

Utdrag av Årsrapport 2019-2020

Unit – Direktoratet for IKT og fellestjenester i høyere utdanning og forskning

Dette utdraget fra Units årsrapport omhandler FS og tilhørende applikasjoner.

Om Unit

Unit er en forvaltningsetat underlagt Kunnskapsdepartementet. Direktoratet skal bidra til å realisere de til enhver tid gjeldende sektormålene for forskning og høyere utdanning. Unit har ansvar for nasjonal samordning og forvaltning på IKT-området. Unit har myndighet til å treffe beslutninger innenfor sine hovedområder.

Units samfunnsoppdrag

Units hovedoppgaver er definert i våre vedtekter. Vi skal

- iverksette og følge opp strategier og retningslinjer fastsatt av Kunnskapsdepartementet og følge opp initiativer fra universitets- og høyskolesektoren og andre relevante aktører, f.eks. instituttsektoren og helsesektoren.
- utføre porteføljestyling for koordinering og oppfølging av nasjonale utviklingsprosjekter og fellestjenester.
- utvikle og forvalte en felles IKT-arkitektur for harmonisering og standardisering av prosesser, data og tekniske grensesnitt i universitets- og høyskolesektoren, og bidra til samordning med andre relevante aktører.
- samarbeide tett med infrastrukturselskap i tjenesteutvikling og forvaltning av overordnede strategier samt legge til rette for effektiv utnyttelse av felles kompetanse og ressurser.
- levere fellestjenester for å ivareta både administrasjon av og gjennomføring av utdanning og forskning, og legge til rette for at forskning i flere sektorer sees i sammenheng.
- levere bibliotekrelaterte fellestjenester for alle sektorer knyttet til høyere utdanning eller forskning, herunder også Nasjonalbiblioteket. Tjenestene skal så langt det er mulig være fritt tilgjengelige for hele befolkningen.
- levere felles administrative systemer og tjenester til universitets- og høyskolesektoren.
- sørge for database for rapportering av vitenskapelige publikasjoner til Kunnskapsdepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet.

Oppsummert er vårt samfunnsoppdrag å være en nytenkende pådriver for digitalisering i høyere utdanning og forskning. Gjennom samarbeid skal Unit sørge for tjenester som hjelper sektorene med å nå sine mål. Units visjon er «Vi driver Kunnskaps-Norge framover».

Organisasjon og ledelse

Unit fikk sin første fulltallige ledergruppe 1. mai 2019. 5 av 6 ledere var eksternt rekrutterte. I tillegg ble det rekruttert 6 seksjonsledere eksternt, konstituert 3 mens 11 seksjonsledere med erfaring fra de tidligere virksomhetene ble fast tilsatt. De nye lederne har tilført organisasjonen ny og verdifull kompetanse. Ledelsen i Unit har i 2019 brukt tid på å etablere organisasjonen og ta et strategisk og samlende ansvar for samfunnsoppdrag, tjenesteleveranser og nye arbeidsoppgaver. Unit ble opprettet 01.01.2018 ved en sammenslåing av Bibsys, Ceres og deler av Uninett, og i 2019 har nytilsatte ledere i nært samarbeid med kontinuitetsbærere hatt fokus på å etablere Unit som en enhetlig og profesjonell organisasjon.

Å opprettholde leveransekviliditet, ta ansvar for nye oppgaver og etablere felles prosesser, har tidvis krevd mer tid enn den som er tilgjengelig. Unit har prioritert stabile driftsleveranser, og etablering av nye funksjoner som innen informasjonssikkerhet og samstyring. Felles økonomi- og virksomhetsstyringsprosesser avhenger av samkjøring og felles modning. Disse prosessene vil derfor måtte videreutvikles slik at de dekker de behovene ledelsen løpende definerer basert på Units egenart, risikobilde og vesentlighet.

Units organisasjonsmodell er en kombinasjon av en tradisjonell linjeorganisasjon som skal sikre fagansvar og brukerdiallog med forsknings-, utdannings- og administrative miljøer og en matriseorganisasjon som skal sikre effektiv bruk av IT- utviklere. Unit har to avdelinger som har tverrgående ansvar, strategi og styring som sikrer overordnet strategisk styring og virksomhetsstøtte som leverer tjenester til hele organisasjonen.



Figur 1: Organisasjonskart

I hver avdeling er det seksjoner med seksjonsledere. I Unit har tjenesteansvarlige en sentral rolle ved styring av tjenester mot sektor og det jobbes i tverrfaglige team mellom de tre fagavdelingene og avdeling for IT-utvikling.

Årets aktiviteter og resultater

Vitnemåls- og karakterportalen (Vitnemålsportalen)

Med Vitnemålsportalen kan innbyggerne selv hente ut sine utdanningsresultater fra høyere utdanning i Norge og dele dem med ønskede mottakere. Mottaker får kvalitetssikret informasjon til bruk i ansettelsesprosesser og lignende. Vitnemålsportalen gjør at institusjonene ikke lenger trenger å produsere karakterutskrifter, noe som sparer både arbeid og penger.

Bruken av Vitnemålsportalen øker for hvert år, og i 2019 passerte den for første gang 4000 brukere i løpet av et døgn (i juli). Totalt ble det i 2019 gjort i overkant av 160.000 delinger av resultater. Det er nesten en dobling sammenlignet med 2018. Stadig flere tilbydere av HR-løsninger kobler seg opp til Vitnemålsportalen for å kunne motta data direkte, men utviklingen går fremdeles saktere enn ønskelig. På tross av den økte bruken mottok vi i 2019 kun 403 henvendelser fra brukere av tjenesten.

Den økte bruken av tjenesten, samt at det begynner å bli noen år siden den første gang ble satt i produksjon, har ført til at en del vedlikeholdsarbeid har hopet seg opp. Grunnet få ressurser har det i 2019 derfor i all hovedsak kun blitt utført vedlikehold og drift av Vitnemålsportalen. Det har blitt arbeidet mye med anonymisering og sletting av personopplysninger, da vi frem til dette kom på plass ikke overholdt lovkravet om å slette personopplysninger innen 12 måneder. Det har også blitt gjort forbedringer knyttet til universell utforming, blant annet mer forklarende tekster ved bruk av skjermleser. Dessverre oppfyller fremdeles ikke applikasjonen dagens krav til universell utforming. Vi håper å få oppfylt disse i løpet av 2020.

I løpet av året har vi hatt en rekke møter med andre etater som Utlendingsdirektoratet (UDI), Sjøfartsdirektoratet og Integrerings- og mangfoldsdirektoratet (IMDI) for å se på mulighetene for å automatisere deres søknadsprosesser på bakgrunn av data fra Vitnemålsportalen. IMDI er den første etaten som går i produksjon med en slik løsning.

Det er også en forventning fra brukerne at vitnemål fra videregående utdanning også blir gjort tilgjengelig i Vitnemålsportalen.

GAUS (Godkjenning av utenlandsk utdanning)

GAUS – Godkjenning av utenlandsk utdanning er en webapplikasjon som skal bidra til kvalitet og likebehandling ved vurdering av om utenlandsk utdanning skal godkjennes. Med GAUS kan saksbehandlere som jobber med godkjenning av utenlandsk utdanning få tilgang å lese andre institusjoners behandling og vedtak.

Ut over at NOKUT nå kan overføre saker til GAUS uten fødselsnummer har det i 2019 i liten grad blitt utført noe arbeid på tjenesten.

RUST (Register for utestengte studenter)

Register for utestengte studenter (RUST) er et system som muliggjør effektiv og trygg formidling av vedtak om utestenging. Institusjoner under universitets- og høyskoleloven er pålagt å benytte RUST. RUST ble satt i produksjon høsten 2014.

Etter at datakvaliteten knyttet til registreringer av sanksjonerte studenter ved institusjonene i 2018 ble betraktelig bedre har Unit i 2019 forbedret mulighetene for å hente ut statistikk. Nå er det satt opp automatisk uthenting av data hver måned slik at det er mulig å se utviklingen av registreringene over tid. Videre ble det i 2019 jobbet en del med nødvendige tekniske forbedringer av tjenesten.

Universiteter og høyskoler som fatter vedtak om sanksjon (jf uhl. § 3-7 åttende ledd, § 4-8 første til tredje ledd og § 4-10 tredje ledd) skal via sitt studieadministrative system rapportere dette til RUST. Høsten 2019 ble også Handelshøyskolen BI koblet på RUST.

I 2017 presiserte departementet at skikkethetsvurdering etter lov om universiteter og høyskoler § 4-10 skal foretas i utdanningen for hvert enkelt yrke. Arbeidet med å implementere nødvendige studieklassifikasjonskoder, som er nødvendige for å oppfylle distinksjonene mellom de ulike yrkene det skal foretas skikkethetsvurdering for, ble påbegynt i 2018. Grunnet manglende ressurser er dette fremdeles ikke ferdig implementert. Studenter som blir registrert med en sanksjon risikerer derfor å få en strengere sanksjon enn det loven sier at det er rom for å gi. Vi håper å få fullført dette arbeidet i 2020.

Fagskoleresultater i Vitnemålsportalen

Unit fikk i 2017 midler til å legge til rette for å inkludere fagskoleresultater i Vitnemålsportalen. For at dette skulle bli mulig måtte dataformatet som benyttes i Vitnemålsportalen endres. Dette kom på plass i 2019 og nødvendig arbeid ble derfor igangsatt. Status ved utgangen av 2019 var at det meste av arbeidet var gjort og at kun mindre endring gjenstod. I løpet av februar 2020 vil de første fagskoleresultatene bli synlige i Vitnemålsportalen. Det må dog bemerkes at det kun er to institusjoner med fagskoleutdanning som er koblet til Vitnemålsportalen. Majoriteten av fagskoleresultater vil dermed fremdeles mangle i Vitnemålsportalen. Hovedvekten av nødvendig arbeid som må utføres for å få koblet opp flere fagskoler ligger hos fagskolene selv. Det er videre verd å merke seg at ikke alle fagskoler har et studieadministrativt system, noe som er en forutsetning for at Vitnemålsportalen skal kunne hente ut utdanningsresultater fra institusjonen.

Brukerfinansierte tjenester

Studieadministrative systemer

På ønske fra Studie-BOTT ble det i 2019 utarbeidet et veikart for fremtidens studieadministrative tjenester. Formålet med veikartet er å gi sektoren et felles bilde av planer for videreutvikling av FS og de tilhørende studieadministrative tjenestene (som f.eks. Vitnemålsportalen og GAUS), og derigjennom sikre transparens og forutsigbarhet for både institusjonene og Unit. Veikartet ble i all hovedsak utarbeidet på en workshop med landets studiedirektører og IT-direktører i februar. Veikartet ble presentert for sektoren på digitaliseringskonferansen i juni i Trondheim.

Felles studentsystem (FS) - generell drift

Felles studentsystem (FS) er et økosystem som består av en database med en tilhørende klient. I tillegg finnes en rekke webapplikasjoner som gir søkere, studenter og fagpersoner mulighet for selv å registrere og endre data inn mot databasen, samt integrasjoner mot omkringliggende systemer som LMS, eksamenssystemer, timeplanlegging med mer. Institusjonenes data er samlet i 8 ulike databaser, hvor institusjonene som deler en base kun har tilgang til sine data. Mye av grunnlagsdataene for FS deles av alle institusjoner og vedlikeholdes av Unit (via felleskoder).

Når det gjelder FS-databasen og FS-klienten ble det gjennom hele året videreutviklet som normalt etter behov knyttet til endringsønsker fra sektoren, endrede lovverk, endringer i våre applikasjoner og i integrasjoner mellom FS og andre systemer. Eksempelvis ble det i 2019 gjort en del endringer knyttet til opptak, undervisning, vurdering, etter- og videreutdanning og rapportering til DBH (for pedagogiske utdanninger), for å forenkle og digitalisere stadig flere av arbeidsprosessene innenfor studieadministrasjon. Arkivintegrasjon kom på plass og arbeidet med å digitalisere vitnemål ble påbegynt.

Mye av grunnlagsdataene for FS deles av alle institusjoner og vedlikeholdes av Unit. Formålet med felleskodene er å legge til rette for standardisering av studieadministrative prosesser og utveksling av data med andre institusjoner og mot tredjeparter som DBH og Lånekassa. Ved at Unit forvalter, koordinerer prosessene og lager felles kodeverk, oppnås en effektivisering fremfor at hver institusjon må gjøre dette selv. I 2019 har det blitt utført løpende registreringer og vedlikehold av data. I forbindelse med etableringen av applikasjonen Arbeidslivsportal (lanseres i 2020) har det blitt opprettet felleskoder for praksissteder. I tillegg har det blitt utført noe teknisk vedlikehold.

Data som er registrert i FS benyttes i en rekke applikasjoner og tjenester. Det er derfor stor etterspørsel etter integrasjoner mellom FS og andre relevante systemer, både interne og eksterne. I 2019 har integrasjonsoppgavene i hovedsak handlet om å videreutvikle eksisterende tjenester, gi brukerstøtte og å gi råd til en lang rekke eksterne firmaer, interessenter og institusjoner.

Datavarehus og rapporter via STAR og Tableau – generell drift

STAR er et datavarehus med studentdata innenfor områdene gjennomstrømming, opptak, utveksling, eksamensdata, klagestatistikk mm. Presentasjons- og rapportverktøyet Tableau er et selvbetjent analyseverktøy. I samarbeid med institusjonene i sektoren utarbeides det felles rapporter i Tableau via STAR.

I 2019 ble følgende arbeid utført:

- ny datakilde som ser på Emnefall
- en ny datakilde og rapport for klage på vurdering
- studiebarometer data for 2019 er lagt inn i STAR
- en ny datakilde knyttet til emnekombinasjoner

EVUweb - Etter- og videreutdanningsweb - nyskriving i nytt utviklingsverktøy

EVUweb er en webapplikasjon for påmelding til etter- og videreutdanninger.

Dagens EVUweb ble utviklet midt på 2000-tallet, og har kun hatt én teknologioppgradering siden den tid. EVUweb har derfor hatt behov for en teknologioppgradering en god stund. Arbeidet med å nyskrive hele

applikasjonen startet opp i november 2017 og Unit er nå i ferd med å slutføre dette prosjektet. Applikasjonen er nå på en ny teknisk plattform med både modernisert grensesnitt og ny funksjonalitet.

Første versjon av nye EVUweb ble produksjonssatt i produksjon 31. januar 2019, med NTNU som første pilotinstitusjon. Gjennom hele 2019 er det levert kontinuerlige hyppige releaser. I løpet av året har det bl. a vært jobbet med nye innloggingsløsninger, kursoversikter, betalingsløsninger, forenkling av brukerprosesser, universell utforming, samt oppkobling mot kontakt- og reservasjonsregisteret, Folkeregisteret og Nasjonal vitnemålsdatabase.

EpN - Emneplanlegging på Nett – videreutvikling

EpN er en webapplikasjon for opprettelse og endringer av emner og emneinformasjon, samt informasjon om studieprogram. Applikasjonen benyttes både av administrativt- og vitenskapelig ansatte.

Dagens versjon av EpN ble satt i produksjon i 2013. Det har i flere år vært behov for å gi applikasjonen et teknisk løft. Applikasjonen tatt i bruk av stadig flere institusjoner og ønsket om å implementere funksjonalitet for å registrere strukturell informasjon om vurdering og undervisning har lenge vært en prioritet. Slik ny funksjonalitet vil gi mindre dobbeltregistrering, og en vil kunne fase ut den gamle versjonen av EpN. Dette arbeidet er allerede påbegynt, men det er behov for et større kartleggingsarbeid før videreutviklingen kan fortsette. Våren 2020 vil derfor bli brukt til nødvendig forarbeid. Arbeidet vil i all hovedsak handle om å utrede arkitektur- og teknologivalg, rydde i teknisk gjeld², kartlegge institusjonenes behov knyttet til vurderingsfunksjonalitet og fastsette mål, gevinster og planlegge utviklingsarbeidet. Utviklingen planlegges å starte opp igjen over sommeren 2020 med et mål om å ha nødvendig funksjonalitet knyttet til vurdering på plass i løpet av 2021.

Fagpersonweb – generell drift

Fagpersonweb er en webapplikasjon som lar fagpersoner utføre en del nødvendige studieadministrative rutiner og oppgaver, samt kunne tjene som støtteverktøy i undervisningspraksisen.

I 2019 ble funksjonaliteten i Fagpersonweb for sensur, klage og begrunnelse forbedret, bla. annet som konsekvens av endringer i UH-loven.

Flyt – produksjonssetting

Flyt er en ny webapplikasjon som er laget for å samle større deler av behandlingen av studieadministrative saker på ett sted. I tillegg bidrar Flyt til å digitalisere og automatisere flere steg i arbeidet, slik at saksflyten blir bedre og enklere. Flyt knytter sammen eksisterende applikasjoner som Studentweb (hvor studenten leverer sin søknad), FS-klienten (hvor saksbehandler registrerer konklusjonen) og P360 hvor saken arkiveres. Flyt letter også kommunikasjon og dokumentutveksling under behandlingen mellom søker, saksbehandler og eventuell fagperson.

Etter en kort pilotfase ble Flyt satt i produksjon ved UiS i august 2019. Utover høsten tok ytterligere tre institusjoner tjenesten i bruk. Seks institusjoner er ved utgangen av 2019 i implementeringsfasen og flere andre institusjoner meldte sin interesse for å vurdere å ta i bruk applikasjonen. Mye ressurser har gått med til å bistå institusjonene i implementeringen, samt å utbedre "barnesykdommer" som ble avdekket når applikasjonen kom i allmenn bruk.

Nomination – nytt brukergrensesnitt

Nomination er en webapplikasjon hvor eksterne institusjoner kan nominere utvekslingsstudenter til norske læresteder. I 2019 ble arbeidet med å kartlegge brudd knyttet til krav om universell utforming påbegynt.

Studentbevis-appen – generell drift

Studentbevis-appen er en mobilapplikasjon som erstatter semesterkvittering på papir eller oblat. Studentbevis-appen fungerer som studentbevis hos bl.a. studentsamskipnadene og kollektivtransportselskaper, og er gyldig på lik linje med studiekort og papirkvittering. Appen benyttes av rundt 200.000 studenter.

I 2019 ble det gjort noen endringer knyttet til overgangen mellom vår- og høstsemesteret. I tillegg ble strekkodevisningen forbedret.

Studentweb – generell drift

Studentweb er en webapplikasjon som lar studenter utføre en rekke studieadministrative oppgaver, slik som semesterregistrering og oppmelding til undervisning og eksamen. Studentweb gir også studentene innsyn i informasjonen som studiestedet har lagret om dem, f.eks. eksamensresultater, kontaktopplysninger og hva som er sendt til Lånekassen. Studentweb benyttes av rundt 200.000 studenter.

I 2019 ble Studentweb bedret i sin behandling av studenter med sanksjoner. Innlogging med europeisk eID (eIDAS) ble innført i applikasjonen. Det ble mulig for studenter å bestille digitalt signerte studentbekreftelser, noe som vil lette institusjonenes arbeid med å manuelt utstede disse på papir.

Videre ble det utført en stor mengde mindre endringer knyttet til endringer i andre applikasjoner som FS-klienten og Flyt, samt forberedelse for innføring av Arbeidslivsportalen.

Søknadsweb – generell drift

Søknadsweb er en webapplikasjon som kan håndtere alle typer lokale opptak til studier, slik som opptak til masterstudier, samt søknader om utvikling.

I 2019 har hovedfokuset vært på å gjennomføre en full revisjon og omskriving knyttet til gjeldende krav om universell utforming. Europeisk eID (eIDAS) ble også innført i applikasjonen som første tjeneste i Norge med denne typen innlogging. Videre har det vært utført mindre forbedringer og rettinger, samt en risikoanalyse.

Internasjonale samarbeid

Unit har i 2019 deltatt i to Erasmus+ KA3 – prosjekter; Erasmus Without Paper 2.0 (EWP) og DigiRec.

Unit deltok i 2018/2019 i to Connecting Europe Facility (CEF) -prosjekter for implementasjon av Europeisk elektronisk identitet (eIDAS eID). Det første prosjektet er sammen med Difi, Skattedirektoratet og Brønnøysundregistrene, med mål om å innføre eID i Norge. Som del av dette har Unit innført bruk av eIDAS eID i Søknadsweb (lokale opptak), Studentweb og SO-søkerportal (nasjonalt opptak). Dette er de første tjenestene i Norge som bruker eIDAS eID. Det andre prosjektet – ESMO – hadde som mål å utveksle informasjon om studier for en student som benytter eIDAS eID for autorisasjon. Som del av ESMO har vi fått innført eIDAS eID i Feide. Begge prosjektene ble ferdigstilt sommeren 2019.

Unit har norsk koordinator-rolle for European Student eCard DSI, som er den første europeiske byggesteinen innen CEF på utdanningsområdet.

DigiRec

DigiRec er et prosjekt for å definere beste praksis for digitalisering av godkjeningsprosessen, og skal levere en rapport på dette våren 2020. Unit deltar i styringsgruppen for prosjektet.

Erasmus Without Paper (EWP)

EWP er flaggskipet innenfor Erasmus for digitalisering av mobilitetsprosessen. Her har Unit ledet arbeidet med datamodellering og standardisering av protokoller for datautveksling. Mye av dette er basert på modellene som er i bruk i FS for utveksling og resultater. EWP som nettverk ble satt i produksjon i desember 2018, og Norge var da koblet opp til nettverket med noen tjenester fra fire universiteter. I 2020 er FS utvidet med noen ekstra funksjoner. For å få full nytte av nettverket i arbeidsprosessene er det behov for et større prosjekt etter 2019. Det er derfor initiert et forprosjekt som vil gjennomføres våren 2020 for digitalisering av studentmobilitet innen norsk høyere utdanning.

EMREX

EMREX er et nettverk for resultatutveksling. EMREX ble i 2018 satt i ordinær produksjon, i form av et konsortiesamarbeid. Det har vært tett samarbeid med Kina, Australia og Tyskland for videre utvidelse av nettverket, og i 2019 er de første tyske universitetene koblet opp. Unit har ansvaret for oppfølging av arbeidet med tekniske standarder og formater. Samme format benyttes i EWP, og testes ut i flere blokk-kjedebaserte vitnemålsløsninger. I 2020 fortsetter arbeidet med utvidelse av nettverket.

European Blockchain Partnership

Avtale om deltakelse i European Blockchain Partnership ble signert i april 2018, sammen med 27 EU-land, og fra høsten 2018 har Unit vært norsk koordinator for dette samarbeidet. Målet er å få på plass en offentlig europeisk infrastruktur for blokk-kjede. I 2019 har fem arbeidsgrupper vært aktive innen EBP, og Norge har deltatt i fire av disse. For Unit gjelder dette deltakelse i arbeidsgrupper for policy governance og digitale kvalifikasjoner. Aktiviteten for Unit i dette samarbeidet har vært rapportert til Kommunal og moderniseringsdepartementet (KMD). Fra 2020 vil DigDir overta koordinatorrollen for Norges deltakelse, men Unit vil fortsatt delta i dette samarbeidet.

Planer

Studieadministrative tjenester

Følgende overordnede oppgaver er planlagt for 2020:

- Større mengder helt nødvendige forvaltnings- og vedlikeholdsoppgaver har samlet seg opp etter at det i en årrekke har vært størst fokus på nyutvikling. Store deler av 2020 kommer derfor til å bli brukt på oppgaver som ikke er så lette for bruker å se, men som likevel gir verdi og som er helt nødvendig å utføre. Dette vil føre til mindre nyutvikling sammenliknet med tidligere år. Noen eksempler på dette er:
 - endringer for å oppfylle gjeldende lovkrav om universell utforming
 - gjøre det mulig for institusjonene å slette personopplysninger de ikke har hjemmel til å beholde på en enkel måte (større mengder personopplysninger om søkere/studentere)
 - gjennomføre risikoanalyser for systemer hvor dette ikke nylig har blitt gjennomført, samt følge opp avvik kartlagt i risikoanalyser
 - opprydning i teknisk gjeld og annet teknisk vedlikehold.
- EVUweb – etter- og videreutdanningsweb: ferdigstille omskrivingen og avvikle den gamle versjonen
- Studentutveksling: fullføre forprosjekt for digitalisering av studentutveksling
- Integrasjoner: fortsette utviklingen av det nye FS-APIet. På dette området inngås det også avtaler med IT-avdelinger på universiteter som vil bidra i denne utviklingen.
- Arbeidslivsportalen: ta imot leveransene fra prosjektet ledet av OsloMet, sette tjenesten i produksjon, samt tilby portalen som en nasjonal tjeneste
- Ny undervisningsmodul i FS: planlegge og sette andre versjon i produksjon. Inkludert i dette må også en rekke andre systemer og integrasjoner utføre en del forarbeid slik at disse tjenestene fortsetter å fungere
- EpN – Emneplanlegging på nett: fortsette arbeidet med å utvikle og implementere funksjonalitet for vurdering