

Heldin Umsitingarskipan (HUM)

X-Road Management System

Brúkaravegleiðing v0.1

Innleiðing

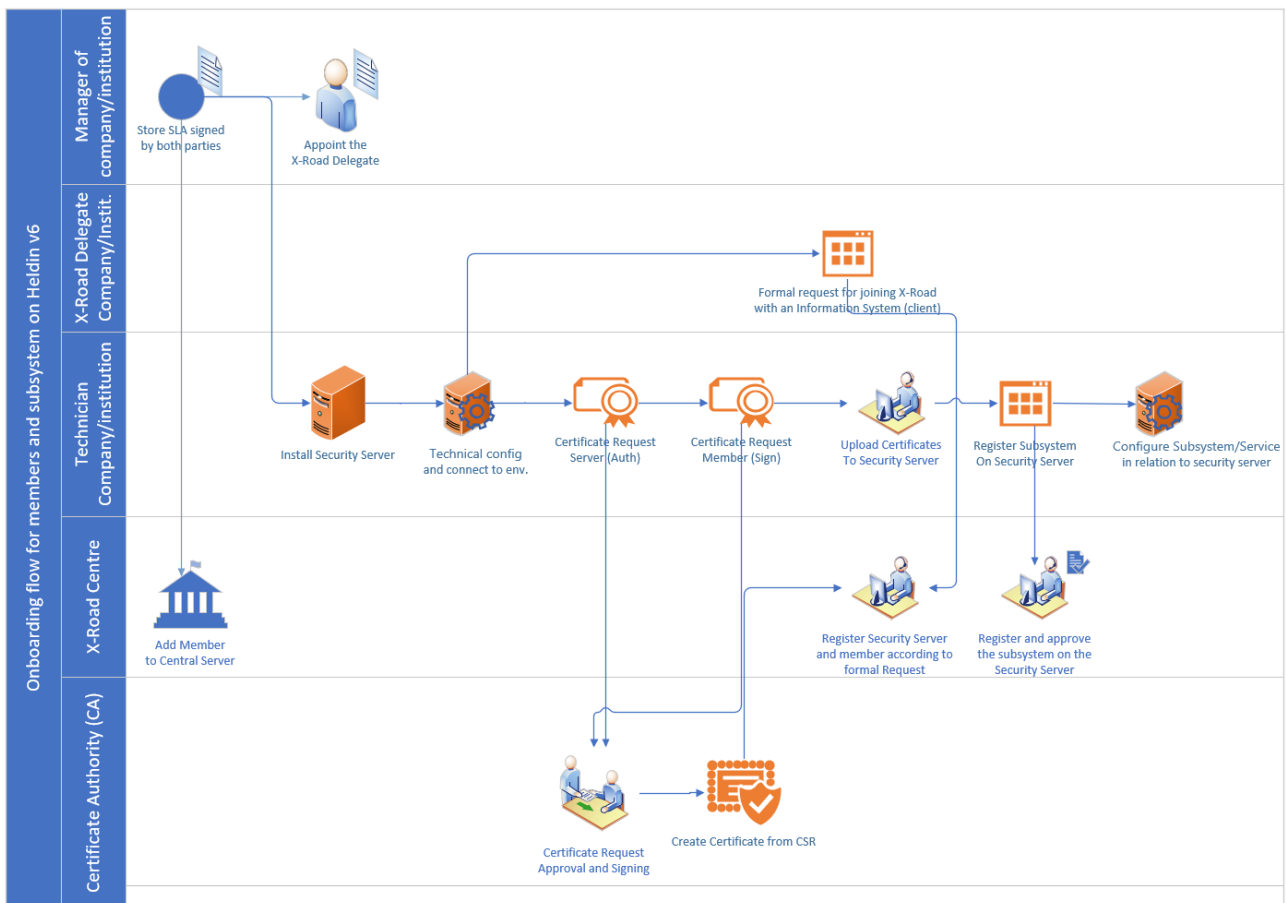
Heldarumsitingarskipanin er ein loysn ið verður koyrd síðuleypandi við Heldina. Endamálið við skipanini er at hjálpa luttakarum á Heldina og at umsita teirra viðurskipti ísv. Heldina. Hóast Heldin er ein heildarloysn ið veitir tryggn dátuflutning ímillum luttakarar, so tørvar skipanin eina síðuleypandi umsitingarmannagongd sum er tilgjørð til tað umhvørvi ella tað landi sum Heldin er verksett.

Føroyska útgávan av X-Road verður kallað Heldin, og loysnin sum hjálpir við umsitingini av luttakarum, góðkenningum, sertifikatum, osfr. verður kallað Heldarumsitingarskipanin, stýtt HUM.

Skipanin er sostatt gjørð til at hjálpa luttakarum á Heldini, samstundis sum hon skal verða ein hjálp hjá Heldardeplinum at tryggja tilgongdina at taka luttakarar við á Heldina, at umsita sertifikat signering, at leggja nýggjar KT Skipanir á Heldina, osfr.

Yvirlit yvir tilgongd tá luttakari skal á Heldina

Tilgongdin at koma á Heldina sum nýggjur luttakari sæðst í skitsuni niðanfryi.



Sum víst í skitsuni eru fleiri persónar tengdir at tilgongdini (Sertifikatmyndugleikin, Heldardepilin, Teknikari hjá luttakara, Heldabyrgdari, and Stjóri), og í summum førum eru hesir persónar frá ymiskum virkjum, stovnum, kommunum, osfr. Hetta viðførir at persónar kunnu gerast sundurskildir frá tilgongdini, og vita tí ikki altíð hvør støðan er á íbindingini í Heldina, sum nýggjur luttakari.

Fyri at loysa hesar avbjóðingar er HUM ment við hesum leiklutum í hyggju:

1. Stjóri/Manager – Stjórin á virki, stovni ella kommunu, ið er luttakari á Heldini
2. Heldábygdari/Delegate – Leiklutur ið virkar sum avloysari fyri stjóra tá gerðir ísv. Heldina skulu avgreiðast
3. Teknikari/Tech – Persónar ið bert taka sær av teknisku síðuni av íbindingini í Heldina
4. Heldardepil-umsitari/Admin – starvsfólk hjá Heldardeplinum sum tekur sær av nýggjum luttakarum, sertifikatumbønum, osfr.

Hetta viðførir sostatt at Sertifikatmyndugleikin, tvs. myndugleikin ið signerar sertifikatini, er ikki ein partur av HUM skipanini.

Hesir fyra leiklutirnir brúka HUM umvegis tvær web-skipanir, sum eru hesar:

- 1: Luttakara-øki, har leiklutirnir 1, 2, og 3 innrita og umsita teirra viðurskifti á Heldini
- 2: Umsitara-øki, har fjórði leikluturin fær umsiti luttakarar, sertifikatumbøn, umbøn um KT skipan, osfr.

Henda vegleiðing viðgerð luttakara-øki.

Luttakara þeki (brúkari ið ekki er innritaður)

Áðrenn ein gerst brúkari av HUM sær brúkarin bert almenna partin, har luttakarar, kt-skipanir, og vevtænastur eru vístar. Hesi yvirlit verða brúkt til at upplýsa tann vitjandi um hvørjir luttakarar eru á Heldini, og hvørjar KT skipanir hesir luttakarar hava.

HI Heldin.fo

Login

HELDIN

UMSITINGARSKIPAN

Members

16

Services

5

Clients

9

Heldin umsitingarskipan er eitt amboð hjá mennarum, umsitarum og brúkarum til skipanir, ið eru knýttar til Heldina. Tað kann somuleiðis nýtast til at fáa yvirlit yvir tilgongiligar skipanir og tænarur hjá einum ávísam stovni.

Umsitingarskipanin til Heldina er eitt upplýskoyti til at halda stýr á tænarunum í Heldini, t.e. tænarur millum stovnar, kommunur, virkir o.t.

Is your organization already on X-Road?
[Click here to go to the self-service area.](#)

>

Are you joining X-Road?
[Click here to get started with the onboarding process](#)

>

Frá forsiðuni kann brúkarin fara til listan yvir luttakarar, við at trýsta á “Members” leinkjuna.

Members			Type your search here	Back to overview
Member Code ↕	Name ↕	Start Date ↕		
620025	SP/F SUNDSSKARD	24 Nov 2020		
313319	P/F ELEKTRON	2 Oct 2020		
504858	iSolveIT	4 Mar 2020		
597570	KT Húsið	4 Mar 2020		
485894	Heilsutrygd	2 Oct 2020		

Vevtænastur og KT Skipanir eru somuleiðis í yvirlitum, við at trýsta á ávíkavist “Services” og “Clients”.

Services

[Back](#)

Environment ↕	Member ↕	Service ↕	Service Title ↕
FO-DEV	P/F ELEKTRON (313319)	FO-DEV/COM/313319/MR-V1/ValidateAccountOwner	Validate Account Owner Service
FO-DEV	P/F ELEKTRON (313319)	FO-DEV/COM/313319/MR-V1/Token	Token Service
FO-DEV	Heilsutrygd (485894)	FO-DEV/GOV/485894/Kervi/HT-VIDTALA	Heilsutrygd viðtalu vevtænasta
FO-DEV	Gjaldstovan (343269)	FO-DEV/GOV/343269/FSL/CompanyRegistra	Company Register Example
FO-DEV	P/F ELEKTRON (313319)	FO-DEV/COM/313319/FOLK-V3/FOLK-V3	Landsfólkayvirlitið

1 to 5 of 5 items

Systems/Clients

Member ↕	Title ↕	SubsystemFullIdentifier ↕	Environment Code ↕
P/F ELEKTRON		FO-DEV/COM/313319/folkv3-public	FO-DEV
P/F ELEKTRON		FO-DEV/COM/313319/folkv3-private	FO-DEV
Gjaldstovan	Fíggjarskipan Landsins	FO-DEV/GOV/343269/FSL	FO-DEV
P/F ELEKTRON		FO-DEV/COM/313319/MR-Client	FO-DEV
P/F ELEKTRON		FO-DEV/COM/313319/MR-V1	FO-DEV
Heilsutrygd		FO-DEV/GOV/485894/Kervi	FO-DEV
P/F ELEKTRON		FO-DEV/COM/313319/FOLK-V3	FO-DEV
KT Húsið		FO-DEV/COM/597570/helloworld	FO-DEV
Gjaldstovan		FO-TST/GOV/343269/Vangin	FO-TST

Frá forsiðuni kann tann vitjandi harafturat velja ímillum at koma á Heldina við at velja “Are you joining X-Road” ella at fara beinleiðis til luttakara partin at innrita, við at velja “Is your organization already on X-Road”. Við at innrita verður brúkarin tá beindur víðari til sjálgreiðsluna.



Is your organization already on X-Road?

Click here to go to the self-service area.



Are you joining X-Road?

Click here to get started with the onboarding process



Luttakara-øki (eftir innritan)

Høvuddsmyndin

Fyrsta skermmyndin ið verður víst tá brúkarin hevur innrita, er yvirlitið yvir teir luttakara ið viðkomandi hevur atgongd til. Við at fara aftur til hesa høvuðsmyndina ber eisini til at skifta sjálgvreiðsluna ímillum teir luttakara sum brúkarin hevur tilknýti til, og harvið síggja viðurskifti fyri ein luttakara í senn.

HLD_MemberArea

Andras Eliassen

X-Road Member area

Request access to another member

My Members

My Pending Requests

Old Requests

Notifications

Members that I'm allowed to access

Member Code	Name	Label
COM : 313319	P/F ELEKTRON	Commercial
COM : 504858	iSolveIT	Commercial
COM : 440191	P/F FISKAVIRKIÐ	Commercial
COM : 626821	EFFO Á SANDI	Commercial
GOV : 485894	Heilsutrygd	Government
GOV : 343269	Gjaldstovan	Government

Á høvuðssíðuni, undir “My Pending Requests” síggjast tær umbønir sum brúkarin hevur sent til góðkenningar, og sum bíða eftir svari frá einum stjóra ella umsitara á Heldardeplinum. Avgreiddar og avvistar umbønir liggja undir flykruni “Old Requests”.

Um brúkarin hevur notifikatióir ið bíða eftir sær, so liggja hesar undir “Notifications”.

Luttakarmyndin

Tá tú á forsíðuni hefur klikt á ein luttakara á høvuðsmyndini kemur tú inn á luttakarmyndina. Hetta er myndin har tú fært atgongd til ymiskar smálutir ísv. luttakarin, so sum trygdarambætarar, kt skipanir, osfr.

Skermmyndin er soleiðis uppdeild:

Fráboðanir ið krevja tína viðgerð eru vístar ovast á myndini, undir “Requests waiting for me”

Undir møguligum fráboðanum eru flykrur/skiljubløð, ið geva tær atgongd til smálutir ið viðvíkja valda luttakaranum.

Flykran: General Information

Undir “General Information” flykruni sært tú upplýsingar um luttakarin og teir kontaktpersónar ið eru skrásettir til at hoyra til luttakarin. Eisini er gjørligt at senda eina innbjóðing til Heldábyrgdara fyri at senda eina leinkju til luttakarin ið síðani kann umbiða at blíva skrásettur sum Heldábyrgdari fyri luttakarin – henda umbøn skal tó góðkennast tá hon kemur, av stjóranum.

343269 : Gjaldstovan

Requests waiting for me

Member request from: **Andras Eliassen** with this role: **Technical main contact person**

Approve

Reject

General Information

Security Servers

Subsystems/Clients

Webservices

Member Information

Member Code
343269

Name
Gjaldstovan

Start Date
4 Mar 2020

Address Street Name
Postbox 2009 TRADAGØTA 39

Address House No
1

Address Unit Name

Post Code
165

City
ARGIR

Refresh details from Individ

Internet Url
www.gjaldstovan.fo

English Name

Is Validated In Public Register
✓

Activated By Approval Flow

Is Validated By Member Manager
✓

Is Validated By Backoffice

Member Contacts

No Delegate (Heldábyrgdari) has yet been assigned to this member.

Send an invite to the Delegate



Leif Abrahamsen
Manager / CEO role

leif@gjaldstovan.fo

+298 214660



Dávur Johannesen
Technical main contact person

davur@gjaldstovan.fo

+298 212441



Andras Eliassen
Technical main contact person

andras@gjaldstovan.fo

+298 289996



Flykran: Security Servers

Undir flykruni “Security Servers” sært tú allar trygdarambætararnar ið eru knýttir til henda luttakaran. Hesir trygdarambætarar eru ambætarar sum luttakaran antin eigur sjálvur, ella sum aðrir luttakarar eiga, men sum luttakaran hevur fingið atgongd til Heldina umvegis.

Hetta er eisini flykran har til ber at skráseta nýggjar trygdarambætarar ið skulu á Heldina, og soleiðis at umbiða sertifikatir til ambætaran og til luttakaran.

At enda er eisini ein leinkja ið peikar til Anchor fílurnar til Heldarumhvørvini ið kunnu tilmeldast umvegis Heldarumsitingarskipanina.

343269 : Gjaldstovan

Requests waiting for me

Member request from: **Andras Eliassen** with this role: **Technical main contact person**

ApproveReject

General Information

Security Servers

Subsystems/Clients

Webservices

Owned Security Servers

Joined Security Servers

Create a new security server

Get the anchor files here

Security Server Code	Notes	X-Road Environment	
dev-mss.heldin.fo	This server is the Management Service Server for X-Road in development environment	FO-DEV	Anchor file for FO-DEV
KTL-FEL-DEVSS1P.LANDSNET.FO	Verður brúktur av luttakarum sum eru á Landsneti, í Heldini v6 í FO-DEV, og sum skulu veita vevtænastur til aðrar luttakarar á Heldini v6	FO-DEV	Anchor file for FO-DEV
KTL-FEL-DEVSS1C.LANDSNET.FO	This server has been automatically added by the system. Please change this description text to something more meaningful	FO-DEV	Anchor file for FO-DEV
DMZ-OS-V6DSS	Security Server for DEV in Outsystems	FO-DEV	Anchor file for FO-DEV
dev-ss1	This server has been automatically added by the system. Please change this description text to something more meaningful	FO-DEV	Anchor file for FO-DEV
tst-mss.heldin.fo	This server has been automatically added by the system. Please change this description text to something more meaningful	FO-TST	Anchor file for FO-TST
tst-ss1.heldin.fo	Server that hosts services that are directly related to the X-Road center	FO-TST	Anchor file for FO-TST
TF-TST6SS1P.TALGILDU.FO	Security Server til Outsystems menning í Test-umhvørvinum til at gera Producers (vevtænastur)	FO-TST	Anchor file for FO-TST
KTL-FEL-TST6SS1P.LANDSNET.FO	This server has been automatically added by the system. Please change this description text to something more meaningful	FO-TST	Anchor file for FO-TST
TF-TST6SS1C.TALGILDU.FO	This server has been automatically added by the system. Please change this description text to something more meaningful	FO-TST	Anchor file for FO-TST

1 to 10 of 13 items

<1of 2 pages>

Fyri teir trygdarambætararnar sum eru vístir undir “Owned Security Servers”, ber til at trýsta á navnið á trygdarambætaranum, fyri at koma víðari til trygdarambætarasíðuna.

Flykran: Subsystems/Clients

Undir flykruni “Subsystems/Clients” sært tú allar KT Skipanir sum luttakarin hevur skrásett á Heldini. Eisini sært tú tær umbønir ið eru sendar um nýggjar KT Skipanir at skráseta á Heldini. Hesar umbønir verða vístar niðast undir “Member Client Requests”.

343269 : Gjaldstovan

Requests waiting for me

Member request from: **Andras Eliassen** with this role: **Technical main contact person**

Approve

Reject

General Information

Security Servers

Subsystems/Clients

Webservices

Member Clients

+ Add client/subsystem

Environment	Subsystem Identifier	On Security Server
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ FSL	KTL-FEL-DEVSS1C.LANDSNET.FO
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ FSL	KTL-FEL-DEVSS1P.LANDSNET.FO
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ idm-selfservice	KTL-FEL-DEVSS1P.LANDSNET.FO
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ MANAGEMENT	dev-mss.heldin.fo
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ TestService	dev-ss1
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ Vangin	DMZ-OS-V6DSS
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ vng-aks	DMZ-OS-V6DSS
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ vng-av	DMZ-OS-V6DSS
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ vng-folk	DMZ-OS-V6DSS
FO-DEV	FO-DEV /GOV/343269/ vng-kalendar	DMZ-OS-V6DSS

1 to 10 of 13 items

< 1 2 >

Member Client Requests

Environment	Subsystem Name	Request Status
-------------	----------------	----------------

No items to show...

Fyri at skráseta eina nýggja KT Skipan á Heldini skal ein nýggj umbøn gerast. Hon verður skrásett við at trýsta á “Add client/subsystem”. Tá kemur nýggj skermmynd fram har til ber at tøppa inn upplýsingar um hesa KT Skipan, og síðani kann henda umbøn góðkennast og sendast til Heldardepilin at skrásetast. Meira um hesa myndina seinni í skjalinum.

Trygdarambætara-myndin

Frá Luttakaramyndini → Trygdarambætara flykran → undir “Owned Servers” ber til at trýsta á ein trygdarambætara fyri at síggja fleiri upplýsingar um tann trygdarambætarin.

Á fyrstu flykruni “Server Details” kanst tú áseta ymsar smálutir við trygdarambætaranum, men til dømis “Security Server Code” kann ikki broytast, tí hetta feltið er tað sum knýtir trygdarambætaran tekniskt til Heldina.

Server: DMZ-OS-V6DSS

Server Locator: FO-DEV / GOV / 343269 / DMZ-OS-V6DSS

Server Details

Certificate Signing Requests (CSR)

Certificates

Server Host Name

DMZ-OS-V6DSS

Dns Or IP

TF-DEV6SS1.TALGILDU.FO

Server Notes

Security Server for DEV in Outsystems

Server Hosting Location

Elektron

X Road Environment

FO-DEV

Security Server Code

DMZ-OS-V6DSS

Server Internal IP

Cancel

Save

Á “Certificate Signing Requests (CSR)” flykruni sært tú ein lista yvir gjørdar sertifikatumbønir og teirra støðu. Eisini er har ein møguleiki at stovna nýggja sertifikatumbøn við at trýsta á “New Certificate Signing Request”.

Server: test2

Server Locator: FO-DEV / COM / 440191 / test2

Server Details

Certificate Signing Requests (CSR)

Certificates

Authentication Certificate Requests

New Certificate Signing Request

Server	Certificate Request Date Time	CSR Status	CSR File Name
No items to show...			

Signing Certificate Requests

Member	Certificate Request Date Time	CSR Status	CSR File Name
i 440191	8 May 2021 22:15	Submitted	sign_csr_20210407_member_FO-DEV_COM_123123.pem

1 to 1 of 1 items

Stökk-myndin: New Certificate Signing Request

Tá trýst verður á “New Certificate Signing Request” færst tú eina stökk-mynd fram har tú skalt ígjøgnum 3 stig fyrri at stovna eina sertifikatumbøn.

Fyrsta stig í tilgongdini biður um CSR fíluna sum ein trygdarambætaraumsitari hevur gjørt á trygdarambætaranum.

Certificate Signing Request (CSR)

1 Select the CSR File generated by Security Server
This screen helps you to submit a certificate signing request (CSR), that you have generated on your security server.

2 Review/Specify details of the CSR

3 Review and Submit CSR

Upload your CSR file from your security server here:

Út frá fílnavninum á .pem fíluni verða ávís virðir sjálvvirkandi ásett í stig 2 í skermmyndini.

Í næsta stigi í skermmyndini verða virðini víst og skulu hesi virðir eftirkannast áðrenn fari verður til stig 3.

Certificate Signing Request (CSR)

1 Select the CSR File generated by Security Server

2 Review/Specify details of the CSR
This screen helps you to submit a certificate signing request (CSR), that you have generated on your security server.

3 Review and Submit CSR

Specify the values for the Certificate Signing Request file below (the system will try to determine these values from your uploaded file).

Certificate Type:

Environment: ✓

Member Class: ✓

Member Code: ✓

Security Server Code: ✓

Síðsta stig í tilgongdinni vísur ein samandrátt og ein knöttur har veljast kann at senda sertifikatumbønina til Heldardepilin. Tá sertifikatumbønin er send fær Heldardepilin boð, og Heldardepilin bíleggur hereftir sertifikatir frá Sertifikatmyndugleikanum. Hetta kann taka 1-2 vikur at avgreiða.

Certificate Signing Request (CSR)

1

2

3

Select the CSR File generated by Security Server

Review/Specify details of the CSR

Review and Submit CSR

This screen helps you to submit a certificate signing request (CSR), that you have generated on your security server.

Certificate Type:	Signing Certificate
Environment	FO-DEV
Member Class	COM
Member Code	440191
Security Server Code:	test2

< Previous

Submit this Certificate Signing Request

Tá umbønin er send verður umbønin víst í “Certificate Requests” listunum á fyrri skermmyndini. Legg til merkis at ein trygdarambætari má altíð hava í minsta lagi 2 sertifikatir fyrri at virka. Fyrra sertifikatið er eitt Authentication sertifikat, ið staðfestir samleikan hjá hesum **trygdarambætaranum** móttvegis Heldini, og hitt sertifikati er eitt Signing sertifikat, og tað staðfestir samleikan hjá tí **luttakaranum** sum fremur samskipti umvegis trygdarambætarin. Tað ber til at verða luttkari á einum trygdarambætara sum tú ikki eigur sjálvur, og tá er nóg mikið at umbiða einans eitt Signing sertifikat, um tann trygdarambætarin longu hevur eitt Authentication sertifikat í forvegin.

Sertifikatumbønin verður viðgjørð av sertifikatmyndugleikanum, og tá sertifikati er klárt verður tað lagt inn á sertifikatumbønina, og kann síðani takast niður frá HUM og leggjast inn á trygdarambætarin. So leingi bíða verður eftir CA so sær skermmyndin nakað soleiðis út:

View Certificate Signing Request

Server - Authentication Certificate for server devss1.isolveit.net

Member	COM:504858 - iSolveIT
Certificate Request Date	21-04-2021 23:12:21
CSR Filename	auth_csr_20210413_securityserver_AEDEV_GOV_343269_aedev-mss.pem
Security Server	devss1.isolveit.net
Environment	FO-DEV (Menningarumhvørvi til X-Road Version 6)

Waiting for Certificate from CA

No file available

Tá sertifikatmyndugleikin hevur avgreitt sertifikatumbønina, og hevur veitt tilsvarandi sertifikat verður hetta lagt inn í HUM av Heldardeplinum. Tá hetta er gjørt skifti myndin til at vísa sertifikatið, og sær myndin tá nakað soleiðis út:

View Certificate Signing Request

Server - Authentication Certificate for server test44

Member	COM:504858 - iSolveIT
Certificate Request Date	10-08-2021 14:26:28
CSR Filename	auth_cert_20210315_securityserver_FO_GOV_343269_TF-PRD6SS1C.TALGILDU.pem
Security Server	test44
Environment	FO-DEV (Menningarumhvørvi til X-Road Version 6)



Certificate is ready



[test-certificate-file.pem](#)

Hesa sertifikatfílu tekur luttakarin síðan og leggur inn á sín trygdarambætara, og tá tað er gjørt (umframt tey stigini sum standa í vegleiðinini á heimasíðuni hjá Talgildu Føroyum) so er trygdarambætarin knýttur í Heldina men áðrenn til ber at samskifta sum vevtænastubrúkarar ella sum vevtænastuveitari, so er neyðugt at skráseta eina KT Skipan. Í trygdarambætaranum er KT Skipan tað sama sum “Subsystem” ella “Client”.

Støkk-myndin: Nýggj KT Skipan

Fyri at samskifta millum luttakara á Heldini skulu báðir partar hava skrásett eina KT Skipan at samskifta umvegis. Í Heldini verður hetta kalla ein “Client” ella “Subsystem”. Í menningarumhvørvinum ber til at skráseta slíkan client/subsystem sjálvur, men í test og í prod er neyðugt við eini umsøkn til tað, og KT Skipanin skal tilmeldast til Heldina av Heldardeplinum.

Hetta verður gjørt umvegis støkk-myndina: “Add Client/Subsystem”. Far fyrst inn á luttakarin sum skal tilmelda KT Skipanina, og vel har flykruna Subsystems/Clients. Her er ein knøttur sum eitur “Add client/subsystem” og tá trýst verður herá sæðst henda støkk-myndin:

Member Subsystem Request

Use the form below to request a subsystem for member: **GOV:343269**

Chose existing subsystems to add

idm-selfservice

...or create a new one

payroll

X-Road Environment:

FO-DEV

Server that will host the subsystem:

dev-ss1

Description

Lønarskipanin í Búskaparskipan Landsins, ið inniheldur sáttmálar, lønartalvur, starvsfólkaupplýsingar, osfr.

Subsystem User Friendly Name

Felags Lønarskipan Landsins

Show On Public Site



Submit client/subsystem request

Í støkk-myndini verða upplýsingarnar útfyltar um ta KT skipanina ið tú ynskir at skráseta, og síðani verður valt “Submit client/subsystem request”. Legg til merkis at hetta skrásetur umbønina, men hon er ikki send

fyrrenn hon er vátta av heldábyrgdaranum á stovninum/virkinum. Hetta verður gjørt við at fara inn aftur á Subsystems/Clients flykruna, og trýsta á Confirm client:

Member Client Requests				
Date submitted	Environment ↕	Subsystem Name ↕	Request Status	
23-09-2021 18:19:37	FO-DEV	payroll	pending	<button>Confirm client</button>
27-06-2021 23:47:16	FO-DEV	TESTTEST	submitted	

Síðani tekur Helderdepilin sær av innsendu umbønunum, og skrásetur KT Skipanina á Heldini. Legg til merkis at umframt at KT Skipanin skal skrásetast í HUM er eisini neyðugt at skráseta KT Skipanina á tí trygdarambætaranum sum KT Skipanin skal virka á.