moet een zweefvlieger voorzien zijn van een valscherf? 40.

8 RVGLT

41. Mag van willekeurige terreinen in Nederland worden opgestegen met een zweefvliegtuig? 26
42. Mag buiten een luchthaven overal worden geland met een zweefvliegtuig?
43. Mogen zweefvliegtuigen en/of motorzweefvliegtuigen gelijktijdig opstijgen op een zweefvliegterrein?
44. Noem enkele voorwaarden gesteld ten aanzien van het houden van vertoningen met zweefvliegtuigen.
45. Wat is er bepaald over het landingsterrein van een zweefvliegtuig? Maximale gewashoogte?
46. Dient er een windzak aanwezig te zijn op het landingsterrein?
47. Op welke afstand van de lier moeten personen zich minimaal bevinden indien er gelijerd gaat worden?
47a. Wat is de minimum opstelgrens van de lier tot de rand van het terrein?
48. Waar mag men zich tijdens het lieren niet bevinden?

9 WLV

Oefen/Examenvragen (Versie dec. 2011)

49. Gelden de in Nederland voor de luchtvaart vastgestelde regels ook voor Nederlandse luchtvaartuigen in het buitenland? 18
50. Onder welke voorwaarden wordt (door de Minister) een bewijs van bevoegdheid afgegeven? 19
51. Welke regels gelden m.b.t. tot het vluchtenboekje(logboek) en de aantekeningen daarin? 20

52. Wat is bepaald over het (niet) gebruiken van alcoholhoudende drank door de vlieger m.b.t. de hoeveelheden alcohol in het bloed en de periode voorafgaande aan het vliegen? 20
53. Waaruit bestaan de nationaliteits - en inschrijvingskenmerken van een Nederlands zweefvliegtuig?

54. Waar moeten deze kenmerken op een zweefvliegtuig worden aangebracht?
55. Wanneer mag met een luchtvaartuig geen vlucht worden uitgevoerd?
56. Welke verplichting heeft de gezagvoerder van een zweefvliegtuig voor de aanvang van een vlucht?

57. Welke bewijzen van bevoegdheid voor het besturen van luchtvaartuigen kan de Minister afgeven 5
58. Voor welke periode worden deze bewijzen van bevoegdheid afgegeven?
59. Aan welke twee extra eisen moet men minimaal voldoen om met een geldig bewijs van bevoegdheid deze bevoegdheid uit te mogen oefenen?
60. Welke typen bevoegd verklaringen kunnen in een bewijs van bevoegdheid worden vermeld?

61. Wat is in het kader van het BBvBvL de definitie van een zweefvliegtuig? En van een zweeftoestel?
62. Wat is in het BBvBvL geregeld met betrekking tot hebben van een bewijs van bevoegdheid voor het bedienen van een zweefvliegtuig?

63. Aan welke 3 wettelijke eisen dient te zijn voldaan indien iemand een vlucht maakt als bestuurder van een zweefvliegtuig als hij/zij de leeftijd van 16 jaar heeft bereikt? 30
64. Onder welke voorwaarden mag iemand die nog geen 16 jaar is een solovlucht maken met een zweefvliegtuig. 30

Vragen over de geldende AIC-B's en AIC-A's

AIC-B's

60/92 Manoeuvrersnelheid.

- 1 Wat zijn de conclusies uit dit artikel betreffende de rolroer uitslagen?
- 2 En wat voor de hoogtereruitslagen?
- 3 Wat is de invloed van een lager startgewicht dan het maximale startgewicht, vooral bij het hoogteroor?

76/92 Ongewild meenemen van lierkabel tijdens de start.

- 1 Wat zijn de aanbevelingen om dit te voorkomen? (ca. 3-4)

83/92 Maximum graslengte bij lieren.

- 1 Wat is de maximale graslengte op de startstrip?
- 2 Wat zijn de minimale afmetingen van de startstrip?
- 3 Waar moet dan de kabel liggen?
- 4 Hoe moet de graslengte worden vastgesteld?

103/92 Gebruik van veiligheidstuig

- 1 Wat is er precies bepaald voor het gebruik van veiligheidstuig in (zweef) vliegtuigen?

04/93 Inbouwen en opbergen van voorwerpen in vliegtuigen

- 1 Wat is er gesteld aan nieuwe typen (vanaf 1988) Motor/zweefvliegtuigen t.a.v. de max. acceleratie en loadfactoren in geval van voorwaartse krachten?

26/98 Reparatie van lier en sleepkabels

- 1 Welk type klem mag (naam?) niet meer gebruikt worden voor reparatie van lierkabels?

65. Aan welke wettelijke eisen moet men voldoen om met een zweefvliegtuig met passagiers te mogen vliegen?
 66. Wat is in het BBvBvL geregelde met betrekking tot het optreden als instructeur bij de opleiding van bestuurders van zweefvliegtuigen?
 67. Wat is de geldigheidsduur van een medische verklaring klasse 2 in relatie met de leeftijd van de houder?
 31

105. Wat geldt in de FIR-Amsterdam met betrekking tot de afstand tot de wolken en het vliegbeeld in de gebieden met ICAO-ATS classificatie B, C, E
 106. Wanneer mag men met een zweefvliegtuig in de militaire TMA's Nieuw Milligen A, B, C, D, E, en G1 en G2 hoger vliegen dan FL 65?
 107. In welke TMA's kan VFR gevlogen worden met een vliegbeeld van 5 km?
 108. Bestaat er een minimale vlieghoogte voor zweefvliegtuigen en zo ja waar is die van afhankelijk?
 109. Welke twee criteria bepalen de minimale vlieghoogte boven een stad?

17 Regeling seinen luchtvaart

- 1 Wat betekenen de volgende lichtseinen?
 -vast rood?
 -rode lichtkogels/vuurpijlen?
- 2 Wat betekenen de volgende tekens in het seinenvierkant?
 -rood 4 kant bord met geel kruis?
 -Witte halter?
 -Zwarte C op gele achtergrond?
 -een dubbel wit kruis?
 -etc.?

18 Nederlandse luchtruim (Amsterdam FIR)

- 1 Wat betekent? UTA, CTA, TMA en CTR?
- 2 Wat betekent en zijn de dimensies van een: TMZ, SRZ, TFZ en een ATZ?
- 3 Wat betekent EHR 3 en EHR 9?
- 4 Wat betekent en waar ligt ongeveer de: LINK route 10 en 10 A?

68. Welke typen bewijzen van luchtwaardigheid (BvL's) kunnen door de Minister worden aangegeven? 33
 69. Hoe lang is de geldigheidsduur van een standaard BvL voor een zweefvliegtuig? 34
- 11 **Besluit Luchtvaartuigen**
70. Wie is verantwoordelijk dat een bij dat luchtvaartuig behorend onderhoudsprogramma wordt opgesteld, bijgehouden en bij uitvoering van onderhoud wordt gebruikt?
 71. Door wie mag klein onderhoud aan zweefvliegtuigen worden uitgevoerd?
 En groot onderhoud?
 72. Voor welke onderdelen van een zweefvliegtuig moet een technische administratie worden gevoerd?
 73. Wanneer moet een schaderapport worden opgesteld en wat weet u omtrent de indiening van dit rapport?

13 Technische Voorschriften lieren

74. Aan welke eisen moet het zwaailicht van de lier voldoen? 40
 75. Hoe lang moet een lierkabel zijn? 39
 76. Aan welke test dient de kapinrichting van een lier te voldoen? 39
 77. Welke eisen worden gesteld aan de verdeling van de kabel op de trommel? 39
 78. Welke breukstukken zijn er in de Nederlandse zweefvliegerij? Wat zijn de sterke? 40
 79. Welke eisen worden aan het kabelvallscherm gesteld? 40

80. Wie mogen de lier inspecteren voor de dagelijkse inspectie?

81. Zijn breukstukken gebruikt bij het slepen sterker of zwakker dan bij het lieren van hetzelfde type zweefvliegtuig?

82. Wat is de kleur en de maximale breuksterkte van het sterkste breukstuk? 40

83. Welke sterkte in Newton heeft een bruin breukstuk? 40
84. Wat is de kleur en de maximale breuksterkte van het lichtste breukstuk? 40

85. Aan welke eisen dient een gerepareerde kabel te voldoen?

86. Hoe lang moet een voorloopstuk minimaal zijn?

87. Wat is de maximale diameter van de kabelvalsscherf in geopende toestand?

88. Wat geldt m.b.t. het meeveliegen van passagiers in een sleepvliegtuig dat een zweefvliegtuig sleep?

89. Aan welke kant van de sleepkabel moet het breukstuk zitten en wat is de maximale sterke daarvan?

90. Welke eisen worden gesteld aan een sleepkabel om te mogen slepen?

14 Regeling onderhoud lieren

1 Welke verplichting heeft de eigenaar van de lier? 41

2 Wie mogen zoal de DI van de lier uitvoeren? (noem 2 groepen)

15 Regeling voorzieningen sleepvliegen

1 Mogen er tijdens het slepen kunstvluchten worden uitgevoerd?

2 Wat geldt m.b.t. het meevelegen van passagiers in een sleepvliegtuig dat een zweefvliegtuig sleep?

3 En wat is er bepaalt in geval bij het opleiden van een nieuwe sleepvlieger?

4 Welke eisen worden er aan breukstukken gesteld t.a.v. de belastingen en de tijdsduur?

Voorschriften Deel II

Oefen/Examenvragen (Versie dec. 2011)

16 Luchtverkeersreglement , LVR

91. Aan welke vluchten en door wie wordt in FIR-Amsterdam luchtverkeersleiding gegeven?

92. Mag men uit een T-21 (tweezitter zweefvliegtuig zonder kap) een parachute sprong maken?

93. Mag men zonder meer waterballast uit een zweefvliegtuig lozen?

94. Onder welke voorwaarden mogen met een zweefvliegtuig kunstvluchten gemaakt worden?

95. Waar mogen kunstvluchten niet worden uitgevoerd?

96. Hoe moet in het algemeen worden uitgeweken indien er gevaar voor een botsing ontstaat?

97. Mag in het Nederlandse luchtruim botsingsgevaar voorkomen worden door verandering van hoogte? [Geldt deze regel in alle ICAO landen?]

98. Hoe moet worden uitgeweken indien botsingsgevaar ontstaat wanneer twee luchtvaartuigen elkaar recht vooruit of bijna recht vooruit naderen? Hoe is dat geregeld bij het helling zweefvliegen?

99. Hoe moet worden uitgeweken indien botsingsgevaar ontstaat als twee luchtvaartuigen op dezelfde hoge kruisende koersen volgen? In welke situatie geldt er een andere uitwijkregel?

100. Wie moet uitwijken bij gevaar van een aanvaring van een zweefvliegtuig en een vliegtuig?

101. Wat is de regel voor het inhalen van een ander luchtvaartuig? [Waarom is deze regel tegenovergesteld aan de analoge regel in het wegverkeer?]

101. Wanneer is er sprake van inhalen bij luchtvaartuigen?
102. Moot een zweefvliegtuig uitwijken voor
(a) een ballon (b) een luchtschip en (c) een ultra-licht vliegtuig?

103. Indien een (motor-)vliegtuig en een zweefvliegtuig tegelijkertijd een luchthaven naderen om te landen wie heeft er dan voorrang?
Wanneer geldt dit niet?

104. Welke luchtruimklassen (ICAO-ATS-classificatie) zijn van belang voor zweefvliegtuigen zonder radiocontact met de verkeersleiding?