



An Bhruiséil, 25 Aibreán 2025
(OR. en)

8259/25
ADD 2

**Comhad Idirinstitiúideach:
2025/0096(COD)**

**TRANS 146
CODEC 473
IA 31**

TOGRA

ó:	Ardrúnaí an Choimisiúin Eorpaigh, arna s(h)íniú ag Martine DEPREZ, Stiúrthóir
dáta a fuarthas:	24 Aibreán 2025
chuíg:	Thérèse BLANCHET, Ardrúnaí Chomhairle an Aontais Eorpaigh
Uimh. an doic. ón gCoim.:	COM(2025) 179 final - ANNEX 2
Ábhar:	IARSCRÍBHINN a ghabhann le TREOIR Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE maidir leis na doiciméid chlárúcháin le haghaidh feithiclí agus sonraí clárúcháin feithiclí arna dtairfeadh i gcláir náisiúnta feithiclí agus lena n-aisghairtear Treoir 1999/37/CE ón gComhairle

Gheobhaidh na toscaireachtaí i gceangal leis seo doiciméad COM(2025) 179 final - ANNEX 2.

Faoi iamh: COM(2025) 179 final - ANNEX 2



AN COIMISIÚN
EORPACH

An Bhruiséil, 24.4.2025
COM(2025) 179 final

ANNEX 2

IARSCRÍBHINN

a ghabhann le

TREOIR Ó PHARLAIMINT NA hEORPA AGUS ÓN gCOMHAIRLE

**maidir leis na doiciméid chlárúcháin le haghaidh feithiclí agus sonraí clárúcháin feithiclí
arna dtaifeadadh i gclár náisiúnta feithiclí agus lena n-aisghairtear Treoir 1999/37/CE
ón gComhairle**

{SEC(2025) 119 final} - {SWD(2025) 96 final} - {SWD(2025) 97 final} -
{SWD(2025) 98 final} - {SWD(2025) 99 final}

Iarscríbhinn II

Cuid II den deimhniú clárúcháin

1. Féadfar an chuid seo a chur chun feidhme i gceachtar den dá fhormáid seo a leanas: mar dhoiciméad páipéir nó mar chárta cliste. Sonraítear saintréithe leagan an doiciméad páipéir i bpointe [2](#), agus saintréithe leagan an chárta chliste i bpointe [3](#).
2. Sonraíochtaí Chuid II den Deimhniú Clárúcháin i bhformáid pháipéir
 - (a) Ní bheidh toisí foriomlána an deimhnithe clárúcháin níos mó ná formáid A4 (210 × 297 mm) ná fillteán i bhformáid A4.
 - (b) Déanfar an páipéar a úsáidfear do chuid II den deimhniú clárúcháin a dhíonadh ar bhrionnú trí dhá cheann ar a laghad de na teicnící seo a leanas a úsáid:
 - (i) grafaicí,
 - (ii) comhartha uisce,
 - (iii) snáithíní fluaraiseacha, nó
 - (iv) inphriontaí fluaraiseacha.Tá sé de chead ag na Ballstáit gnéithe slándála breise a thabhairt isteach.
 - (c) Féadfaidh roinnt leathanach a bheith i gCuid II den deimhniú clárúcháin. Cinnfidh na Ballstáit líon na leathanach i gcomhréir leis an bhfaisnéis atá sa doiciméad agus a leagan amach.
 - (d) Beidh an méid seo a leanas sa chéad leathanach de Chuid II den Deimhniú Clárúcháin:
 - (i) ainm an Bhallstáit a eisíonn Cuid II den deimhniú clárúcháin,
 - (ii) suaitheantas an Bhallstáit a eisíonn Cuid II den deimhniú clárúcháin, is é sin:
 - B: an Bheilg
 - BG: an Bhulgáir
 - CZ: Poblacht na Seice
 - DK: an Danmhairg
 - D: an Ghearmáin
 - EST: an Eastóin
 - GR: an Ghréig
 - E: an Spáinn
 - F: an Fhrainc
 - HR: an Chróit
 - IRL: Éire
 - I: an Iodáil
 - CY: an Chipir
 - LV: an Laitvia
 - LT: an Liotuáin

L: Lucsamburg

H: an Ungáir

M: Málta

NL: an Ísiltír

A: an Ostair

PL: an Pholainn

P: an Phortaingéil

RO: an Rómáin

SLO: an tSlóivéin

SK: an tSlóvaic

FIN: an Fhionlainn

S: an tSualainn

- (iii) ainm an údaráis inniúil,
 - (iv) na focail ‘Cuid II den Deimhniú Clárúcháin’, priontáilte i gcló mór i dteanga nó i dteangacha na mBallstát a eisíonn an Deimhniú Clárúcháin; beidh siad le feiceáil freisin, i ndiaidh spás oiriúnach, i gcló beag i dteangacha eile an Aontais Eorpaigh,
 - (v) na focail ‘an tAontas Eorpach’, priontáilte i dteanga nó i dteangacha an Bhallstáit a eisíonn Cuid II den Deimhniú Clárúcháin,
 - (vi) uimhir an doiciméid.
- (e) Beidh na sonraí seo a leanas i gCuid II den Deimhniú Clárúcháin freisin, agus cóid chomhchuibhithe chomhfhreagracha an Aontais rompu:
- (A) cláruimhir,
 - (B) dáta chéadchlárú na feithicle,
 - (C.2) úinéir na feithicle,
 - (C.2.1) sloinne/ sloinnte nó ainm gnó,
 - (C.2.2) ainm(neacha) nó iniseal(acha) eile (i gcás inarb iomchuí)
 - (C.2.3) seoladh i mBallstát an chláraithe, ar dháta eisiúna an doiciméid,
 - (D) feithicil:
 - (D.1) déanamh,
 - (D.2) cineál,
 - malairt (más ann dó),
 - leagan (más ann dó),
 - (D.3) tuairisc(i) tráchtála ar an bhfeithicil,
 - (E) uimhir aitheantais feithicle;
 - (J) catagóir feithicle,
 - (J.1) cabhail,

- (K) uimhir chineálcheadaithe feithiclí iomlána (má tá sí ar fáil),
- (f) Ina theannta sin, féadfaidh na sonraí seo a leanas a bheith i gCuid II den Deimhniú Clárúcháin, agus cóid chomhchuibhithe chomhfhreagracha an Aontais rompu:
- (C) sonraí pearsanta,
- (C.3) duine nádúrtha nó dlítheanach a fhéadfaidh an fheithicil a úsáid de bhua ceart dlíthiúil seachas ceart úinéireachta,
- (C.3.1) sloinne/ sloinnte nó ainm gnó,
- (C.3.2) ainm(neacha) nó iniseal(acha) eile (i gcás inarb iomchuí),
- (C.3.3) seoladh i mBallstát an chláraithe, ar dháta eisiúna an doiciméid,
- (C.5), (C.6) i gcás nach n-eiseofar Deimhniú Clárúcháin nua mar thoradh ar athrú ar na sonraí pearsanta a thugtar i bpointe (e), cód (C.2) agus/nó cód (C.3), féadfar na sonraí pearsanta nua a chomhfhreagraíonn do na pointí sin a áireamh faoi chóid (C.5) nó (C.6); déantar iad a mhiondealú ansin i gcomhréir le pointe (e) cód (C.2) agus cód (C.3).
- (g) Féadfaidh na Ballstáit faisnéis bhreise a áireamh i gCuid II den Deimhniú Clárúcháin; go háirithe, féadfaidh siad cóid náisiúnta bhreise a chur idir lúibíní leis na cóid aitheantais, mar a leagtar síos faoi phointí (e) agus (f).
3. Sonraíochtaí maidir le Cuid II den Deimhniú Clárúcháin i bhformáid chárta cliste (Rogha malartach ar an sampla i bhformáid pháipéir a thuiriscítear i bpointe 2)
- (a) *Formáid an chárta agus sonraí inléite leis an tsúil*
- Ós rud é gur cárta micreaphróiseálaí é, dearfar an cárta cliste i gcomhréir leis na caighdeáin a luaitear i bpointe (e).
- Beidh na sonraí a shonraítear i bpointe 2, pointí (d) agus (e) ar a laghad priontáilte ar aghaidh agus ar chúl an chárta; beidh na sonraí sin inléite leis an tsúil (airde íosta na gcarachtar: 6 phointe) agus clóite mar a leanas. (Cuirtear samplaí de leaganacha amach féideartha i láthair i bhFíor 2 ag deireadh na roinne seo)
- (i) Inphrionta Bunaidh
- Aghaidh*
- (1) Ar thaobh deas shuíomh na slise:
- i dteanga oifigiúil nó i dteangacha oifigiúla an Bhallstáit a eisíonn an Deimhniú Clárúcháin
- na focail ‘an tAontas Eorpach’,
 - ainm an Bhallstáit a eisíonn an Deimhniú Clárúcháin,
 - na focail ‘Cuid II den Deimhniú Clárúcháin’, priontáilte i gcló mór.
 - ainmniúchán eile (e.g. ainmniú náisiúnta a rinne roimhe sin) an doiciméid choibhéisigh (roghnach),
 - ainm an údaráis inniúil (de rogha air sin, i bhfoirm inphrionta pearsantaithe freisin de réir phointe (ii)),

— Uimhir leantach gan débhrí an doiciméid mar a úsáidtear laistigh den Bhallstát í (de rogha air sin, i bhfoirm inphrionta pearsantaithe freisin de réir phointe [\(ii\)](#)),

(2) Os cionn shuíomh na slise:

Suaitheantas an Bhallstáit a eisíonn an Deimhniú Clárúcháin, bán i ndronuilleog ghorm agus 12 cheann de réaltaí buí thart air:

B An Bheilg

BG: an Bhulgáir

CZ: Poblacht na Seice

DK: an Danmhairg

D: an Ghearmáin

EST: an Eastóin

GR: an Ghréig

E: an Spáinn

F: an Fhrainc

HR: an Chróit

IRL: Éire

I: an Iodáil

CY: an Chipir

LV: an Laitvia

LT: an Liotuáin

L: Lucsamburg

H: an Ungáir

M: Málta

NL: an Ísiltír

A: an Ostair

PL: an Pholainn

P: an Phortaingéil

RO: an Rómáin

SLO: an tSlóivéin

SK: an tSlóvaic

FIN: an Fhionlainn

S: an tSualainn

(3) D'fhéadfadh na Ballstáit smaoineamh ar an nóta seo a leanas a chur isteach, ar an imeall íochtarach i gcló beag agus ina dteanga náisiúnta nó ina dteangacha náisiúnta: 'Ba cheart an doiciméad seo a choinneáil in áit shábháilte lasmuigh den fheithicil.'

- (4) Is é dearg (Pantone 194) bundath an chárta; de rogha air sin, is féidir aistriú dearg go bán a dhéanamh.
 - (5) Déanfar siombail a léiríonn roth (féach an leagan amach molta) a phriontáil laistigh den limistéar priontála sa chúinne íochtair ar chlé ar aghaidh an chárta.
 - (6) I ngach cás eile, beidh feidhm ag forálacha phointe [\(m\)](#).
- (ii) An inphrionta pearsantaithe

Beidh an fhaisnéis seo a leanas ar áireamh san inphrionta pearsantaithe:

Cúl

Beidh ar a laghad an chuid eile de na sonraí a shonraítear i bpointe 2, pointe [\(e\)](#) ar an gcúl.

De réir phointe 2, pointe [\(g\)](#), féadfar cóid náisiúnta aonair a chur leis na cóid chomhchuibhithe Aontais atá ann roimhe sin.

Go mionsonraithe, is iad seo a leanas na sonraí feithicle sin:

(C.2) úinéir na feithicle,

(C.2.1) sloinne/ sloinnté nó ainm gnó,

(C.2.2) Ainm(neacha) nó iniseal(acha) eile (i gcás inarb iomchuí)

(C.2.3) seoladh i mBallstát an chláraithe, ar dháta eisiúna an doiciméid,

(D.1) déanamh,

(D.2) cineál (malairt/leagan, i gcás inarb iomchuí),

(D.3) tuairisc(i) tráchtála ar an bhfeithicil,

(E) uimhir aitheantais feithicle,

(J) catagóir feithicle,

(J.1) cabhail,

(K) uimhir chineálcheadaithe na feithicle (má tá sí ar fáil).

Féadfar sonraí breise ó phointe 2, pointe [\(f\)](#) (leis na cóid chomhchuibhithe) agus ó phointe 2, pointe [\(g\)](#) a chur ar bhonn roghnach ar chúl an chárta.

Aghaidh

(1) ainm an údaráis inniúil — féach pointe [\(i\)](#) freisin,

(2) ainm an údaráis a eisíonn an Deimhniú Clárúcháin (roghnach),

(3) uimhir leantach gan débhrí an doiciméid mar a úsáidtear laistigh den Bhallstát í — féach pointe [\(i\)](#) freisin,

(4) na sonraí seo a leanas ó phointe 2, pointe [\(e\)](#),

(5) de réir phointe 2, pointe [\(g\)](#), féadfar cóid náisiúnta aonair a chur leis na cóid chomhchuibhithe Aontais atá ann roimhe sin.

(A) cláruimhir (uimhir oifigiúil an cheadúnais),

(B) dáta chéadchlárú na feithicle.

Cúl

(iii) Gnéithe slándála fisiceacha an chárta chliste

Is iad seo a leanas na bagairtí ar shlándáil fhisiciúil dhoiciméid:

- (1) Táirgeadh cártaí bréagacha: rud nua a chruthú atá an-chosúil leis an doiciméad, trína dhéanamh ón tús ar fad nó trí dhoiciméad bunaidh a chóipeáil.
- (2) Athrú ábhartha: airí doiciméid bunaidh a athrú, e.g. roinnt de na sonraí atá priontáilte ar an doiciméad a mhodhnú.

Mar bhonn, tugtar tús áite do na teicnící a bhfuil réiltín leo toisc go gcuireann siad ar chumas oifigh forfheidhmithe dlí bailíocht an chárta a sheiceáil gan dul i muinín aon mhodhanna speisialta.

Déanfar an páipéar a úsáidfear do Chuid II den deimhniú clárúcháin a dhíonadh ar bhrionnú trí trí cheann ar a laghad de na teicnící seo a leanas a úsáid:

- micreachlóidóireacht,
- clódóireacht guilloché*,
- clódóireacht dhathlonrach,
- greanadh léasair,
- dúch fluaraiseach ultraivialait,
- dúigh ar a bhfuil dath a bhraitheann ar uillinn an amhairc*,
- dúigh ar a bhfuil dath a bhraitheann ar an teocht*,
- holagraim shaincheaptha*,
- íomhánna inathraitheacha léasair,
- íomhánna atá inathraithe go hoptúil.

Tá sé de shaoirse ag na Ballstáit gnéithe slándála breise a thabhairt isteach.

(b) *Stóráil agus cosaint sonraí*

Agus na cóid choiteanna chomhchuibhithe roimhe (i gcás inarb iomchuí, i dtaca le cóid aonair na mBallstát de réir phointe 2, pointe (g), beidh na sonraí seo a leanas stóráilte nó féadfaidh siad a bheith stóráilte ar dhromchla an chárta ar a bhfuil an fhaisnéis inléite de réir phointe (a) freisin:

- (i) Sonraí de réir phointe 2, pointí (d) agus (e).

Na sonraí uile a shonraítear i bpointe 2, pointí (d) agus (e), déanfar iad a stóráil go héigeantach ar an gcárta.

- (ii) Sonraí eile de réir phointe 2, pointe (f).

Ina theannta sin, tá sé de shaoirse ag na Ballstáit tuilleadh sonraí a stóráil de réir phointe 2, pointe (f), a mhéid is gá.

- (iii) Sonraí eile de réir phointe 2, pointe (g).

Féadfar, ar bhonn roghnach, tuilleadh sonraí leasa ghinearálta a bhaineann leis an bhfeithicil a stóráil ar an gcárta.

Stóráiltear na sonraí ó phointí (i) agus (ii) in dá chomhad chomhfhreagracha a bhfuil struchtúr trédhearcach acu (féach ISO/IEC 7816-4). Féadfaidh na Ballstáit stóráil sonraí ó phointe (iii) a shonrú de réir a gceanglas.

Níl aon srianta léitheoireachta ar na comhaid sin.

Is ag údaráis inniúla náisiúnta (agus a nGníomhaireachtaí údaraithe) sa Bhallstát a eisiónn an cárta cliste, agus acu sin amháin, a bheidh rochtain scríofa ar na comhaid sin.

Ní cheadófar rochtain scríofa ach amháin tar éis fíordheimhniú neamhshiméadrach trí eochair seisiúin a mhalartú chun an seisiún a chosaint idir an cárta clárúcháin feithicle agus Modúl Slándála (e.g. Cárta um Mhodúl slándála) de chuid na n-údarás inniúil náisiúnta (nó a nGníomhaireachtaí údaraithe). Dá bharr sin, malartaítear deimhnithe atá Infhíoraithe le Cárta de réir ISO/IEC 7816-8 roimh an bpróiseas fíordheimhnithe. Sna deimhnithe atá Infhíoraithe le Cárta, tá na heochracha poiblí comhfhreagracha atá le haisghabháil agus le húsáid sa phróiseas fíordheimhniúcháin seo a leanas. Síníonn na húdaráis inniúla náisiúnta na deimhnithe sin agus tá oibiacht údaraithe iontu (údarú shealbhóir an deimhnithe) de réir ISO/IEC 7816-9 chun údarú a bhaineann go sonrach leis an ról a ionchódú ar an gcárta. Baineann an t-údarú ról seo leis an údarás inniúil náisiúnta (e.g. chun réimse sonraí a nuashonrú).

Stóráiltear eochracha poiblí comhfhreagracha an údaráis inniúil mar chúltaca iontaoibhe (eochair fréimhe phoiblí) sa chárta.

Is faoi fhreagracht na mBallstát é na comhaid agus na horduithe is gá don phróiseas fíordheimhnithe agus don phróiseas scríbhneoireachta a shonrú. Ní mór an dearbhú slándála a bheith formheasta trí Chritéir Choiteanna maidir le Meastóireacht de réir EAL4+. Is mar seo a leanas na méaduithe: 1. AVA_MSU.3 Anailís agus tástáil le haghaidh staideanna neamhshlána; 2. AVA_VLA.4 An-fhriotaíoch

(iv) Sonraí fíorúcháin maidir le barántúlacht na sonraí clárúcháin

Ríomhann an t-údarás eisiúna a shíniú leictreonach faoi sonraí iomlána comhaid ina bhfuil sonraí phointí (i) agus (ii) agus stórálann sé i gcomhad gaolmhar iad. Ligeann na sínithe sin barántúlacht na sonraí atá stóráilte a fhíorú. Stórálfar na sonraí seo a leanas ar na cártaí:

- (1) ríomhshíniú na sonraí clárúcháin a bhaineann le pointe (i),
- (2) ríomhshíniú na sonraí clárúcháin a bhaineann le pointe (ii).

Chun na ríomhshínithe sin a fhíorú, stórálfar an méid seo a leanas ar an gcárta:

- (1) deimhnithe an údaráis eisiúna a ríomhann na sínithe faoi sonraí phointí (i) agus (ii).

Beidh ríomhshínithe agus na deimhnithe inléite gan srian. Is ag na húdaráis inniúla náisiúnta, agus acu sin amháin, a bheidh rochtain scríofa ar ríomhshínithe agus ar dheimhnithe.

(c) *Comhéadan*

Ba cheart teagmhálaithe seachtracha a úsáid chun comhéadan a dhéanamh. Teaghlaim de theagmhálaithe seachtracha le trasfhreagróir, tá sé roghnach.

(d) *Toilleadh stórais an cárta*

Beidh toilleadh stórais leordhóthanach ag an gcárta chun na sonraí a luaitear i bpointe (b) a stóráil.

(e) *Caighdeáin*

Comhlíonfaidh an slischárta agus na gléasanna léitheoireachta a úsáidtear na caighdeáin seo a leanas:

ISO 7810	Caighdeáin maidir le cártaí aitheantais (cártaí plaisteacha): Tréithe fisiceacha
ISO 7816-1 agus -2:	Saintréithe fisiceacha na slischártaí, toisí agus suíomh na dteagmhálaithe
ISO 7816-3	Saintréithe leictreacha na dteagmhálaithe, prótacail tarchurtha,
ISO 7816-4	Ábhair chumarsáide, struchtúr sonraí an tslischárta, ailtireacht shábháilteachta, sásraí rochtana
ISO 7816-5	Struchtúr sainaitheantóirí feidhmchláir, sainaitheantóirí feidhmchláir a roghnú agus a fheidhmiú, nós imeachta le haghaidh sainaitheantóirí feidhmchláir (córas uimhrithe)
ISO 7816-6	Eilimintí sonraí idir thionscail le haghaidh idirmhalartú
ISO 7816-8	Cártaí ciorcad iomlánaithe a bhfuil teagmhálaithe air - Orduithe idirthionscail a bhaineann leis an tslándáil
ISO 7816-9	Cártaí ciorcad iomlánaithe a bhfuil teagmhálaithe air - Orduithe idirthionscail feabhsaithe

(f) *Saintréithe teicniúla agus prótacail tarchurtha*

ID-1 (an ghnáthmhéid, féach ISO/IEC 7810) a bheidh san fhormaid.

Tacóidh an cárta le prótacal tarchurtha T=1 i gcomhréir le ISO/IEC 7816-3. Sa bhreis air sin, féadfar tacú le prótacail tarchurtha eile, e.g. T=0, USB nó prótacail éadadhail.

Cuirfear an ‘coinbhinsiún díreach’ i bhfeidhm le haghaidh tarchur giotán (féach ISO/IEC 7816-3).

(i) Voltas soláthair, voltas ríomhchlárúcháin

Oibreoidh an cárta le $V_{cc} = 3V (+/0,3V)$ nó le $V_{cc} = 5V (+/0,5V)$. Ní bheidh gá ag an gcárta le voltas ríomhchlárúcháin ag pionna C6.

(ii) Freagra chun athshocrú a dhéanamh

Cuirfear beart an Chárta Méide Réimse Faisnéise ar fáil ag an ‘bhfreagra chun athshocrú a dhéanamh’ i gcarachtar TA3. Beidh an luach sin cothrom le ‘80h’ (=128 mbeart) ar a laghad.

(iii) Roghnú paraiméadar prótacail

Tacú le paraiméadar prótacail a roghnú (PPS) de réir ISO/IEC 7816-3, tá sé éigeantach. Úsáidtear é chun $T=1$ a roghnú, má tá $T=0$ sa chárta freisin, agus chun paraiméadair Fi/Di a shocrú chun rátaí tarchurtha níos airde a bhaint amach.

(iv) Prótacal tarchurtha $T = 1$

Tacú le slabhrú, tá sé éigeantach.

Ceadaítear na simplithe seo a leanas:

- (1) Beart sheoladh nóid: níor úsáideadh (ba cheart seoladh nóid a shocrú ag ‘00’),
- (2) Tobscoir Bloc-M: ní úsáideadh,
- (3) Earráid maidir le staid voltas cumhachta ríomhchlárúcháin Bloc-M: níor úsáideadh.

Léireofar an gléas méide réimse faisnéise (GMRF) ón láimhseálaí gléas comhéadain (LGC) díreach tar éis freagra chun athshocrú a dhéanamh, i.e. tarchuirfidh LGC an t-Iarratas maidir le méid réimse faisnéise (MRF) Bloc-M tar éis freagra chun athshocrú a dhéanamh agus seolfaidh an cárta MRF Bloc-M ar ais. Is é 254 bheart an luach molta le haghaidh GMRF.

(g) *Raon teochta*

Feidhmeoidh an deimhniú clárúcháin i gceart i bhformáid chárta cliste faoi na dálaí aeráide go léir atá i réim de ghnáth i gcríocha uile an Aontais agus sa raon teochta a shonraítear in ISO 7810 ar a laghad. Beidh na cártaí in ann oibriú i gceart sa raon taise 10 % go 90 %.

(h) *Saolré fisiceach*

Má úsáidtear é i gcomhréir leis na sonraíochtaí comhshaoil agus na sonraíochtaí a bhaineann le leictreachas, ní mór don chárta feidhmiú i gceart ar feadh tréimhse 10 mbliana. Ba cheart ábhar an chárta a roghnú sa chaoi go n-áiritheofar an saolré sin.

(i) *Saintréithe leictreacha*

Agus iad ag oibriú, comhlíonfaidh na cárta forálacha [Rialachán \(AE\) 2019/2144](#), ón gComhairle Eorpach agus ón bParlaimint a bhaineann le comhoiriúnacht leictreamaighnéadach, agus cosnófar iad ar sceitheadh leictreastatach.

(j) *Struchtúr comhaid*

I dTábla 4, liostaítear comhaid bhunúsacha éigeantacha (EF) fheidhmchláir DF (féach ISO/IEC 7816-4) DF.Registration. Tá struchtúr trédhearcach ag na comhaid sin go léir. Tugtar tuairisc ar na ceanglais rochtana i bpointe (b). Méideanna na gcomhad, tá siad sonraithe ag na Ballstáit de réir a gceanglas.

Tábla 4

Ainm an chomhaid	Aitheantóir Comhaid	Tuairisc
EF.Registration_A	‘D001’	Sonraí clárúcháin de réir phointe 2, pointí (d) agus (e)
EF.Signature_A	‘E001’	Ríomhshíniú faoi inneachar sonraí iomlán EF.Registration_A
EF.C.IA_A.DS	‘C001’	X.509v3 Deimhniú an údaráis eisiúna lena ríomhtar na sínithe le haghaidh EF.Signature_A
EF.Registration_B	‘D011’	Sonraí clárúcháin de réir phointe 2, pointe (f)
EF.Signature_B	‘E011’	Ríomhshíniú faoi inneachar sonraí iomlán EF.Registration_B
EF.C.IA_B.DS	‘C011’	X.509v3 Deimhniú an údaráis eisiúna lena ríomhtar na sínithe le haghaidh EF.Signature_B

(k) *Struchtúr na sonraí*

Tá na comhaid atá stóráilte san fhormáid X.509v3 de réir ISO/IEC 9594-8.

Stóráiltear na ríomhshínithe go trédhearcach.

Stóráiltear na sonraí clárúcháin mar oibiachtaí sonraí BER-TLV (féach ISO/IEC 7816-4) sna comhaid bhunúsacha comhfhreagracha. Codaítear réimsí an luacha mar charachtar ASCII mar a shainmhínítear le ISO/IEC 8824-1, sainmhínítear na réimsí C0’-‘FF’ ag ISO/IEC 8859-1 (tacar carachtar Laidineach-1), ISO/IEC 8859-7 (tacar carachtar Gréagach) nó ISO/IEC 8859-5 (tacar carachtar Coireallach). Is é BBBBMLL formáid na ndátaí.

Liostaítear i dTábla 1 na Clibeanna lena sainaithear na hoibiachtaí sonraí a chomhfhreagraíonn do na sonraí clárúcháin i bpointe 2, pointí (d) agus (e) mar aon le sonraí breise ó phointe (a). Mura sonraítear a mhalairt, na hoibiachtaí sonraí atá liostaithe i dTábla 5, tá siad éigeantach. Féadfar oibiachtaí sonraí roghnacha a fhágáil ar lár. Léirítear leibhéal an neadaithe i gcolún na Clibe.

Tábla 1

Clib				Tuairisc
'78'				Údarás leithdháilte clibe comhoiriúna ch, oibiacht neadaithe '4F' (féach ISO/IEC 781 6-4 agus ISO/IEC 781 6-6)
	'4F'			Aitheantóir an fheidhmchláir (féach ISO/IEC 781 6-4)
'73'				Teimpléad idirthionscail (féach ISO/IEC 781 6-4 agus ISO/IEC 781 6-6) a chomhfhreagraíonn do shonraí éigeantacha an deimhnithe clárúcháin Cuid 2, lena neadaítear na hoibiachtaí uile seo a leanas

Clib				Tuairisc
	'80'			Sainmhíniú leagan na clibe
	'9F33'			Ainm an Bhallstáit a eisiónn an deimhniú clárúcháin Cuid 2
	'9F34'			Ainmniú eile (e.g. ainmniú náisiúnta a rinne roimhe sin) an doiciméid choibhéisigh (roghnach)
	'9F35'			Ainm an údaráis inniúil
	'9F36'			Ainm an údaráis a eisiónn an deimhniú clárúcháin (roghnach)
	'9F37'			Tacar carachtar a úsáidtear: '00': ISO/IEC 885 9-1 (tacar carachtar Laidineach-1) '01': ISO/IEC 885 9-5 (tacar carachtar Coireallach) '02': ISO/IEC 885 9-7 (tacar carachtar

Clib			Tuairisc
			Gréagach)
	'9F38'		Uimhir leantach gan débhrí an doiciméid mar a úsáidtear laistigh den Bhallstát í
	'81'		Uimhir chlárúcháin
	'82'		Dáta an chéad chlárúcháin
	'A3'		Feithicil, oibiachtaí neadaithe '87', '88' agus '89'
		'87'	Déantús na feithicle
		'88'	Cineál feithicle
		'89'	Tuairiscí tráchtála ar an bhfeithicil
	'8A'		Uimhir aitheantais feithicle
	'8F'		Uimhir chineálchead aithe

Liostaítear i dTábla 3 na Clibeanna lena sainnithnítear na hoibiachtaí sonraí a chomhfhreagraíonn do na sonraí clárúcháin i bpointe 2, pointe [\(f\)](#). Na hoibiachtaí sonraí atá liostaithe i dTábla 6, tá siad roghnach.

Tábla 3

Clib			Tuairisc
'78'			Údarás leithdháilte clibe comhoiriúnach, oibiacht neadaithe '4F' (féach ISO/IEC 7816-4 agus ISO/IEC 7816-6)
	'4F'		Aitheantóir an fheidhmchláir (féach ISO/IEC 7816-4)
'74'			Teimpléad idirthionscail (féach ISO/IEC 7816-4 agus ISO/IEC 7816-6) a chomhfhreagraíonn do shonraí roghnacha an deimhnithe chlárúcháin Cuid 1, pointe (f) , lena neadaítear na hoibiachtaí uile seo a leanas
	'80'		Sainmhíniú leagan na clibe
	'A1'		Sonraí pearsanta,

Clib				Tuairisc
				oibiachtaí neadaithe 'A7', 'A8' agus 'A9'
		'A7'		Úinéir feithicle - oibiachtaí neadaithe '83', '84' agus '85'
			'83'	Sloinne nó ainm gnó
			'84'	Ainmneacha nó inisealacha eile (roghnach)
			'85'	Seoladh sa Bhallstát
		'A8'		An dara úinéir feithicle - oibiachtaí neadaithe '83', '84' agus '85'
			...	
		'A9'		Duine a fhéadann an fheithicil a úsáid de bhua cheart dlíthiúil seachas úinéireacht, oibiachtaí neadaithe '83', '84', agus '85'
			...	

Clib				Tuairisc
	'98'			Catagóir feithicle

Struchtúr agus formáid na sonraí de réir phointe 2, pointe (g), tá siad sonraithe ag na Ballstáit.

(l) *Sonraí clárúcháin a léamh*

(i) Roghnú Feidhmchláir

Beidh an feidhmchlár 'Clárú Feithiclí' inroghnaithe le SELECT DF (ó ainm, féach ISO/IEC 7816-4) le haitheantóir an Fheidhmchláir (AID) leis. Iarrtar luach an AID ar shaotharlann arna roghnú ag an gCoimisiún Eorpach.

(ii) Sonraí a léamh ó chomhaid

Beidh na comhaid a chomhfhreagraíonn do phointe 2, pointí (d), (e) agus (f) inroghnaithe le SELECT (féach ISO/IEC 7816-4) leis na paraiméadar ordaithe P1 socraithe chuig '02', P2 socraithe chuig '04' agus an réimse sonraí ordaithe a bhfuil an aitheantóir comhaid (féach pointe (j), Tábla 4). Sa teimpléad pairaiméadar rialaithe comhaid, tá méid an chomhaid, rud is féidir a bheith úsáideach chun na comhaid sin a léamh.

Beidh na comhaid sin inléite le READ BINARY (féach ISO/IEC 7816-4) le réimse sonraí ordaithe in easnamh agus socrófar an Le go fad na sonraí a bhfuil coinne leo, agus Le gearr in úsáid.

(iii) Fíorú ar bharántúlacht sonraí

Chun barántúlacht na sonraí clárúcháin stóráilte a fhíorú, d'fhéadfaí an ríomhshíniú comhfhreagrach a fhíorú. Ciallaíonn sé sin go bhféadfaí an ríomhshíniú comhfhreagrach a léamh ón gcárta clárúcháin sa bhreis ar na sonraí clárúcháin.

Féadtar an eochair phoiblí chun ríomhshíniú a fhíorú a aisghabháil tríd an deimhniú ón údarás comhfhreagrach a léamh ón gcárta clárúcháin. Sna deimhnithe, tá an eochair phoiblí agus céannacht an údaráis chomhfhreagraigh. Féadfar fíorú an tsínithe a dhéanamh le córas eile seachas an cárta clárúcháin.

Na heochracha poiblí agus na deimhnithe poiblí chun deimhniú an údaráis eisiúna a fhíorú, tá sé de shaoirse ag na Ballstáit iad a aisghabháil.

(m) *Forálacha speisialta*

Gan beann ar na forálacha anseo, féadfaidh na Ballstáit, tar éis dóibh fógra a thabhairt don Choimisiún Eorpach, dathanna, marcanna nó siombailí a chur leis. Ina theannta sin, maidir le sonraí áirithe i bpointe (b)(iii), féadfaidh na Ballstáit an fhoráid XML a cheadú agus rochtain trí TCP/IP a cheadú. Féadfaidh na Ballstáit, le comhaontú an Choimisiúin Eorpaigh, feidhmeanna eile nach bhfuil aon rialacha comhchuibhithe nó doiciméid chomhchuibhithe ina leith ann fós ar leibhéal an Aontais (e.g. deimhniú ródacmhainneachta), a

chur leis an gcárta clárúcháin feithicle chun seirbhísí breise a bhaineann le feithiclí a bhaint amach.