Búnaðarskilríki – Leiðbeiningar.

Leiðbeiningar fyrir Windows notendur.

Efnisyfirlit

1.	Formáli	1
	Hvernig sæki ég um búnaðarskilríki?	1
2.	Umsóknarform útfyllt, CSR útbúið og einkalykill verður til	2
3.	Íslandsrót og milliskilríkið Fullgilt auðkenni sett upp á tölvunni	3
4.	Búnaðarskilríkið sett upp á tölvunni	6
5.	Setja skilríkin á fleiri vélar - Flytja búnaðarskilríkin út í pfx skrá:	9
6.	Bókhaldskerfi og bankar1	0
7.	Innskráning með rafrænum skilríkjum á vefsvæði 1	0
8.	Aðstoð1	0

1. Formáli

Rafræn skilríki samanstanda af Einkalykli (Privat key) og Dreifilykli (Public key). Einkalykillinn er búinn til af eiganda skilríkisins og er hjartað í skilríkinu. Hann má aldrei senda öðrum en þeim sem eiga að sýsla með skilríkið fyrir hönd fyrirtækisins.

Dreifilykillinn er gefinn út af Auðkenni með milliskilríkinu Fullgilt audkenni og hann má senda hverjum sem er eins og t.d. bönkunum.

Þegar sótt er um Búnaðarskilríki þarf umsækjandinn að útbúa svokallað CSR (Certificate Signing Request). CSR er svo notað við framleiðslu á Dreifilyklinum. Þegar CSR er útbúið verður einkalykill skilríkjanna til á sömu tölvu í leiðinni.

Notendur sem treysta sér ekki til að útbúa CSR sjálfir eiga kost á að biðja Auðkenni um að útbúa það fyrir sig gegn vægu gjaldi. Umsækjandi hakar þá í reitinn: "Ég vil að Auðkenni geri CSR".

Auðkenni mælir með því að umsækjandi útbúi CSR sjálfur, það er auðveldara en flestir halda og nánari leiðbeiningar um það eru neðar í þessum leiðbeiningum.

Hvernig sæki ég um búnaðarskilríki?

Ferlið gengur þannig fyrir sig að umsækjandi búnaðarskilríkja fyllir út umsóknarform á vefsíðu Auðkennis: <u>https://www.audkenni.is/fyrirtaeki/skilriki-fyrirtaekja/bunadarskilriki/umsokn-um-bunadarskilriki/</u>

í umsókninni þarf að skilgreina tæknilega tengilið og forráðamann/prókúruhafa fyrirtækis. Varðandi CSR eru tvær leiðir í boði:

- 1. Umsækjandi útbýr CSR sjálfur og setur það í umsóknarformið. (Auðkenni mælir með því)
- 2. Umsækjandi velur að Auðkenni útbúi CSR.

1. Umsækjandi gerir CSR

Ef umsókn er samþykkt framleiðir Auðkenni dreifilykilinn fyrir skilríkið. Auðkenni sendir tæknilegum tengilið cer skrá sem inniheldur dreifilykilinn. Ef milliskilríkið Fullgilt audkenni og rótarskilríkið Islandsrot eru ekki þegar til staðar á tölvunni þarf umsækjandi að setja þau inn. Nánari leiðbeiningar um það hér neðar í skjalinu. Umsækjandi keyrir cer skránna með dreifilyklinum **Á SÖMU TÖLVU** og hann bjó til CSR skránna. Wisard leiðir keyrsluna áfram og bindur dreifilyklinn við

einkalykilinn og setur skilríkið í skilríkjageymslu tölvunnar. Nú er skilríkin uppsett á tölvunni. Hægt að flytja (export) skilríkið út í pfx skrá og setja upp á fleiri vélum.

2. Auðkenni gerir CSR

Ef umsókn er samþykkt framleiðir Auðkenni einka- og dreifilykilinn fyrir skilríkið. Auðkenni sendir tæknilegum tengilið pfx skrá í öruggum skráarflutningi sem inniheldur dreifi- og einkalykil ásamt milliskilríki og Íslandsrót. Skráin er varin með lykilorði sem Auðkenni útbýr og gefur tæknilega tengiliðnum upp. Umsækjandi keyrir pfx skránna á þeirri vél sem skilríkin eiga að vera á. Wisard leiðir keyrsluna áfram og setur skilríkin upp í skilríkjageymslu tölvunnar. Hægt er að setja skilríkin upp á fleiri vélar ef þarf.

2. Umsóknarform útfyllt, CSR útbúið og einkalykill verður til

Umsækjandi þarf að fylla út umsóknarformið.

Lögbær fulltrúi þarf að hafa prókúru á fyrirtækið eða umboð frá slíkum. Tæknilegur tengiliður er sá sem Auðkennis sendir búnaðarskilríkið á.

Tölvupóstar eru sendir á netföng lögbæra fulltrúans og tæknilega tengiliðinn. Þeir þurfa að smella á hlekkinn "STAÐFESTA NETFANG" sem er í póstunum.

Auðkenni kannar prókúru lögbærs fulltrúa.

Umsóknarskjal er sent í rafræna undirritun til lögbærs fulltrúa.

Ef prókúra er til staðar, umsóknarskjal undirritað, forráðamaður og tæknilegur tengiliður búnir að smella á hlekkina í tölvupóstunum er umsóknin samþykkt og skilríkin sent á tæknilegan tengilið.

(Ef umsækjandi fer þá leið að fá Auðkenni til að útbúa CSR má sleppa þessum kafla)

CSR (Certificate Signing Request) er hjartað í skilríkjunum. Þegar það þessi beiðni er búin til verður til einkalykill (privat key) skilríkjanna. Hann vistast sjálfkrafa í skilríkjageymslu tölvunnar undir möppu sem heitir Certificate Enrolment Requests. Eftir að Auðkenni gefur út dreifilykilinn (public key) út frá CSR beiðninni er hann settur upp á sömu tölvu og CSR beiðnin var gerð. Í uppsetningarferlinu á dreifilyklinum finnur hann sjálfkrafa einkalykilinn og útkoman verður skilríki sem inniheldur bæði einka- og dreifilykil.

Þegar umsóknarformið er fyllt út verður til það sem við köllum "uppskrift" að CSR.

Umsækjandi þarf að setja inn kennitölu fyrirtækis og velja Common Name (CN) fyrir skilríkin.

CN er það sem birtist þegar skilríkin eru skoðuð í skilríkjageymslu tölvunnar og því gott að hafa það lýsandi fyrir skilríkið. CN, Kennitala og nafn fyrirtækis (tekið úr þjóðskrá) eru tekin úr forminu og notuð ásamt fleiru til að útbúa þessa uppskrift. Uppskriftin er birt í skrefi 2 í umsóknarforminu.

Hér fyrir neðan er dæmi um slíka uppskrift: cd\ с: mkdir csr cd csr chcp 1252 echo [NewRequest] > 5210002790.inf echo Subject = "CN=Auðkenni-Prófun;SERIALNUMBER=5210002790;O=Auðkenni ehf." >> 5210002790.inf echo X500NameFlags = 0x40000000 >> 5210002790.inf echo KeySpec = 1 >> 5210002790.inf echo KeyLength = 2048 >> 5210002790.inf echo Exportable = TRUE >> 5210002790.inf echo MachineKeySet = FALSE >> 5210002790.inf echo SMIME = False >> 5210002790.inf echo PrivateKeyArchive = FALSE >> 5210002790.inf echo UserProtected = FALSE >> 5210002790.inf echo UseExistingKeySet = FALSE >> 5210002790.inf echo ProviderName = "Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider" >> 5210002790.inf echo ProviderType = 12 >> 5210002790.inf echo RequestType = PKCS10 >> 5210002790.inf echo KeyUsage = 0xe0>> 5210002790.inf echo HashAlgorithm = sha256 >> 5210002790.inf cmd /c "certreg -new 5210002790.inf 5210002790.txt del 5210002790.inf type 5210002790.txt CSR framleitt!

Umsækjandi þarf að afrita þennan texta, opna Command Promt (cmd) á tölvunni og líma (paste) textann þar inn. Best að nota ctrl+v til að líma.

Til að opna Command Promt skaltu ýta á windows takkann (vinstra megin við bil slánna), skrifaðu cmd og ýttu á enter til að opna command promt.

Um leið og búið er að afrita uppskriftina inn í Command Promt gluggann fer vinnsla í gang sem útbýr einkalykilinn og birtir svo CSR beiðnina á skjánum. CSR er einnig vistað sem textaskrá í möppu á C: drifi tölvunnar sem heitir csr, skráin fær kennitölu fyrirtækis sem nafn.

CSR þarf svo að afrita og líma inn í umsóknarformið og halda áfram í næsta skref.

Hér fyrir neðan er dæmi um hvernig CSR lítur út:

-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----

MIIDrDCCApQCAQAwUjEmMCQGA1UECqwdVGVycmEqdW1odmVyZmlzw75qw7NudXN0 YSBoZi4xEzARBgNVBAUTCjQxMDI4MzAzNDkxEzARBgNVBAMMCkFyaW9uLUxhdW4w aaEiMA0GCSaGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwaaEKAoIBAQC3039YoT/a1VzWtlci2iuH jNxi4CqUaI3MGcMq6SbCZSrPLOp2tYEme+RF8sujX3I1AwjxMASzqMLe8RRaN6Mt YpsZ5BRM4OYN1FL+PGspG0v9ks0fC5j9Fk40sswRqebR6cAJR13Xi5hsEohrtOwn IQ0HCi8uhUNOyIpTj/WpCafEd/YchhZdxnjEbx8nlpVkcsngdFaR3fIrXpeOqicJ +HqQOel6OeA1Kq4KbxPmPil5AMxJhlvKmW2KceYFpRmsvnH/UqHBxBi85iJOYFvu rZAx4SY8FkX/K7DZVGwXC2NkCE92mnySqukqi69DuKzY24k5Z2zmfwy1KQ2LNMuV AqMBAAGqqqETMBwGCisGAQQBqjcNAqMxDhYMMTAuMC4xOTA0NC4yMD4GCSqGSlb3 DQEJDjExMC8wDgYDVR0PAQH/TESTDAgXgMB0GA1UdDgQWBBSAPsM2r+xl1/nd17n7 woaLqqarCzA/BqkrBqEEAYI3FRQxMjAwAqEJDBVBSy1CSk9TU0kuYXVka2Vubmku aXMMC0FVREtFTk5JXHNnDAdjZXJ0cmVxMHIGCisGAQQBgjcNAgIxZDBiAgEBHIoA TQBpAGMAcqBvAHMAbwBmAHQAIABSAFMAQQAqAFMAQwBoAGEAbqBuAGUAbAAqAEMA cqB5AHAAdABvAGcAcqBhAHAAaABpAGMAIABQAHIAbwB2AGkAZABIAHIDAQAwDQYJ KoZIhvcNAQELBQADggEBAEIHqE683DUycpZnGcozoKJG1uNZy8+k7xgHHtMrMLsA plewklWgBIS/1zEzaEanMIrnT+2V3fHMZEp86N6+FL5LM2XIs+b4Bk52C/UP/z6S 2R6M4dHdqRY1bpPQhc07IwUXjLpmAlwF0xL+kyFA16mfZ01k4pzu1gN4y0MXsMWq bzeOC92vqUvqBwNkyfL+psn1Ly9i2pjVvd1f7eTxkZ/R39yenbMl3OsXmzJQuFjt JRUqjSZSKCIYluUuzRNwtaXlb1I6REYp08DXwl4XlQn/iidg/sdm+P+mP+OdMRH6 Nx2wIttPQ1Cty9/FGDs097QGqcnSCq4EnJi3+IkpavY= -----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----

3. Íslandsrót og milliskilríkið Fullgilt auðkenni sett upp á tölvunni

Til að búnaðarskilríkin virki þarf rótarskilríkið Islandsrot og milliskilríkið Fullgilt audkenni að vera til staðar á tölvunni. Ef búnaðarskilríki hafa ekki verið til staðar áður á tölvunni er viðbúið að það þurfi að setja inn Islandsrot og Milliskilriki (Fullgilt audkenni). Öruggast er að skoða skilríkjageymslu tölvunnar til að kanna hvort þetta vanti.

Notast er við Microsoft Management Console (mmc) til að skoða skilríkjageymslu tölvunnar.

- 1. Til ræsa mmc skal ýta á windows takkann (vinstra megin við bil slánna).
- 2. Sláðu inn mmc á lyklaborðið án þess að velja neitt.
- 3. **mmc** táknið ætti að sjást, smelltu á það.
- 4. mmc ætti að ræsa sig og opna Console glugga.



Console gluggi:

1. Veldu File. 2. Veldu Add/Remove Snap-in... Add or Remove Snap-ins gluggi opnast

-	Console1 - [Console Root]			- 🗆 X
- F	File Action View Favorites	Window Help		- 8
4		Ctrl+N		
	0 en	Ctrl+O		Actions
	Save	Ctrl+S	There are no items to show in this view.	Console Root
	Save As			More Actions
	Add/Remove Snap-in	Ctrl+M		
	Options.			
	1 C:\Users\\Console1.msc			
	2 certmgr.msc			
	3 perfmon.msc			
	4 C:\Users\\Desktop\AD.ms	c		
	Exit 2			
1.7				
Enabl	es you to add snap-ins to or remo	ve them from the s	nap-in console.	

Add or Remove Snap-ins gluggi: 1. Veldu Certificates. 2. Veldu Add > 3. Smelltu á OK hnapp

				selected snap-ins:		
nap-in	Vendor	^		Console Root		Edit Extensions
Active Control	Microsoft Cor			🙀 Certificates - Cu	rrent User	
Authorization Managor	Microsoft Cor					Remove
Certificates	Microsoft Cor					
Componer Services	Microsoft Cor					Move Up
	Microsoft Cor					. Love op
Device Mar erer	Microsoft Cor					Move Down
DES Management	Microsoft Cor		Add >			
Disk Management	Microsoft and					
Event Viewer	Microsoft Cor					
Folder	Microsoft Cor					
Group Policy Object	1 Microsoft Cor					
IP Security Monitor	Microsoft Cor			> 2		
IP Security Policy M	Microsoft Cor			_		Advanced
5		~				Auvanceu

Add or Remove Snap-ins gluggi hverfur og nú er Certificates komið í Console gluggann.



Smelltu á örina vinstramegin við skilríkjatáknið undir Console Root til að sprengja út menu tréð. Þá á þetta að líta svona út:



Rótin Islandsrot á að vera undir Trusted Root Certification Authorities/Certificates:

Console1 - [Console Root\Certificates - Current U	ser\Trusted Root Certification Authoriti	es\Certificates]	
File Action View Favorites Window Hel	p		
Console Root	Issued To	Issued By	Expiration Date
✓ ☐ Certificates - Current User	🔄 GeoTrust Global CA	GeoTrust Global CA	21.5.2022
> Personal	GeoTrust Primary Certification	GeoTrust Primary Certification Au	16.7.2036
 Irusted Root Certification Authorities Certification 	GeoTrust Primary Certification	GeoTrust Primary Confication Au	18.1.2038
Enterprise Trust	GeoTrust Primary Certification	GeoTrust Primary Certification Au	1.12.2037
Intermediate Certification Authorities	🔄 GlobalSign	GlobalSign	18.3.2029
Active Directory User Object	🔄 GlobalSign	GlobalSign	15.12.2021
Trusted Publishers	🔄 GlobalSign Root CA	GlobalSign Root CA	28.1.2028
> Intrusted Certificates	Go Daddy Class 2 Certification	Go Daddy Class 2 Certification Au	29.6.2034
> iii Third-Party Root Certification Authorities	Go Daddy Root Certificate Auth	Go Daddy Root Certificate Author	31.12.2037
> Trusted People	GTE CyberT st olobal Root	GTE CyberTrust Global Root	13.8.2018
> Client Authentication Issuers	Hotspot 2 Hots Root CA - 03	Hotspot 2.0 Trust Root CA - 03	8.12.2043
> 🧮 Other People	Islandsrot	Islandsrot	2.12.2055
> 🔛 ISIGN	Microsec e-Szigno Root CA 2009	Microsec e-Szigno Root CA 2009	30.12.2029
> Local NonRemovable Certificates	Microsoft Authenticode(tm) Ro	Microsoft Authenticode(tm) Root	31.12.1999
Initiation State Constitution and Provide the Constitution of	Microsoft ECC Product Root Ce	Microsoft ECC Product Root Certi	27.2.2043
> Certificate Enrollment Requests	🛛 🔄 Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	31.12.2020

Ath. það er eðlilegt að þarna sé fullt af öðrum skilríkjum.

Milliskilríkið Fullgilt audkenni á að vera undir Intermediate Certification Authorities/Certificates:



Ef skilríki hafa verið notuð á tölvunni áður eru miklar líkur á að þessi skilríki séu þegar til staðar en ef þú ert ekki viss borgar sig að setja þau upp, það gerir ekkert til þó þau séu til staðar nú þegar.

Hér getur þú sótt skilríkin: https://www.audkenni.is/fyrirtaeki/skilriki-

fyrirtaekja/bunadarskilriki/skilrikjakedjabunadarskilrikja/

Þú þarft að setja upp bæði skilríkin og það er sama aðferðin við að setja þau upp.

Þú vistar .cer skránna á tölvunni og hægrismellir á hana og velur: **Install Certificate** Þá opnast **Certificate Import Wizard** glugginn og þú smellir á **Next**.

Veldu: Automatically select the certificate store ... og smelltu á Next

Certificate Store			
Certificate st	ores are system areas where	e certificates are kept.	
Windows car the certificat	automatically select a certifi e.	cate store, or you can	specify a location for
Autom	atically select the certificate	store based on the typ	e of certificate
O Place a	all certificates in the following	store	
Certif	cate store:		
			Browse

Þá kemur **Competing the Certificate Import Wizard** og þú smellir á **Finish**. Glugginn hverfur og eftir stutta stund kemur minni gluggi sem segir: **The import was successul**.



Ef verið er að setja upp Íslandsrótin í fyrsta skipti kemur viðvörunargluggi upp sem í stuttu máli er að spyrja hvort þú viljir treysta rótinni. Smelltu á **Yes** til að segja tölvunni að treysta rótinni. Ef ekki er smellt á Yes treystir tölvan ekki Íslandsrót og þá munbúnaðarskilríkið ekki virka á þessari tölvu.

Ņ	You are about to install a certificate from a certification authority (CA) claiming to represent:
	Islandsrot
	Windows cannot validate that the certificate is actually from "Islandsrot". You should confirm its origin by contacting "Islandsrot". The following number will assist you in this process:
	Thumbprint (sha1): 9965F6AF 08D9BC5E 21054AF2 B348C19B 72D94AE0
	Warning: If you install this root certificate, Windows will automatically trust any certificate issued by this CA. Installing a certificate with an unconfirmed thumbprint is a security risk. If you click "Yes" you acknowledge this risk.
	Do you want to install this certificate?

4. Búnaðarskilríkið sett upp á tölvunni

Tæknilegur tengiliður ætti að vera búinn að fá .cer skrá senda frá Auðkenni. Þessa skrá má alveg senda bönkum og fleirum þar sem hún inniheldur ekki einkalykil skilríkisins. Sumir bankar vilja fá þessa skrá senda þegar verið er að setja upp ný búnaðarskilríki.

Skráin er keyrð á sömu vél og CSR var útbúið á. Dreifilykillinn finnur einkalykilinn sem er þegar á tölvunni og saman mynda þeir nýtt búnaðarskilríki.

Hægt er að skoða skránna með því að tvísmella á hana. Hún að líta svipað út og hér fyrir neðan.

🖡 Certificate 🛛 🕹	Certificate ×	Certificate ×
General Details Certification Path	General Details Certification Path	General Details Certification Path
Certificate Information	Show: <all></all>	Certification path
This certificate is intended for the following purpose(s): • All application policies	Field Value Serial number 1bd7d1 Signature algorithm sha256RSA Signature hash algorithm sha256 Suscer Fulgit audkerni, Utgefandi full Valdf form form former 1 adviber 2019	Auðkemi Þróun
* Refer to the certification authority's statement for details.	Subject Au&reni Fróun, 521002790,	
Issued to: Auðkenni Þróun	Public kev RS& (20148 Rite)	
Issued by: Fulgit audkenni	CN = Auðkenni Fróun SERIANUMBER = 5210002790 OU = Auðkenning og undirritun OU = Bunadarskilriki	View Certificate
Valid from 3. 10. 2019 to 3. 10. 2020	C = IS O = Auðkenni ehf.	Certificate status:
		This certificate is OK.
Install Certificate Issuer Statement	Edit Properties Copy to File	
OK	OK	OK

Til að keyra skránna skal hægri smella á hana og velja Install Certificate. Þá opnast Certificate Import Wizard glugginn.

Certificate Import Wizard glugginn:

Hægt er að velja milli **Current User** eða **Local Machine** skilríkjageymslu. Í leiðbeiningunum fyrir CSR var notast við **Current User**. Það verður að vera það sama svo við höldum okkur áfram við það hér. Smelltu á **Next**.

Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
Store Location
Current User
O Local Machine
To continue, dick Next.

Veldu Automatically select the certificate store based on the type of certificate og smelltu á Next



Glugginn hverfur og ef allt er eðlilegt birtist þessi gluggi eftir nokkrar sekúndur. Smelltu á **OK** og hann hverfur.

Skilríkið ætti nú að vera uppsett á þessari tölvu.

Til að gulltryggja að allt sé eins og það á að vera borgar sig að skoða skilríkið. Það á að vera undir **Personal/Certificates**.





Tvísmelltu á skilríkið og þá færðu þessa mynd:



Það verður að standa: You have a private key tha corresponds to this certificate Næst skaltu velja Certification Path flipann Þá á þetta að líta út eins og hér á myndinni, Islandsrot – Fullgilt audkenni – Þitt skilríki

General	Details	Certification Path	
Certif	fication pa	th	
	Islandsro	t taudkenni afn skilrikis	
			View Certificate
Certific	ate statu:	а. С.	
	a uncate i	5 UK.	

Ef það er rauður kross yfir Islandsrot eða Fullgilt audkenni þarf að setja þau skilríki á tölvuna.

Ef allt lítur eðlilega út er hægt er að flytja út skilríkið út í pfx skrá og setja upp á fleiri tölvur. Sjá leiðbeiningar um það hér fyrir neðan.

5. Setja skilríkin á fleiri vélar - Flytja búnaðarskilríkin út í pfx skrá:

Ef setja þarf upp skilríkið á fleiri tölvur er hægt að flytja það út í pfx skrá með einkalyklinum, dreifilyklinum, milliskilríki og rót á einfaldan hátt. Í **mmc Console** skaltu hægrismella á búnaðarskilríkið og velja: **All Tasks > Export...**

🖀 File Action View Favorites Window He	lp					
🗢 🄿 🙍 📰 🔏 🕒 🗙 🖼 🔒 🛛						
Console Root	Issued To	`	Issued	Ву	Expiration Date	In
Personal Certificates	Alvogen Icelan	d ðarskilríki	Traustu Traustu	r bunadur Ir bunadur	15.8.2018 7.9.2017	<
	Arctica		Traustu Traustu	r bunadur r bunadur	26.4.2018 8.6.2020	<) </td
Contract Certification Authorities Contract Certification Authorities Contract Certification Authorities	Auðkenni Auðkenni Prófa	Onen	Traustu Fullgilt	r bunadur audkenni profun test	16.5.2018 4.10.2023	<. <
	Axhugbnaa	All Tasks	> µstu	open	13.5.2017	
Client Authentication Issuers	Bunadarski	Cut		Request Certificate with N	ew Key	
Sign Admentication issuers Sign Admentication issuers Sign Admentication issuers	Búnaðarski	Delete		Advanced Operations	>	<
Cocal NonRemovable Certificates MSIEHistoryJournal	🔄 Búnaðarski	Properties	ustu	Export	25.4.2017	<
 Certificate Enrollment Requests Smart Card Trusted Roots 	Búnaðarskinner Búnaðarskilríki	- Penninn Sparisjóður Aust	rraustu Traustu	r bunadur r bunadur	13.2.2021 16.5.2021	<) <)

Þá opnast Certificate Export Wisard glugginn: Smelltu á Next. Veldu: Yes, export the private key





- 1. Hakaðu í Password:
- 2. Veldu traust lykilorð. Það verndar skránna og notast þegar skilríkin eru sett upp á annarri tölvu.
- 3. Í Encryption: skaltu hafa það sem er sjálfgefið, TripleDES-SHA1



Smelltu á **Next**

Þá er komið að því að velja hvar skilríkið er vistað á tölvunni. Smelltu á **Browse**, þá opnast annar gluggi. Veldu hvar skilríkið er vistað og nafn á skránna. Smelltu á **Save** og þá lokast glugginn.

Slóðin og nafnið á pfx skránni er í File name: svæðinu í Certificate Export Wisard glugganum.

Fi	le to Export Specify the name of the file you want to export
	File name:
	Drowse

Smelltu á Next og svo Finish. Lítill gluggi birtist með: The export was successful, smelltu á OK, báðir gluggar lokast og þá á skilríkið ásamt skilríkjakeðju að vera vistað í pfx skrá þar sem þú valdir að vista hana.

Til að setja skilríkin upp á annarri tölvu er tvísmellt á pfx skránna og þá opnast **Certificate Import Wizard**. Allir valmöguleikar eru hafðir sjálfgefnir (default) og einfaldlega smellt á Next 2x, lykilorð sem búið var til þegar pfx skráin var útbúin slegið inn. Smellt á Next 2x og svo Finish. Þá eru skilríkin uppsett með Íslandsrót og milliskilríkinu Fullgilt audkenni á tölvunni.

6. Bókhaldskerfi og bankar

Ef þú ert að nota búnaðarskilríkin í samskiptum milli bókhaldskerfis og banka borgar sig að hafa samband við þá banka sem þú ert að tengjast við. Sumir þeirra þurfa að vita af því ef komin eru ný búnaðarskilríki og sumir vilja fá sendan dreifilykilinn fyrir skilríkið, .cer skránna sem er í lagi að senda þeim.

7. Innskráning með rafrænum skilríkjum á vefsvæði

Þjónustuveitendur sem nýta rafræn skilríki til innskráningar á sín vefsvæði þurfa að setja upp búnaðarskilríki og Auðkenni þarf að skrá dreifilykil þess í sín kerfi. Innskráning **VIRKAR EKKI** nema þjónustuveitandi sendi Auðkenni afrit af dreiflykli skilríkisins. Ef þjónustuveitandi setur upp nýtt búnaðarskilríki **VERÐUR** að senda Auðkenni afrit af nýja dreifilyklinum.

8. Aðstoð

Ef þú lendir í vandræðum og þessar leiðbeiningar eru ekki að duga þá getur þú haft samband við Auðkenni í síma 530-0000 eða í tölvupósti audkenni@audkenni.is