



MAA-AMET

FME server Maa-ametis näpunäiteid ja nippe

Kirke Narusk

Maa-amet/ Geoinformaatika osakond



**YOU NEED A LICENSE, YOU NEED A
LICENSE**

EVERYONE NEEDS A LICENSE

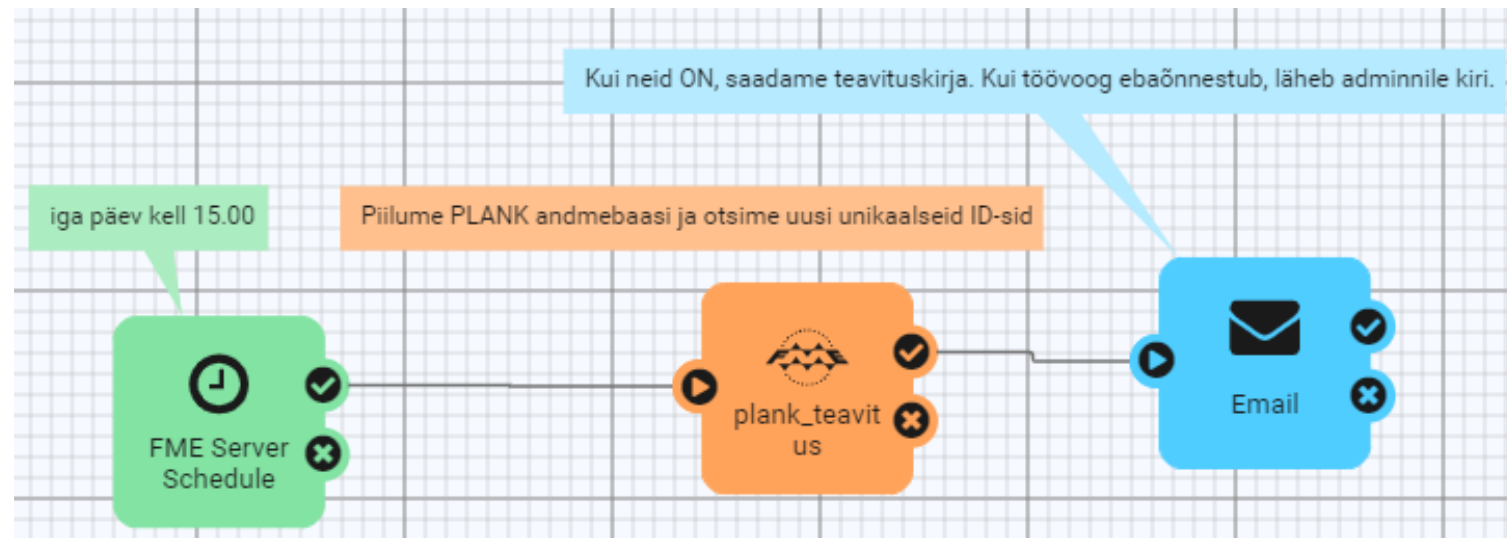
makeameme.org

FME arvudes: Desktop

FME Desktop: **13** litsentsi
(2023 lisandus 4 uut)

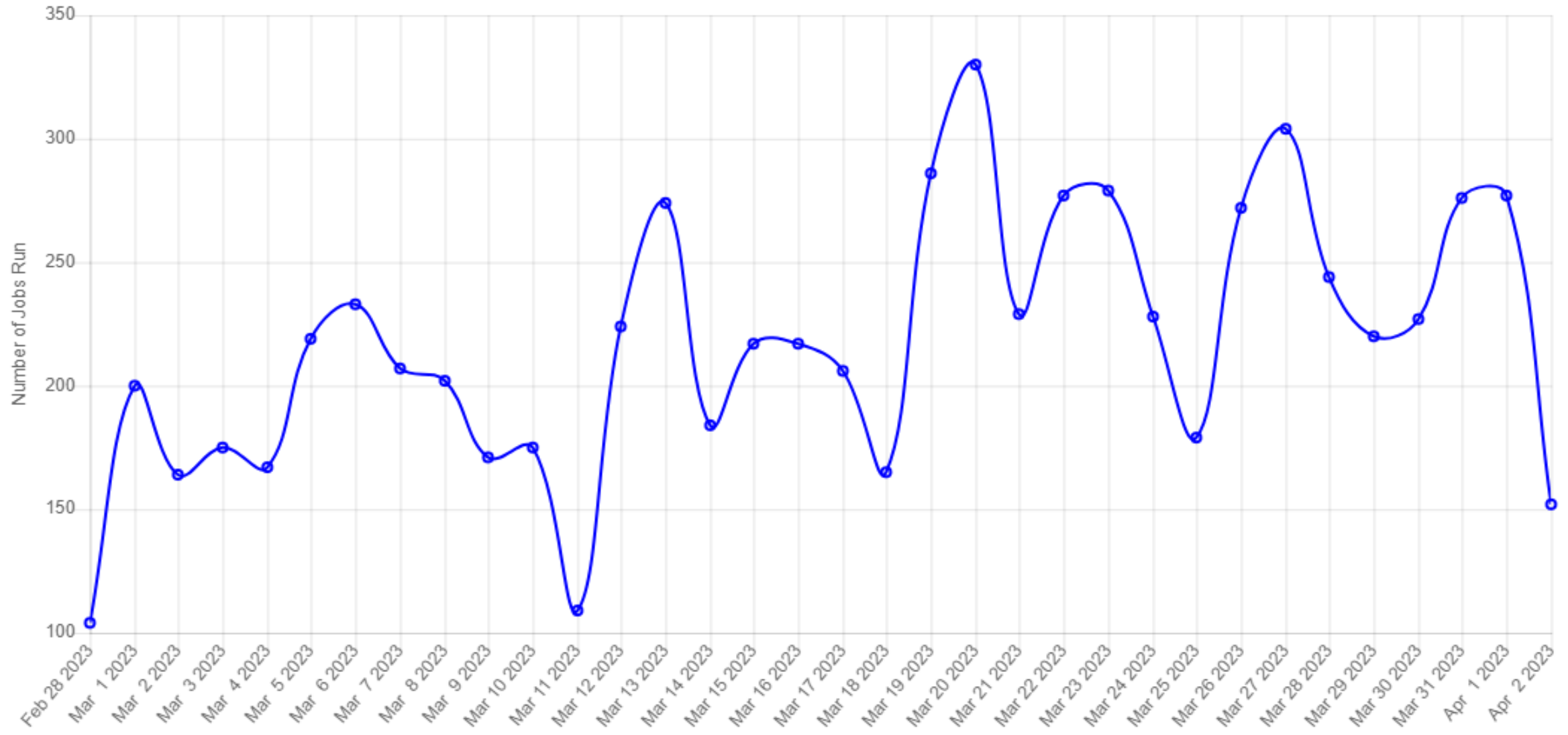
FME arvudes: Server

- 3 litsentsi (mootorit): 2 LIVE, 1 DEV
- 35 repositooriumit / töölehtede teema kausta
- 9 automatiseerimise voogu
- 79 ajastatud toimingut
- 430 töölehte



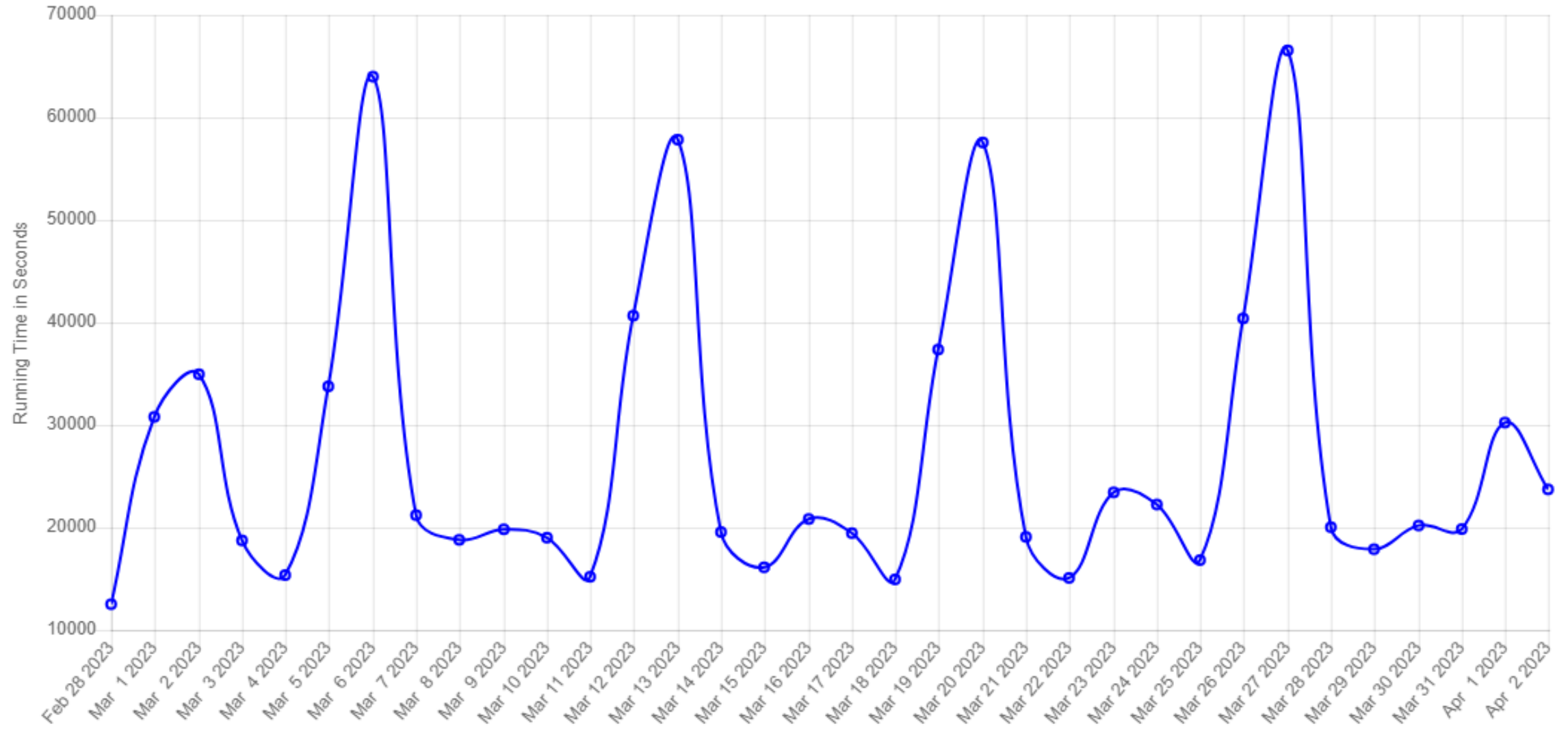
Tööde arv päevas

Total Number of Jobs Run on FME Server Per Day



Tööde kogukestus päevas

Total Time (in Seconds) FME Server Engines have Spent Running Jobs



Serveri efektiivne kasutamine – Engine Management

1. Järjekorrad

Engine Management ⓘ

Engines

Queues

Job Routing Rules

Engine Assignment Rules

Deployment Status

+ New

Actions ▾

☰

<input type="checkbox"/>	Queue	Description	Priority
<input type="checkbox"/>	Default	Default	5
<input type="checkbox"/>	Aeganoudvad	Aeganõudvatele töövoogudele mõeldud järjekord ummikute vältimiseks	7
<input type="checkbox"/>	Inspire	Inspire tööde ootejärjekord	6
<input type="checkbox"/>	Kiireloomulised	Kiireloomuliste tööde järjekord, mis peavad saama esmajärjekorras tehtud	1

Serveri efektiivne kasutamine – Engine Management

2. Mootori määramise reeglid

Engine Management 						?	
Engines Queues Job Routing Rules <u>Engine Assignment Rules</u> Deployment Status							
						+ New	Set Limit
						Actions	
<input type="checkbox"/>	Name	Rule	Queues	Type	Enabled		
<input type="checkbox"/>	Aeganoudvad	FME.SISE.ENVIR.EE_Engine2	Aeganoudvad	Name			
<input type="checkbox"/>	Default	FME.SISE.ENVIR.EE_Engine1 OR FME.SISE.ENVIR.EE_Engine2	Default	Name			
<input type="checkbox"/>	Inspire	FME.SISE.ENVIR.EE_Engine1 OR FME.SISE.ENVIR.EE_Engine2	Inspire	Name			
<input type="checkbox"/>	Kiireloomulised	FME.SISE.ENVIR.EE_Engine1 OR FME.SISE.ENVIR.EE_Engine2	Kiireloomulised	Name			

Serveri efektiivne kasutamine – Engine Management

3. Tööde suunamise reeglid

Engine Management ?

Engines | Queues | Job Routing Rules | Engine Assignment Rules | Deployment Status

+ New

Actions ▾

<input type="checkbox"/>	Name	Rule	Queue	Type	Enabled	Priority
<input type="checkbox"/>	Prioriteetsed tööd	Workspace = poi_logi_teenus.fmw	Kiireloomulised	Properties		
<input type="checkbox"/>	Üle 30 minuti ehk aeglased	Elapsed Time > 30 Minutes	Aeganoudvad	Properties		
<input type="checkbox"/>	Inspire	INSPIRE	Inspire	Repository		
<input type="checkbox"/>	Aeganoudvad	ETAK_automaatika	Aeganoudvad	Repository		
<input type="checkbox"/>	Default	Samples OR Utilities OR Dashboards OR Tools OR ADS OR Asustusüksused OR ETAK OR GPA OR Geol show more	Default	Repository		

FME efektiivne kasutamine – Engine Management

Kokkuvõte

Job Submitted

Job Routing
Rules

Queue

Engine
Assignment
Rules

Engine Runs
Job

*Mis reeglid rakenduvad tööle?
Kui >1, mis on prioriteetsem?*

*Millisesse järjekorda töö
läheb reegli alusel?*

*Mis mootorid on
järjekorrale määratud?*

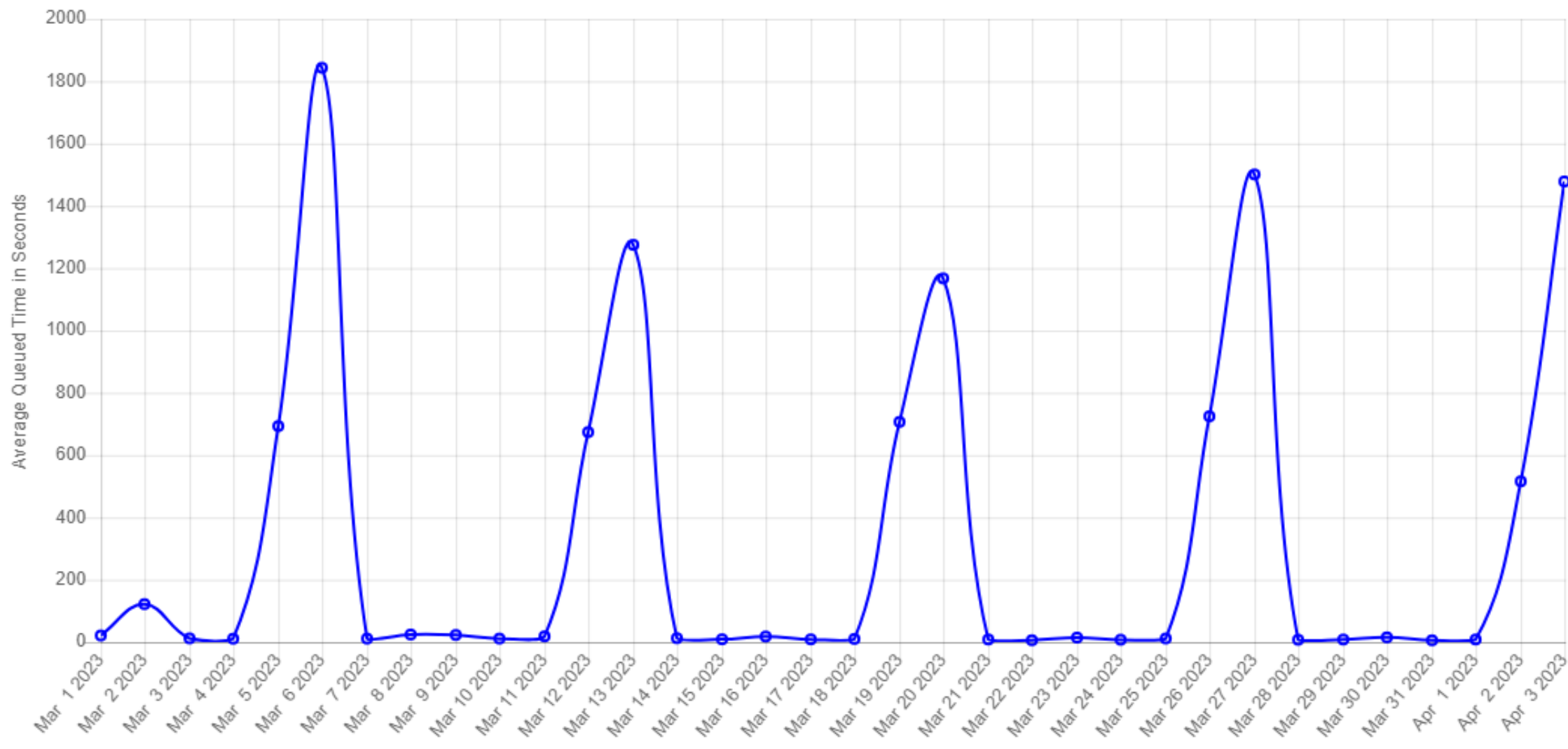
Kalender

NAME	DESCRIPTION	RECURRENCE	TIME	ELAPSED_TIME	END_TIME	ENABLED
Gsavalik maaamet varahebaasi tabeli (spatialite), mis kuvab välja gsavaliku		Sun	00:00:00	00:07:47.264	00:07:47.264	Yes
Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	00:00:00	00:00:10.417	00:00:10.417	Yes
InAds sünkrokontroll	ADS ja InADS baaside sünkroonsuse kontroll	Sun	01:00:00	00:49:38.629	01:49:38.629	Yes
GPA_kindepunktide uuendamine	8ee0d40c-54b2-4c37-a55b-cc38eb7ef5ce	Mon, Tue, Wed, Thu, Fri	01:00:00			Yes
INSPIRE_EELIS_avaliku andmebaasi automaatuuendus	c7b8b119-5613-46f7-97d9-997f30bc89b0	Mon	02:00:00			Yes
In-ADS sünkro probleemide meilile 2	In-ADS sünkro probleemid meilile 2	Mon	02:00:00	00:00:02.404	02:00:02.404	Yes
Veateavituse uuendus	Arhiveerib veateated, mis on vanemad kui 60 päeva	Every day of the week	03:01:00	00:00:03.485	03:01:03.485	Yes
Geodeetilised punktid update	Geodeetite baaist live kemisid	Mon	03:04:07	00:00:20.247	03:04:27.247	Yes

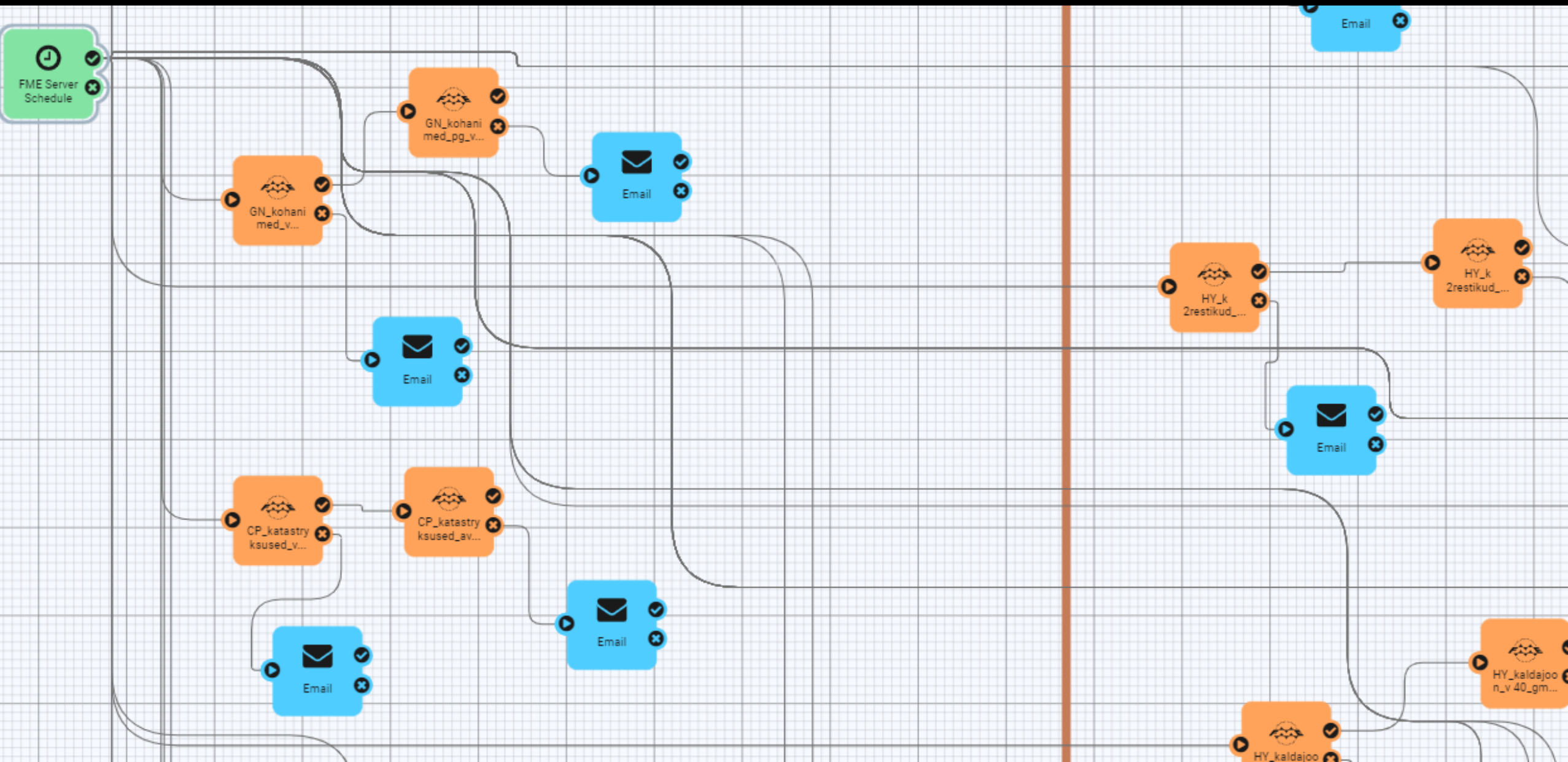
SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY
00:00:00 - 00:07:47.264 Gsavalik maaamet vahebaasi tabel - knr_nimeobjekt (Sun						
	00:00:00 - 00:00:10.417 Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	00:00:00 - 00:00:10.417 Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	00:00:00 - 00:00:10.417 Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	00:00:00 - 00:00:10.417 Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	00:00:00 - 00:00:10.417 Osalise mõõdistamise andmebaasi automaatuuendus	
01:00:00 - 01:49:38.629 InAds sünkrokontroll						
	02:00:00 - 02:00:02.404 In-ADS sünkro probleemid meilile 2					
03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus	03:01:00 - 03:01:03.485 Veateavituse uuendus
	03:04:07 - 03:04:27.247					

Tööde keskmine ooteaeg päevas

Average Time (in Seconds) Jobs Have Waited in the Queue



Automations – ajastatud ja sündmustepõhised töövood



Kasutajate haldus – serveri kasutajad on seotud *Active Directory*-ga

Otsi: Kasutajad, kontaktid ja rühmad

Fail Redigeeri Vaade

Otsi: Kasutajad, kontaktid ja rühma Koht: Kogu kaust Sirvi...

Kasutajad, kontaktid ja rühmad Täpsemalt

Nimi: MA fme

Kirjeldus:

Käivita otsing

Lõpeta

Kustuta kõik

Otsingu tulemused:

Nimi	Tüüp
MA FME Kataster	Group
MA FME KAO	Group
MA FME huviobjektid	Group
MA FME GIO	Group
MA FME fmeuser	Group
MA FME ETAK	Group
MA FME Author	Group
MA FME ADS	Group
MA FME Admin	Group
MA FME RB tahvel	Group

Leitud 17 üksus(t)



Versioonihaldus

- Töölehtede varasemate versioonide säilitamine ja taaskasutamine
- Võimalik on versioonihaldus siduda välise Git (GitHub) repositooriumiga



History

Search History

Mar 14, 2023

POI_kemgiscore_2_shp.fmw
Added POI_kemgiscore_2_shp.fmw in Huviobjektid
85149931-cce5-41ef-8256-d02742bc3f90 committed 17 days ago

Jan 20, 2023

inads_synkrokontroll.fmw
enne RAAS3 versioon
c6a98e6e-8223-4041-abc6-cd04a91769ef committed 2 months ago

Tokenid

Väljaspool FME serverit töölehtede käivitamiseks:

- API tokenid ja *webhook* (välised rakendused saavad programmselt jookсутada töölehte)
- *Session* tokenid



teisipäev, 31. jaanuar 2023



Kaire, 10:59

keegi vabastaks litsentsi lahiajal?



Xgistjan, 11:03

Ei!



Kaire, 11:03

juba sain



11:06

Kui Jumal annab, siis saame vist desktop litsentse juurde



Xgistjan, 11:13

Lugesin piiblist, et selleks tuleb ohvreid tuua, muidu jumal ei tee midagi.



Maili, 11:15

Ohverdada ei tahaks - ehk siis saab ilmalikul teel - et papp (sic!) aitab



neljapäev, 26. jaanuar 2023



Tan, 14:22

Palun, kas keegi saab litsentsi vabastada pooleks tunniks?



@Henri - sul üleeilsest alates fme kasutuses?



Henri, 14:24

2 min, panen asjad kinni



Vaba



Tan, 14:26

aitäh



Nutikat FME kasutamist!