



Felles studieadministrativt tjenestесenter
Universitetet i Oslo
Postboks 1086, Blindern
0316 Oslo
E-mail: fs-sekretariat@fsat.no
URL: www.fellesstudentsystem.no
Telefon: 22852818
Telefax: 22852970

FS-16-023
Geir Vangen

Notat: Campus-funksjonalitet FS

Sammenslåing av institusjoner har aktualisert behovet for bedre funksjonalitet i FS for geografisk angivelse av aktiviteter. Institusjonene har i sitt daglige virke behov for å vite hvor studentene befinner seg, og skal gjennomføre sine studier, undervisning, eksamener etc. Det er behov for statistikker over aktivitet på ulike geografiske steder, både for institusjonen selv og for departementet. Det er også ønskelig å kunne rapportere informasjon gruppert på geografisk tilhørighet til DBH og SSB, for bruk i nasjonale statistikker.

I FS har dette hittil vært løst ved bruk av geografisk sted, som en parallell struktur til organisatorisk sted. Denne løsningen har vist seg å være for komplisert, og har ikke fungert tilfredsstillende i alle sammenhenger. Årsaken er primært at organisatorisk stedstruktur ikke har vært godt egnet for spesifisering av geografisk tilhørighet, og funksjonaliteten for bruk av denne har vært komplisert å sette seg inn i. Eksempelvis har en rapport kunnet blitt kjørt både for geografisk sted og organisatorisk sted, noe som krever forståelse for hvordan disse dataene henger sammen. Med innføring av campus vil dette klart være to ulike dimensjoner, som kan benyttes i kombinasjon både i rutiner og rapporter. Bruken av dette vil være mer forståelig.

Campus-struktur i FS

Til FS7.9 (februar 2016) ble det innført en struktur for campus i FS. En campus definerer en geografisk lokasjon der institusjonen tilbyr undervisning. En campus er definert med en kode, det har et navn, og inneholder informasjon om land og kommunetilknytning. Det vurderes å innføre en ordning for å angi om en campus skal rapporteres til DBH eller ikke, evt overstyres med annen verdi for campus. Dette vil gjøres når vi har bedre oversikt over hvilke campus institusjonene ønsker å definere i FS.

Campus kan i FS benyttes i følgende sammenhenger.

Sted	Sted beskriver elementene i organisasjonsstrukturen for utdanningsinstitusjonen. Et sted kan være et fakultet, avdeling, institutt, gruppe etc. Et sted kan kobles til en eller flere campus. Et underliggende sted kan kobles til en delmengde av overordnet sted sine campus. Eksempelvis kan et fakultet på NTNU ha tilhørighet til campus både i Trondheim og Gjøvik, mens et bestemt institutt under dette fakultetet kanskje kun tilhører en campus på Gjøvik.
Studieprogram	Et studieprogram kan kobles til en eller flere campus
Klasse	En klasse (tilhørende et studieprogram) kan kobles til en campus. Denne campus må først være koblet til klassens studieprogram. Det må avklares hvilken funksjonalitet som trengs dersom et studieprogram kun tilhører en campus. Ønsker vi da at alle tilhørende klasser også eksplisitt er oppdatert med denne campus, eller skal denne implisitt kunne utledes fra studieprogram.
Emne	Et emne kan kobles til en eller flere campus

Vurderingskombinasjon	En vurderingskombinasjon (tilhørende et emne) kan kobles til en campus. Denne campus må først være koblet til vurderingskombinasjonens emne. Det må avklares hvilken funksjonalitet som trengs dersom et emne kun tilhører en campus. Ønsker vi da at alle tilhørende vurderingskombinasjoner også eksplisitt er oppdatert med denne campus, eller skal denne implisitt kunne utledes fra emne.
Bygning	En bygning (med rom) kan kobles til en campus
Fagperson	En fagperson kan kobles til en campus
Registerkort	Et registerkort er angivelse av at en student er semesterregistrert et semester, og er en forutsetning for å være en aktiv student dette semesteret. Et registerkort kan kobles til en campus. Verdi for campus vil beregnes automatisk ut fra studentens klasse/emne-tilhørighet.
Opptakstudieprogram	Et opptakstudieprogram kan kobles til en campus

Campus erstatter FS-terminen geografisk sted, og denne vil utgå så snart all funksjonalitet er på plass for den nye campus-strukturen.

Funksjonalitet i FS for campus

Definisjon av campus

Til FS7.9 ble det lagt til en dialog for å definere campus-koder med tilhørende informasjon som navn, land og fylke. Dialogen heter Campus, er lagt i kodemodulen, meny Felles – Institusjon/Fak/Sted. Det kan bli aktuelt å legge på nye styringsparametere for tabellen ettersom det legges på mer funksjonalitet på bruken av campus.

Sted

Til FS7.9 kom funksjonalitet for å knytte campus til sted (Sted samlebilde). Det er lagt på kontroll av at campustilknytning på sted forutsetter at samme campus er tilknyttet overordnet sted.

Bygning

Til FS7.9 kom funksjonalitet for å knytte campus til bygning (kodemodul – Bygning).

Gjenstår: Denne informasjonen vil bli brukt ved fordeling av rom for vurderingskombinasjoner, slik at vurderingskombinasjoner på en campus plasseres på rom i bygning på samme campus (er tidligere løst med geografisk sted). Dette gjelder rutinene FS536.002 og FS536.003 for plassering av vurderingsenheter på rom og videre studenter på rom.

Studieprogram og klasse

Til FS7.9 kom funksjonalitet for å knytte campus til studieprogram og klasse. For å knytte campus til en klasse, må denne campus først registreres på det studieprogram som klassen tilhører. Denne skal erstatte dagens geografiske stedtilknytning på klasse.

Gjenstår: I Studentweb er det funksjonalitet for å foreslå vurderingsenhet ut fra studentens geografiske klassetilhørighet. Denne skal endres til å foreslå vurderingsenhet ut fra campus angitt på studentens klasse.

Emne og vurderingskombinasjon

Til FS7.9 kom funksjonalitet for å knytte campus til emne og vurderingskombinasjon. For å knytte campus til en vurderingskombinasjon, må denne campus først registreres på det emne som vurderingskombinasjonen tilhører.

Gjenstår: I studentweb må vurderingsenhet foreslås ut fra studentens klassesilhørighet (se Studieprogram og klasse).

Rutinene FS536.002 og FS536.003 for plassering av vurderingsenheter på rom og videre studenter på rom må skrives om til å bruke campus i stedet for geografisk sted. Rutinene skal kunne kjøres for en kombinasjon av organisatorisk enhet (sted) og campus.

Undervisning

Dagens undervisningsmodul har ikke funksjonalitet for geografisk sted. I ny undervisningsmodul, som planlegges produksjonssatt i 2017, vil det komme inn funksjonalitet for campustilordning av undervisning.

Registerkort

Til FS7.9 kom visning av campustilknytning for registerkort.

Gjenstår: Rutinen FS357.001 for oppdatering av registerkortopplysninger skal utvides med oppdatering av campus for student. Dette er en funksjon som vil ligne på eksisterende oppdatering av studieprogram, som forsøker å plassere studenten entydig på studieprogram ut fra studierett og emnetilknytning. Plassering på campus må også ta utgangspunkt i studieprogram og emnetilknytning, og evt også se på studentens klassesilhørighet/vurderingskombinasjoner. Det bør være et samsvar mellom studentens studieprogramplassering og campus.

Rapporter og rutiner

Gjenstår: Alle rapporter og rutiner som i dag benytter geografisk sted, enten som input eller viser denne informasjonen, må skrives om til å benytte campus i stedet.

Dette gjelder følgende rapporter og rutiner

Rapport / rutine	Hva som må gjøres
FS040.001 Studentopplysninger til BIBSYS	Fjerne beregning av bestillingssted (bibliotek) på grunnlag av geografisk sted. Denne benyttes i dag kun av UiA. Må vurdere hvordan dette løses i ny struktur for UiA. (internt: funksjon pk_semreg.f_bibsysbeststed)
FS233.001 Stedtabell	Vise frem campus i stedet for geografisk sted
FS358.001 Generering av e-postadresse	Først må det vurderes om denne rutinen skal videreføres. Dersom den skal videreføres: Fjerne utplukk på geografisk sted. Vurdere om rutinen skal kunne begrenses til kjøring for en campus.
FS371.001 Navneliste – semesterregistrerte studenter	Fjerne utplukk på geografisk sted. Evt legge til parametere for campus
FS371.002 Navneliste – kullstudenter	Parameter for geografisk sted må endres til parameter for campus
FS378.001 Manntallsliste	Fjerne koblingen til geografisk sted, dersom student har geografisk sted som stemmerettsted. Sjekke dagens bruk av geografisk sted som stemmerettsted (kontrollere eksisterende data om dette er i bruk), og vurdere hvordan dette løses med campus.

FS520.001 Vurderingsmeldte studenter	Parameter for geografisk sted må endres til parameter for campus
FS533.001 Kollisjonsmatrise - vurderingsmeldte	Parameter for geografisk sted må endres til parameter for campus
FS563.002 Fordele eksamen på rom	Rutinen må i tillegg til sted få campus som parameter. Stedtilknytning skal ikke lengre gjelde geografisk sted.
FS536.003 Fordele kandidater på rom	Rutinen må i tillegg til sted få campus som parameter. Stedtilknytning skal ikke lengre gjelde geografisk sted.
FS565.002 Eksamenskandidatliste - Romfordelt	Parameter for geografisk sted må endres til parameter for campus
Overføring til EpN	Overføring av informasjon om sted: Ta vekk informasjon om geografisk sted. Vurderer hvordan campus skal behandles i EpN.

Bilder

Gjenstår (til sist): Fra bildet Sted skal felter for geografisk sted fjernes.

Rapportering

Det er et mål å få på plass rapportering av campus til DBH for rapporteringen som skal gjennomføres i oktober 2016. Dette forutsetter at alle institusjoner som skal gjennomføre slik rapportering, og alle institusjoner som i dag benytter geografisk sted, definerer campus-koder i FS. Videre må campus oppdateres i sted-struktur, på studieprogram/klasse og emne/vurderingskombinasjon.

Det må avklares med DBH hvordan konkret denne rapporteringen skal skje – forslag er lagt til sist i dette notatet.

Definisjon av campus på den enkelte institusjon

Det er behov for noen felles føringer på hva en campus er. På bakgrunn av dette må den enkelte institusjon selv definere hvilke campus denne har. Overgang til å ta i bruk ny funksjonalitet i FS/fjerne gammel funksjonalitet forutsetter at alle institusjonene som i dag benytter geografisk sted får på plass campus-data i FS. Dette gjelder alle steder der geografisk sted benyttes, spesielt for klasse og vurderingskombinasjon.

Definisjon av campus for den enkelte institusjon vil gjøres ut fra de ulike studiestedene undervisning tilbys og eksamener avholdes. Dette vil både gjelder institusjoner som nå er fusjonert og institusjoner som fra tidligere av har ulike studiesteder.

Eksempler kan være NTNU, UiO og UiA.

For NTNU kan definisjon av campus enten være tilordnet byene, dvs Trondheim, Ålesund og Gjøvik. Eller på et mer detaljert nivå: Gjøvik, Ålesund, Gløshaugen, Lerkendal, Kalvskinn, m fl.

For UiO kan en velge å bare ha et campus (UiO), eller mer detaljert Blindern, Sentrum, m fl.

For UiA kan campus være Kristiansand og Grimstad.

Ut fra dette er campus knyttet til et geografisk sted. Hva da med nettbaserte studietilbud? Hvordan bør de ev. knyttes til campusfunksjonalitet, samt rapportering av studenter og resultater fordelt på Campus?

Hva som må gjøres ved den enkelte institusjon

Institusjonene må før høstsemesteret starter (senest innen utgangen av august) definere sine campus i FS. Stedstrukturen må fylles med informasjon om campus. Videre må bygninger oppdateres med hvilket campus disse tilhører.

Studieprogram må kobles til de campus de undervises på, og klasser må entydig kobles til campus.

Emner må kobles til de campus de undervises på/vurderes på, og vurderingskombinasjoner må entydig kobles til campus.

Først når denne informasjonen er på plass hos alle institusjoner, kan ny versjon av FS med campusfunksjonalitet produksjonssettes.

FSAT kan bidra med hjelp til å konvertere eksisterende verdier for geografisk sted til campus.

Rapportering til DBH

DBH og SSB har behov for å kunne presentere statistikker på campus-nivå. Rapportering til SSB gjøres for de fleste institusjoner via DBH.

Forslag til utvidet rapportering til DBH:

- De campuser som er definert for den enkelte institusjon rapporteres i en ny tabell til DBH. Denne må inneholde kode og navn.
- Tabellen for registrerte studenter foreslås utvidet med kolonne for campus
- Tabellen for eksamensresultater foreslås utvidet med kolonne for campus

Med disse ekstra kolonnene vil DBH kunne lage fordeling av studenter på campus.

Fremdriftsplan

Februar 2016	FS7.9 levert med datastruktur for campus
August 2016	Institusjonene må ha definert campus, og knyttet disse til informasjonselementer som i dag baseres på geografisk sted (klasse, vurderingskombinasjon).
August 2016	Flis og klientoppgradering med oppdatering for FS536.002 og FS536.003 / Oppdatert Studentweb med bruk av campus i stedet for geografisk sted for å foreslå vurderingsenhet
September 2016	Klientoppgradering med endring av alle rapporter som i dag benytter geografisk sted
Oktober 2016	Klientoppgradering med endring for rapportering til DBH: Campusinformasjon
Oktober 2016	Versjon 8.0: All funksjonalitet som gjelder geografisk sted tas ut av FS
2017	Campusfunksjonalitet i ny undervisningsmodul