

Produktionsplaneringsprocessen



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

PRODUKTIONSPLANERINGSPROCESSEN

För att underlätta Mittuniversitetets planering har planeringsverktyg för utbildning, bemanning och ekonomi knutits ihop till en samlad produktionsplaneringsprocess. Syftet är att förkorta ledtider, undvika manuellt dubbelarbete och öka datakvaliteten i de system som används i planeringsarbetet för produktionen.



Nedan beskrivs Produktionsplaneringsprocessen utifrån *när* ett kurstillfälle ska genomföras. Kurstillfällen som ges under kommande år planeras i **BUDGETFLÖDET** medan kurstillfällen som ges under innevarande år planeras i **PROGNOSFLÖDET**. Gemensamt för de båda flödena är att kurstillfällena bearbetas i Atlas, STINA, Retendo och Hypergene i nämnd ordning, men att verksamhetsreglerna skiljer sig åt mellan Budgetflödet och Prognosflödet.

SYFTE

Detta dokument syftar till att tydliggöra produktionsplaneringsprocessen och dess ingående delar såsom system, integrationer, beroenden, förutsättningar och övrigt för att processen ska fungera.

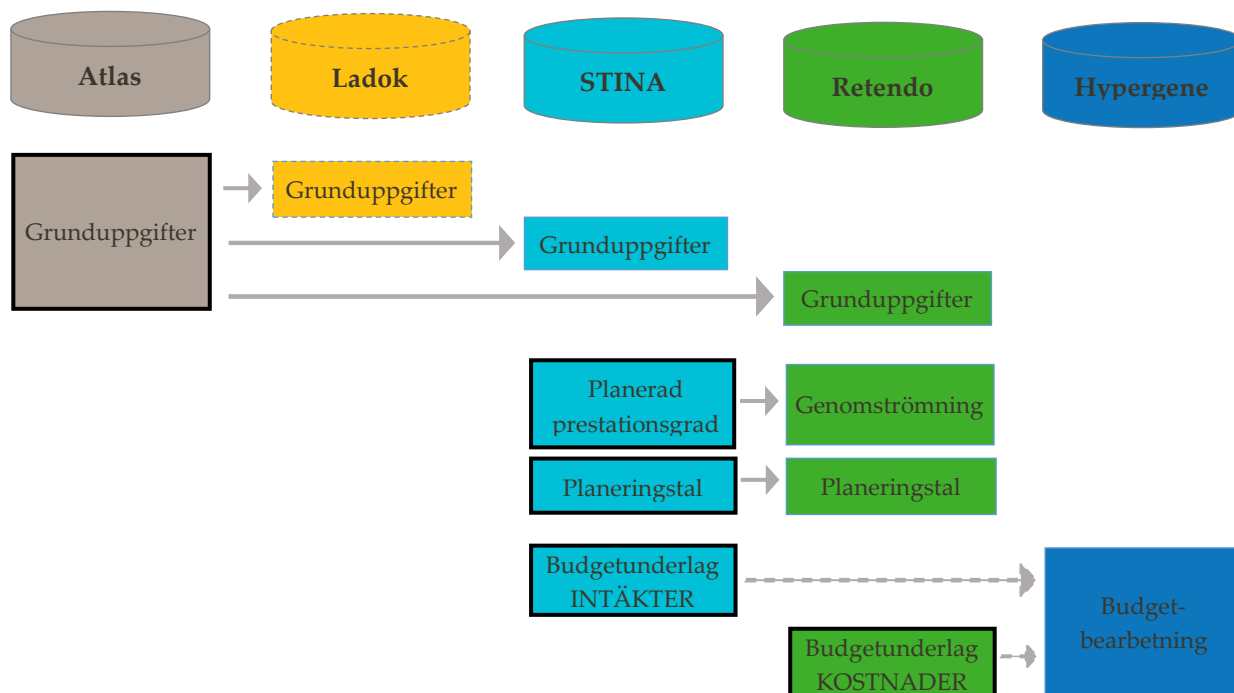
MÅLGRUPPER

Användarna av verksamhetssystemen som ingår i processen, de systemansvariga och den integrationsansvarige.

BEGREPP

Då systemen i produktionsplaneringsprocessen hämtar information från varandra har en begreppskatalog tagits fram för att tydliggöra vilka system som är källsystem för olika begrepp och i vilka system de olika begreppen används. När något eller några av begreppen i begreppskatalogen tas bort, ändras eller läggs till ska den systemansvarige eller integrationsansvarige delge förändringen till övriga systemansvariga i kanalen Integrationer och Begrepp i teamet Produktionsplaneringsprocessen. Inlägget taggas med *@Integrationer och Begrepp* för att tydligare uppmärksamma övriga systemansvariga om förändringen. Informationen ska delges i god tid innan förändring sker, åtminstone en vecka i förväg. Den processansvarige för produktionsplaneringsprocessen ansvarar för att uppdatera begreppskatalogen. Begreppskatalogen ses över årligen.

BUDGETFLÖDET



Atlas/Ladok

Kurstillfällena för kommande år registreras i Atlas. När verksamhetsreglerna är uppfyllda överförs informationen till STINA och Retendo, till Ladok överförs informationen även om anmälningskod saknas. Informationen som dagligen skickas från Atlas till Ladok, STINA och Retendo är grunduppgifter om kurstillfällena: anmälningskod, poäng, utbildningsområde, undervisningsform, kurstid, start- och slutvecka, kurstakt och ort. Alla kurstillfällena för kommande läsår ska vara planerade i Atlas enligt förvaltningsorganisationens årliga fastställda och beslutade tidplan. Ingen information skickas från Ladok i Budgetflödet.

Verksamhetsregler:

- När *anmälningskod* registreras på ett kurstillfälle i Atlas skickas det vidare till STINA, till Ladok överförs grunduppgifterna även om anmälningskod saknas.
- När *anmälningskod* registreras på ett kurstillfälle i Atlas samt att statusen där också är "Exporterat" skickas det vidare till Retendo.

STINA

Om ett nytt kurstillfälle läggs upp i Atlas och har fått en anmälningskod så skickas det över till STINA med radstatus:

- 50 *Automatiskt matchad* - Status sätts om existerande radinformation uppdaterats i samband med extraktinläsning.
 - Behöver ingen direkt åtgärd, men det kan vara bra att kontrollera vad som har ändrats.
- 60 *Inläst ej matchad* - Status sätts om utfallsrad lästs in men har ej kunnat matchas med anmälningskod.
 - Behöver manuellt matchas, om tillfället finns inlagt sen tidigare. Kan även vara ett helt nytt kurstillfälle.

- 80 Inläst ej matchad – multimatch - Status sätts om utfallsrad matchar flera kurstillfällesrader.
– Behöver manuellt matchas, och felaktiga kurstillfällesrader behöver raderas.

När planeringen är färdig i STINA ska radstatus "30 Planerad", eller "25 Programplanerad" användas, status sätts av inmatare för att indikera att kurstillfälle är planerat och redo för inläsning till Retendo. När radstatus är "30 Planerad" eller "25 Programplanerad" då hämtas uppgifter om *Planerad prestationsgrad (Genomströmning)* och *Planeringstal* till Retendo, detta görs dagligen.

Notera att en kurs som satts i status "30 Planerad" eller "25 Programplanerad" inte ändrar status ifall den blir manuellt matchad med ändrad information. Ändringen syns bara på det datum som raden har då den senast uppdaterades.

Verksamhetsregel:

När status "30 Planerad" eller "25 Programplanerad" registreras på ett kurstillfälle i STINA skickas det vidare till Retendo.

Retendo

I Retendo tjänsteplaneras all personal inom Mittuniversitetet, inte bara personal som bemannar kurstillfällena inom grundutbildningen, utan även personal som bemannar interna och externa projektuppdrag samt all övrig personal inom Mittuniversitetet. All tjänsteplanering för kommande läsår ska vara planerad i Retendo enligt förvaltningsorganisationens årliga fastställda och beslutade tidplan.

Från Atlas hämtas *Grunduppgifterna* för kurstillfället och från STINA hämtas uppgifter om *Planeringstal* och *Genomströmning*. Kurser som inte är anslagsfinansierade, såsom uppdragsutbildningar, skickas direkt från Atlas till Retendo.

Verksamhetsregler:

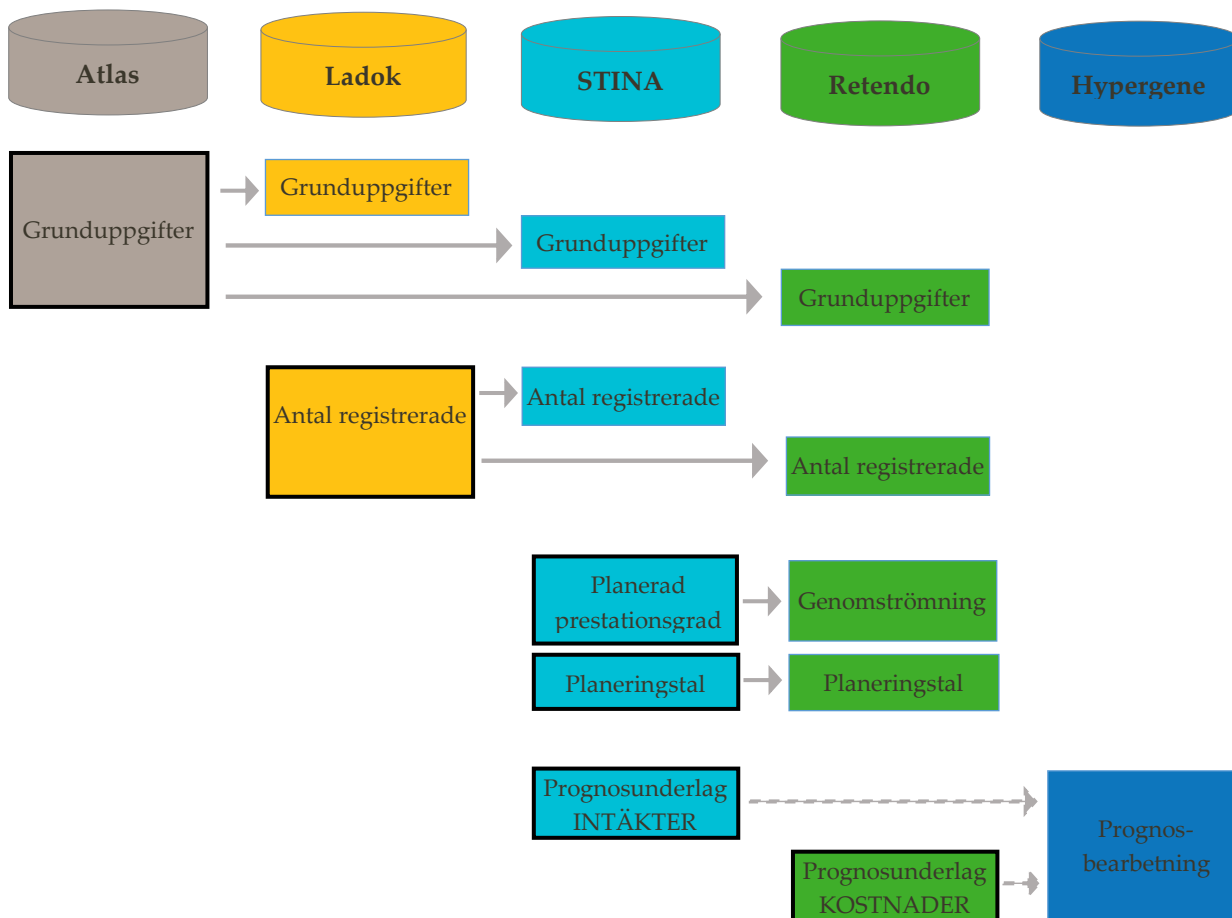
- När *anmälningskod* registreras på en uppdragsutbildning i Atlas samt att *statusen* där också är "Exporterat" skickas det vidare direkt till Retendo utan att gå via STINA.

Hypergene

Från Retendo exporteras konteringsunderlag, via Excel, till Hypergene. Lösningen är en semi-automatisk integration där avdelningsekonomerna bearbetar informationen från Excelexporten innan den importeras till Hypergene via funktionen *kopiera och klistra in*. Uppgifterna används sedan i budgetarbetet i Hypergene.

Från STINA hämtas uppgifter manuellt av avdelningsekonomerna som sedan lägger in uppgifterna manuellt i Hypergene.

PROGNOSFLÖDET



Atlas

Nya kurstillfällen och ändringar av grunduppgifter på kurstillfällen avseende innevarande år registreras i Atlas. När verksamhetsreglerna är uppfyllda överförs informationen till STINA och Retendo, till Ladok överförs informationen även om anmälningskod saknas. Informationen som dagligen förs över från Atlas till Ladok, STINA och Retendo är grunduppgifter om kurstillfällena: anmälningskod, poäng, utbildningsområde, undervisningsform, kurstid, start- och slutvecka, kurstakt och ort.

Verksamhetsregel:

Se verksamhetsregel för Budgetflödet för Atlas.

Ladok

Uppgifter om Antal registrerade studenter skickas dagligen till STINA och Retendo. Antal registrerade kan antingen vara: 1) Förstagångsregistreringar 2) fortsättningsregistreringar 3) omregistreringar. I STINA beräknas intäkten endast utifrån grupperna 1 och 2 eftersom gruppen 3 inte får generera någon ny intäkt. I Retendo däremot används endast bruttovolymen av Antal registreringar, dvs alla tre grupperna från Ladok, därför kan den beräknade intäkten i Retendo ibland avvika mot intäkten i STINA.

STINA

Uppgifter om *Antal registrerade* hämtas dagligen från LADOK till STINA. Prognosmaterial avseende *Planerad prestationsgrad (Genomströmning)* och *Planeringstal* hämtas dagligen från **Prognos**-planeringsversionen i STINA till Retendo oavsett radstatus i STINA.

Verksamhetsregel:

Alla uppdateringar i STINA avseende *Planerad prestationsgrad (Genomströmning)* och *Planeringstal* skickas till Retendo oavsett radstatus i STINA.

Retendo

Från Atlas hämtas *grunduppgifter* för nya kurstillfällen samt ändringar av grunduppgifter avseende kurstillfällen för innevarande år och från Ladok hämtas uppgifter om *Antal registrerade* och från STINA hämtas uppgifter om *Genomströmning* och *Planeringstal*. Kurser som inte är anslagsfinansierade, såsom uppdragsutbildningar, skickas direkt från Atlas till Retendo när verksamhetsreglerna är uppfyllda.

Verksamhetsregel:

Se verksamhetsregel för Budgetflödet för Retendo.

Hypergene

Från Retendo exporteras konteringsunderlag, via Excel, till Hypergene. Lösningen är en semi-automatisk integration där avdelningsekonomerna bearbetar informationen från Excelexporten innan den importeras till Hypergene via funktionen *kopiera och klistra in*. Uppgifterna används sedan i prognosarbetet i Hypergene.

Från STINA hämtas uppgifter manuellt av avdelningsekonomerna som sedan lägger in uppgifterna manuellt i Hypergene.