

## BILAGA IV

[DEL MED]

KAPITEL A  
ALLMÄNNA KRAV

## AVSNITT 1

## Allmänt

## MED.A.001 Behörig myndighet

I denna del avses med behörig myndighet

## a) för flygmedicinska centrum:

1. den myndighet som utsetts av den medlemsstat där det flygmedicinska centrumet har sitt huvudsakliga verksamhetsställe,
2. byrån, om det flygmedicinska centrumet är lokaliserat i tredjeland,

## b) för flygläkare:

1. den myndighet som utsetts av den medlemsstat där flygläkaren har sitt huvudsakliga verksamhetsställe,
2. om flygläkarens huvudsakliga verksamhetsställe är i tredjeland, den myndighet som utsetts av den medlemsstat till vilken flygläkaren ansöker om utfärdande av certifikatet för flygläkare,

## c) för allmänpraktiserande läkare: den myndighet som utsetts av den medlemsstat till vilken den allmänpraktiserande läkaren anmäler sin verksamhet,

## d) för företagsläkare som bedömer den medicinska lämpligheten hos kabinbesättning: den myndighet som utsetts av den medlemsstat till vilken företagsläkaren anmäler sin verksamhet.

## MED.A.005 Tillämpningsområde

I denna del fastslås kraven för

- a) utfärdande, giltighet, förlängning och förnyelse av det medicinska intyg som krävs för att utöva de befogenheter flygcertifikatet berättigar till eller för att genomgå pilotutbildning,
- b) den medicinska lämpligheten hos kabinbesättningen,
- c) certifiering av flygläkare,
- d) kvalifikationer för allmänpraktiserande läkare och företagsläkare.

## MED.A.010 Definitioner

I denna del gäller följande definitioner:

- ackrediterad medicinsk slutsats: den slutsats som en eller flera medicinska experter, godtagbara för den certifikatutfärdande myndigheten, kommit fram till på grundval av objektiva och icke-diskriminerande kriterier, för det syfte som fallet gäller och vid behov i samråd med flygoperativa experter och andra experter.
- bedömning: den slutsats om den medicinska lämpligheten hos en person som grundas på utvärderingen av personens sjukdomshistoria och/eller flygmedicinska undersökningar enligt kraven i denna del och ytterligare undersökningar om så är nödvändiga, och/eller medicinska tester som exempelvis EKG, blodtrycksmätning, blodprover och röntgen.
- färgsäker: sökanden har förmåga att utan svårighet urskilja de färger som används vid flygnavigering och korrekt identifiera de färgade ljus som används inom luftfarten.
- ögonspecialist: oftalmolog eller synspecialist med behörighet i optometri och i att upptäcka patologiska tillstånd.

- undersökning: inspektion, palpation, perkussion, auskultation eller annat tillvägagångssätt för utredning som särskilt syftar till att diagnostisera sjukdom.
- utredning: bedömning av ett misstänkt patologiskt tillstånd hos en sökande genom undersökningar och tester för att bekräfta närvaron eller frånvaron av ett medicinskt tillstånd.
- certifikatutfärdande myndighet: den behöriga myndighet i en medlemsstat som utfärdat flygcertifikatet, eller till vilken en person ansöker om utfärdande av certifikat, eller, om en person ännu inte har ansökt om utfärdande av ett certifikat, den behöriga myndigheten enligt definition i denna del.
- begränsning: villkor som gäller för ett medicinskt intyg, ett certifikat eller en medicinsk rapport om kabinbesättning och som ska efterlevas vid utövandet av de befogenheter som certifikatet eller godkännandet som kabinpersonal ger.
- refraktionsfel: avvikelse från emmetropi (normalsynthet), mätt i dioptrier i den mest ametropa meridianen, med standardmetoder.

#### MED.A.015 Medicinsk sekretess

Alla personer involverade i medicinska undersökningar, bedömningar och certifieringar ska säkerställa att medicinsk sekretess alltid beaktas.

#### MED.A.020 Försämrat hälsotillstånd

- a) Innehavare av certifikat får inte vid något tillfälle utöva de befogenheter certifikatet eller tillhörande rättigheter eller godkännanden berättigar till om denne
1. är medveten om någon försämring av sitt hälsotillstånd som skulle kunna göra vederbörande oförmögen att utöva dessa befogenheter på ett säkert sätt,
  2. tar eller använder något läkemedel, receptbelagt eller receptfritt, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet i fråga berättigar till,
  3. genomgår någon medicinsk, kirurgisk eller annan behandling som sannolikt kan inverka negativt på flygsäkerheten.
- b) Innehavare av certifikat ska också, utan onödigt dröjsmål, söka flygmedicinsk rådgivning om vederbörande
1. har genomgått ett kirurgiskt eller annat invasivt ingrepp,
  2. har påbörjat regelbunden användning av något slags läkemedel,
  3. har drabbats av allvarigare personskada som medför oförmåga att arbeta som medlem av flygbesättningen,
  4. har drabbats av allvarlig sjukdom som medför oförmåga att arbeta som medlem av flygbesättningen,
  5. är gravid,
  6. har lagts in på sjukhus eller sjukvårds klinik,
  7. behöver synkorrigerande linser för första gången.
- c) I dessa fall gäller följande:
1. Innehavare av medicinskt intyg klass 1 och klass 2 ska rådfråga flygmedicinskt centrum eller flygläkare. Det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren ska bedöma den medicinska lämpligheten hos innehavaren av certifikatet och avgöra om denne är lämplig att återuppta utövandet av sina befogenheter.
  2. Innehavare av flygcertifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska rådfråga flygmedicinskt centrum, flygläkare eller den allmänpraktiserande läkare som undertecknat det medicinska intyget. Det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren ska bedöma den medicinska lämpligheten hos innehavaren av certifikatet och avgöra om denne är lämplig att återuppta utövandet av sina befogenheter.

- d) Medlemmar av kabinbesättningen får inte utföra några arbetsuppgifter på ett luftfartyg och, i tillämpliga fall, inte utöva de befogenheter som intyget som kabinbesättning berättigar till, om de är medvetna om någon försämring av hälsotillståndet som är av den omfattningen att det kan göra dem oförmögna att utföra sina säkerhetsuppgifter och skyldigheter.
- e) Dessutom, om något av de medicinska tillstånd som anges i punkterna b1 till b5 gäller ska medlemmar av kabinbesättningen utan onödigt dröjsmål rådfråga flygläkare, flygmedicinskt centrum eller företagsläkare, beroende på vad som är tillämpligt. Det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller företagsläkaren ska bedöma den medicinska lämpligheten hos kabinbesättningsmedlemmen och avgöra om denne är lämplig att återuppta utövandet av sina säkerhetsuppgifter.

#### MED.A.025 Skyldigheter för flygmedicinskt centrum, flygläkare, allmänpraktiserande läkare och företagsläkare

- a) Vid medicinska undersökningar och/eller bedömningar ska det flygmedicinska centrumet, flygläkaren, den allmänpraktiserande läkaren respektive företagsläkaren
1. se till att kommunikation med personen i fråga etableras utan språkhinder,
  2. göra personen medveten om följderna av att lämna ofullständiga, felaktiga eller osanna uppgifter om sin sjukdomshistoria.
- b) Efter avslutade medicinska undersökningar och/eller bedömningar ska det flygmedicinska centrumet, flygläkaren, den allmänpraktiserande läkaren respektive företagsläkaren
1. meddela personen om denne är lämplig eller olämplig eller ska överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten, flygmedicinskt centrum eller flygläkare, beroende på vad som är tillämpligt,
  2. informera personen om eventuella begränsningar som kan begränsa flygutbildning eller de befogenheter som flygcertifikat eller intyg som kabinbesättning ger, beroende på vad som är tillämpligt,
  3. informera personen om hans/hennes rätt till en omprövning om personen har bedömts vara olämplig,
  4. om det gäller en ansökan om ett medicinskt intyg, omedelbart skicka in en underskriven eller elektroniskt signerad rapport med resultat av bedömningen samt kopia av det medicinska intyget till den certifikatutfärdande myndigheten.
- c) Flygmedicinska centrum, flygläkare, allmänpraktiserande läkare och företagsläkare ska bevara journal med uppgifter om medicinska undersökningar och bedömningar som utförts i enlighet med denna del, samt resultaten av dessa, i enlighet med nationell lagstiftning.
- d) När så krävs för utfärdande av medicinska intyg och/eller tillsynsverksamhet ska flygmedicinska centrum, flygläkare, allmänpraktiserande läkare och företagsläkare på begäran skicka in samtliga flygmedicinska handlingar och rapporter och annan relevant information till den medicinska bedömaren vid den behöriga myndigheten.

#### AVSNITT 2

##### Krav för medicinska intyg

#### MED.A.030 Medicinska intyg

- a) En flygelev får inte flyga ensam om inte flygeleven innehar sådant medicinskt intyg som krävs för det aktuella flygcertifikatet.
- b) Den som ansöker om och den som innehar certifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska lägst inneha ett medicinskt intyg för LAPL.
- c) Den som ansöker om och den som innehar privatflygarcertifikat (PPL), segelflygcertifikat (SPL), eller ballongflygcertifikat (BPL) ska lägst inneha ett medicinskt intyg klass 2.
- d) Den som ansöker om och den som innehar SPL eller BPL i kommersiell segelflyg- eller ballongtrafik ska lägst inneha ett medicinskt intyg klass 2.
- e) Om behörighet för mörkerflygning läggs till i ett PPL eller LAPL ska innehavaren av certifikatet vara färgsäker.
- f) Den som ansöker om och den som innehar trafikflygarcertifikat (CPL, Commercial Pilot licence), flygcertifikat för flerpilotsbesättning (MPL, Multi-crew Pilot Licence), trafikflygcertifikat (ATPL, Airline Transport Pilot Licence) ska inneha ett medicinskt intyg klass 1.
- g) Om instrumentbehörighet läggs till i ett PPL ska certifikatinnehavaren genomgå tonaudiometri, med de intervall och enligt de normer som gäller för innehavare av medicinskt intyg klass 1.
- h) En certifikatinnehavare får inte vid någon tidpunkt inneha mer än ett medicinskt intyg utfärdat i enlighet med denna del.

## MED.A.035 Ansökan om ett medicinskt intyg

- a) Ansökan om medicinskt intyg ska göras i den form som den behöriga myndigheten fastställt.
- b) Den som ansöker om medicinskt intyg ska för det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren, beroende på vad som är tillämpligt, uppvisa

1. handling som styrker personens identitet

2. undertecknad deklARATION som

- i) innehåller medicinska fakta som rör personens sjukdomshistoria,
- ii) visar om personen tidigare genomgått en undersökning för medicinskt intyg och i så fall vem som utförde denna samt resultatet,
- iii) visar om personen någonsin bedömts vara olämplig, eller fått ett medicinskt intyg tillfällig upphävt eller återkallat.

- c) Vid ansökan om förlängning eller förnyelse av det medicinska intyget ska sökanden visa upp det medicinska intyget för det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren innan relevanta undersökningar utförs.

## MED.A.040 Utfärdande, förlängning och förnyelse av medicinska intyg

- a) Ett medicinskt intyg får endast utfärdas, förlängas eller förnyas efter det att nödvändiga medicinska undersökningar och/eller bedömningar har genomförts och en bedömning som lämplig har gjorts.

## b) Första utfärdandet

1. Medicinska intyg klass 1 ska utfärdas av flygmedicinskt centrum.
2. Medicinska intyg klass 2 ska utfärdas av flygmedicinskt centrum eller flygläkare.
3. Medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska utfärdas av ett flygmedicinskt centrum, en flygläkare eller, om så tillåts enligt nationell lag i den medlemsstat där certifikatet har utfärdats, av en allmänpraktiserande läkare.

## c) Förlängning och förnyelse

1. Medicinska intyg klass 1 och klass 2 ska förlängas eller förnyas av flygmedicinskt centrum eller flygläkare.
2. Medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska förlängas eller förnyas av flygmedicinskt centrum, flygläkare eller, om så tillåts enligt nationell lag i den medlemsstat där certifikatet har utfärdats, av allmänpraktiserande läkare.

- d) Det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren får endast utfärda, förlänga eller förnya ett medicinskt intyg om

1. sökanden har redovisat fullständig sjukdomshistoria och, om så krävs av det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren, resultat av medicinska undersökningar och tester som utförts av sökandens läkare eller annan medicinsk specialist, och
2. det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren har utfört den flygmedicinska bedömningen, grundat på de medicinska undersökningarna och tester som krävs för det avsedda medicinska intyget, för att bekräfta att sökanden uppfyller alla relevanta krav i denna del.

- e) Flygläkaren, det flygmedicinska centrumet eller, om det gäller en överlåtelse, den certifikatutfärdande myndigheten kan kräva att sökanden genomgår ytterligare medicinska undersökningar och utredningar, om detta är kliniskt motiverat, innan de utfärdar, förlänger eller förnyar ett medicinskt intyg.

- f) Den certifikatutfärdande myndigheten kan utfärda eller återutfärda ett medicinskt intyg, beroende på vad som är tillämpligt, om

1. ett fall har överlåtit till myndigheten,
2. myndigheten har upptäckt att uppgifter på intyget måste korrigeras.

## MED.A.045 Giltighet, förlängning och förnyelse av medicinska intyg

## a) Giltighet

1. Medicinska intyg klass 1 ska vara giltiga för en period av 12 månader.
2. Giltighetsperioden för medicinska intyg klass 1 ska förkortas till 6 månader för certifikatinnehavare som
  - i) arbetar i kommersiell lufttransport i enpilotsystem som omfattar transport av passagerare och har fyllt 40 år,
  - ii) har fyllt 60 år.
3. Medicinska intyg klass 2 ska vara giltiga för en period av
  - i) 60 månader tills certifikatinnehavaren fyller 40 år; ett medicinskt intyg som utfärdats innan innehavaren fyllt 40 år ska upphöra att gälla när denne fyller 42 år,
  - ii) 24 månader om certifikatinnehavaren är mellan 40 och 50 år; ett medicinskt intyg som utfärdats innan innehavaren fyllt 50 år ska upphöra att gälla när denne fyller 51 år,
  - iii) 12 månader om certifikatinnehavaren har fyllt 50 år.
4. Medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska vara giltiga för en period av
  - i) 60 månader tills certifikatinnehavaren fyller 40 år; ett medicinskt intyg som utfärdats innan innehavaren fyllt 40 år ska upphöra att gälla när denne har fyllt 42 år,
  - ii) 24 månader om certifikatinnehavaren har fyllt 40 år.
5. Giltighetsperioden för ett medicinskt intyg, inklusive tillhörande undersökning och särskild utredning ska
  - i) bestämmas av sökandens ålder den dag den medicinska undersökningen sker, och
  - ii) beräknas från datumet för den medicinska undersökningen om det gäller första utfärdande och förnyelse, och från sista giltighetsdatum för föregående medicinska intyg om det gäller förlängning.

## b) Förlängning

Undersökningar och/eller bedömningar för förlängning av ett medicinskt intyg kan göras upp till 45 dagar innan det medicinska intyget slutar gälla.

## c) Förnyelse

1. Om innehavaren av ett medicinskt intyg inte uppfyller villkoret under b krävs en undersökning för förnyelse och/eller en bedömning.
2. För medicinska intyg klass 1 och klass 2 gäller följande:
  - i) Om giltighetstiden för det medicinska intyget löpte ut för mer än 2 år sedan får det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren endast utföra undersökning för förnyelse efter bedömning av sökandens flygmedicinska handlingar.
  - ii) Om giltighetstiden för det medicinska intyget löpte ut för mer än 5 år sedan gäller samma undersökningskrav som för ett första utfärdande och bedömningen ska grundas på kraven som gäller vid förlängning.
3. När det gäller medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg ska det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren bedöma sökandens sjukdomshistoria och utföra flygmedicinsk undersökning och/eller bedömning i enlighet med MED.B.095.

## MED.A.050 Överlåtelse

- a) Om en person som ansöker om medicinskt intyg klass 1 eller klass 2 överläts till den certifikatutfärdande myndigheten i enlighet med MED.B.001 ska det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren översända relevant medicinsk dokumentation till den certifikatutfärdande myndigheten.

- b) Om en person som ansöker om medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg överläts till flygmedicinskt centrum eller flygläkare i enlighet med MED.B.001 ska den allmänpraktiserande läkaren översända relevant medicinsk dokumentation till det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren.

## KAPITEL B

### KRAV FÖR MEDICINSKA INTYG FÖR PILOTER

#### AVSNITT 1

##### Allmänt

#### MED.B.001 Begränsningar i medicinska intyg

##### a) Begränsningar i medicinska intyg klass 1 och klass 2

1. Om sökanden inte helt uppfyller kraven för medicinskt intyg av relevant klass, samtidigt som det anses osannolikt att sökanden skulle äventyra flygsäkerheten, ska det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren
  - i) om ansökan gäller medicinskt intyg klass 1, överlåta beslutet om sökandens lämplighet till den certifikatutfärdande myndigheten, som anges i detta kapitel,
  - ii) om det gäller ett fall där överlåtelse till certifikatutfärdande myndighet inte anges i detta kapitel, utvärdera om sökanden kan utföra sina arbetsuppgifter på ett säkert sätt om en eller flera begränsningar införs i det medicinska intyget, samt utfärda det medicinska intyget med de begränsningar som är nödvändiga,
  - iii) om det gäller ansökan om medicinskt intyg klass 2, utvärdera om sökanden kan utföra sina arbetsuppgifter på ett säkert sätt om en eller flera begränsningar införs i det medicinska intyget, samt utfärda det medicinska intyget, med de begränsningar som är nödvändiga, i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.
  - iv) Det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren kan förlänga eller förnya ett medicinskt intyg med samma begränsningar utan att överlåta sökanden till den certifikatutfärdande myndigheten.

##### b) Begränsningar i medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL)

1. Om en allmänpraktiserande läkare efter vederbörlig granskning av sökandens sjukdomshistoria bedömer att sökanden inte helt uppfyller kraven på medicinsk lämplighet, ska den allmänpraktiserande läkaren överlåta sökanden till ett flygmedicinskt centrum eller en flygläkare, utom i de fall då begränsningen avser användning av korrigerande linser.
2. Om den som ansöker om ett medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg har överlåtits vidare, ska det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren i vederbörlig utsträckning beakta MED.B.095, utvärdera om sökanden kan utföra sina arbetsuppgifter på ett säkert sätt om en eller flera begränsningar införs i det medicinska intyget, samt utfärda det medicinska intyget med de begränsningar som är nödvändiga. Det flygmedicinska centrumet och flygläkaren ska alltid överväga behovet av att begränsa pilotens rätt att medföra passagerare (operativ passagerarbegränsning, OPL).
3. Den allmänpraktiserande läkaren kan förlänga eller förnya ett medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg med samma begränsning utan att överlåta sökanden till flygmedicinskt centrum eller flygläkare.

##### c) Vid bedömning av om en begränsning är nödvändig ska följande särskilt beaktas:

1. Huruvida ackrediterade medicinska slutsatser under särskilda omständigheter tyder på att sökanden, trots att alla numeriska eller andra krav inte uppfylls, sannolikt inte kommer att äventyra flygsäkerheten genom att utöva de befogenheter som det begärda certifikatet ger.
2. Sökandens förmåga, skicklighet och erfarenhet av betydelse för den verksamhet som ska utföras.

##### d) Operativa begränsningskoder

1. Operativ flerpilotsbegränsning (OML, operative multi-pilot limitation – Endast klass 1)
  - i) Om en innehavare av CPL (Commercial Pilot Licence, trafikflygarcertifikat), ATPL (Airline Transport Pilot Licence, trafikflygcertifikat) eller MPL (flerpilotcertifikat) inte uppfyller samtliga krav för ett medicinskt intyg klass 1 och har överlåtits till den certifikatutfärdande myndigheten, ska det bedömas huruvida det medicinska intyget kan utfärdas med en OML, "giltigt endast som eller tillsammans med kvalificerad biträdande pilot". Denna bedömning ska utföras av den certifikatutfärdande myndigheten.

- ii) Innehavare av ett medicinskt intyg med OML får endast framföra luftfartyg i flerpilotsystem när den andre piloten har full behörighet att framföra den berörda luftfartygstypen, inte är underställd OML och inte har fyllt 60 år.
  - iii) OML för medicinska intyg klass 1 får endast införas och upphävas av den certifikatutfärdande myndigheten.
2. Operativ säkerhetspilotsbegränsning (OSL – Klass 2 och LAPL-befogenheter)
- i) Innehavare av ett medicinskt intyg med OSL får endast framföra ett luftfartyg om ytterligare en pilot medföljer på flygningen som är fullt behörig att tjänstgöra som befälhavare på den berörda luftfartygstypen eller klassen, luftfartyget har dubbelkommando och den andre piloten sitter vid manöverorganen.
  - ii) OSL för medicinska intyg klass 2 får införas och upphävas av ett flygmedicinskt centrum eller en flygläkare i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.
3. Operativ passagerarbegränsning (OPL – Klass 2 och LAPL-befogenheter)
- i) Innehavaren av ett medicinskt intyg med OPL får endast framföra luftfartyg utan passagerare ombord.
  - ii) OPL för medicinska intyg klass 2 får införas av ett flygmedicinskt centrum eller en flygläkare i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.
  - iii) OPL för ett medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg får införas av ett flygmedicinskt centrum eller en flygläkare.
- e) Övriga begränsningar kan åläggas innehavaren av ett medicinskt intyg om så behövs för att garantera flygsäkerheten.
- f) Alla begränsningar som åläggs innehavaren av ett medicinskt intyg ska anges i intyget.

## AVSNITT 2

## Medicinska krav för medicinska intyg klass 1 och klass 2

## MED.B.005 Allmänt

a) Den som ansöker om medicinskt intyg får inte ha någon

1. medfödd eller förvärvad defekt,
2. aktiv, latent, akut eller kronisk sjukdom eller funktionsnedsättning,
3. skada eller något följdillstånd efter operation,
4. påverkan eller biverkning av ett receptbelagt eller receptfritt terapeutiskt, diagnostiskt eller förebyggande läkemedel som denne tagit,

som skulle kunna medföra någon grad av funktionsnedsättning som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter det tillämpliga certifikatet ger, eller som sannolikt skulle kunna göra att sökanden plötsligt blir oförmögen att på ett säkert sätt utöva de befogenheter certifikatet ger.

- b) I fall då beslutet om medicinsk lämplighet för en person som ansöker om ett medicinskt intyg klass 1 överläts till den certifikatutfärdande myndigheten får denna myndighet delegera ett sådant beslut till ett flygmedicinskt centrum, utom i fall då OML behövs.
- c) I fall då beslutet om medicinsk lämplighet för en person som ansöker om ett medicinskt intyg klass 2 överläts till den certifikatutfärdande myndigheten får denna myndighet delegera ett sådant beslut till ett flygmedicinskt centrum eller en flygläkare, utom i fall då OSL eller OPL behövs.

## MED.B.010 Hjärt-kärlsystemet

a) Undersökning

1. Ett standard-, 12-avlednings vilo-EKG med utlåtande ska utföras om det är kliniskt motiverat, enligt följande:
  - i) För ett medicinskt intyg klass 1: vid undersökningen för ett första utfärdande av ett medicinskt intyg, därefter vart 5:e år till 30 års ålder, vartannat år till 40 års ålder, årligen till 50 års ålder och därefter vid alla undersökningar för förlängning eller förnyelse.
  - ii) För ett medicinskt intyg klass 2: vid den första undersökning som görs efter 40 års ålder och efter 50 års ålder vartannat år.

2. Utvidgad kardiovaskulär bedömning krävs om det är kliniskt motiverat.
3. Vid undersökningen inför den första förlängningen eller förnyelsen av ett medicinskt intyg klass 1 efter 65 års ålder ska en utvidgad kardiovaskulär undersökning göras och därefter vart 4:e år.
4. Bestämning av serumlipider, inklusive kolesterol, krävs vid undersökningen för det första utfärdandet av ett medicinskt intyg klass 1, samt vid den första undersökningen efter 40 års ålder.

b) Hjärt-kärlsystemet – generellt

1. Sökande ska inte lida av någon kardiovaskulär sjukdom som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten ger.
2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökande som lider av något av följande tillstånd bedömas som olämplig
  - i) aneurysm i bröstaorta eller suprarenala bukaorta, före eller efter operation,
  - ii) betydande funktionell abnormitet i någon av hjärtklaffarna,
  - iii) hjärt- eller hjärt-/lungtransplantation.
3. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökande som har något av följande tillstånd i sin sjukdomshistoria eller som har fått någon av följande diagnoser överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten
  - i) perifer artärsjukdom, före eller efter operation,
  - ii) aneurysm i bukaorta, före eller efter operation,
  - iii) hjärtklaffsabnormitet som är utan funktionell betydelse,
  - iv) efter hjärtklaffsoperation,
  - v) abnormitet i perikardium, myokardium eller endokardium,
  - vi) medfödd abnormitet i hjärtat, före eller efter korrigerande operation,
  - vii) återkommande vasovagal svimning,
  - viii) arteriell eller venös trombos,
  - ix) lungemboli,
  - x) kardiovaskulärt tillstånd som kräver systemisk antikoagulationsbehandling.
4. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden har fastställd diagnos enligt punkt 2 eller 3 ovan, ska sökanden bedömas av kardiolog innan bedömning som lämplig kan övervägas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

c) Blodtryck

1. Blodtrycksmätning ska ske vid alla undersökningar.
2. Sökandens blodtryck ska ligga inom normalgränserna.
3. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har
  - i) symtomatisk hypotoni, eller
  - ii) blodtryck som vid upprepade mätningar överstiger 160 mmHg systoliskt och/eller 95 mmHg diastoliskt, med eller utan behandling,ska sökanden bedömas som olämplig.



4. Om blodtrycksbehandling påbörjas krävs att det medicinska intyget tillfälligt upphävs tills man kan konstatera att inga betydande biverkningar uppträder.

d) Kranskärslssjukdomar

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har

- i) misstänkt hjärtischemi,

- ii) asymtomatisk lindrigare kranskärslssjukdom som inte kräver behandling mot angina,

ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten och genomgå en kardiologisk utvärdering för att utesluta hjärtischemi innan bedömning som lämplig kan övervägas.

2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden lider av något av de tillstånd som beskrivs under punkt 1 ska sökanden genomgå en kardiologisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas.

3. Sökande som lider av något av följande tillstånd ska bedömas som olämplig

- i) hjärtischemi,

- ii) symtomatisk kranskärslssjukdom,

- iii) symtom på kranskärslssjukdom som kontrolleras genom medicinering.

4. Om ansökan avser ett första utfärdande av medicinskt intyg klass 1 och sökanden har något av följande tillstånd i sin sjukdomshistoria eller har fått någon av följande diagnoser ska sökanden bedömas som olämplig

- i) hjärtischemi,

- ii) hjärtinfarkt,

- iii) revaskularisering på grund av kranskärslssjukdom.

5. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden efter hjärtinfarkt eller operation av kranskärslssjukdom är asymtomatisk, ska sökanden genomgå en tillfredsställande kardiologisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten. Om ansökan avser förlängning av medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.

e) Rytms-/överledningsrubbningar

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten om en signifikant rubbning av hjärtats överledning eller rytm föreligger, inklusive något av följande

- i) störningar i den supraventrikulära rytmen, inklusive intermittent eller permanent sinoatrial dysfunktion, förmaksflimmer och/eller förmaksfladder och asymtomatiska sinuspauser,

- ii) komplett vänstersidigt grenblock,

- iii) AV-block Mobitz typ 2,

- iv) takykardi med breddökade och/eller smala komplex,

- v) ventrikulär pre-excitation,

- vi) asymtomatisk QT-förlängning,

- vii) EKG med Brugada-mönster.

2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden lider av något av de tillstånd som beskrivs under punkt 1 ska sökanden genomgå en tillfredsställande kardiologisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

3. Sökande med något av följande tillstånd

- i) inkomplett grenblock,
- ii) komplett högersidigt grenblock,
- iii) stabil vänsterställd elektrisk axel,
- iv) asymtomatisk sinusbradykardi,
- v) asymtomatisk sinustakykardi,
- vi) asymtomatiska, enstaka, likformiga supraventrikulära eller ventrikulära ektopiska komplex,
- vii) AV-block grad I,
- viii) AV-block Mobitz typ 1,

kan bedömas som lämplig om inga andra abnormiteter finns och efter en tillfredsställande kardiologisk utvärdering.

4. Sökande som har genomgått

- i) ablationsbehandling,
- ii) pacemaker-implantation,

ska genomgå tillfredsställande kardiovaskulär utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 ska sökanden bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

5. Sökande med något av följande tillstånd ska bedömas som olämplig:

- i) Symtomatisk sinoatriell sjukdom.
- ii) Komplet AV-block.
- iii) Symtomatisk QT-förlängning.
- iv) Implanterad automatisk defibrillator.
- v) Pacemaker mot ventrikulär takykardi.

MED.B.015 Andningsorganen

a) Sökande med signifikant nedsatt lungfunktion ska bedömas som olämplig. En bedömning som lämplig kan övervägas när lungfunktionen har återställts och är tillfredsställande.

b) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 måste sökanden genomgå lungfunktionstester vid den första undersökningen och när det är kliniskt motiverat.

c) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 måste sökanden genomgå lungfunktionstester när det är kliniskt motiverat.

d) Sökande som har något av följande tillstånd i sin sjukdomshistoria eller som har fått diagnosen

- 1. astma som kräver medicinering,
- 2. aktiv inflammatorisk sjukdom i andningsorganen,
- 3. aktiv sarkoidos,
- 4. pneumotorax,
- 5. sömnapné syndrom,

6. större bröstorgansoperation,

7. penumoektomi,

ska genomgå en tillfredsställande utvärdering av andningsorganen innan bedömning som lämplig kan övervägas. Sökande med fastställd diagnos på något av tillstånden under punkt 3 eller 5 ska genomgå en tillfredsställande kardiologisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas.

e) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden lider av något av tillstånden under punkt d ovan, ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.

2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden lider av något av tillstånden under punkt d ovan, ska sökanden bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

f) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har genomgått total pneumektomi ska sökanden bedömas som olämplig.

MED.B.020 Matsmältningsorganen

a) Sökande får inte lida av någon funktionell eller strukturell sjukdom i mag-tarmkanalen eller dess annex som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten ger.

b) Sökande med något följdillstånd efter sjukdom eller kirurgiskt ingrepp i någon del av matsmältningsorganen eller dess annex som sannolikt kan göra denne arbetsoförmögen under flygning, i synnerhet någon form av obstruktion på grund av förträngning eller kompression, ska bedömas som olämplig.

c) Sökande ska vara helt fri från bräck som kan leda till symtom med åtföljande arbetsoförmåga.

d) Sökande med sjukdomar i mag-tarmkanalen, som

1. återkommande dyspeptiska rubbningar som kräver medicinering,

2. pankreatit,

3. symtomatisk gallsten,

4. eller sökande som har fått diagnosen kronisk inflammatorisk tarmsjukdom eller som har sådan sjukdom i sin sjukdomshistoria,

5. genomgått kirurgiskt ingrepp i mag-tarmkanalen eller dess annex, inklusive operation med total eller partiell excision eller avledning av något av dessa organ,

ska bedömas som olämplig. Bedömning som lämplig kan övervägas efter framgångsrik behandling eller fullständig återhämtning efter ingreppet och efter en tillfredsställande gastroenterologisk utvärdering.

e) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har fått någon av de diagnoser som anges i punkterna 2, 4 och 5 ska denne överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.

2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden har pankreatit ska lämpligheten bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

MED.B.025 Ämnesomsättning och endokrina systemet

a) Sökande får inte lida av någon funktionell eller strukturell ämnesomsättnings-, nutritions- eller endokrin sjukdom som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten ger.

b) Sökande med ämnesomsättnings-, nutritions- eller endokrin dysfunktion kan bedömas som lämplig om tillståndet visar sig vara stabilt och en tillfredsställande flygmedicinsk utvärdering har genomförts.

c) Diabetes mellitus

1. Sökande med diabetes mellitus som kräver insulinbehandling ska bedömas som olämplig.

2. Sökande med diabetes mellitus som inte kräver insulinbehandling ska bedömas som olämplig om det inte kan visas att blodsockernivån är under kontroll.

## d) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden inte behöver någon annan typ av läkemedelsbehandling än insulin för blodsockerkontroll, ska denne överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.
2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden behöver någon annan typ av läkemedelsbehandling än insulin för blodsockerkontroll, ska lämpligheten bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

## MED.B.030 Hematologiska sjukdomar

a) Sökande får inte lida av någon hematologisk sjukdom som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

b) För medicinskt intyg klass 1 ska hemoglobinvärdet testas vid varje undersökning inför utfärdandet av ett medicinskt intyg.

c) Sökande med hematologisk sjukdom som

1. koagulations-, blödnings- eller trombotisk sjukdom,
2. kronisk leukemi,

kan bedömas som lämplig efter tillfredsställande flygmedicinsk utvärdering.

## d) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden lider av något av tillstånden under punkt c ovan ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.
2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden lider av något av tillstånden under punkt c ovan ska lämpligheten bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

e) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden lider av något av följande hematologiska tillstånd ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten

1. onormalt hemoglobin inklusive, men inte begränsat till, anemi, polycytemi eller hemoglobinopati,
2. signifikant förstörade lymfkörtlar,
3. förstörad mjälte.

## MED.B.035 Urinorganen

a) Sökande får inte lida av någon funktionell eller strukturell sjukdom i njurar, urinorgan eller annex till dessa, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

b) Urinanalys ska ingå i alla flygmedicinska undersökningar. Urinen ska inte innehålla några onormala element som kan vara av patologisk betydelse.

c) Sökande med något följdillstånd efter sjukdom eller kirurgiskt ingrepp i njurar eller urinvägar som sannolikt kan göra denne arbetsförmögen, i synnerhet någon form av obstruktion på grund av förträngning eller kompression, ska bedömas som olämplig.

d) Sökande med rubbning i urinorganen, såsom

1. njursjukdom,
2. en eller flera urinvägsstenar eller sökande som har njurstenssmärtor i sin sjukdomshistoria,

kan bedömas som lämplig efter tillfredsställande njurmedicinsk/urologisk utvärdering.

e) Sökande som har genomgått en större operation i urinvägarna med total eller partiell excision eller avledning av något av dess organ ska bedömas som olämplig och en ny bedömning görs efter fullständig återhämtning, innan bedömning som lämplig kan övervägas. Sökande av medicinskt intyg klass 1 ska överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten för den nya bedömningen.

## MED.B.040 Infektionssjukdomar

- a) Sökande får inte ha någon sådan infektionssjukdom i sin sjukdomshistoria som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet ger.
- b) Sökande som är HIV-positiv kan bedömas som lämplig efter tillfredsställande flygmedicinsk utvärdering. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten.

## MED.B.045 Obstetrik och gynekologi

- a) Sökande får inte lida av någon funktionell eller strukturell obstetrisk eller gynekologisk sjukdom som sannolikt skulle kunna inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.
- b) Sökande som har genomgått en större gynekologisk operation ska bedömas som olämplig tills fullständig återhämtning skett.

## c) Graviditet

1. Vid graviditet, om det flygmedicinska centrumet eller flygläkaren anser att certifikatinnehavaren är lämplig att utöva sina befogenheter, ska giltigheten för det medicinska intyget begränsas och upphöra vid slutet av den 26:e graviditetsveckan. Därefter ska det medicinska intyget tillfälligt upphävas. Det tillfälliga upphävandet ska brytas efter fullständig återhämtning efter graviditeten.
2. Innehavare av medicinskt intyg klass 1 får endast utöva de befogenheter som flygcertifikatet ger till den 26:e graviditetsveckan, med OML (flerpilotsbegränsning). Trots vad som sägs i MED.B.001 får OML i detta fall införas och upphävas av flygmedicinskt centrum eller flygläkare.

## MED.B.050 Muskuloskeletala systemet

- a) Sökande får inte lida av någon abnormitet i skelett, leder, muskler eller senor, medfödd eller förvärvad, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.
- b) En sökande ska ha tillräcklig sitthöjd, arm- och benlängd samt muskelstyrka för att säkert kunna utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.
- c) En sökande ska ha tillfredsställande funktionsförmåga i det muskuloskeletala systemet för att säkert kunna utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger. Sökandens lämplighet ska bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

## MED.B.055 Psykiatri

- a) Sökande får i sin sjukdomshistoria inte ha några akuta eller kroniska psykiska sjukdomar, funktionsnedsättningar, tillstånd eller störningar, vare sig medfödda eller förvärvade, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger och får inte heller ha erhållit någon sådan diagnos.
- b) Sökande med psykisk störning eller beteendestörning orsakad av alkoholintag eller användning/missbruk av psykotropa substanser ska bedömas som olämplig i avvaktan på återhämtning och frånvaro av substansbruk och efter tillfredsställande psykiatrisk utvärdering efter framgångsrik behandling. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 ska sökandens lämplighet bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.
- c) Sökande med ett psykiatriskt tillstånd som
1. sinnesstämningsstörning,
  2. neurotisk störning,
  3. personlighetsstörning,
  4. psykisk störning eller beteendestörning,
- ska genomgå tillfredsställande psykiatrisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan göras.
- d) Sökande som har enstaka eller upprepade episoder av avsiktligt självskadebeteende i sin sjukdomshistoria ska bedömas som olämplig. Sökande ska genomgå tillfredsställande psykiatrisk utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas.

## e) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden lider av något av tillstånden under punkterna b, c eller d ovan ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten.
2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden lider av något av tillstånden under punkterna b, c och d ovan ska sökandens lämplighet bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

## f) Sökande som har schizofreni, schizotyp störning eller vanföreställningar i sin sjukdomshistoria eller som har fått en sådan diagnos ska bedömas som olämplig.

## MED.B.060 Psykologi

- a) Sökande får inte lida av någon psykologisk brist som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.
- b) En psykologisk utvärdering kan krävas som en del av eller ett komplement till psykiatrisk eller neurologisk specialistundersökning.

## MED.B.065 Neurologi

- a) Sökande får i sin sjukdomshistoria inte ha något neurologiskt tillstånd som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet ger och får inte heller ha erhållit någon sådan diagnos.
- b) Sökande som har något av följande tillstånd i sin sjukdomshistoria eller som har fått diagnosen

1. epilepsi,
  2. återkommande episoder av medvetandestörningar av oklart ursprung,
- ska bedömas som olämplig.

## c) Sökande som har något av följande tillstånd i sin sjukdomshistoria eller som har fått diagnosen

1. epilepsi utan återfall efter 5 års ålder,
2. epilepsi utan återfall och utan någon form av behandling i mer än 10 år,
3. epileptiforma EEG-förändringar och fokala "slow waves" (långsamma vågor),
4. progredierande och icke-progredierande sjukdomar i nervsystemet,
5. en enstaka episod av medvetandestörning av oklart ursprung,
6. medvetlöshet efter skallskada,
7. penetrerande hjärnskada,
8. skada på ryggmärgen eller perifera nerver,

ska genomgå ytterligare utvärdering innan bedömning som lämplig kan övervägas. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 ska sökandens lämplighet bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

## MED.B.070 Synkrav

- a) Sökande får inte ha någon abnormitet i funktionen hos ögonen eller annex till dessa, eller något patologiskt tillstånd, medfött eller förvärvat, akut eller kroniskt, eller något följdillstånd efter ögonkirurgi eller trauma, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

## b) Undersökning

## 1. För medicinskt intyg klass 1 gäller följande:

- i) En omfattande ögonundersökning ska ingå som en del i den första undersökningen och därefter utföras med jämna mellanrum beroende på ögats refraktionsförmåga och funktion.
- ii) En rutinundersökning av ögonen ska ingå som en del i alla undersökningar vid förlängning och förnyelse.

## 2. För medicinskt intyg klass 2 gäller följande:

- i) En rutinundersökning av ögonen ska ingå som en del i den första undersökningen och alla undersökningar vid förlängning och förnyelse.
- ii) En omfattande undersökning av ögonen ska utföras när det är kliniskt motiverat.

## c) För synskärpa på avstånd, med eller utan korrigering, gäller följande:

## 1. För medicinskt intyg klass 1 ska synskärpan vara 6/9 (0,7) eller bättre för vardera ögat och synskärpan med båda ögonen ska vara 6/6 (1,0) eller bättre.

## 2. För medicinskt intyg klass 2 ska synskärpan vara 6/12 (0,5) eller bättre för vardera ögat och synskärpan med båda ögonen ska vara 6/9 (0,7) eller bättre. Sökande med nedsatt syn på ett öga kan bedömas som lämplig i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten, efter tillfredsställande oftalmologisk bedömning:

## 3. Om ansökan gäller första utfärdande av medicinskt intyg klass 1 och sökanden har nedsatt syn på ett öga ska denne bedömas som olämplig. Vid förlängning ska sökande med förvärvat nedsatt syn på ett öga överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten och kan bedömas som lämplig om nedsättningen sannolikt inte negativt påverkar ett säkert utövande av de befogenheter certifikatet i fråga ger.

## d) Sökande ska kunna läsa ett N5-kort (eller motsvarande) på 30–50 cm avstånd och ett N14-kort (eller motsvarande) på 100 cm avstånd, med korrektion om sådan är ordinerad.

## e) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden ha normala synfält och normal binokulär funktion (samsyn).

## f) Sökande som genomgått ögonoperation kan bedömas som lämplig efter oftalmologisk utvärdering med tillfredsställande resultat.

## g) Sökande med klinisk diagnos på keratokonus kan bedömas som lämplig efter undersökning av en oftalmolog med tillfredsställande resultat. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.

## h) Sökande med

1. astigmatism,
2. anisometri,

kan bedömas som lämplig efter oftalmologisk utvärdering med tillfredsställande resultat.

## i) Sökande med diplopi ska bedömas som olämplig.

## j) Glasögon och kontaktlinser. Om tillfredsställande synfunktion endast kan uppnås med korrektion gäller följande:

## 1. i) För avståndsseende ska glasögon eller kontaktlinser bäras under utövandet av de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

## ii) För närseende ska ett par glasögon för närseende finnas tillgängliga under utövandet av de befogenheter som certifikatet ger.

## 2. Ett extra par glasögon med liknande korrektion ska finnas lätt tillgängliga för omedelbar användning under utövandet av de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

## 3. Korrektionen ska ge optimal synfunktion, vara väl tolererad och lämplig att användas i flygsammanhang.

## 4. Om kontaktlinser används ska dessa vara avsedda för avståndsseende, monofokala, ofärgade och väl tolererade.

## 5. Sökande med ett större brytningsfel ska använda kontaktlinser eller glasögon med högbrytande glas.

6. Högst ett par glasögon får användas för att synkraven ska uppfyllas.

7. Ortokeratologiska linser ska inte användas.

#### MED.B.075 Färgseende

a) Sökande måste visa förmåga att utan svårighet uppfatta de färger som krävs för ett säkert utövande av arbetsuppgifterna.

b) Undersökning

1. Sökande ska genomgå Ishihara-testet med godkänt resultat för ett första utfärdande av medicinskt intyg.

2. Sökande som inte godkänns på Ishihara-testet ska genomgå ytterligare tester av färguppfattningen för att fastställa huruvida sökanden är "färgsäker".

c) Om ansökan gäller medicinskt intyg klass 1 ska sökande ha normal färguppfattning eller vara färgsäker. Sökande som inte godkänns vid ytterligare tester av färguppfattning ska bedömas som olämplig. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlåtas till den certifikatutfärdande myndigheten.

d) Om ansökan gäller medicinskt intyg klass 2 och sökanden inte har tillfredsställande färguppfattning ska sökandens befogenheter begränsas till endast flygning under dagen.

#### MED.B.080 Öron-näsa-hals

a) Sökande får inte ha någon abnormitet i funktionen i öron, näsa, bihålor eller hals, inbegripet munhåla, tänder och struphuvud, eller något patologiskt tillstånd, medfött eller förvärvat, akut eller kroniskt, eller något följdillstånd efter operation eller trauma, som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

b) Hörseln ska vara tillfredsställande för säkert utövande av de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

c) Undersökning

1. Hörseln ska testas vid alla undersökningar.

i) Om ansökan gäller medicinskt intyg klass 1, eller klass 2 då en instrumentbehörighet ska läggas till det aktuella certifikatet, ska hörseln testas med tonaudiometri vid den första undersökningen och vid efterföljande undersökningar för förlängning eller förnyelse, vart 5:e år upp till 40 års ålder och därefter vartannat år.

ii) Vid testning med tonaudiometer vid den första undersökningen får sökanden inte ha en hörselnedsättning som överstiger 35 dB vid någon av frekvenserna 500, 1 000 eller 2 000 Hz, eller överstiger 50 dB vid 3 000 Hz, på något av öronen. Vid undersökning för förlängning eller förnyelse ska sökande med större hörselnedsättning uppvisa tillfredsställande funktionell hörselförmåga.

iii) Sökande med hörselnedsättning ska uppvisa tillfredsställande funktionell hörselförmåga.

2. En omfattande undersökning av öron, näsa och hals ska utföras inför det första utfärdandet av medicinskt intyg klass 1 och därefter periodiskt återkommande om det är kliniskt motiverat.

d) Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har

1. en aktiv patologisk process, akut eller kronisk, i inneröra eller mellanöra,

2. en oläkt perforation eller dysfunktion hos trumhinna/trumhinnor,

3. rubbning i balansorganet,

4. betydande förträngning i näspassagen,

5. bihålledysfunktion,

6. betydande missbildning eller betydande akut eller kronisk infektion i munhålan eller övre luftvägarna,

7. betydande tal- eller röstrubbning,

ska sökanden genomgå ytterligare medicinska undersökningar och bedömningar för att fastställa att tillståndet inte negativt påverkar ett säkert utövande av de befogenheter som certifikatet ger.



e) Flygmedicinsk bedömning:

1. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 och sökanden har en rubbning i balansorganet ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten.
2. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 och sökanden har en rubbning i balansorganet ska lämpligheten bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.

MED.B.085 Dermatologi

Sökande får inte ha något konstaterat dermatologiskt tillstånd som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.

MED.B.090 Onkologi

- a) Sökande får inte ha någon konstaterad primär eller sekundär malign sjukdom som sannolikt kan inverka negativt på förmågan att på ett säkert sätt utöva de befogenheter som certifikatet/certifikaten i fråga ger.
- b) Efter behandling av en malign sjukdom ska sökanden genomgå onkologisk utvärdering med tillfredsställande resultat innan bedömning som lämplig kan göras. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 1 ska sökanden överlätas till den certifikatutfärdande myndigheten. Om ansökan avser medicinskt intyg klass 2 ska sökandens lämplighet bedömas i samråd med den certifikatutfärdande myndigheten.
- c) Sökande som har en intracerebral malign tumör i sin sjukdomshistoria eller som har fått en sådan diagnos ska bedömas som olämplig.

### AVSNITT 3

Specifika krav för medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL)

MED.B.095 Medicinsk undersökning och/eller bedömning vid ansökan om medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL)

- a) Om ansökan avser medicinskt intyg för certifikat för lätta luftfartyg (LAPL) ska sökanden bedömas enligt flygmedicinsk bästa praxis.
- b) Särskild uppmärksamhet ska ägnas sökandens fullständiga sjukdomshistoria.
- c) Den ursprungliga bedömningen, alla efterföljande nya bedömningar efter 50 års ålder och bedömningar i fall då sökandens sjukdomshistoria inte är tillgänglig för flygläkaren ska minst omfatta
  1. klinisk undersökning,
  2. blodtryck,
  3. urinprov,
  4. syn,
  5. hörsel.
- d) Efter den ursprungliga bedömningen ska efterföljande nya bedömningar fram till 50 års ålder omfatta
  1. en bedömning av sjukdomshistorien hos innehavaren av certifikatet för lätta luftfartyg och
  2. punkterna under c i den mån det anses nödvändigt av det flygmedicinska centrumet, flygläkaren eller den allmänpraktiserande läkaren i enlighet med flygmedicinsk bästa praxis.

### KAPITEL C

KRAV FÖR MEDICINSK LÄMPLIGHET FÖR KABINBESÄTTNING

#### AVSNITT 1

Allmänna krav

MED.C.001 Allmänt

Medlemmar i kabinbesättning får endast utföra de arbetsuppgifter och skyldigheter som krävs enligt flygsäkerhetsbestämmelserna ombord på ett luftfartyg om de uppfyller tillämpliga krav i denna del.

## MED.C.005 Flygmedicinska bedömningar

- a) Medlemmar i kabinbesättning ska genomgå flygmedicinsk bedömning för att säkerställa att de inte har någon fysisk eller psykisk sjukdom som skulle kunna leda till oförmåga att utföra tilldelade säkerhetsuppgifter och skyldigheter.
- b) Alla medlemmar i kabinbesättningen ska genomgå en flygmedicinsk bedömning innan de för första gången tilldelas arbetsuppgifter på ett luftfartyg och därefter med som längst 60 månaders intervall.
- c) Den flygmedicinska bedömningen ska utföras av flygläkare, flygmedicinskt centrum eller av företagsläkare om kraven i MED.D.040 är uppfyllda.

## AVSNITT 2

## Krav för flygmedicinsk bedömning av kabinbesättning

## MED.C.020 Allmänt

Medlem i kabinbesättningen får inte ha någon

- a) medfödd eller förvärvad abnormitet,
- b) aktiv, latent, akut eller kronisk sjukdom eller funktionsnedsättning,
- c) skada eller följd tillstånd efter operation,
- d) påverkan eller biverkning av ett receptbelagt eller receptfritt terapeutiskt, diagnostiskt eller förebyggande läkemedel som denne tagit, som skulle medföra någon grad av funktionsnedsättning som skulle kunna leda till oförmåga att utföra sina säkerhetsuppgifter och skyldigheter.

## MED.C.025 Innehåll i flygmedicinska bedömningar

a) En första flygmedicinsk undersökning ska minst omfatta följande:

1. En bedömning av den sökande kabinbesättningsmedlemmens sjukdomshistoria.
2. En klinisk undersökning av
  - i) hjärt-kärlsystemet,
  - ii) andningsorganen,
  - iii) muskuloskeletala systemet,
  - iv) öron-näsa-hals,
  - v) syn,
  - vi) färgseende.

b) Alla därefter följande flygmedicinska bedömningar ska omfatta

1. en bedömning av kabinbesättningsmedlemmens sjukdomshistoria och
2. en klinisk undersökning om detta bedöms nödvändigt i enlighet med flygmedicinsk bästa praxis.

c) För punkterna a och b ovan gäller följande: I händelse av tveksamhet eller om det är kliniskt motiverat ska den flygmedicinska bedömningen av en kabinbesättningsmedlem även omfatta varje ytterligare medicinsk undersökning, test eller utredning som flygläkaren, det flygmedicinska centrumet eller företagsläkaren anser vara nödvändig.

## AVSNITT 3

## Ytterligare krav för den som ansöker om, eller innehar, intyg för kabinbesättning

## MED.C.030 Medicinsk rapport för kabinbesättning

- a) Efter avslutad flygmedicinsk bedömning ska den som ansöker om och den som innehar intyg för kabinbesättning
1. få en medicinsk rapport för kabinbesättning utfärdad av flygläkare, flygmedicinskt centrum eller företagsläkare,

2. lämna tillhörande information, eller en kopia av den medicinska rapporten för kabinbesättning, till den operatör eller de operatörer som anlitar denne.

b) Medicinsk rapport för kabinbesättning

I en medicinsk rapport för kabinbesättning ska anges datum för den flygmedicinska bedömningen, om kabinbesättningsmedlemmen har bedömts vara lämplig eller olämplig, datum för nästa flygmedicinska bedömning som krävs, samt eventuella begränsningar. I alla övriga delar ska medicinsk sekretess gälla i enlighet med MED.A.015.

MED.C.035 Begränsningar

a) Om innehavare av intyg för kabinbesättning inte helt uppfyller de medicinska krav som anges i avsnitt 2, ska flygläkare, flygmedicinskt centrum eller företagsläkare överväga om personen skulle kunna utföra sina arbetsuppgifter som kabinbesättning på ett säkert sätt med en eller flera begränsningar.

b) Eventuella begränsningar i att utöva de befogenheter som medges enligt intyget för kabinbesättning ska anges i den medicinska rapporten för kabinbesättningsmedlemmar och får bara upphävas av flygläkare, flygmedicinskt centrum eller företagsläkare i samråd med flygläkare.

KAPITEL D

FLYGLÄKARE, ALLMÄNPRAKTISERANDE LÄKARE, FÖRETAGSLÄKARE

AVSNITT 1

Flygläkare

MED.D.001 Befogenheter

- a) Flygläkarens befogenheter är att utfärda, förlänga och förnya medicinska intyg klass 2 och medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg, samt att utföra relevanta medicinska undersökningar och bedömningar.
- b) Innehavare av ett certifikat för flygläkare kan, om de uppfyller kraven i MED.D.015, ansöka om utökade befogenheter som omfattar medicinska undersökningar för förlängning och förnyelse av medicinska intyg klass 1.
- c) Flygläkarens befogenheter och eventuella villkor för dessa ska anges i certifikatet.
- d) Innehavare av ett certifikat för flygläkare får inte utföra flygmedicinska undersökningar och bedömningar i någon annan medlemsstat än den medlemsstat som utfärdat certifikatet för flygläkare, om inte

1. flygläkaren har beviljats tillträde av värdmedlemsstaten för att utöva sin yrkesmässiga verksamhet som specialistläkare,
2. flygläkaren har informerat behörig myndighet i värdmedlemsstaten om sin avsikt att utföra flygmedicinska undersökningar och bedömningar och utfärda medicinska intyg inom sina befogenheter som flygläkare,
3. flygläkaren har fått information från behörig myndighet i värdmedlemsstaten.

MED.D.005 Ansökan

- a) Ansökan om ett certifikat för flygläkare ska ske på det sätt som den behöriga myndigheten fastställt.
- b) De som ansöker om ett certifikat för flygläkare ska till den behöriga myndigheten inlämna
1. personuppgifter och arbetsplatsadress,
  2. dokumentation som styrker att läkaren uppfyller kraven i MED.D.010, inklusive intyg om genomgången utbildning i flygmedicin som är lämplig för de befogenheter ansökan avser,
  3. en skriftlig försäkran om att flygläkaren kommer att utfärda medicinska intyg grundade på kraven i denna del.
- c) Om flygläkaren utför flygmedicinska undersökningar vid mer än en mottagning ska vederbörande lämna relevant information om alla mottagningarna till den behöriga myndigheten.

**MED.D.010** Krav för utfärdande av ett certifikat för flygläkare

De som ansöker om ett certifikat för flygläkare med befogenheter för första utfärdande, förlängning och förnyelse av medicinska intyg klass 2, ska

- a) vara utbildad läkare och inneha läkarlegitimation samt intyg på genomförd specialistutbildning,
- b) ha genomgått grundläggande utbildning i flygmedicin,
- c) för den behöriga myndigheten kunna styrka att vederbörande
  1. har lämpliga lokaler, procedurer, dokumentation och funktionell utrustning som är ändamålsenliga för flygmedicinska undersökningar,
  2. har nödvändiga procedurer och förutsättningar på plats för att kunna garantera medicinsk sekretess.

**MED.D.015** Krav för utökade befogenheter

De som ansöker om ett certifikat för flygläkare med utökade befogenheter för förlängning och förnyelse av medicinska intyg klass 1, ska inneha ett giltigt certifikat för flygläkare samt ha

- a) genomfört minst 30 undersökningar för utfärdande, förlängning eller förnyelse av medicinska intyg klass 2 under som längst 5 år före ansökan,
- b) genomgått högre utbildning i flygmedicin,
- c) genomgått praktisk utbildning vid ett flygmedicinskt centrum eller under den certifikatutfärdande myndighetens överinseende.

**MED.D.020** Utbildning i flygmedicin

- a) Utbildning i flygmedicin ska vara godkänd av behörig myndighet i den medlemsstat där den organisation som tillhandahåller kurserna har sitt huvudsakliga verksamhetsställe. Den organisation som tillhandahåller kursen ska visa att kursplanen är adekvat utformad och att personerna som tillhandahåller utbildningen har tillräcklig kunskap och erfarenhet.
- b) Kurserna ska avslutas med ett skriftligt prov på kursens innehåll. Detta krav gäller inte repetitionskurser.
- c) Den organisation som tillhandahåller kursen ska vid kursens slut utfärda ett intyg till sökande som har godkänts på provet.

**MED.D.025** Ändringar i certifikatet för flygläkare

- a) Flygläkaren ska meddela behörig myndighet om följande förändringar som skulle kunna påverka certifikatet:
  1. Flygläkaren är föremål för disciplinärt förfarande eller utredning av ett medicinskt tillsynsorgan.
  2. De villkor som utgör grunden till det beviljade certifikatet har förändrats, även innehållet i den information som lämnades tillsammans med ansökan.
  3. Kraven för utfärdandet uppfylls inte längre.
  4. Flygläkarens mottagning/-ar har flyttat eller postadressen har ändrats.
- b) Underlåtenhet att meddela den behöriga myndigheten leder till ett tillfälligt upphävande eller återkallande av befogenheterna enligt detta certifikat, på grundval av ett beslut som fattas av behörig myndighet som tillfälligt upphäver eller återkallar certifikatet.

**MED.D.030** Giltighet för certifikat för flygläkare

Ett certifikat för flygläkare ska utfärdas för högst 3 år. Det får förlängas om innehavaren

- a) även fortsättningsvis uppfyller de allmänna villkoren för att utöva läkaryrket och har kvar sin läkarlegitimation i enlighet med nationell lagstiftning,
- b) genomgått repetitionsutbildning i flygmedicin under de senaste 3 åren,

c) läkaren har förvärvat sådana kunskaper i flygmedicin som är relevanta för kabinbesättningens operativa miljö.

25.11.2011

SV

Europeiska unionens officiella tidning

---

- c) har utfört minst 10 flygmedicinska undersökningar per år,
- d) fortfarande uppfyller villkoren i certifikatet,
- e) utövar sina befogenheter i enlighet med denna del.

#### AVSNITT 2

##### Allmänpraktiserande läkare

##### MED.D.035 Krav på allmänpraktiserande läkare

- a) Allmänpraktiserande läkare får endast agera som flygläkare och utfärda medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg
  - 1. om verksamheten sker i en medlemsstat där allmänpraktiserande läkare har tillbörlig tillgång till sökandes fullständiga medicinska journaler,
  - 2. i enlighet med eventuella ytterligare krav som gäller enligt nationell lagstiftning.
- b) För att utfärda medicinska intyg för certifikat för lätta luftfartyg ska den allmänpraktiserande läkaren vara utbildad läkare med läkarlegitimation i enlighet med nationell lagstiftning.
- c) Allmänpraktiserande läkare som agerar som flygläkare ska anmäla denna verksamhet till behörig myndighet.

#### AVSNITT 3

##### Företagsläkare

##### MED.D.040 Krav på företagsläkare

Företagsläkare får endast utföra flygmedicinska bedömningar av kabinbesättning om

- a) behörig myndighet är av uppfattningen att det relevanta nationella systemet för företagshälsovård kan garantera att tillämpliga krav i denna del efterlevs,
  - b) läkaren har läkarlegitimation och är behörig i företagshälsovård i enlighet med nationell lagstiftning.
-