

Saksdokument

Digitaliseringsstyret for
høyere utdanning og forskning

Til Digitaliseringsstyret
Dato 03.09.2020
Saksnummer 47/20
Saksarkivnr. 20/00050
Sakstype V-sak

Råd til Unit sin myndighetsrolle
Styring av tjenesteutvikling

Saksansvarlig Lars F. Hatlehol
Saksbehandler Geir Magne Vangen

Utvikling av FS- API for BOTT Saksbehandling og Arkiv

Bakgrunn

BOTT saksbehandling og arkiv (BOTT SA) er et samarbeidsprosjekt for anskaffelse av en saksbehandlingsplattform og en separat Noark 5-arkivkjerne. Prosjektet ønsker å utvikle en «proof of concept», hvor det lages dataintegrasjoner fra Felles Studentsystem (FS) for den samhandlingsplattformen som velges. Det har siden januar i år vært et samarbeid mellom Unit og BOTT SA om spesifisering av disse integrasjonene. Samarbeidet har også inkludert utvikling av integrasjoner for demoformål – dette ble gjennomført våren 2020.

NTNU skal være første pilotkunde for saksbehandlingsplattformen, og planlagt start er Q3 2021. Innenfor området **studieadministrasjon** skal plattformen automatisere prosessen «Vurdere ekstern utdanning».

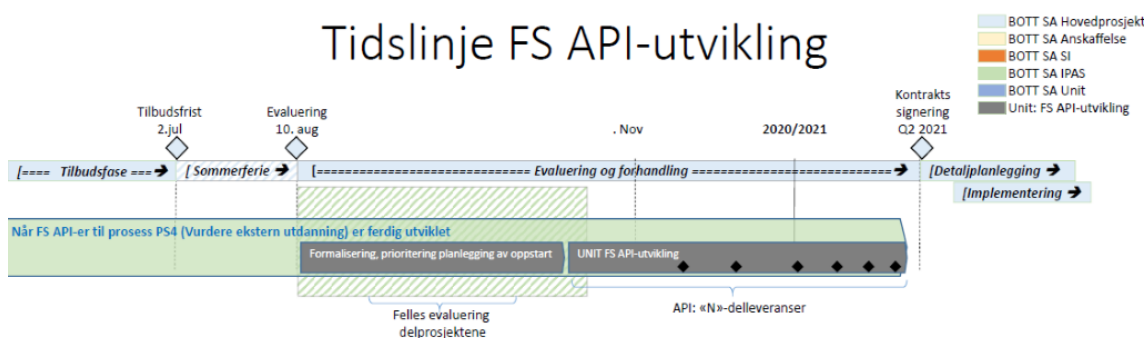
For at innpassing av ekstern utdanning skal kunne behandles i et sak- og arkivsystem og integreres med FS via FS-API, må det utvikles nye tjenester. Disse tjenestene dekker uthenting av data fra FS og tilbakeskriving av data til FS innenfor følgende områder:

- Godkjenning/innpassing
- Eksterne resultater
- Utdanningsplan

Figuren under viser foreslått tidslinje for FS API-utvikling. Detaljplanene for denne implementasjonen legges tidlig høst 2020.



Tidslinje FS API-utvikling



Foreslått tidslinje FS API-utvikling

Vurdering

Fagutvalg for IMD anbefaler sammen med Unit at prosjektet Datadeling utvides med oppgaven å få på plass disse integrasjonene mellom FS og BOTT SA. Datadelingsprosjektet vil bruke dette som et «Proof of Concept» (PoC) for å teste ut det rammeverket for integrasjon som prosjektet vil levere. Dette vil sikre at utviklingen følger de arkitekturprinsippene som er fastsatt i UH:IntArk, og de anbefalingene som ble gitt fra den tekniske evalueringen av Felles Studentsystem i vår. I tillegg vil selve automatiseringen av godkjenningsprosessen kunne gi institusjonene store besparelser.

Datadelingsprosjektet skal primært levere et rammeverk for integrasjoner, mens selve integrasjonene skal utvikles av andre prosjekter. Det gjøres et unntak for disse integrasjonene for FS, siden en PoC vil sikre nødvendig retning og fokus for det rammeverket som skal utvikles.

Det anbefales at Datadelingsprosjektet får tildelt ytterligere 1,6 mill. fra felles investeringsmidler, i tillegg til opprinnelige 6 mill. som var satt av til dette formålet.

Estimater og kostnader

Det er tre elementer som må utvikles: Utdanningsplaner, godkjenning/innpassing og eksterne resultater. Timeestimatene for utvikling er som følger:

Utdanningsplan:	484 t
Godkjenning/innpassing og eksterne resultater:	456 t
Administrasjon og prosjektledelse:	50 t
Risikotillegg (3%):	30 t
Totalt:	1.020 t

Siden arbeidet sannsynligvis må gjøres av eksterne ressurser antas det en timepris på 1.250 kr + mva. Totale estimerte kostnader blir da 1.600.000 kr.

Forslag til vedtak

Digitaliseringsstyret gir sin tilslutning til utvikling av funksjonalitet for BOTT SA. Arbeidet tas inn i mandatet for prosjektet for Datadeling. Det bevilges 1.600.000 kr til dette.