

BIRD og Digitale læringsressurser (DLR): Erfaringer med bruk av BIRD og DLR - institusjonsarkiv for deling av forskningsdata og læringsressurser

Del 1: BIRD og DLR: Konsortiemodell og funksjonalitet: Astrid Heltne, Handelshøyskolen BI

Del 2: Demo og erfaringer BIRD: Charlotte Buus Jensen, NIBIO

Del 3: Demo DRL, Linda Østby, NTNU

Del 4: Erfaringer DLR og oppsummering: Trude Eikebrokk, OsloMet

To tjenester fra Unit - hvem er med?

BIRD - LAGRE OG DELE FORSKNINGSDATA

BIRD - lagre og dele forskningsdata

Med BIRD får du en tjeneste som kan brukes til lagring av forskningsdata gjennom hele forskningsprosessen.

Det er mulig å ha tilgangskontroll på data på flere nivå. Du kan selv velge når data skal gjøres åpent tilgjengelig.

Tjenesten er organisert som et eget konsortie.

<https://www.unit.no/tjenester>



Konsortie-deltagere:

- NIBIO
- BI

DLR - DIGITALE LÆRINGSRESSURSER

DLR - Digitale Læringsressurser

Digitale Læringsressurser, DLR, er en skybasert tjeneste for digitale læringsressurser som gjør det enkelt å benytte de samme læringsressursene flere steder, på tvers av emner, programmer, systemer og institusjoner.

Konsortie-deltagere:

- OsloMet
- NTNU
- BI

Hvilke prosesser støtter BIRD og DLR?

BIRD - Forskning:

- Bidrar til bedre dataforvaltning og støtter forskeren i hele prosessen:
Lagring, deling av datasett, dokumentasjon og eventuell involvering av kurator
 - Knytter sammen datasett og publikasjon
 - Integrasjon med prosjekt i Cristin
 - Integrasjon med easyDMP – verktøy for datahåndteringsplan
 - Vil samhandle tett med Nasjonalt vitenarkiv
- Støtter opp om åpen forskning og FAIR-prinsippene

DLR - Undervisning:

- Støtter lagring, publisering og gjenfinning av digitale læringsressurser
- Fremmer gjenbruk og deling
- Gjør bytte av læringsplattform enklere og billigere ved at læringsressurser er vedlikeholdt og lagret separat
- DLR er integrert i mange læringsplattformer og ulike produsentløsninger av læringsressurser som Mediasite, Office365, OneDrive og YouTube

Felles teknisk plattform og design

BIRD

Søk i ressurser



23 treff (0 ms)

Filter Opprettet (synkende)

Kategori <ul style="list-style-type: none">Landbruks- og Fiskeri... (4)Landbruksfag (4)Samfunnsvitenskap (5)	Bidragstyper <ul style="list-style-type: none">Aptrid Helene (1)Department of communic... (2)Department of economic... (1)	Forfatter <ul style="list-style-type: none">Adam O'Toole (1)Craig Aaen-Stockdale (2)Jan Erik Garshol (6)	Lisens <ul style="list-style-type: none">CC BY 4.0 (19)CC BY-NC 4.0 (3)CC BY-NC-ND 4.0 (4)
Ressurstype <ul style="list-style-type: none">Audiovisual (1)Dataset (10)Text (9)	Prosess eller metode <ul style="list-style-type: none">Acquired from LexisNex... (1)Collected from publica... (1)Questionnaire (3)	Observert enhet <ul style="list-style-type: none">1024 (1)8 (1)BI (1)	Geografisk område <ul style="list-style-type: none">Fennoscandia (1)Global (1)Norway (6)
Prosjekt <ul style="list-style-type: none">BIRD-test HTRU-VM (1)Capture - Sustainable ... (1)Carbo-Fertil Project (1)	Finansier <ul style="list-style-type: none">Norges Forskningsråd (2)		



DLR

Hjem

Ressurser

Søk i ressurser



1386 treff (1 ms)

Filter Opprettet (synkende)

Kategori <ul style="list-style-type: none">Humaniora (72)Medisinske Fag (21)Samfunnsvitenskap (79)	Bidragstyper <ul style="list-style-type: none">Institutt for regnskap... (106)Institutt for rettsvit... (46)Tone Marie Nygaard (122)	Forfatter <ul style="list-style-type: none">HIOA Film (344)Sender for Smart lærin... (36)Tor Olav Nordtømme (47)	Lisens <ul style="list-style-type: none">CC BY-NC-ND 4.0 (984)bi-oppnaver (155)bi-oppnaver-bi (74)
Ressurstype <ul style="list-style-type: none">Audiovisual (426)Image (66)Text (849)			



User guide for publishing in DLR

Aure

User guide for publishing in DLR

test_pisa_kurs

ELPIDA 6 1 Kommunikasjon rettigheter og ansvar

BIRD og DLR - Felles funksjonalitet og teknisk løsning

Funksjonalitet:

- ✓ Pålogging med Feide
- ✓ Støtter «alle» filformater
- ✓ Registrering av metadata
- ✓ Registrering av ressurser lagret andre steder
- ✓ Tilgangskontroll
- ✓ Versjonering
- ✓ Lisenser
- ✓ Søkegrensesnitt
- ✓ Handle og DOI – unike, persistente lenker
- ✓ Arbeidsflyt - tildeling av roller
- ✓ Brukersupport

Teknisk:

- ✓ Nye tjenester fra utviklerteamet til Unit
- ✓ Kjører på Amazon skyserver
- ✓ Skreddersøm til institusjonene
- ✓ 90+ mikrotjenester
- ✓ API-programmeringsgrensesnitt (Application Programming Interface)

BIRD og DLR – impliserer arbeidsprosesser og lokal policy som er systemuavhengige

- «20 % teknisk løsning og 80% organisering»
- DLR og BIRD berører mange ulike avdelinger og ansvarsområder hos institusjonene
- Roller – arbeidsflyt: Kvalitetssikring og godkjenning
- Lisenser: Institusjonene må ta selv ta stilling til hvilke lisenser (regler for gjenbruk) som skal gjelde
- Eierforhold
- Kurator-rollen
- Incentivordninger
- Markedsføring

Konsortiemodell

Egne styrer med en representant fra hver deltagende institusjon

- Godkjenner budsjett og utviklingsplaner basert på innspill fra arbeidsgruppen.

Arbeidsgrupper

- Arbeidsgruppene oppnevnes av styrene.
- Ett medlem fra hver av deltagende institusjon
 - Observatørstatus mens løsningen blir evaluert
- Tester funksjonalitet og utarbeider forslag til videreutvikling og prioriteringer.
- På ønskelisten: Utarbeidelse av fellesmateriale.

Erfaringer BI

- Visjon for arkivet:
 - Inspirere til økt gjenbruk og deling av digitale læringsressurser.
 - Etablering av et egnet sted for lagring og gjenfinning av læringsressurser.
- Høst 2017: Gjennomførte en informasjonsforespørsel i markedet (RFI)
- Februar 2018: Besluttet å gjennomføre en pilot med DLR-løsningen fra Unit med utgangspunkt i Executive Bachelor (nettstudier med 3500 studenter).
- Mai 2018: Oppstart registrering
- Mars 2019: Ca 225 objekter i arkivet.
11 fagansatte er opphavere til disse ressursene som er tilknyttet 15 (av 70) ulike kurs.
- Registreringen oppleves som brukervennlig og enkel. Lett å finne igjen objekter og filtrere på aktuelle metadata.
- Integrasjon mot itslearning gjør at man på en enkel måte kan importere objekter direkte fra DLR til kursrom på itslearning.
- Pålogging til læringsplattform og studentportalen på BI skjer via S-nummer og passord.
Ikke optimalt at studentene må igjennom en ny FEIDE-pålogging for å se ressursene.
- DLR lanseres for hele BI i disse dager til tross for at bruken fra itslearning ikke er helt ideell ennå.