

Sagostund

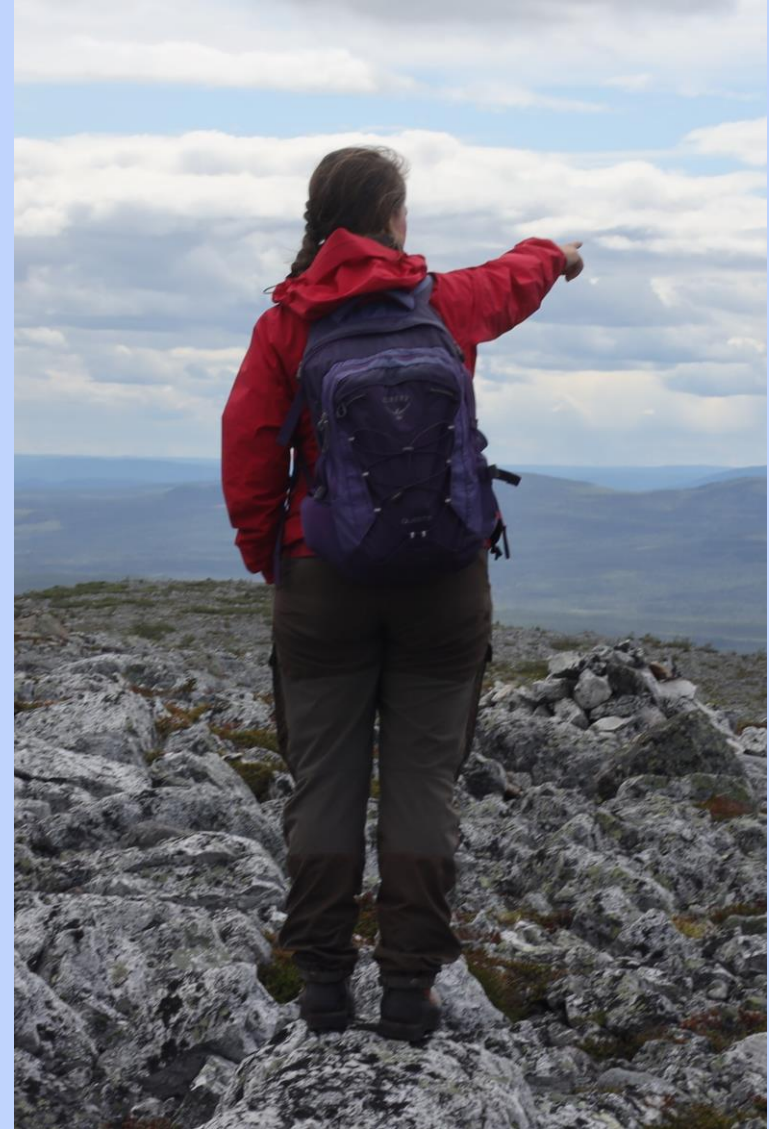


Uppgradera FME Server

Best practise, tips och tankar

Vem är jag?

- Anna Larsson
- Ansvarig Swecos FME support (fme@support.sweco.se)
- Certifierad FME Professional, Trainer, Server Professional
- Gillar FME, datadetektivarbete och berg



Tips #1:

LÄS DOKUMENTATIONEN!

https://docs.safe.com/fme/html/FME_Server_Documentation/AdminGuide/Upgrading.htm

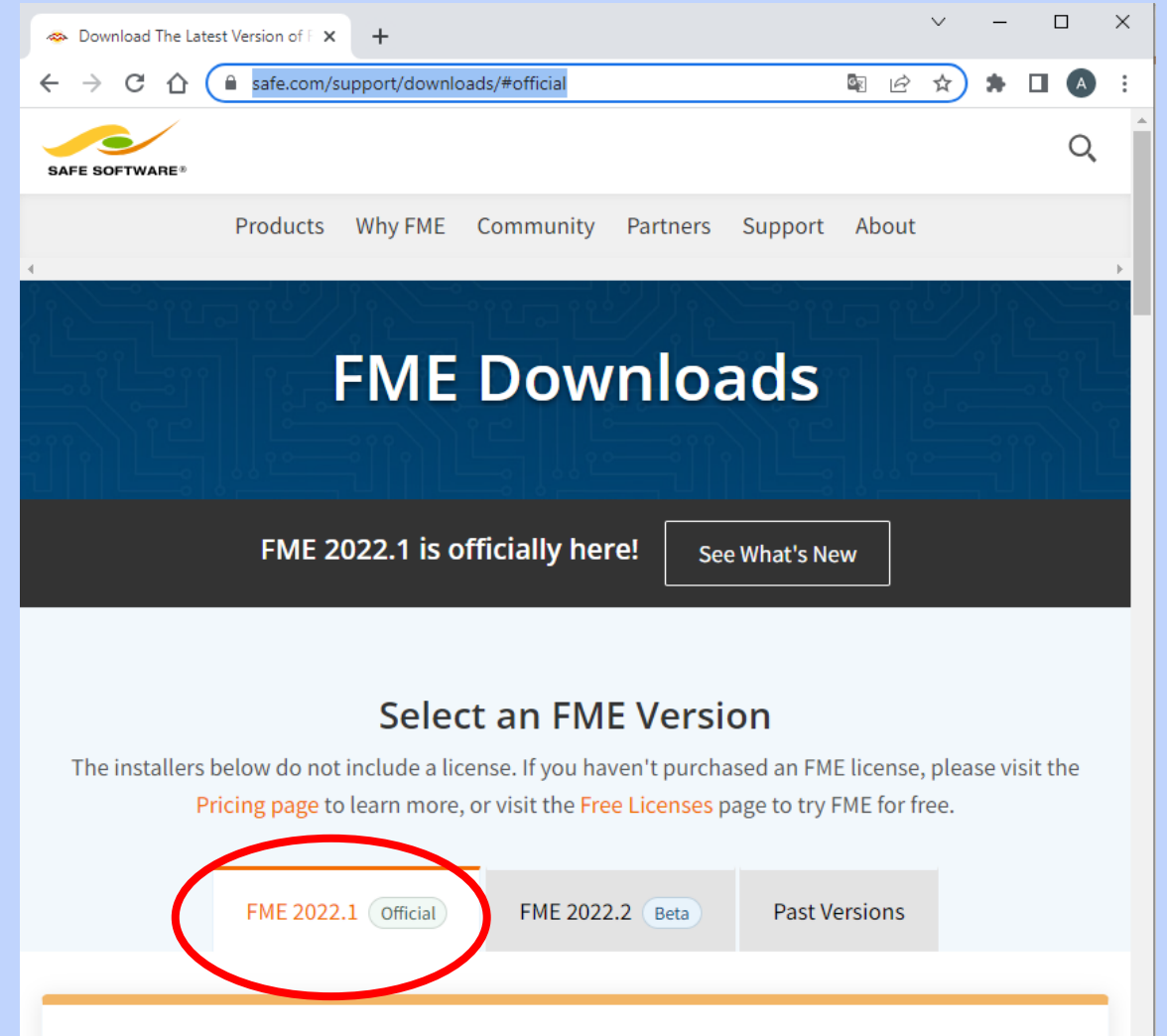
Snabbspolad uppdatering:

- ✓ Planering
- ✓ Backup
- ✓ (Av)installation
- ✓ Installation
- ✓ Restore



Till vilken version?

- Generellt senaste officiella
- Installera desktop någonstans och provkör era viktigaste workspaces
- Många väljer att ligga på XXXX.1-releasen
- Om ni har 32-bitars beroenden: 2021.2.6.0
- ...och ni minns väl att ni ska ha samma version på desktop som server?



På plats eller på ny maskin?

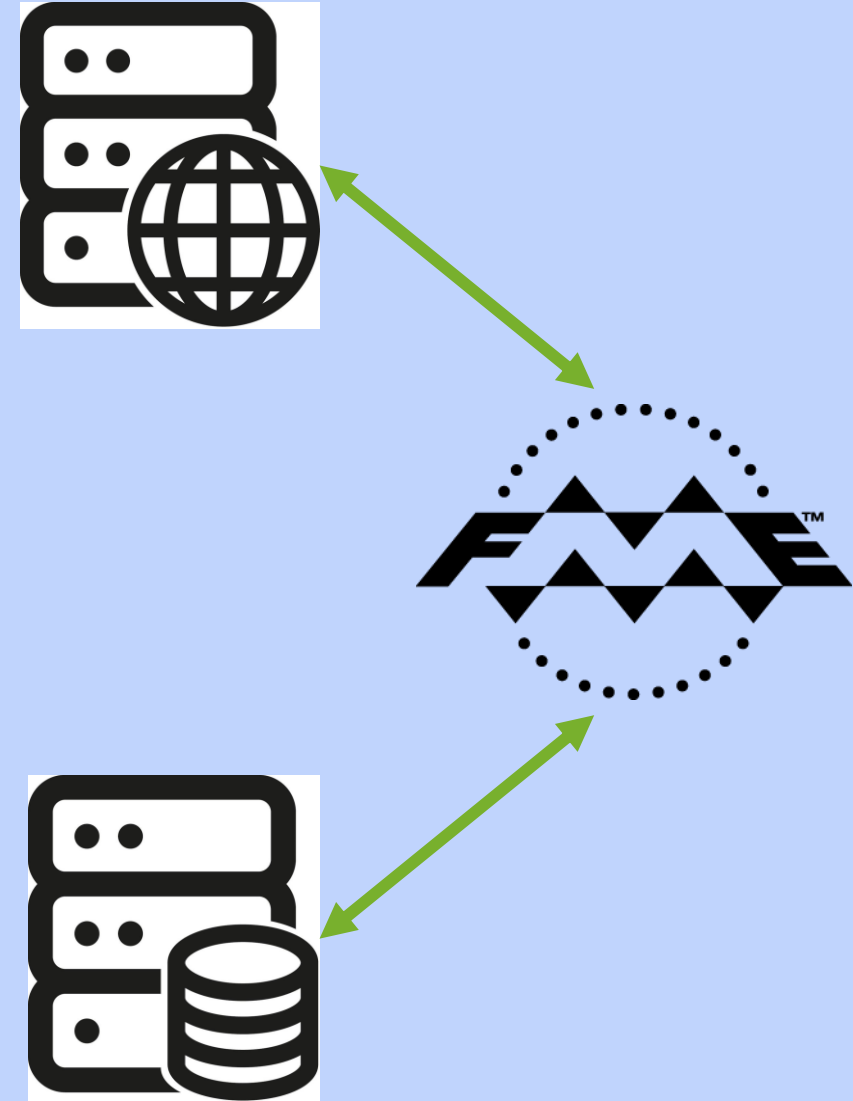
- "Externa" faktorer:
 - Operativsystem
 - Allmän IT-tröghet
- Tolerans för nertid
- Möjlighet att backa om något går fel
- Hänvisningar till servernamn (köer, web connections, appar, webhooks)
- Icke-fråga: licens!
- Alternativ om man är kompis med IT: DNS-trolleri

Om ni skaffar ny maskin

- Läs inte denna: <https://www.safe.com/fme/tech-specs/>
- Utan snarare denna: <https://community.safe.com/s/article/FME-Server-Host-System-Sizing>
- Inventera beroenden på gamla maskinen:
 - Oracle instant client
 - ESRI
 - IIS
- Kolla upp brandväggsöppningar, portar för mail, servicekonto

Distribuerad installation:

- Databasen behöver blåsas och installeras om till ny version oavsett var den ligger
- Möjligt att köra engines i olika versioner mot samma core inom samma major release



Backupfunktionen

- Behöver köras som superuser
- https://docs.safe.com/fme/html/FME_Server_Documentation/WebUI/Backup-Restore.htm#Which
- Vissa saker följer inte med:
 - Versionshistorik, om inte kopplat till git
 - Resources som inte är flaggade (default backas DATA, ENGINE, och DASHBOARD)
 - HTTPS-konfiguration
 - Själva FME Server-konfigfilerna
- Kan ta lång tid om man har mycket data
- Skapar ett arkiv, .fsconfig

Avinstallation/installation

- Om du ska avinstallera:
 - Stoppa systemtjänsterna
 - Avinstallera via kontrollpanelen på Windows, eller `uninstall.sh` på Linux
 - Se till att allt verkligen försvinner!
- Installationen är samma process som den första installationen, så det kan du väl redan? 😊
- Om man var lite duktig och dokumenterade nyinstallationen ordentligt har man halva jobbet gjort

Restorefunktionen

- Stoppar tillbaka allting på rätt plats
- Lite svart magi - litet varningens finger för långt hopp mellan versioner
- "Overwrite existing items" – har ni konfigurerat i standardkomponenter vill ni antagligen det
- Om man inte vill ha med allt, är projektfunktionen ett alternativ
- Ta tillfället i akt att städa?
- Ingenting i workspacen uppgraderas – kanske läge?
- Tänk också på tredjepartsbibliotek, python-paket, custom transformers
- Om ni har AD-integration: inställningarna följer med, men ni kan behöva installera om certifikat

Sammanfattande tankar

- Generellt mindre sannolikt med strul ju mindre versionshopp man gör.
- Baka en kaka till någon på IT – mycket som hänger upp sig beror på behörigheter och kommunikation mellan system.
- Tänk igenom innan vad ni vill uppnå, avsätt tid för det. Förvaltning tar tid.
- Struktur och dokumentation är viktigt:
 - Vad är produktionssatt, vad är test?
 - Hur kontrollerar vi att uppgraderingen har gått bra?

Tack för mig!

Frågor?

anna.larsson@sweco.se

fme@support.sweco.se



