Betong i sjøvann

Årsmelding 2015

-Kunnskap når det gjelder

NTNU
Universitetsbiblioteket

Foto:
Nils Kristian Th. Eikeland, NTNU UB

Bibliotekets hovedoppgave er å støtte NTNUs utdanning og forskning ved å sørge for gode tjenester direkte til den enkelte student og den enkelte forsker. De fysiske bibliotekene er først og fremst rettet inn mot studentenes behov for arbeidsplasser og et godt læringsmiljø, og er derfor plassert med god spredning på alle campus.

De fysiske bibliotekene må videreutvikles til arenaer som støtter opp om læringsprosessene med fleksible studentarbeidsplasser og samarbeid med studiestøttetjenester og IT. Et eksempel på et slikt vellykket samarbeid er Orakeltjenesten som drives av NTNU IT, men som er plassert i bibliotekene. Tradisjonelle bibliotek vil gå over til å bli kunnskaps- og læringssentre. Bibliotekene vil fortsatt være steder for kunnskap og læring, men bibliotekrommet vil tas i bruk på nye måter. Det blir et klarere mål å støtte og legge til rette for forskjellige typer læringsprosesser og arbeidsformer. For å oppnå dette, må kunnskaps- og læringssentrene bli multifunksjonelle arealer. NTNUs kunnskaps- og læringssenter vil være en sosial møteplass, ha plass til forskjellig typer studenttjenester og studiestøtte, og god tilgang til IT-tjenester: programvare, datamaskiner og multimedieteknologi. Det vil finnes varierte lese- og arbeidsplasser for studenter inkludert større og mindre grupperom. I tillegg til tradisjonelle bibliotektjenester, vil det gis støtte til akademisk skriving og veiledning i kritisk vurdering av digitale informasjonsressurser og kildekritikk. I et slikt senter vil grensene mellom bibliotek, studiestøttetjenester, sosiale møteplasser og IT viskes ut. Tilbudet må være tilgjengelig 24/7. Vi er ikke helt der i dag, men dette er mål å strekke seg etter.

NTNU må bygge vitale og levende miljøer rundt fag og kunnskap. Det må skapes gode og inspirerende møteplasser som vil øke studentenes tilhørighet til campus. Bibliotekets deltakelse i Pilot U1 prosjektet er et bidrag i så måte.

Lisbeth Tangen, Bibliotekdirektør, NTNU Universitetsbiblioteket

Bibliometri

Moderne forskningsinstitusjoner møtes med stadig flere krav til dokumentering av forsknings-, undervisnings- og formidlingsinnsats, og behovet for forskningsstøtte og analysetjenester knyttet til dette øker.

NTNU UB ansatte i 2015 en egen bibliometriker for å levere data og analyser knyttet til publisering, sitering og annen statistikk som er relevant for forskningsproduksjonen ved NTNU.

En av bibliometrikerens hovedoppgaver er å hjelpe forskere i spørsmål om ting som valg av publiseringskanaler, tilpassing av forskningsprofil til søknader eller i forskernettverk eller andre ting som har med publisering å gjøre.

I tillegg skal bibliometrikeren kunne gi universitetet, fakulteter og institutter analyser av det større bildet når det kommer til publisering, for eksempel utviklingen i publisering over tid eller oversikter over NTNUs samarbeid med utenlandske forskningsinstitusjoner.

Bibliometrikeren skal også delta i arbeidet med å utvikle nye digitale tjenester ved biblioteket, og være en del av Open Access-miljøet ved NTNU.

Fra Diva til NTNU Open

I 2015 sluttet NTNU seg til det norske Bragekonsortiet. Det nye arkivet fikk navnet «NTNU Open» og 1. januar var alle data fra DiVA overført til NTNU Open.

I NTNUs institusjonelle arkiv arkiveres hovedsakelig masteroppgaver, PhD-avhandlinger og vitenskapelige artikler. Nye rutiner og brukerveiledninger for hvordan de ulike dokumenttypene skal registreres i NTNU Open ble utarbeidet.

Noen studenter leverer masteroppgaven i innleveringsportalen DAIM som driftes av Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap. Her ble det laget rutiner for hvordan DAIM automatisk kan overføre oppgaver til NTNU Open. Overføringen av masteroppgaver fra DAIM til NTNU Open var i drift til innlevering av masteroppgaver våren 2015.

Vi har i tillegg brukt tid på å sjekke innholdet i NTNU Open etter overføringen, samt å rette opp manglene. Automatisk overføring av data fra Cristin fungerer som det skal i NTNU Open.

NTNU bruker sitt institusjonelle arkiv både til åpen publisering og lukket arkivering. Dette byr på utfordringer når NTNU Open høstes av søkeverktøy. Universitetsbiblioteket får en rekke henvendelser etter masteroppgaver og PhD-avhandlinger som ikke er tilgjengelig i fulltekst i NTNU Open.

Publiseringsfond

NTNU etablerte i 2013 et publiseringsfond for å finansiere forfatterbetaling ved Open Access publisering. Etter 1. halvår i 2015 ble ordningen evaluert. Evalueringen førte til at fondet blir videreført til og med publiseringsåret 2018. Det er gjort noen endringer i retningslinjene for støtte til åpen publisering av tidsskriftartikler og det er åpnet for støtte til åpen publisering av bøker og bokkapitler.

I fondets retningslinjer for støtte til åpen publisering er følgende punkter endret:

- Maksimum årlig støttebeløp er fjernet.
- Betaling for vitenskapelige OA-artikler knyttet til Norges forskningsråd skjer gjennom fondet.
- Støtter finansiering av åpen publisering av monografier og antologier.

Det er vedtatt retningslinjer for støtte til åpen publisering av bøker og kapitler.

I 2013 ble det innvilget 21 søknader for kr. 210 000, et gjennomsnitt på kr. 10 000 pr. artikkel. I 2014 steg det til 44 innvilgede søknader for ca. kr. 445 000, et gjennomsnitt pr. artikkel omtrent som i 2013. I 2015 har antall innvilgede søknader steget til 102 og kr. 1 402 218, et gjennomsnitt på ca. kr. 14 000 pr artikkel. Den største økningen i pris pr. artikkel skyldes mest sannsynlig nedgang i kursen for den norske krona.

Det er i 2015 ikke gitt støtte fra fondet til Open Access bøker eller kapitler.

Emtacl 15

Den 20.-22. april arrangerte NTNU Universitetsbiblioteket Emtacl (emerging technologies in academic libraries), for tredje gang. Konferansens hovedfokus var implementering av nye teknologier og modifisering og bearbeiding av allerede eksisterende teknologier.

Konferansen retter seg mot folk som jobber i akademiske bibliotek. Det være seg høgskoler eller universitet. Denne gangen ønsket vi å ha spesielt inviterte innledere hvor flesteparten kom fra institusjoner utenfor biblioteksektoren.

Vi innså viktigheten av å få innspill om spennende bruk av teknologi fra institusjoner utenfor den akademiske biblioteksektoren for ikke å bli "låst inn" i et bestemt tankemønster.

Tema:

- Forståelsens arkitektur, Peter Morville
- Veien ut av kaos, Abby Covert
- Bruken av spill i en læringsprosess, Alf Inge Wang (NTNU), Norges eneste spillprofessor og skaperen av Kahoot

Vi hadde spesielt inviterte og velrenomerte gjestetalere som David Nicholas, Jurgen Appelo, Andrew Prescott og Johanna Frelin.

Emtacl konferansen er med på å markedsføre NTNU Universitetsbiblioteket. Den er en av Europas største konferanser som setter søkelyset på bruk av teknologi i akademiske bibliotek.

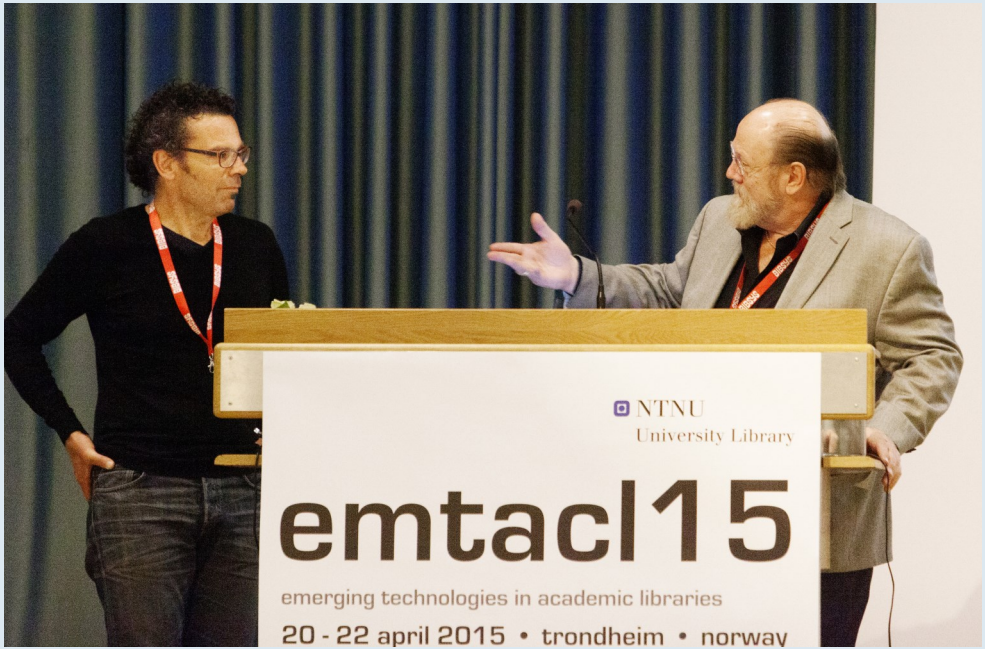
Abby Covert

Foto: Nils Kristian Th. Eikeland, NTNU UB

Faglig program:

I hver utgave av emtacl konferansen har vi sendt ut Call for Papers for å få inn bidrag fra mer en "bare" inviterte gjestetalere. Vi foreslår noen tema som vi ser på som "emerging" og ber de som sender inn bidrag om å plassere sitt bidrag inn i ett eller flere av de foreslåtte temaene.

De godkjent bidragene deles inn i sesjoner og i 2015 hadde vi disse sesjonene: Managing technological innovation, Learning technologies, Digital humanities and text mining, Digital library content, Research and publishing og User Experience



Rudolf Mumenthaler og Larry Johnson

Foto: Nils Kristian Th. Eikeland, NTNU UB

Bibliotekets nye nettsider

Ved semesterstart høsten 2015 lanserte biblioteket nye nettsider. Ny struktur på sidene er et resultat av reorganisering av innhold - fordelt utover NTNUs intranett, bibliotekets nettsider og 14 fagblogger. Valgene ble tatt basert på intervjuer og workshops med brukere, samtaler med bibliotekansatte, NTNUs innholdsstrategi og ekspertise fra engasjerte konsulenter.

Målene i prosjektet var bl.a. at sluttbruker skal oppleve forutsigbarhet og lettere tilgjengelig informasjon gjennom både søk og navigering. Vi ønsket også et moderne og konsekvent visuelt uttrykk.

For å tydeliggjøre at biblioteket er en del av NTNU, er nettsidene utviklet i tråd med felles design på de sentrale nettsidene.

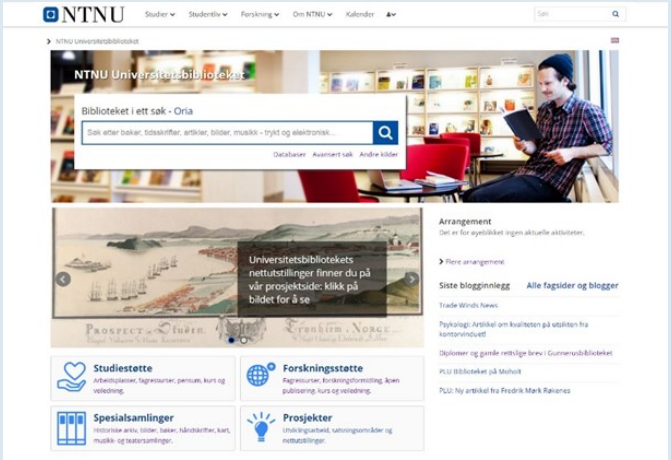
Vi ønsker å sikre at informasjon holdes oppdatert. Det er derfor også gjort innstramminger i hvilket innhold som skal ligge ute, samt hvem som publiserer og vedlikeholder informasjonen.

Samtidig var det viktig å legge til rette for at våre ansatte skal kunne dele av sin fagkunnskap direkte til våre brukere på nett. Derfor ble det opprettet blogger innen hvert av våre fagfelt, og det jobbes videre med etablering av nye blogger. Bloggplattformen understøtter også bibliotekets intensjon om å være synlige og formidle ut til samfunnet.

I den sammenheng ble det også lansert en arrangementskalender for å trekke publikum til aktiviteter i biblioteket. Gjennom smart filtrering trekkes arrangement ut til ulike målgrupper på ulike deler av NTNUs nettsider via kun én publisering. En lignende funksjon brukes også til formidling av bibliotekets kurstilbud, mens kursadministrering håndteres i en egen kurskatalog.

Løsningen tar også høyde for utviklingen mot økt bruk av mobile enheter, og er designet for å fungere like godt på små og store skjermstørrelser.

Direktoratet for forvaltning og IKT (Difi) sine retningslinjer for universell utforming av nettsider er fulgt så langt som mulig, for å sikre at alle - uavhengig av funksjonsevne, skal kunne benytte nettsidene. I tillegg er nesten alle bibliotekets nettsider tilgjengelig på engelsk, i samme kvalitet som de norske.



Oria

I november 2015 byttet vi ut søketjenesten BIBSYS Ask med Oria.

For bibliotekets lånere betyr overgangen til Oria at de nå kan søke etter trykt og elektronisk litteratur fra ett og samme sted. Det vil si at når du søker i Oria finner du artikler og bokkapitler fra de fleste av våre elektroniske ressurser (journaler, arkiver, avhandlinger, databaser), i tillegg til trykt materiale (bøker, rapporter, noter, etc.) og elektronisk materiale fra åpne kilder.

Oria.no brukes også som søketjeneste ved de andre universitetsbibliotekene og ved mange høgskoler i Norge.

Illustrasjonen gir et bilde av hvor store deler av UB sine samlinger som er søkbare via Oria.

Norges dokumentarv: «Norsk utvalg for Betong i Sjøvann»

I januar laget NRK Midtnytt et innslag om dokumentarven «Norsk Utvalg for Betong i Sjøvann». Innslaget ble filmet i Doramagasinet og vist på NRK Midtnytt 7. januar og gjentatt i Dagsrevyen 21 under Norge i dag.

Norsk Betongforening nedsatte i 1962 et utvalg som fikk i oppdrag å undersøke tilstanden og kartlegge erfaringene med alle marine betongkonstruksjoner langs norskekysten.

Erfaringene fra forskningsprosjektet skulle senere vise seg å få langt større betydning enn det man kunne forestille seg. Med bakgrunn i forskningsresultatene fra Norge ble det nasjonalt og internasjonalt akseptert å bruke betong som konstruksjonsmateriale i oljeplattformer og installasjoner til sjøs.

Norsk forskning gjorde at Norge oppnådde en internasjonal særstilling innen oljeteknologi og betongteknologi. Odd E. Gjørv ledet forskningen på bruk av betong i saltvann. Bildet er fra festkvelden 12. mai 2015 der han holder foredraget: «Forskning på norske betongkaier inn på Norges dokumentarv».

Foto: Nils Kristian Th. Eikeland, NTNU UB

TV innslag førte til økt interesse for NTNUs privatarkiv og bibliotekets ressurser blir etterspurt og brukt i nye sammenhenger.

Arkivet etter Leiv Tronstad er nøkkelen til NRKs dramaserie: «Kampen om tungtvannet»

I forbindelse med NRKs dramaserie Kampen om tungtvannet laget Fakultet for naturvitenskap og teknologi en nettutstilling: Tronstad og tungtvannet – Historien om NTH-professoren og motstandsmannen Leif Tronstad. Leif Tronstads arkiv oppbevares på Universitetsbiblioteket og bidro med arkivmateriale og foto til nettutstillingen. Innholdet er digitalisert og ligger ute på Arkivportalen.

Foto: fra NRK sin omtale av dramaserien

Første episode av dramaserien på NRK1 fikk stor oppmerksomhet og 1,3 millioner så episoden. NRK Midtnytt gjorde opptak i UBs magasin på Dora. Samme ettermiddag ble NRK med til Realfag-biblioteket og filmet fra oppsettingen av den fysisk utstillingen. De to opptakene ble satt sammen til et TV-innslag og vist på NRK Midtnytt 5. januar. Dramaserien vant seks priser under Gullruten 2015. Dette økte interessen ytterligere for Tronstad, tungtvann og NTNU. Biblioteket fikk flere henvendelser om arkivet i kjølvannet av serien. Blant annet fra Universitetsavisa.

Leif Tronstad fotografert januar 1942 i anledning gjennomført befalskurs og utnevning til fenrik. Allerede mars samme år ble han oppgradert til kaptein.

Foto: Ukjent fotograf

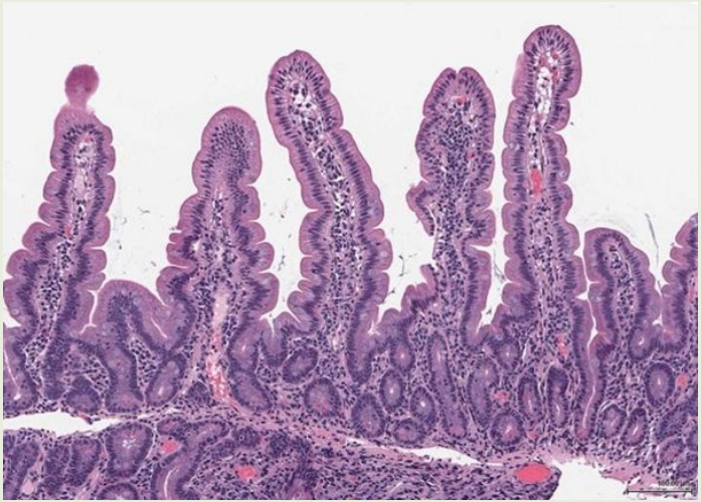
Ungdommens forskernatt

Ungdommens forskernatt arrangeres hver høst som en del av Researchers' Night under Forskningsdagene. Arrangementet har som mål å skape begeistring for forskning ved å gi ungdom forskningsrelaterte opplevelser fra NTNU. 1200 elever og lærere fra videregående skoler og folkehøgskoler deltok i 2015.

Bibliotek for medisin og helse hadde stand under Ungdommens forskernatt 25.september. Tema for Forskningsdagene i 2015 var MAT, og på bibliotekets stand kunne ungdommen gjette i Kahoot hva ulike mikroskopiske bilder fra fordøyelseskanalen viste: Smaksløk på tunga eller tarmtott? Spiserør eller tykktarm? Standen var svært populær, med høy deltakelse hele kvelden.

Standen var et samarbeid med DMF, som lånte ut et lysmikroskop og prøver av tarmtotter man kunne se nærmere på.

Postdoktor Atle Van Beelen Granlund fra DMF var med noen timer og formidlet viktigheten av en sunn tarm for helsa vår. Biblioteket er en viktig del av forskernes hverdag, hvor fagdatabaser er sentrale for få oversikt over hva som blir forsket på andre steder i verden. Dette fikk bibliotekets stand belyst ved deltakelsen på arrangementet.



Mikroskopbilde: Tarm eller tunge? Forsker Atle Van Beelen Granlund hjalp med tolking av bilder.

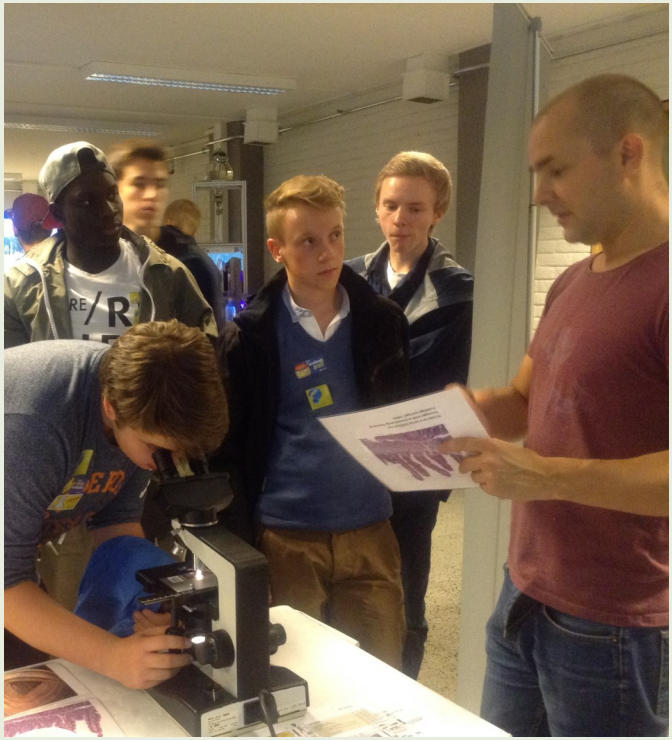


Foto: Anja Johansen og Katrine Aronsen, NTNU UB

Katrine Aronsen tester tarmkunnskapen til ungdommen i Kahoot.

Forskningstorget

Forskningstorget er et sentralt arrangement under Forskningsdagene. Forskere fra NTNU og andre forskningsinstitusjoner deltok med stand i Forskningsteltet på Torget 18.—19. september.

Hovedtemaet under Forskningsdagene var Mat. Vi hadde valgt tittelen «Sulten på matkunnskap» på standen vår. Målgruppen var barn, ungdommer og byens øvrige befolkning. På standen vår kunne de besøkende få høre om alt fra matskandaler på 1800-tallet, villagris og villahøns under krigen, bordskikk og borddekking.

Standen viste smakebiter fra mathistorien med skråblikk på kultur, krig, skandaler og oppfinnelser.

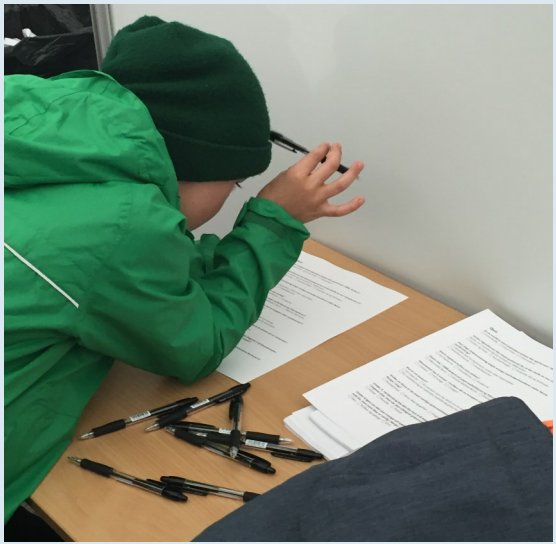


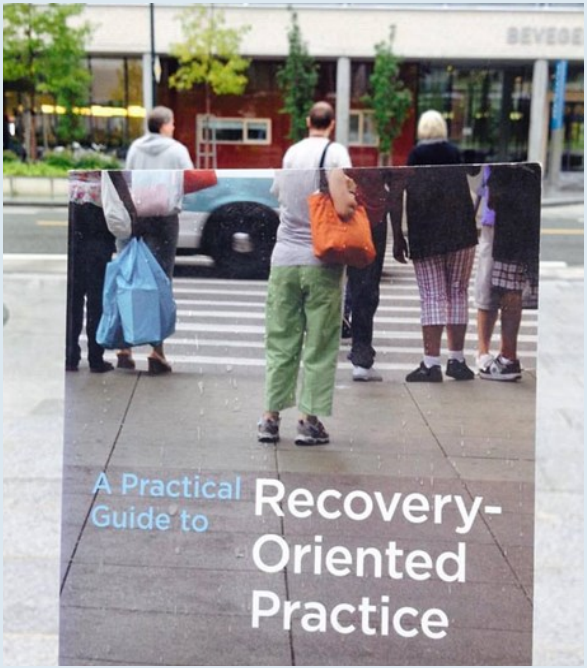
Foto: Sissel Merethe Berge, NTNU UB

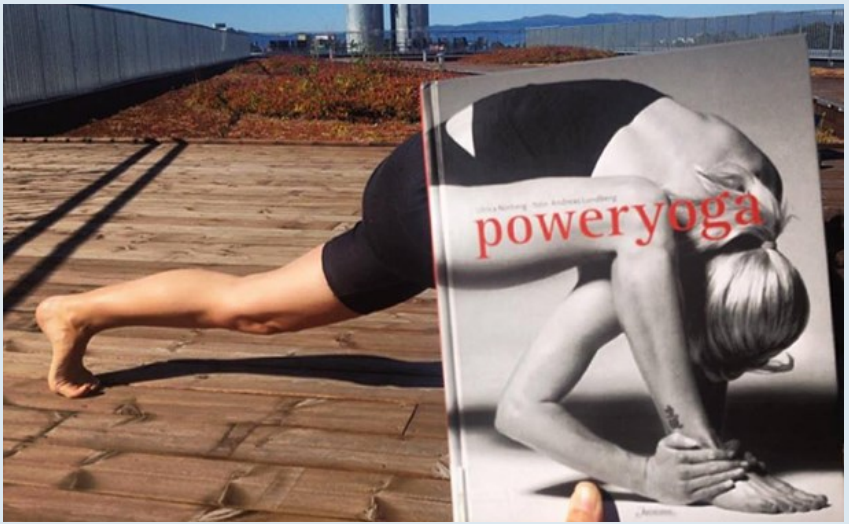
Foto: Mildrid Tilseth, NTNU UB

Sosiale medier

Book face

Biblioteket har ukentlige innslag på Instagram- og Facebook. Vi har startet opp med "bookfaces" eller "bokfjes", for å formidle bibliotekets fysiske og elektroniske samlinger på en ny måte.





Pilot U1 – innovative læringsarealer og uformelle møtesteder i Realfagbygget.

Realfagbiblioteket har kvittet seg med nesten 2 km med tidsskrifter for å gi plass til prosjektet Pilot U1 - innovativt læringsmiljø og uformelle møtesteder i Realfagbygget. Prosjektet er et samarbeid mellom Universitetsbiblioteket, Eiendomsavdelingen, Studieavdelingen og IT.

Svært mange av papirtidsskriftene er ikke lengre i bruk og er fjernet siden de også finnes i digital form. Mye er sendt til Nasjonalbibliotekets avdeling i Mo i Rana for arkivering. Dette har vært en del av et nasjonalt samarbeidsprosjekt, http://www.uhr.no/documents/Rapport_Depotprosjekt.pdf

Den store gjennomgangen av papirtidsskriftene har resultert i at arealer i bibliotekets underetasje (U1) er frigjort til annen bruk, og prosjektet «Pilot U1 – innovative læringsarealer og uformelle møtesteder i Realfagbygget» startet.

Prosjektet har bakgrunn i NTNUs arbeid med utviklingen av levende campus og omfatter blant annet bibliotekets arealer i U1. Ideen til prosjektet ble lansert i 2014 i et møte med NTNUs Læringsmiljøutvalg. Prosjektet pågår fremdeles og ledes av NTNUs eiendomsforvaltning v/prosjektleder Anne K. Simonsen.

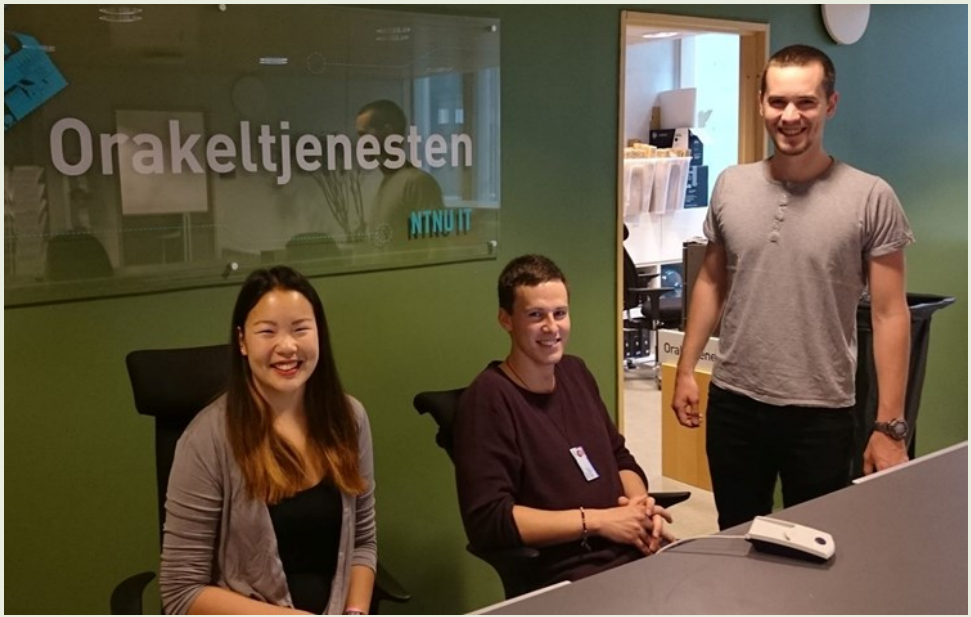


Foto: Liv Brynhild Aspaas, NTNU UB

Orakeltjenesten inn i Realfagbiblioteket

Orakeltjenestens «help desk» for studenter flyttet sommeren 2015 inn i Realfagbibliotekets lokaler. Tjenesten er et samarbeid mellom IT-tjenesten og biblioteket.

Vitenskapelige publiseringer av bibliotekets ansatte

Haugen, Marius Warholm. Appropriating the Novel: Pietro Chiari's La filosofessa italiana. Forum for modern language studies 2015 ;Volum 51.(2) s.212-228. NTNU

Haugen, Marius Warholm. Livet etterlikner kunsten : speilingen mellom verk og liv som meningsproduserende figur i lesninger av Jean Potockis Manuscrit trouvé à Saragosse. Norsk litteraturvitenskapelig tidsskrift 2015 ;Volum 18.(2) s.164-177. NTNU

Jakobsen, Rolv Nøtvik. Gunnerus og nordisk vitskapshistorie. Scandinavian Academic Press 2015 (ISBN 978-82-304-0162-0) 320 s. NTNU

Jakobsen, Rolv Nøtvik. Politikkmakeren. Dannelsen av det profesjonelle byråkrati og Holbergs Den Politiske Kandestøber. I: Europæisk litteratur 15001800. Bind II. Staten. Fra utopi til bureaukrati. Aarhus Universitetsforlag 2015 ISBN 978877124497 7. s.159-178. NTNU

Landøy, Ane; Raade, Johanne; Bøhn, Harald. Benchmarking through Performance Indicators for Norwegian Academic Libraries. Revista Româna de Biblioteconomie si Stiinta Informarii 2015. ;Volum 11.(3) s.30-35. NTNU UiB UiT

Landøy, Ane; Repanovici, Angela; Gastinger, Almuth. The more they tried it the less they liked it: Norwegian and Romanian student's response to electronic course material. I: Information literacy: moving toward sustainability. Springer 2015 ISBN 978-3-319-28197-1. s.455-463. NTNU UiB

En dag på biblioteket *

- **2 340besøkte en av våre bibliotek**
  (tall fra Bibliotek for medisin og helse er ikke med)
- **257 bøker ble lånt ut**
- **1 175besøkte oss på webben**
- **5 418 artikler ble lastet ned**
- **3 688 nedlastninger fra e-bøker**
- **2 492 nedlastede fulltekstdokumenter fra NTNU Open**

*Tallene er delt på alle årets 365 dager

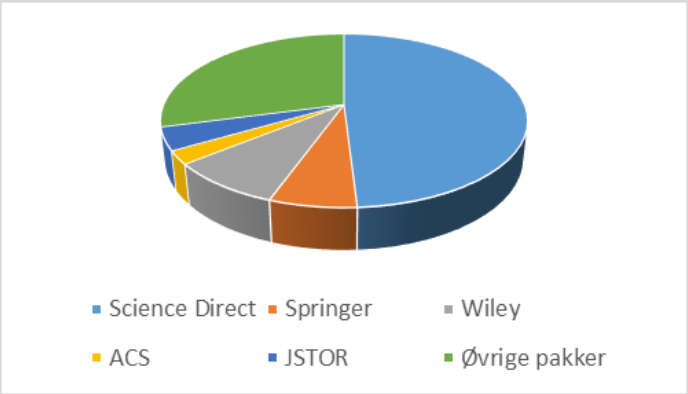
Illustrasjonsfoto: pexels.com

Statistikk

Biblioteket i tall	2013	2014	2015
Antall årsverk 1)	122	122	124
Budsjett i 1000 kr. 2)	170 672	179 985	187 324
Besøk i bibliotekene 3)	906 156	861 669	853 916
Besøk på hjemmesiden	559 466	433 646	428 752
Arbeids-/leseplasser i bibliotekene	1 593	1 624	1 593
Antall kurs	253	284	267
Antall personer på kurs	5 633	6 311	6 312
VIKO, antall besøk 4)	161 479	190 074	238 968

1. Tallet er inklusive 11 årsverk med studentvakter
2. Rammebevilgninger og prosjektmidler
3. Det er en nedgang i 2014 fordi det ikke foreligger målinger fra Bibliotek for medisin og helse
4. VIKO—interaktivt kurs i informasjonskompetanse

Bruk av fulltekstdatabaser	2013		2014		2015	
	Nedlasting	Pris pr nedlasting	Nedlasting	Pris pr nedlasting	Nedlastning	Pris pr nedlastning
Science Direct	641 885	26 kr	785 841	24 kr	969 761	20 kr
Springer Link	128 510	28 kr	118 168	43 kr	124 499	43 kr
Wiley	141 144	36 kr	166 077	36 kr	170 688	37 kr
American Chemical Society	116 454	5 kr	55 662	12 kr	48 675	18 kr
JSTOR	100 019	2 kr	89 184	Pris=årlig avgift	84 056	4 kr



Fulltekstdatabaser er samling av originaldokumenter der hele eller vesentlige deler av dokumentet er tilgjengelig elektronisk.

Utregning av pris pr nedlasting bør sees på som en tendens mer enn som eksakt kostnad.

Illustrasjonen viser at av totalt 1 400 000 nedlastinger i 2015, har Science Direct den største andelen med 49% .

Nedlastninger fra Open access tidsskrifter ved NTNU

	2012	2013	2014	2015
CHIRONOMUS Newsletter on Chironomidae Research	14 813	17 467	43 027	19 376
Norsk epidemiologi	93 324	114 503	217 701	128 380
Fauna norvegica	6 399	10 130	20 338	10 894
Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter	59 309	80 270	186 675	66 565
Etikk i praksis				28 639

Åpent tilgjengelige tidsskrifter der NTNU UB er vertskap. Tabellen viser antall nedlastinger

For 2014 er tallene svært høye på grunn av mange nedlastinger i perioden mars-oktober. Tallene for 2015 viser at antallet månedlige nedlastinger går ned til normale verdier igjen

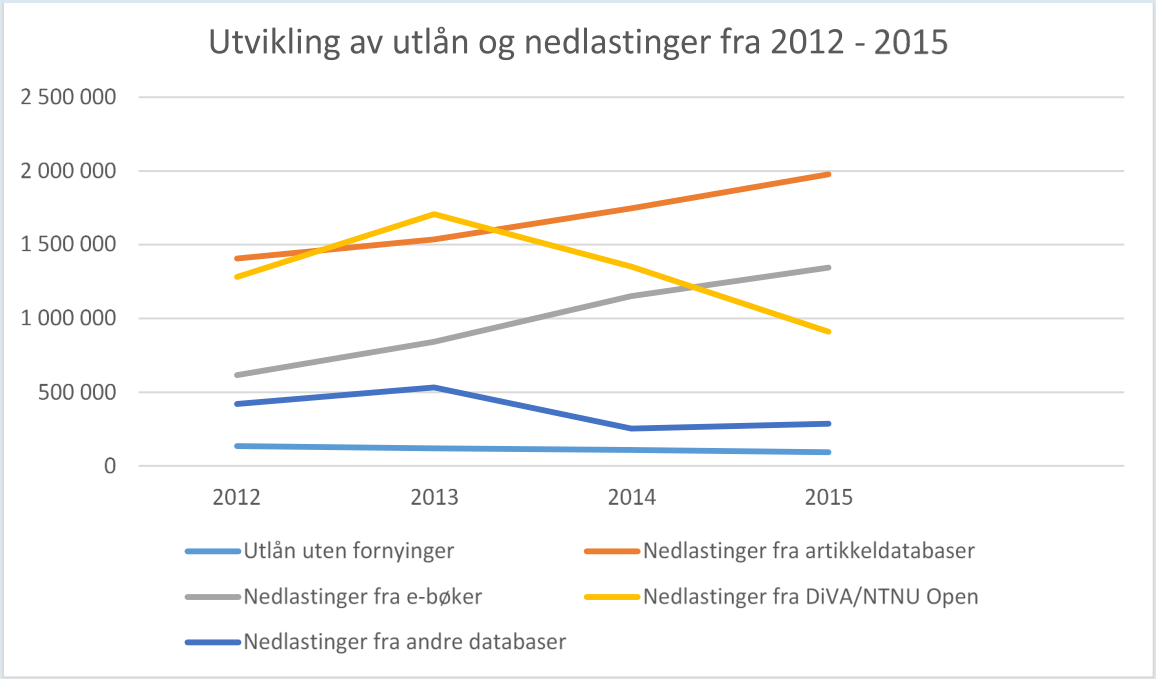
Utlån og nedlastinger

	2012	2013	2014	2015
Førstegangs utlån av trykt litteratur	135 000	119 000	108 000	95 000
Nedlastinger fra artikkeldatabaser	1 406 000	1 536 000	1 746 000	1 978 000
Nedlastinger fra e-bøker	615 000	843 000	1 151 000	1 346 000
Nedlastinger fra inst.-arkiv (DiVA)	1 280 000	1 707 000	1 351 000	906 000*
Nedlastinger fra andre databaser	4201	531 000	254 000	285 000
Sum nedlastinger	3 305000	4 617 000	4 502 000	4 515 000

Utlån av trykt litteratur har siden 2012 vist en nedgang på 30%.

Sum nedlastinger fra alle medier i samme periode, har hatt en økning på 37%

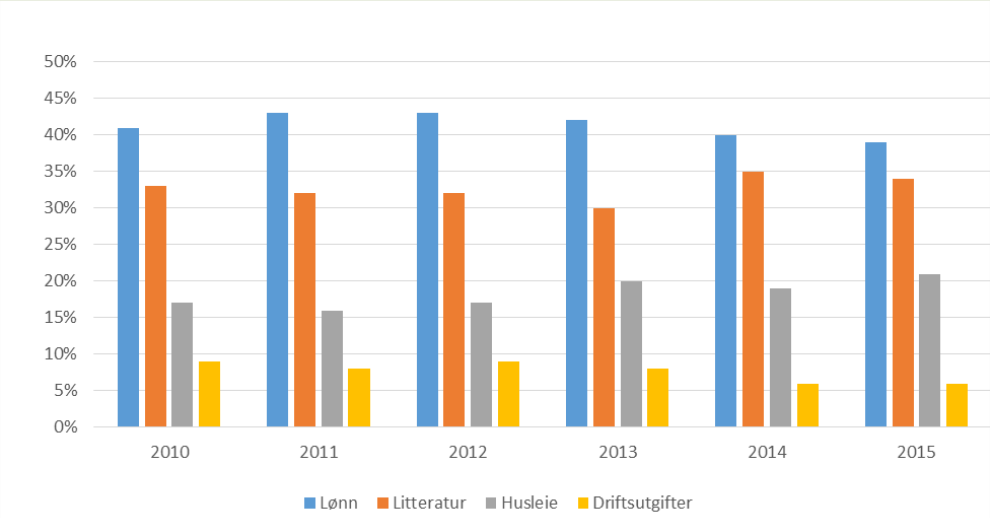
* Vi skiftet system fra DiVA til NTNU Open. Det er derfor noe usikkert at tallene er sammenlignbare.



Nedlasting fra e-bøker har vist en økning på 119 % fra 2012 til 2015

Prosentvis fordeling av total budsjett

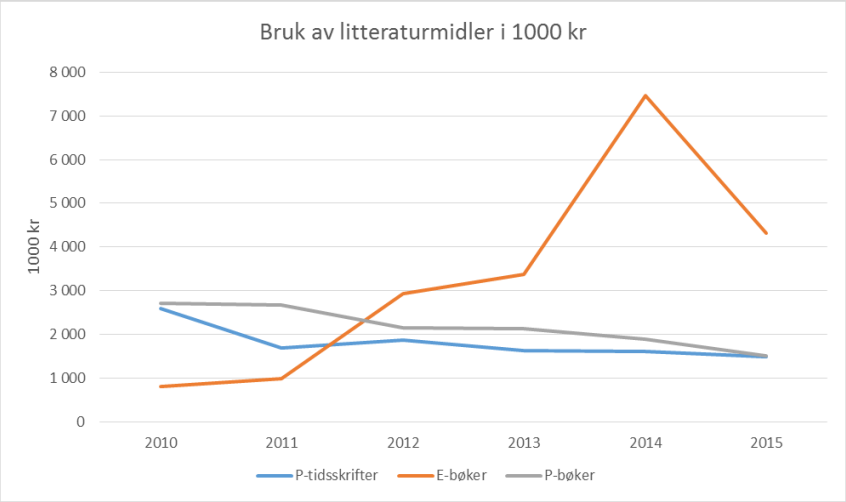
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Lønn	41%	43%	43%	42%	40%	39%
Litteratur	33%	32%	32%	30%	35%	34%
Husleie	17%	16%	17%	20%	19%	21%
Driftsutgifter	9%	8%	9%	8%	6%	6%
Sum	100%	100%	100%	100%	100%	100%



Litteratur og lønn utgjør 73% av totalbudsjett.

Fordeling av midler til litteraturinnkjøp

I 1000 kr	Årstall	E-tidsskrift	P-tidsskrift	E-bøker	P-bøker
	2010	44 000 kr	2 600 kr	800 kr	2 717 kr
	2011	42 665 kr	1 684 kr	979 kr	2 678 kr
	2012	43 231 kr	1 868 kr	2 938 kr	2 149 kr
	2013	41 917 kr	1 628 kr	3 371 kr	2 128 kr
	2014	50 865 kr	1 601 kr	7 475 kr	1 883 kr
	2015	55 556 kr	1 490 kr	4 325 kr	1 497 kr



I 2015 ble det kjøpt e-tidsskrift for 55.5 mill. For å kunne få et nærmere innblikk i de andre litteraturkjøpene, er e-tidsskrift trukket ut av tabellen.

Innkjøp av e-bøker viste en økning på hele 122% fra 2013-2014. Den sterke økningen skyldes økt satsing og dermed også innkjøp av flere e-bøker. Valutakursen i 2015 var ikke fordelaktig for Norge og det ble derfor ikke kjøpt inn så mye. Hvis vi ser på økningen fra 2010—2015 utjevner det seg til en økning på 28%.

Forside: Troll B plattformen. Foto: Håkon Thingstad, https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/
Bakside: Leif Tronstad. Bildet til venstre er tatt i 1938 Foto: Schrøder. Bildet til høyre har ukjent opphav.