



Luchtvaartwetgeving

Bas Vrijhof

Updates

Voor correcties, wijzigingen en aanvullingen op dit boek zie de website www.theorie.aero.

PPL Theorie – Luchtvaartwetgeving / Bas Vrijhof – Horssen.

ISBN 978-94-93092-10-5

NUR 465

Trefw.: wetgeving, luchtvaart.

15e druk 2021

Omslag: Goedhart Ontwerp, Nijeveen.

Uitgever: QDM Luchtvaart

© 2004-2021 W.P. Vrijhof

De inhoud van dit boek is met zorgvuldigheid samengesteld. De informatie is echter niet bedoeld of geschikt als vervanging, in welke mate dan ook, van praktische vlieginstructie. De auteur c.q. uitgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele directe of indirecte gevolgen ontstaan door het gebruik van de in dit boek aangeboden informatie.

De auteur c.q. uitgever geeft eveneens geen garantie voor de kwaliteit, actualiteit of volledigheid van de inhoud met betrekking tot de leerdoelen voor de theoretische of praktische luchtvaartexamens.

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende op het auteursrecht c.q. de uitgever van deze uitgave, niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without written permission of the publisher.

Bij de 15e druk

Het is rustig op wetgevinggebied. De wijzigingen ten opzichte van de 14e druk zijn dan ook beperkt.

De belangrijkste inhoudelijke aanpassingen zijn de transponderverplichting voor VFR-nachtvluchten, en het nieuwe SNOWTAM-format.

Daarnaast zijn een paar tekstuele fouten gecorrigeerd en enkele paragrafen redactioneel herzien.

Bas Vrijhof
november 2021

Hoofdstuk	Wijzigingen in de 15e druk
3	p. 22: definitie MLA aangepast. p. 23: definitie gyroplane is verwijderd en vervangen door de definitie van een gyrokopter resp. lichte gyrokopter, volgens de Nederlandse regelgeving.
4	p. 32: typefout onder het kopje 'Nacht VFR'; na het tweede driehoekje: 1500 ft gecorrigeerd naar 3000 ft.
7	p. 90: de omkaderde tekst over de listening squawk is geactualiseerd. De informatie is nu opgenomen in de normale tekst. p. 97-98: volgorde van onderwerpen aangepast.
8	p. 111: de maximaal toegestane bloedalcoholspiegel bedraagt 0,2 promille, of 0,2 mg/ml. Dat laatste stond verkeerd in de tekst.
9	p. 119: de tekst onder NOTAM series is geactualiseerd. p. 134: toegevoegd is de verplichting voor VFR-vluchten om buiten UDP altijd een transponder ingeschakeld te hebben.
10	p. 146-147: de informatie over verontreinigde banen en SNOWTAM is aangepast aan het nieuwe global reporting format dat in de loop van 2021 van kracht is geworden.

1. Luchtvaartregelgeving in Nederland	1
De bron van luchtvaartwetgeving	1
Nederlandse regelgeving	1
EU-regelgeving	2
2. Internationale verdragen en organisaties	5
Het Verdrag van Chicago	6
De Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO)	10
EASA	12
3. Luchtvaartuigen	15
Nationaliteit	15
Bewijs van inschrijving	17
Luchtwaardigheid	18
Definities	21
Definities van luchtvaartuigen	22
4. Luchtverkeersregels	25
Toepasselijkheid	25
Onderverdeling van vliegvoorschriften	25
Algemene vliegvoorschriften	26
Circuitprocedures	29
Zichtvliegvoorschriften	31
Signalen	35
Grondtekens	37
Marshallingseinen	38
Wederrechtelijke inmenging	39
Onderscheppen van burgerluchtvaartuigen	40
5. Luchtverkeersdienstverlening	43
Doelstellingen van luchtverkeersdienstverlening	43
Vluchtinformatiegebieden	44
Verkeersleidingsgebieden	46
Classificatie van luchtruim	47
Verkeersleiding	48
Vluchtinformatieverstrekking	50
Definities	51

6. Luchthavens	53
Beschikbare baanlengtes	54
Markeringen	56
Borden	61
Verlichting van banen en rijbanen	62
Visuele naderingssystemen	64
Markering van hindernissen	65
Noodhulp- en andere diensten	69
Platformbeheer	69
Beveiliging	70
Toezicht en opsporing	71
Definities	72
7. Luchtverkeersleiding	75
Vliegplan	75
Hoogtemeterinstellingsprocedures	79
Klaringen	83
Positiemeldingen	84
Zogturbulentie	85
Radar services	86
Plaatselijke verkeersleiding	87
Informatie aan luchtvaartuigen	90
Gecontroleerde VFR-vluchten	91
Noodgevallen	92
Bijzondere VFR-vluchten	93
ATIS	94
Andere luchtruimindelingen	96
Definities	99
8. Bewijzen van bevoegdheid	101
Geldigheid van bewijzen van bevoegdheid	101
Bewijzen van bevoegdheid	102
Vervoer van passagiers	104
Bevoegdverklaringen	105
Geldigheid en verlenging – vliegtuigen	106
Algemene bevoegdverklaringen en aantekeningen	107
Medische certificaten	109
Opleidingen	112
Logboek	113
Bewijs van bevoegdheid voor recreatief vlieger (RPL)	114

9. Vluchtvoorbereiding en -uitvoering	117
Luchtvaartinlichtingen	118
Vluchtvoorbereiding	123
Verantwoordelijkheden van de gezagvoerder	124
Vluchtplanning	126
Instrumenten en uitrusting	128
Verplichte boorddocumenten	130
Checklists	130
SSR Transponder	134
Verlichting	137
Definities	138
10. Operationele procedures	141
Vogelaanvaringen	141
Nood- en voorzorgslandingen	144
Verontreiniging van start- en landingsbanen	146
Geluidshinder	148
11. Opsporing en redding	151
Alarmering	151
Procedures voor gezagvoerders	153
Opsporing- en reddingsseinen	154
Definities	155
12. Preventie en onderzoek van ongevallen	157
Onderzoek naar ongevallen	157
Algemene meldplicht voorvallen	161
Definities	163
13. Regelgeving voor helikopters	165
Luchthavens en terreinen	165
Prestatieklassen	169
Vluchtuitvoering en -planning	170
Opleidingseisen en bevoegdheden – Helikopters	171
Bijlage 1. Conceptregels voor reservebrandstof	176
Bijlage 2. Lijst van afkortingen	178
Bijlage 3. Definities	182

