

FME -

Användning på SBF, Helsingborgs stad



FME - Leverantör och support

- Sweco

FME Form (Desktop)

- 8(?) flytande licenser.
- GIV och annan nyckelpersonal.

FME Flow (Server)

- Lokal installation.
- Användare läggs till manuellt, ingen AD-koppling.
- Få användare (5 just nu), bara GIV.

Struktur FME Flow (Server)

- Uppdatering från FME Server 2019 till FME Server 2022 gjordes under 2022.
- Chans till nystart!
- Namnsättning - standardisering/systematisering för alla skript (desktop och server).
- Genomgång av samtliga skript, uppdatering av transformers, översyn av kopplingar, m.m.
- Bättre ordning, mer effektiv plattform.



FME skript - användarrutin

- Används för alla skript, oavsett om de ska köras via Form (Desktop) eller Flow (Server).
- Säkerställer korrekt namnsättning, plats, intern struktur, etc.

Information

Hur ska en FMW-fil namnsättas?

- FMW-filen ska namnsättas med tre olika delar enligt följande principer

Destination	Anger vilken databas/katalog/plats som FMW-filen skriver data till. T.ex.sde_helsingborg, kartbilder
Beskrivning	Vad skriptet gör. T.ex. Agare_okab, Wifi_badplatser.
Funktion	Anger vilken vad FMW-filen används till. Valbara alternativ är: Uppdatering, Transformerig, Filkopiering, Kontroll, Analys, Uttag, Importera, Exportera, _Extrahera (unzip), _Komprimera (zip)

- När FMW-filen namnsätts ska varje ny del av namnet påbörjas med en stor bokstav med understreck mellan de olika delarna enligt principen:

Destination_Beskrivning_Funktion

Exempel: En FMW-fil som används för att uppdatera elkablar i databasen sde_belysning från följande namn: sde_belysning_Elkablar_Uppdatering.

OBS! Kom ihåg att Å, å, Ä, ä, Ö, ö inte ska användas i namnsättningen.

Vilka inställningar ska göras i FMW-filen?

- Navigator
 - Namnsätt alla readers och writers med namnet på databas/katalog/plats som de läser från eller skriver till.
 - Säkerställ att readers och writers är listade i rätt ordning i Navigator-fönstret. Readers som ska läsas in först i Workbench Canvas ska ligga överst och writers som skrives till sist i Workbench Canvas ska ligga underst. Genom att lista readers och writers i rätt ordning förbättras prestandan.
 - Koordinatsystem ska anges för alla readers och writers som läser eller skriver geografisk data.
 - Säkerställ så att alla transformers är uppdaterade till den senaste versionen.
 - Säkerställ att senaste versionen av writer används
 - Kontrollera så att eventuella parametervärden är korrekta och namnge dem så att det är enkelt att förstå vad de används till.



Fillagringsstruktur för skript

AGI > Skript > FMW > FME_server

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
Arkiv	2023-10-03 12:49	Filmapp	
Ej_publicerade	2023-10-18 13:16	Filmapp	
FMW_oppna_data	2023-10-18 13:17	Filmapp	
agi_AGS_tjanster_status_Export	2023-10-18 08:47	FME Workspace	317 kB
backupConfiguration	2023-01-05 11:34	FME Workspace	86 kB
Kart_och_Mat_Byggnader_Kontroll	2023-10-18 08:49	FME Workspace	335 kB
Kart_och_Mat_Dubblett_adressplats_Kontroll	2023-10-18 08:50	FME Workspace	243 kB
Kart_och_Mat_Dubblett_marktytor_Kontroll	2023-10-18 08:51	FME Workspace	250 kB
kartbilder_Deponier_Filkopiering	2023-10-18 08:52	FME Workspace	74 kB
kartbilder_Gravningstillstand_Filkopiering	2023-10-18 08:55	FME Workspace	92 kB
kartbilder_Markupplåtelse_Filkopiering	2023-10-18 08:56	FME Workspace	67 kB
kartbilder_Referensrapporter_Filkopiering	2023-10-18 09:32	FME Workspace	70 kB
kartbilder_TA_planer_Filkopiering	2023-10-18 09:33	FME Workspace	80 kB
kartbilder Vattentäkter Filkopiering	2023-10-18 09:37	FME Workspace	80 kB

AGI > Skript > FMW > FME_desktop

Namn	Senast ändrad	Typ	Storlek
a002144_Nsva_raknare_Uppdatering	2023-10-16 12:36	FME Workspace	633 kB
agi_Kontroll_AGP_Uppdatering	2023-10-17 12:52	FME Workspace	467 kB
kartbilder_Naturinventeringsdokument_b...	2023-10-16 12:42	FME Workspace	68 kB
kartbilder_Naturinventeringsdokument_...	2023-10-16 12:41	FME Workspace	69 kB
R002345_Markfuktighetsindex_nmd_nv_...	2023-10-16 12:42	FME Workspace	141 kB
R002345_Nmd_tillagsskikt_markanvand...	2023-10-16 12:43	FME Workspace	148 kB
R002345_Nmd2018bas_ogeneraliserad_v1...	2023-10-16 12:43	FME Workspace	139 kB
R002345_Objekt_hojd_intervall_0_5_till_5_...	2023-10-16 12:44	FME Workspace	141 kB
R002345_Objekt_hojd_intervall_5_till_45_v...	2023-10-16 12:44	FME Workspace	141 kB
R002345_Objekt_tackning_hojdintervall_0...	2023-10-16 12:44	FME Workspace	141 kB
R002345_Objekt_tackning_hojdintervall_5...	2023-10-16 12:45	FME Workspace	141 kB
sde_3dmodell_Buildings_Områdsindelning	2023-10-16 12:45	FME Workspace	199 kB



Struktur FME Flow (Server)

- Enkel struktur, två (2) generella repositories.

- FMW - 56 skript

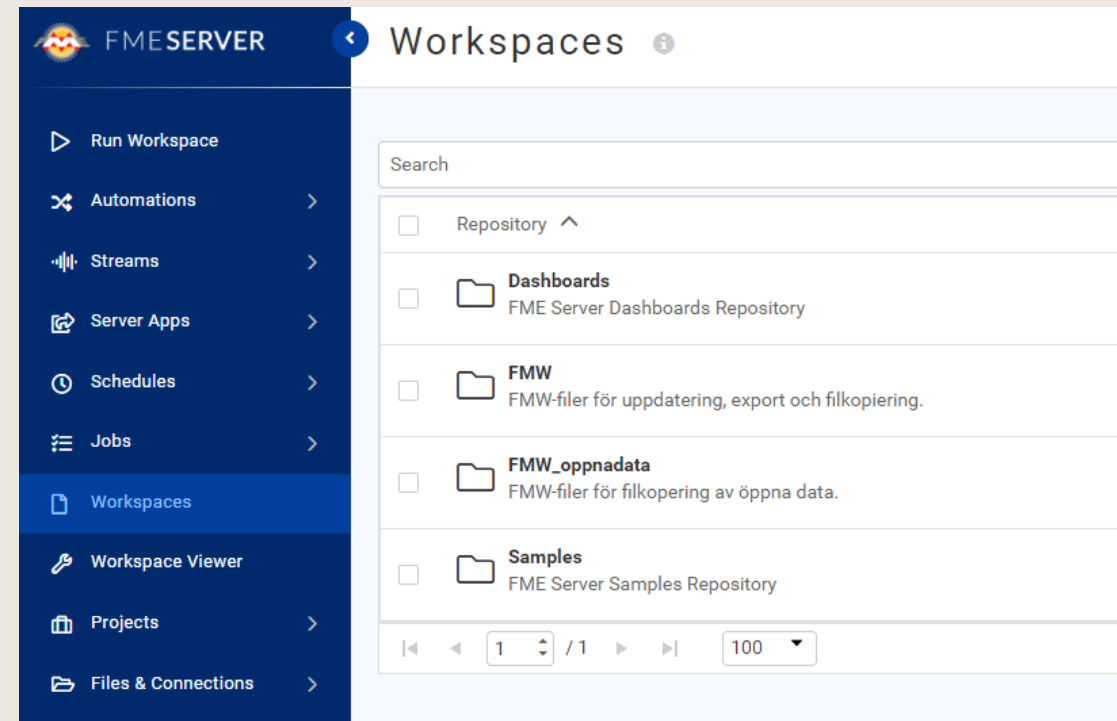
Allt som INTE är relaterat till öppna data och som ska schemaläggas, användas i en automation, eller dylikt.

- FMW_oppnadata – 18 skript

Allt som ÄR relaterat till öppna data och som ska schemaläggas, användas i en automation, eller dylikt.

- Detta fungerar tack vare namngivningsstrukturen:

Destination_Beskrivning_Funktion



Struktur FME Flow (Server)

- Schemaläggningar – 36st
 - Framför allt uppdateringar av datamängder, exporter och kontroller av attribut.
- Automationer – 9st
 - Filkopiering, uppdateringar.



FME Server Apps

Exportkartan

Exportera geografiska data



DWG



Sketchup



Geodatabas



HELSINGBORG

Exportkartan

- ▾ hbg_gdb_export.gdb
 - Bebyggelse
 - Belysning
 - Dikningsforetag
 - EgenText
 - Fornminnen
 - Hojd
 - MarkVatten
 - Registerkarta
 - Stomnat
 - Transport

