**Overordnet beskrivelse af integration mellem Easy/SIS og Navision Stat 7.0.**

Ved overgang til Navision Stat 7.0 overgår integrationen til Easy-A/SIS til den Generiske Integrationssnitflade (GIS).

I Navision Stat 5.4 var integrationen til Easy-A/SIS en dedikeret funktionalitet i Navision Stat, som blev stillet til rådighed af Moderniseringsstyrelsen til netop dette formål. Det tekniske systemlandskab i denne løsning er illustreret i figur 1. En central del af denne løsning var en UNI-C Webservice (NavisionIntegrationService), som stillede en række operationer til rådighed for Easy-A/SIS.

**Figur 1: Navision Stat 5.4 og Easy-A/SIS**



I Navision Stat 7.0 er denne dedikerede funktionalitet udgået og stedet skal integrationen foregå via den Generiske Integrationssnitflade. Dette er illustreret i figur 2.

**Figur 2: Navision Stat 7.0 og Easy-A/GIS**



Figur 2 viser at GIS nu optræder som en ekstra komponent i integrationskæden. Det er også vigtigt at forstå at den dedikerede funktionalitet i Navision 5.4, som er udgået af Navision Stat 7.0, nu er implementeret i den nye STIL Webservice (Navision Integration Service). Dette optræder i figuren som ”Omformer”.

**STIL Webservices og tilhørende proxyer til EASY og SIS for skoler med enten EASY eller SIS**

Easy --http--> Proxy --https--> STIL WS --https--> Navision GIS WS --http--> Intern GIS WS --> MSMQ --> NAS --> DB

**Separate STIL Webservices og tilhørende proxyer til EASY og SIS for skoler med både EASY og SIS**

SIS

EASY

Proxy server

Proxy server

STIL WS 2

STIL WS 1

GIS WS

Intern WS

MSMQ

NAS

NAV 7.0

Dette betyder at der ved overgang til Navision Stat 7.0 skal ske følgende.

1. Der skal installeres GIS webservice.
   1. Relevante links:
      1. <http://www.modst.dk/Systemer/Navision-Stat/Officielle-frigivelser/Navision-Stat-70/~/media/Files/Systemer/Navision%20Stat/NS_frigivelser/Navision%20Stat%2070/GIS_%20webservice_70_Installationsvejledning.pdf>
      2. <http://www.modst.dk/Systemer/Navision-Stat/Officielle-frigivelser/Navision-Stat-70/~/media/Files/Systemer/Navision%20Stat/NS_frigivelser/Navision%20Stat%2070/GISWebserviceSetup%20Version%207000001%20%2031%20marts%202015.zip>
2. Der skal installeres og konfigureres en ny STIL NavisionIntegrationService.
   1. Relevante links
      1. Link til ”Vejledning til installation af STIL GIS Webservice.docx”, se <http://www.admsys.stil.dk/Navision-Stat/Dokumenter/GIS-integration>
3. GIS datastrømme skal konfigureres i Navision regnskabet.
   1. Relevante links
      1. Link til ” Vejledning i opsætning af datastrømmen STUDADM.doc”
      2. Link til ” Datastrømmen STUDADM1.txt og STUDADM2.txt”
      3. Link til ” Data og feltvalidering af datastrøm1 og 2.txt”, se <http://www.admsys.stil.dk/Navision-Stat/Dokumenter/GIS-integration>
4. Navision Stat 7.0 skal opdateres med hotfix IN02713 GIS enabling af bemærkningslinjer: <http://www.modst.dk/Systemer/Navision-Stat/Loebende-aendringer-og-opdateringer>
5. Opret supportsag med url til STIL GIS webservice, jf. denne nyhed på EASY-hjemmesiden:
   * 1. <http://www.admsys.stil.dk/EASY-A/Nyheder/~/ADMSYS/Data/News/EASY-A/2016/April/160408-CHS-GIS-integration-mellem-Navision-Stat-7-og-EASY-A>