

**Transportstyrelsens föreskrifter  
om metoder och teknisk utrustning för  
säkerhetskontroll – luftfartsskydd**



## Innehåll

<b>Inledande bestämmelser</b> .....	<b>1</b>
Tillämpningsområde .....	1
Sekretess .....	1
Förordningskrav.....	2
Definitioner och förkortningar.....	2
<b>Metoder för säkerhetskontroll</b> .....	<b>3</b>
Säkerhetskontroll av passagerare .....	3
Säkerhetskontroll av kabinbagage .....	4
Säkerhetskontroll av vätskor, sprayer och geléer (LAGs) .....	5
Säkerhetskontroll av andra personer än passagerare .....	7
Säkerhetskontroll av lastrumsbagage .....	7
Obeledsagat lastrumsbagage.....	8
Frakt, kurir- och expresspaket samt post.....	8
Förnödenheter för användning ombord.....	9
Varuleveranser till flygplatser.....	9
<b>Teknisk utrustning</b> .....	<b>10</b>
Anskaffning av teknisk utrustning .....	10
Tekniskt ansvarig .....	10
Metalldetektorbågar .....	10
<i>Funktionstest</i> .....	12
<i>Prestandatest</i> .....	12
Handburen metalldetektor.....	12
<i>Funktionstest</i> .....	12
<i>Prestandatest</i> .....	12
Konventionell röntgenutrustning .....	13
<i>Bildförbättringsfunktioner</i> .....	13
<i>Krav avseende bildkvalitet</i> .....	13
<i>Funktionstest</i> .....	13
<i>Prestandatest</i> .....	13
EDS (Explosive Detection System) .....	13
<i>Standarder för EDS</i> .....	14
<i>Krav på bildkvalitet för EDS</i> .....	14
<i>Funktionstest</i> .....	14
<i>Prestandatest</i> .....	15
ETD (Explosion Trace Detection) .....	15
<i>Funktionstest</i> .....	15
<i>Prestandatest</i> .....	15

TIP (Threat Image Projection).....	15
Utrustning för säkerhetskontroll av vätskor, geléer och sprayer (LAGs).....	17
<i>Standarder för utrustning för säkerhetskontroll av LAGs</i> .....	17
<i>Avsmakning eller test av LAGs på huden</i> .....	18
<b>Tester av säkerhetskontroll.....</b>	<b>18</b>
<b>Undantag .....</b>	<b>18</b>
<b>Bilaga 1. Förteckning över förbjudna föremål.....</b>	<b>19</b>
<b>Bilaga 2. Krav för manuell genomsökning .....</b>	<b>23</b>
<b>Bilaga 3. Funktionstest .....</b>	<b>25</b>
<b>Bilaga 4. Prestandatest .....</b>	<b>27</b>

## Transportstyrelsens föreskrifter om metoder och teknisk utrustning för säkerhetskontroll – luftfartsskydd;

**TSFS 2010:67**

Utkom från trycket  
den 18 mars 2010

beslutade den 10 mars 2010.

**LUFTFART**

Transportstyrelsen föreskriver<sup>1</sup> följande med stöd av 92 § luftfartsförordningen (1986:171).

Serie SEC

### Inledande bestämmelser

#### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter ska tillämpas av alla verksamhetsutövare som omfattas av det nationella säkerhetsprogrammet och som utför säkerhetskontroll av

1. passagerare,
2. kabinbagage,
3. andra personer än passagerare och medförda föremål,
4. lastrumsbagage,
5. frakt, kurir- och expresspaket samt post,
6. förnödenheter för användning ombord, och
7. varuleveranser till flygplatser.

#### Sekretess

**2 §** Delar av dessa föreskrifter omfattas av sekretess enligt 18 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400) och kungörs inte med stöd av 2 § lagen (1976:633) om kungörande av lagar och andra författningar. De paragrafer som omfattas är markerade med ”*Sekretess*”.

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 300/2008 av den 11 mars 2008 om gemensamma skyddsregler för den civila luftfarten och om upphävande av förordning (EG) nr 2320/2002 (EUT L 97, 9.4.2008, s. 72–84, Celex 32008R0300).

## Förordningskrav

**3 §** För att säkerställa tillämpningen av de gemensamma grundläggande standarderna avseende luftfartsskydd återges i relevanta delar utdrag ur kommissionens förordning (EU) nr 185/2010 av den 4 mars 2010 om detaljerade bestämmelser för genomförande av de gemensamma grundläggande standarderna avseende luftfartsskydd<sup>2</sup> i dessa föreskrifter.

## Definitioner och förkortningar

**4 §** I dessa föreskrifter avses med

<i>EDS</i>	(Explosive Detection System) ett system eller en kombination av olika tekniker för att upptäcka och, med hjälp av alarm, avslöja förekomsten av sprängämnen i bagage oavsett vilket material väskan är tillverkad av
<i>ETD</i>	(Explosive Trace Detection) utrustning för att avslöja förekomsten av mycket små mängder explosiva material i bagage eller andra föremål som utsätts för analys
<i>förbjudna föremål</i>	vapen, sprängämnen eller andra farliga anordningar, föremål eller ämnen som kan användas för att begå en olaglig handling som äventyrar skyddet av den civila luftfarten
<i>förnödenheter för användning ombord</i>	föremål som är avsedda att tas ombord på ett flygplan för att användas, konsumeras eller köpas av passagerare eller besättning under flygning
<i>kabinbagage</i>	bagage som är avsett att transporteras i luftfartygets kabin
<i>LAGs</i>	(Liquids, Aerosols and Gels) vätska, geléer och sprayer, dvs. krämer, blandningar av vätska och fasta ämnen samt innehåll i tryckbehållare såsom tandkräm, hårgelé, drycker, soppor, saft, parfym, raklödder och annat med liknande konsistens
<i>lastrumsbagage</i>	bagage som är avsett att transporteras i luftfartygets lastrum
<i>manuell genomsökning</i>	en ytlig kroppsvisitation som utförs utanpå kläder och som genomförs i avsikt att upptäcka vapen, explosiva ämnen och andra förbjudna föremål
<i>nationellt säkerhetsprogram (NASP)</i>	ett samlat dokument som består av Transportstyrelsens föreskrifter avseende luftfartsskyddet samt en informationsdel

<sup>2</sup> EUT L 55, 5.3.2010, s. 1–55 (Celex 32010R0185).

<i>obeledsagat lastrumsbagage</i>	bagage som tas emot för transport i lastrummet på ett flygplan och som har checkats in av en passagerare som inte finns ombord
<i>säkerhetskontroll</i>	utnyttjande av tekniska eller andra metoder avsedda att identifiera och/eller upptäcka förbjudna föremål
<i>TIP</i>	(Threat Image Projection) en mjukvara som generar fingerade bilder av förbjudna föremål i en verklig röntgenbild av en väska
<i>verksamhetsutövare</i>	flygplatsoperatör, flygföretag, fraktagent, postoperatör eller cateringföretag.

## Metoder för säkerhetskontroll

### Säkerhetskontroll av passagerare

5 § En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av passagerare ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 4.1.1 -  
Säkerhetskontroll av passagerare***

*4.1.1.1.1. Före säkerhetskontroll ska passagerarna ta av sig rockar, kappor, jackor och kavajer, vilka ska säkerhetskontrolleras som kabinbagage.*

*4.1.1.1.2. Passagerarna ska säkerhetskontrolleras genom*

- a) manuell genomsökning, eller*
- b) metalldetektorbågar.*

*Om säkerhetskontrollanten inte kan avgöra om passageraren för med sig förbjudna föremål ska passageraren vägras tillträde till behörighetsområden eller kontrolleras om tills kontrollanten är tillfredsställd.*

*4.1.1.1.3. Manuella genomsökningar ska genomföras på ett sätt som i rimlig grad säkerställer att passageraren inte för med sig förbjudna föremål.*

*4.1.1.1.4. Om metalldetektorutrustning ger alarm ska orsaken till detta lösas.*

*4.1.1.1.5. Handburna metalldetektorer får endast användas som en kompletterande metod för säkerhetskontroll. De ska inte ersätta kravet på manuell genomsökning.*

*4.1.1.1.6. Om levande djur får tas med i luftfartygets kabin ska djuret säkerhetskontrolleras som en passagerare eller som kabinbagage.*

6 § *Sekretess*

7 § *Sekretess*

8 § *Sekretess*

9 § *Sekretess*

10 § *Sekretess*

11 § *Sekretess*

12 § *Sekretess*

13 § *Sekretess*

#### **Säkerhetskontroll av kabinbagage**

14 § En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av kabinbagage ska säkerställa följande:

##### ***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 4.1.2 - Säkerhetskontroll av kabinbagage***

*4.1.2.1. Innan kabinbagage säkerhetskontrolleras ska bärbara datorer och andra större elektroniska föremål tas ut ur kabinbagaget och säkerhetskontrolleras separat.*

*4.1.2.2. Innan säkerhetskontrollen ska LAGs tas ut ur kabinbagaget och säkerhetskontrolleras separat, såvida inte den utrustning som används för säkerhetskontroll av kabinbagage också kan kontrollera flera slutna behållare för LAGs inuti bagaget [...].*

*Om LAGs tas ut ur kabinbagaget ska passageraren visa upp*

- a) alla vätskor, geléer och sprayer i särskilda behållare med en volym på högst 100 milliliter eller motsvarande i en genomskinlig, återförslutbar plastpåse med en volym på högst 1 liter, varvid innehållet i plastpåsen ska rymmas i påsen utan problem och påsen ska vara helt stängd, och*
- b) andra LAGs separat.*

*4.1.2.3. Kabinbagage ska säkerhetskontrolleras genom*

- a) manuell genomsökning,*



- b) röntgenutrustning, eller
- c) EDS-utrustning (explosive detection system).

Om säkerhetskontrollanten inte kan fastställa om kabinbagaget innehåller förbjudna föremål ska bagaget vägras eller kontrolleras om tills kontrollanten är tillfredsställd.

4.1.2.4. Manuell genomsökning av kabinbagage ska omfatta en noggrann manuell kontroll av bagaget, inbegripet dess innehåll, för att i rimlig grad utesluta att det innehåller förbjudna föremål.

4.1.2.5. Om röntgen eller EDS används ska varje bild granskas av kontrollanten.

4.1.2.6. Om röntgen eller EDS används ska orsakerna till alla eventuella alarm lösas till kontrollantens belåtenhet, i syfte att i rimlig grad utesluta att förbjudna föremål förs med in i behörighetsområdet eller ombord på luftfartyget.

4.1.2.7. Om röntgen eller EDS används ska alla föremål vars densitet hindrar kontrollanten från att analysera kabinbagagets innehåll tas ut ur bagaget. Väskan ska sedan kontrolleras igen, och föremålet ska kontrolleras separat som kabinbagage.

4.1.2.8. Väskor som konstateras innehålla en stor elektrisk apparat ska kontrolleras igen med apparaten borttagen; den elektriska apparaten ska kontrolleras separat.

4.1.2.9. Sprängämnesshundar och utrustning för att upptäcka spår av sprängämnen (ETD – explosive trace detection) får endast användas som en kompletterande metod för säkerhetskontroll.

## 15 § Sekretess

### Säkerhetskontroll av vätskor, sprayer och geléer (LAGs)

16 § En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll ska säkerställa att LAGs kontrolleras enligt följande:

#### *Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 4.1.3 - Säkerhetskontroll av vätskor, geléer och sprayer*

4.1.3.1. LAGs ska säkerhetskontrolleras genom

- a) röntgenutrustning,
- b) EDS-utrustning (explosive detection system equipment),
- c) ETD-utrustning (ETD – explosive trace detection),
- d) testremсор, eller

e) skanner för vätska i behållare.

4.1.3.2. Avsmakning eller test på huden kan tillämpas som kompletterande metod för säkerhetskontroll.

4.1.3.4. LAGs kan undantas från säkerhetskontroll om de

- a) är i särskilda behållare med en volym på högst 100 milliliter eller motsvarande i en genomskinlig, återförslutbar plastpåse med en volym på högst 1 liter, varvid innehållet i plastpåsen ska rymmas i påsen utan problem och påsen ska vara helt stängd,
- b) ska användas under resan och antingen är nödvändiga av medicinska skäl eller ingår i en särskild diet, inbegripet barnmat; på uppmaning ska passageraren kunna styrka den undantagna vätskans äkthet,
- c) införskaffats på flygsidan bortom den punkt där boardingkorten kontrolleras, i butiker som omfattas av godkända säkerhetsrutiner som ingår i flygplatsens säkerhetsprogram, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts på den flygplatsen den dagen,
- d) införskaffats inom behörighetsområdet, i butiker som omfattas av godkända säkerhetsrutiner som ingår i flygplatsens säkerhetsprogram,
- e) införskaffats vid en annan flygplats i gemenskapen, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts på flygsidan på den flygplatsen den dagen, eller
- f) införskaffats ombord på ett EG-flygföretags luftfartyg, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts ombord på det luftfartyget den dagen.

17 § Sekretess

18 § Sekretess

19 § Sekretess

20 § Sekretess

21 § Sekretess

22 § Sekretess

23 § Sekretess

## Säkerhetskontroll av andra personer än passagerare

**24 §** En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av andra personer än passagerare ska säkerställa följande:

*Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 1.3.1 -  
Säkerhetskontroll av andra personer än passagerare och medförda föremål*

*1.3.1.1. Säkerhetskontroll av andra personer än passagerare och deras medförda föremål ska genomföras på samma sätt som för passagerare och kabinbagage.*

*1.3.1.4. Föremål som listas i tillägg 4-C får endast medföras om personen har tillstånd till detta i syfte att utföra uppgifter som är viktiga för driften av flygplatsanläggningen eller luftfartyget, eller för arbetsuppgifter under flygningen.*

**25 §** Tillägg 4-C finns i bilaga 1 till dessa föreskrifter.

**26 §** Vid säkerhetskontroll av andra personer än passagerare ska metoder enligt 5-11 §§ tillämpas.

**27 §** Vid säkerhetskontroll av föremål som medförs av andra personer än passagerare ska metoder enligt 14-15 §§ tillämpas.

**28 §** *Sekretess*

**29 §** Manuell genomsökning ska genomföras i enlighet med bilaga 2 till dessa föreskrifter för att i rimlig grad utesluta att förbjudna föremål medförs.

## Säkerhetskontroll av lastrumsbagage

**30 §** En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av lastrumsbagage ska säkerställa följande:

*Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 5.1-  
Säkerhetskontroll av lastrumsbagage*

*5.1.1. Följande metoder ska användas för att säkerhetskontrollera lastrumsbagage, antingen var och en för sig, eller i kombination:*

- a) manuell genomsökning,*
- b) röntgenutrustning,*
- c) EDS-utrustning (explosive detection system equipment), eller*
- d) ETD-utrustning (ETD – explosive trace detection).*

*Om säkerhetskontrollanten inte kan fastställa om lastrumbagaget innehåller förbjudna föremål ska bagaget vägras eller kontrolleras om tills kontrollanten är tillfredsställd.*

*5.1.2. Manuell genomsökning av lastrumsbagage ska omfatta en noggrann manuell kontroll av bagaget, inbegripet dess innehåll, för att i rimlig grad utesluta att det innehåller förbjudna föremål.*

*5.1.3. Om röntgen eller EDS används ska alla föremål vars densitet hindrar kontrollanten från att analysera lastrumsbagaget kontrolleras med en annan metod.*

*5.1.4. Säkerhetskontroll med ETD [...] ska innebära analys av prover som tas från bagagets in- och utsida och från dess innehåll. Innehållet får också omfattas av manuell kontroll.*

**31 §** *Sekretess*

**32 §** *Sekretess*

**33 §** *Sekretess*

**34 §** *Sekretess*

### **Obeledsagat lastrumsbagage**

**35 §** *Sekretess*

**36 §** *Sekretess*

**37 §** *Sekretess*

### **Frakt, kurir- och expressepaket samt post**

**38 §** En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av frakt, kurir- och expressepaket samt post ska säkerställa följande:

#### ***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 6.2.1 - Säkerhetskontroll***

*6.2.1.1. Vid säkerhetskontroll av frakt eller post*

- a) ska de metoder som har bäst förutsättningar för att upptäcka förbjudna föremål användas, med hänsyn till försändelsens art, och*
- b) ska det säkerställas att de metoder som används håller tillräckligt hög standard för att i rimlig grad säkerställa att inga förbjudna föremål finns dolda i försändelsen.*

6.2.1.2. Om kontrollanten inte i rimlig grad kan utesluta att förbjudna föremål ingår i försändelsen ska försändelsen vägras eller säkerhetskontrolleras igen till dess att kontrollanten är tillfredsställd.

39 § Sekretess

40 § Sekretess

41 § Sekretess

### Förnödenheter för användning ombord

42 § En verksamhetsutövare som utför säkerhetskontroll av förnödenheter för användning ombord ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 8.1.2 -  
Säkerhetskontroll***

8.1.2.1. Vid säkerhetskontroll av förnödenheter för användning ombord ska metoder eller förfaranden användas som tar hänsyn till förnödenheternas art; dessa metoder och förfaranden ska vara sådana att de i rimlig gradsäkerställer att inga förbjudna föremål döljs i förnödenheterna.

43 § Sekretess

44 § Sekretess

45 § Sekretess

46 § Sekretess

### Varuleveranser till flygplatser

47 § En flygplatsoperatör som utför säkerhetskontroll av varuleveranser till flygplatsen ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 9.1.2 -  
Säkerhetskontroll***

9.1.2.1. Vid säkerhetskontroll av leveranser av varor till flygplatsen ska metoder användas som tar hänsyn till varornas art; dessa metoder och förfaranden ska vara sådana att de i rimlig grad säkerställer att inga förbjudna föremål döljs i varorna.

48 § Sekretess

49 § *Sekretess*

50 § *Sekretess*

51 § *Sekretess*

## **Teknisk utrustning**

### **Anskaffning av teknisk utrustning**

52 § När ny teknisk utrustning för säkerhetskontroll anskaffas ska en verksamhetsutövare avkräva en skriftlig försäkran av tillverkaren att utrustningen uppfyller föreskriven standard enligt gällande EG-förordningar och beslut.

### **Tekniskt ansvarig**

53 § En verksamhetsutövare som använder teknisk utrustning för säkerhetskontroll ska utse en person som ansvarar för att utrustningen uppfyller kraven enligt dessa föreskrifter.

### **Metalldetektorbågar**

54 § En verksamhetsutövare som använder en metalldetektorbåge vid säkerhetskontroll ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.1.1 - Allmänna principer***

*12.1.1.1. Metalldetektorbågar ska kunna upptäcka och med hjälp av larm avslöja åtminstone specificerade metallföremål, både enskilda sådana och i kombination.*

*12.1.1.2. Detta ska ske oberoende av metallföremålets placering och riktning.*

*12.1.1.3. Metalldetektorbågen ska vara ordentligt fastsatt i ett stabilt fundament.*

*12.1.1.4. Metalldetektorbågen ska ha en visuell indikator som visar när den är i drift.*

*12.1.1.5. Justeringen av metalldetektorbågens larmkänslighet ska vara skyddad och bara kunna utföras av godkända personer.*

12.1.1.6. Metalldetektorbågen ska avge både en ljussignal och en ljudsignal när den upptäcker metallföremål som anges i punkt 12.1.1.1. Signalerna ska kunna ses och höras på ett avstånd av två meter.

12.1.1.7. Ljussignalen ska ge en indikation om styrkan på den signal som upptäcks av metalldetektorbågen.

12.1.1.8. Metalldetektorbågen ska placeras så att den inte påverkas av interferensskällor.

**55 §** En verksamhetsutövare som använder en metalldetektorbåge vid säkerhetskontroll ska säkerställa att denna uppfyller följande standarder och funktionskrav:

**Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.1.2 - Standarder för metalldetektorbågar**

12.1.2.2. All WTMD-utrustning ska uppfylla standard 1.

Standard 1 ska upphöra att gälla den 1 januari 2011.

12.1.2.3. Standard 2 ska gälla för metalldetektorbågar som installeras från och med den 5 januari 2007, om det inte före detta datum ingåtts ett kontrakt om att installera metalldetektorbågar som uppfyller standard 1.

Alla metalldetektorbågar ska uppfylla standard 2 den 1 januari 2011.

**Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.1.3 - Ytterligare krav för metalldetektorbågar**

Alla metalldetektorbågar för vilka det ingåtts ett installationskontrakt från och med den 5 januari 2007 ska kunna

- a) avge en ljud- och/eller ljussignal för en viss procentandel personer som passerar metalldetektorbågen och som inte utlöste larmet enligt punkt 12.1.1.1; procentandelen ska kunna ställas in,
- b) räkna antalet kontrollerade personer, utom dem som passerar genom metalldetektorbågen i motsatt riktning,
- c) räkna antalet larm, och
- d) beräkna hur hög procentandel av de kontrollerade personerna som utlöser larmet.

**56 §** Hänvisningen i punkt a) i utdraget ovan innebär att en metalldetektorbåge genom alarm ska kunna detektera och indikera åtminstone specificerade metallföremål, både separat och i kombination.

*Funktionstest*

57 § Sekretess

58 § Sekretess

*Prestandatest*

59 § Sekretess

60 § Sekretess

61 § Sekretess

**Handburen metalldetektor**

62 § En verksamhetsutövare som använder en handburen metalldetektor vid säkerhetskontroll ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.2 -  
Handburna metalldetektorer***

*12.2.1. Handburna metalldetektorer ska kunna upptäcka både järnhaltiga och icke-järnhaltiga metaller. Detektion och identifiering av den upptäckta metallens position ska anges genom alarm.*

*12.2.2. Justeringen av metalldetektorns larmkänslighet ska vara skyddad och bara kunna utföras av godkända personer.*

*12.2.3. Metalldetektorn ska ge en ljudsignal när den upptäcker metallföremål. Signalen ska kunna uppfattas på ett avstånd av en meter.*

*12.2.4. Metalldetektorns prestanda ska inte påverkas av interferensskällor.*

*12.2.5. Metalldetektorn ska ha en visuell indikator som visar när den är i drift.*

*Funktionstest*

63 § Sekretess

*Prestandatest*

64 § Sekretess



## Konventionell röntgenutrustning

### *Bildförbättringsfunktioner*

**65 §** *Sekretess*

### *Krav avseende bildkvalitet*

**66 §** *Sekretess*

### *Funktionstest*

**67 §** *Sekretess*

### *Prestandatest*

**68 §** *Sekretess*

**69 §** *Sekretess*

**70 §** *Sekretess*

## EDS (Explosive Detection System)

**71 §** En verksamhetsutövare som använder en EDS-utrustning vid säkerhetskontroll ska säkerställa att denna uppfyller följande:

### ***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.4.1 - Allmänna principer***

*12.4.1.1. EDS ska kunna upptäcka och med hjälp av alarm avslöja en angiven mängd, eller mer, sprängämnen i bagage eller andra försändelser.*

*12.4.1.2. Detta ska ske oberoende av sprängämnets form, placering och läge.*

*12.4.1.3. EDS ska slå larm i följande fall:*

- När det upptäcker sprängämnen.*
- När det upptäcker närvaron av ett föremål som förhindrar att sprängämnen upptäcks.*
- När innehållet i bagaget eller försändelsen är för kompakt för att analyseras.*

*Standarder för EDS*

**72 §** En verksamhetsutövare som använder en EDS-utrustning vid säkerhetskontroll ska säkerställa att denna uppfyller följande standarder:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.4.2 - Standarder för EDS***

*12.4.2.2. All EDS-utrustning ska uppfylla standard 1.*

*Standard 1 ska upphöra att gälla 1 september 2012.*

*12.4.2.3. Standard 2 ska gälla för all EDS-utrustning som installerats från och med 1 januari 2007, om inte ett kontrakt om installation av EDS som uppfyller standard 1 har ingåtts före 19 oktober 2006.*

*All EDS-utrustning ska senast den 1 september 2012 uppfylla standard 2 [...].*

*Standard 2 ska upphöra att gälla den 1 september 2018.*

*12.4.2.4. Standard 3 ska gälla för all EDS-utrustning som installeras från och med den 1 september 2012.*

*All EDS-utrustning ska senast 1 september 2018 uppfylla standard 3.*

**73 §** EDS-utrustning som uppfyller standard 1 och som har installerats under perioden 1 januari 2003–1 september 2006 får användas som längst fram till den 1 januari 2014.

**74 §** *Sekretess*

*Krav på bildkvalitet för EDS*

**75 §** *Sekretess*

**76 §** *Sekretess*

**77 §** *Sekretess*

*Funktionstest*

**78 §** *Sekretess*

**79 §** *Sekretess*

*Prestandatest*

**80 §** *Sekretess*

### **ETD (Explosion Trace Detection)**

**81 §** En verksamhetsutövare som använder en ETD-utrustning vid säkerhetskontroll ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.6 -  
Utrustning för att upptäcka spår av sprängämnen (ETD –  
Explosive Trace Detection)***

*Utrustning för att upptäcka spår av sprängämnen (ETD – explosive trace detection) ska kunna samla in och analysera partiklar på, eller ångor från, kontaminerade ytor eller innehåll i bagage eller försändelser, och med en alarmsignal ange om spår av sprängämnen föreligger.*

*Funktionstest*

**82 §** *Sekretess*

*Prestandatest*

**83 §** *Sekretess*

### **TIP (Threat Image Projection)**

**84 §** En verksamhetsutövare som använder TIP vid säkerhetskontroll ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.5.1 -  
Allmänna principer***

*12.5.1.1. TIP ska kunna projicera in en fingerad bild av ett förbjudet föremål i en verklig röntgenbild av en väska eller försändelse som genomgår säkerhetskontroll.*

*Den fingerade bilden ska kunna projiceras var som helst i röntgenbilden av väskan eller försändelsen som genomgår säkerhetskontroll, och placeringen ska inte vara fast utan variera slumpmässigt.*

*Det ska vara möjligt att ställa in hur stor procentandel av röntgenbilderna som ska få en fingerad bild inprojicerad.*

*12.5.1.2. TIP får inte inverka negativt på röntgenutrustningens prestanda och normala funktion.*

*Ingen indikering får ges till operatören om att en fingerad bild är på väg att projiceras eller har projicerats förrän det meddelande som avses i punkt 12.5.2.2 visas.*

*12.5.1.3. Styrfunktionerna för TIP ska vara skyddade och tillgängliga enbart för behöriga personer.*

**Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.5.2 - TIP-systemets olika delar**

*12.5.2.1. TIP ska minst omfatta följande:*

- a) Ett bibliotek med virtuella bilder av förbjudna föremål.*
- b) En anordning för visning och borttagning av meddelanden på skärmen.*
- c) En anordning för registrering och presentation av resultaten från de enskilda operatörernas reaktioner på virtuella bilder.*

*12.5.2.2. TIP ska visa ett meddelande för operatören*

- a) när operatören har reagerat på en fingerad bild,*
- b) när operatören inte har reagerat på en fingerad bild,*
- c) när operatören har reagerat trots att ingen fingerad bild visades, och*
- d) när TIP misslyckades med att projicera den fingerade bilden på korrekt sätt och operatören därför kunde se att den var fingerad.*

*Meddelandet ska visas så att det inte skymmer bilden av väskan eller försändelsen.*

*Meddelandet ska vara kvar på skärmen tills operatören har tagit bort det. För fallen a och b ska meddelandet visas tillsammans med den fingerade bilden.*

*12.5.2.3. För att kunna använda utrustning med aktiverad TIP ska operatören logga in med ett unikt användar-ID.*

*12.5.2.4. TIP ska kunna lagra resultaten av enskilda operatörers reaktioner på fingerade bilder under minst tolv månader och i ett dataformat som medger framtagning av rapporter.*

**85 §** *Sekretess*

**86 §** *Sekretess*

87 § *Sekretess*

88 § *Sekretess*

89 § *Sekretess*

**Utrustning för säkerhetskontroll av vätskor, geléer och sprayer (LAGs)**

90 § En verksamhetsutövare som använder utrustning för säkerhetskontroll av LAGs ska säkerställa följande:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.7.1 - Allmänna principer***

12.7.1.1. *Utrustning som tas upp i förteckningen i punkt 4.1.3.1 och som används för säkerhetskontroll av vätskor, geléer och sprayer (LAGs) ska kunna upptäcka och med en alarmsignal ange om de angivna mängderna av dessa ämnen förekommer eller överskrids.*

12.7.1.2. *Detta ska ske oberoende av form eller material på behållaren för LAGs.*

12.7.1.3. *Utrustningen ska användas så att det säkerställa att behållaren placeras i ett läge som gör att utrustningens detekteringsförmåga utnyttjas till fullo.*

12.7.1.4. *Utrustningen ska slå larm i följande fall:*

- a) *När den upptäcker material som skulle kunna utgöra en risk.*
- b) *När den upptäcker ett föremål som förhindrar att material som kan utgöra en risk detekteras .*
- c) *När den inte kan avgöra om det rör sig om ofarliga LAGs.*
- d) *När innehållet i väskan är för kompakt för att analyseras.*

91 § Hänvisningen i punkt 12.7.1.1 i utdraget ovan avser konventionell röntgen, EDS, ETD, testremsor och skanner för vätska i behållare.

*Standarder för utrustning för säkerhetskontroll av LAGs*

92 § En verksamhetsutövare som använder utrustning för säkerhetskontroll av LAGs ska säkerställa att följande standarder uppfylls:

***Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan punkt 12.7.2 - Standarder för utrustning för säkerhetskontroll av LAGs***

12.7.2.2. *All utrustning för säkerhetskontroll av LAGs ska uppfylla kraven i standard 1.*

*Standard 1 ska upphöra att gälla 28 april 2014.*

*12.7.2.3. Standard 2 ska gälla för all utrustning för säkerhetskontroll av LAGs som installeras från och med den 29 april 2014.*

*All utrustning för säkerhetskontroll av LAGs ska uppfylla kraven i standard 2 senast den 29 april 2016.*

*Avsmakning eller test av LAGs på huden*

**93 §** *Sekretess*

### **Tester av säkerhetskontroll**

**94 §** En verksamhetsutövare ska genomföra tester för att kontrollera effektiviteten av åtgärderna i säkerhetskontrollen. Vid testerna ska lämpliga förbjudna föremål användas.

### **Undantag**

**95 §** Transportstyrelsen kan medge undantag från dessa föreskrifter.

---

Denna författning träder i kraft den 29 april 2010, då Luftfartsstyrelsens föreskrifter (LFS 2006:22) om Bestämmelser för Civil Luftfart (BCL) – Luftfartsskydd (BCL-SEC) 11.1 – Metoder och utrustning för säkerhetskontroll ska upphöra att gälla.

På Transportstyrelsens vägnar

STAFFAN WIDLERT

Eva Axne  
(Luftfartsavdelningen)

## **Bilaga 1. Förteckning över förbjudna föremål**

*Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan tillägg 4-C*

### **PASSAGERARE OCH KABINBAGAGE – FÖRTECKNING ÖVER FÖRBJUDNA FÖREMÅL**

Utan att det påverkar gällande säkerhetsbestämmelser får passagerare inte föra med sig följande föremål till behörighetsområden eller ombord på luftfartyg:

*a) Skjutvapen och andra anordningar som kan avlossa projektiler – föremål som kan, eller ger sken av att kunna, vålla allvarlig skada genom att avlossa en projektil, inbegripet*

- alla typer av eldvapen, som t.ex. pistoler, revolverar, kulgevär, hagelgevär,
- leksaksskjutvapen, repliker och imitationer av eldvapen som kan missas för verkliga vapen,
- komponenter till eldvapen, med undantag för kikarsikten och sikten,
- trycklufts- och CO<sub>2</sub>-vapen som t.ex. luftpistoler och luftgevär, gaspistoler och gasgevär samt vapen för rundkulor,
- signalpistoler och startpistoler,
- pilbågar, armborst och pilar,
- harpuner och pilgevär,
- slungor och slangbågar.

*b) Anordningar för att förlama – anordningar som är specifikt avsedda för att förlama eller paralysera, inbegripet*

- elchockvapen som t.ex. elpistoler (stun guns och tasers) och elbatonger,
- anordningar för bedövning och avlivning av djur,
- funktionsnedsättande eller tillfälligt paralyserande kemikalier, gaser och sprejer t.ex. tårgas, pepparsprej, capsicumsprej, sprejer innehållande syra samt insektsmedel i sprejform.

*c) Föremål med vass udd eller vasst blad – föremål med vass udd eller vasst blad som kan vålla allvarlig skada, inbegripet*

- föremål utformade för att hugga, t.ex. yxor och köttxor,
- isyxor och isklyvare,
- rakblad,
- tapetknivar,
- knivar med blad på över 6 cm,
- saxar med blad på mer än 6 cm mätt från bladfästet,
- kampsportsutrustning med vass udd eller vasst blad,
- sablar och svärd.

*d) Verktyg – verktyg som kan vålla allvarlig skada eller äventyra luftfartygets säkerhet, inbegripet*

- kofotar,
- borrar och borrar, även batteridrivna bärbara elborrmaskiner,

- verktyg med ett blad eller skaft på mer än 6 cm som kan användas som vapen, t.ex. skruvmejslar och stämjärn,
- sågar, däribland batteridrivna elsågar,
- skärbrännare,
- bult- och spikpistoler.

*e) Trubbiga redskap* – föremål som kan vålla allvarlig skada om de används som tillhygge, inbegripet

- baseball- och brännbollslagträn,
- klubbor och batonger som t.ex. blydaggar, polisbatonger och fjäderbatonger,
- kampsportutrustning.

*f) Explosiva och brandfarliga ämnen och anordningar* – explosiva och brandfarliga ämnen och anordningar som kan, eller ger sken av att kunna, vålla allvarlig skada eller utgöra en risk för luftfartygets säkerhet, inbegripet

- ammunition,
- tändhattar,
- detonatorer och tändrör,
- repliker eller imitationer av sprängämnen eller spränganordningar,
- minor, granater och andra militära spränganordningar,
- fyrverkeripjäser och annan pyroteknisk utrustning,
- rökbomber och rökpatroner,
- dynamit, krut och plastiska sprängämnen.

*Vätskor* - vätskor, förutom i särskilda behållare med en volym på högst 100 milliliter eller motsvarande, som ligger i en genomskinlig, återförslutningsbar plastpåse vars kapacitet inte får överstiga 1 liter. Plastpåsens innehåll ska rymmas i påsen utan problem och påsen ska vara helt stängd. Vätskor omfattar gel, krämer, blandningar av vätskor och fasta ämnen samt innehåll i tryckbehållare, t.ex. tandkräm, hårgelé, drycker, soppor, safter, parfym, raklödder, aerosoler och annat med liknande konsistens.

Undantag får medges om vätskan

i) ska användas under resan och antingen är nödvändig av medicinska skäl eller ingår i en särskild diet, inbegripet barnmat; på uppmaning ska passageraren kunna styrka den undantagna vätskans äkthet, eller

ii) införskaffats på flygsidan efter den punkt där boardingkorten kontrolleras, ifrån butiker som omfattas av godkända säkerhetsrutiner som ingår i flygplatsens säkerhetsprogram, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts på den flygplatsen den dagen, eller

iii) införskaffats inom behörighetsområdet, i butiker som omfattas av godkända säkerhetsrutiner som ingår i flygplatsens säkerhetsprogram, eller



iv) införskaffats vid en annan flygplats i gemenskapen, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts på flygsidan vid den flygplatsen den dagen, eller

v) införskaffats ombord på ett EG-flygföretags flygplan, under förutsättning att vätskan är förpackad så att det tydligt syns om förpackningen har utsatts för manipulering och att den inköpts ombord på det flygplanet den dagen.

*Utdrag ur förordning (EU) nr 185/2010, bilagan tillägg 5-B*

### **LASTRUMSBAGAGE - FÖRTECKNING ÖVER FÖRBJUDNA FÖREMÅL**

Passagerare får inte medföra följande föremål i sitt lastrumsbagage:

*Explosiva och brandfarliga ämnen och anordningar* – explosiva och brandfarliga ämnen och anordningar som kan vålla allvarlig skada eller utgöra en risk för luftfartygets säkerhet, inbegripet

- ammunition,
- tändhattar,
- detonatorer och tändrör,
- minor, granater och andra militära spränganordningar,
- fyrverkeripjäser och annan pyroteknisk utrustning,
- rökbomber och rökpatroner,
- dynamit, krut och plastiska sprängämnen.



**Bilaga 2. Krav för manuell genomsökning**

*Sekretess*



**Bilaga 3. Funktionstest**

*Sekretess*



**Bilaga 4. Prestandatest**

*Sekretess*