

Årsrapport 2018

Årsrapport Samarbeidsforum

Årsrapport - Samarbeidsforum

Fakultet for naturvitenskap, NTNU
Realfagbygget, NTNU 7491
E-mail: postmottak@nv.ntnu.no

Kontaktinformasjon

Koordinator: Eva Falch: eva.falch@ntnu.no
Rådgiver: Jørgen Flint: jorgen.flint@ntnu.no

Medlemmer av Samarbeidsforum 2018:

- Boliden Odda
- Borregaard
- Elkem
- Fylkesmannen i ST, miljøavdelingen
- GE Healthcare AS
- Hydro AI
- Jotun
- Norsk Industri
- Norske Skog
- SINTEF Materialer og kjemi
- Equinor
- Xellia
- Yara International ASA



Styre og administrasjon

Samarbeidsforumet ledes av et styre på ni representanter. Fem av disse, inkludert leder, er fra medlemsbedriftene. Studentmedlemmer velges av studentene. Fakultetet og studentene er representert med to medlemmer hver.

Samarbeidsforumets styre 2018:

- Leder: Per Kristian Aagaard - Jotun
- Medlem: Trond Furu – Hydro AI
- Medlem: Torfinn Håland – Ge Healthcare
- Medlem: Britt Marie Hustad – Equinor
- Medlem: Jorunn Voje – Elkem
- Medlem: Karina Mathiesen – NV fakultetet
- Medlem: Lillian Hanssen – NV-fakultetet
- Medlem: Siv-Marie McDougall – NV fakultet (student)
- Ragnhild Sætra NV fakultet (student)



Bilde fra reklamefilm for «Bachelor kjemi»

1. Samarbeidsforum

Samarbeidsforum ble etablert i 2001 med mål om å øke rekruttering av studenter til kjemi og materialteknologi. I 2018 besto Samarbeidsforum av 13 medlemsbedrifter i tillegg til fakultetsrepresentanter. NTNU har fusjonert med tre tidligere høyskoler, og i januar 2017 ble 11 nye studieprogram en del av fakultetet. Ved tidligere årsmøte ble disse en del av Samarbeidsforums portefølje av teknologi- og realfagsstudier på bachelor- og masternivå. Fakultetet består pr. 2018 av 4 sivilingeniørprogram, 4 realfagsprogram, 8 profesjonrettede studieprogram, 3 årsstudier og 15 to-årige masterprogram.

Samarbeidsforum bidrar med viktige innspill og støtte til fakultetets

studentrekruttering, samarbeid med arbeidslivet og frafallsforebyggende tiltak. Dette er alle viktige fokusområder for å sikre riktig kompetanse til det nærings- og arbeidsliv studentene ønskes til. Fakultetet har fokus på kvalitet i utdanningen og at kompetansen er riktig i forhold til næringslivets og arbeidslivets forventninger og behov.

Samarbeidsforum bidrar også inn i rekrutteringstiltak og arrangementer i samarbeid med andre fakulteter hvor man har felles interesser av at disse blir koordinert. Dette gjelder primært rekrutteringsaktiviteter i regi av NTNU sentralt.

For å få innsikt i de mulighetene og utfordringene som næringslivet kan by på etter endt studietid, er det viktig at studentene får relevant informasjon om dette gjennom alle faser av studiene. Dette kan blant annet skje gjennom sommerjobber, prosjektoppgaver, bachelor- og masteroppgaver. Medlemsbedriftene oppfordres til å komme med forslag til egnede oppgaver og oppdrag. Studenter

«Jeg synes opplegget var veldig bra, vi fikk se NTNU på en mer personlig måte, slik vi kunne se oss selv som student istedenfor at vi står på utsiden og ser inn»

Deltaker på «Student for en dag»

som ikke har hatt sommerjobb eller annen interaksjon med en bedrift, vil kunne ha en noe høyere terskel for å søke jobb i industrien etter endt utdanning. Samarbeidsforums medlemmer har en unik mulighet til å markedsføre seg ovenfor studentene, og det er også en stor gruppe studenter som jobber med rekrutteringsaktiviteter i regi av Samarbeidsforum.

På nettsiden til Samarbeidsforum legges det stadig ut informasjon om sommerjobber, eller andre jobbmuligheter blant medlemsbedriftene: www.ntnu.no/nv/sf/jobb

Fokusområder 2018:

- Påbegynt et langsiktig arbeid med utvikling og endring av rekrutteringsaktivitetene for å få de mer målrettet, ressurseffektiv og spisset mot målgruppen.
- Initiativtaker og prosjektleder for to rekrutteringsfilmer på henholdsvis Industriell kjemi og bioteknologi og kjemi bachelor.
- Digital annonsering på facebook.
- Igangsatt pilotprosjekt innen virtuelle campusbesøk i samarbeid med Ålesund.
- Begynt oppbygningen av karriereportal som skal vise hvor hvor kandidater fra NV-studier havner når de er ferdig og i jobb.
- Utvikling av nytt konsept «Student for en dag» der studenter tar imot og viser rundt videregående elever.
- Deltakelse på karrieredager i Oslo, Bergen, Stavanger og Trondheim for å rekruttere til masterstudier.
- Drift av faste aktiviteter som klassebesøk, Åpen dag, Campusbesøk og samt deltakelse på ulike studiemesser rundt om i landet.

Styret og styremøter

Årsmøtene for Samarbeidsforum avvikles i februar/mars. Årsmøte for 2018 ble lagt til torsdag 7. mars 2019.

Styrets sammensetning

Samarbeidsforum ledes av et styre på ni representanter. Fem av disse er industrirepresentanter, to representanter velges av studentene ved fakultetet og to representanter (prodekan for utdanning og leder for studieseksjon) er fra NV-fakultetet.

Styret i 2018 har hatt følgende sammensetning:

- Leder : Per Kristian Aagaard – Jotun (2018-2020)*
- Medlem: Trond Furu – Hydro AI – (2017 – 2019)
- Medlem: Torfinn Håland GE Healthcare – (2017 - 2019)
- Medlem: Britt Marie Hustad – Equinor – (2018-2020)
- Medlem: Jorunn Voje – Elkem – (2018-2020)
- Medlem: Karina Mathisen – NV fakultetet
- Medlem: Lillian Hanssen – NV fakultetet
- Ragnhild Sætra NV fakultet – NV fakultet (student)
- Medlem: Siv-Marie McDougall – NV fakultet (student)

* Angir valgperioden til årsmøteåret når styremedlemmet er på valg.

Det er avholdt tre styremøter i Samarbeidsforum i 2018:

- 19.april
- 5. september
- 30. oktober

Årsmøte 2017 ble gjennomført 28. februar 2018.

Medlemsbedrifter

Ved utgangen av 2018 besto Samarbeidsforum av 13 medlemsbedrifter. Følgende bedrifter og organisasjoner er medlemmer: Boliden, Borregaard, Elkem, Fylkesmannen i Sør-Trøndelag miljøavdelingen, GE Healthcare AS, Hydro AI, Jotun, Norsk Industri, Norske Skog, SINTEF Materialer og kjemi, Statoil, Xellia og Yara International ASA.

Det har i 2018 vært tatt initiativ til å rekruttere nye medlemmer til Samarbeidsforum spesielt for å representere bredden av de arbeidsgivere som er aktuelle for dagens studieprogramportefølje. Dette arbeidet fortsetter i 2019.

Økonomi

Økonomien for Samarbeidsforum er god i betydningen at aktiviteter og inntekter er i rimelig balanse. Regnskapet for 2018 viser en utgående balanse på **502 850** kroner og et driftsoverskudd i 2018 på kr 54026 mot et budsjettert underskudd på minus - 170 000 tusen kroner. Dette skyldes følgende to faktorer: Noen av aktivitetene er vanskelige å beregne i forhold til kostnader. Spesielt gjelder dette aktiviteter der studenter er involvert og aktiviteter som f.eks klassebesøk er avhengig av deres egeninnsats. Et annet moment er at noen av planene er blitt forsinket igangsatt, og dermed har også kostnader latt vente på seg.

Ved årsslutt hadde Samarbeidsforum en utgående balanse og oppspart kapital på til sammen kr 502 850.

Regnskap pr 1.1.2019

Samarbeidsforum NV prosjekt 40079000			
	Regnskap hittil 31. des. 2017	Budsjett 2018	Regnskap hittil 31. des. 2018
Inngående Beholdning	-78 020		448 823
Medlemsavgifter	710 000	710 000	710 000
NT- cashbidrag	0	0	200 000
NT egenandel koordinator (1)	200 164	221 116	186 675
NT egenandel rådgiver	297 866	325 000	325 000
Egenfinansiering indirekte kostnader NV	975 328	362 000	91 135
Sum inntekter	2 183 358	1 618 116	1 512 810
Lønn koordinator	-200 164	-221 116	-186 675
Lønn rådgiver	-297 866	-325 000	-325 000
Rekruttering av nye medlemsbedrifter	-1 776	-10 000	0
Studentassistent	0	-30 000	0
Indirekte kostnader	-338 756	-362 000	-297 969
Sum kostnader administrasjon	-838 561	-948 116	-809 644
Lønn studenter, knyttet til gjennomføring av aktiviteter	-245 637	-265 000	-198 659
Andre kostnader knyttet til gjennomføring av aktiviteter	0	-25 000	-70 000
Reisekostnader	-198 986	-165 000	-94 504
Møter og Repr	-43 623	-40 000	-68 754
Brosjyrer og årsrapport + digitalt innhold	-47 000	-50 000	-2 803
Støtte til linjeforeninger ved fakultetet	-107 707	-75 000	-114 420
Vektorprogrammet	-50 000	-50 000	-50 000
Realfagsløypene	0	-50 000	-50 000
Researchers Night	-25 000	0	0
Pilot virtuelle campus/prosjektmidler	0	-100 000	0
Tilskudd til ekskursjoner for 1. årsstudenter (2)	-100 000	0	0
Andre kostnader (2)	0	-20 000	0
Sum andre kostnader	-817 953	-840 000	-649 140
Sum kostnader	-1 656 514	-1 788 116	-1 458 784
Resultat	526 844	-170 000	54 026
Utgående Beholdning	448 823		502 850

1. Rekrutteringsaktiviteter

Mål for rekrutteringsarbeid ved NV:

- Være det mest attraktive universitetet i Norge innenfor teknologi og realfag.
- Rekruttering til grunnstudier: 18-24 år, fra hele Norge.
- Størst aktivitet rettet mot elever i videregående skole.
- Minst to primær søkerer per studieplass på grunnstudiene.
- Fylle opptaksrammen til 2-årig masterprogram med godt kvalifiserte studenter
- Bedre rekrutteringen fra Norden og Europa til alle våre studieprogram
- Ta i bruk digitale kanaler for studentrekruttering

Hva har vært det viktigste budskapet til disse målgruppene?

NVs viktigste tiltak er å gi god og riktig informasjon om studiene våre og bidra til at kommende studenter velger riktig. Vi har stor oppmerksomhet rettet mot faglig innhold i studiene, relevans i forhold til jobbmuligheter og studiemiljø.

NYTT BILDE UTDANNINGSMESSER

Utdanningsmessene januar/februar 2018

Hvert år deltar NTNU på de åtte største utdanningsmessene i Norge. På NTNUs messestand kunne besøkende møte blide studenter som svarte på spørsmål om studietilbud, opptaksregler og studentlivet på NTNU i Gjøvik, Trondheim og Ålesund.

Det er seksjon for rekruttering og opptak (RO) ved NTNU som organiserer NTNUs messeaktivitet, og sørger for den gode opplæringen av messerepresentantene i forkant og logistikken underveis.

NV-fakultetet bidro med fire studenter til messeturnéen, og de besøkte to til tre messebyer hver. Dette var godt motiverte rekrutteringsstudenter med bakgrunn fra både sivilingeniør- og realfagstudier.

Messeoversikt for 2018:

Team 1		Team 2		Team 3		Team 4	
Lillestrøm	Oslo	Ålesund	Trondheim	Sandefjord	Tromsø	Stavanger	Bergen
Man 8. - Tirs 9. jan	Ons 14. - Tor 15. feb	Man 30. - Tirs 31. jan	Tor 1. - Fre 2. feb	Man 22. - Tirs 23. jan	Tors 8. - Fre 9. feb	Man 22. - Tirs 23. jan	Tors 25. - Fre 26. jan

Samarbeidsforum dekket lønn og reiseutgifter til studentene som deltok på utdanningsmessene.



Karrieredager i Trondheim, Oslo, og Bergen

Sammen med Fakultet for ingeniørvitenskap og Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk deltok vi også på flere karrieredager i 2018 – en i Bergen og en i Trondheim. Her markedsførte vi det samlede mastertilbudet sammen med de tre teknologiske fakultetene.

Klassebesøk på videregående skoler

Klassebesøk blant videregående skoler rundt i landet er ett av rekrutteringstiltakene vi gjennomfører. Spørreundersøkelser blant nye studenter gjennom flere år, viser at et personlig møte med NTNUs studenter er viktig for mange når de skal velge høyere utdanning.

Klassebesøk er en aktivitet som har blitt gjennomført i flere år, og i de fire siste årene er det lagt inn betydelig innsats og ressurser for å øke antallet besøk ytterligere.

Til sammen var det 60 klasser som har mottatt besøk i 2018. Det hender også at elever fra flere ulike klasser slår seg sammen for å se presentasjonen.

Alle klassebesøk gjennomføres av motiverte og godt forberedte rekrutteringsstudenter. Samarbeidsforum sørger for informasjonsmateriell som studentene får med seg, og som hver enkelt student kan tilpasse sitt besøk. Besøkene avtales direkte med studentenes tidligere kontaktlærere ved skolene, slik at det passer inn i skolens timeplan.

Samarbeidsforum sørget for organisering og koordinering av aktiviteten, og dekket lønn og reiseutgifter for studentene som gjennomførte klassebesøkene.



Campusbesøk

Skolebesøk til NV-fakultetet

De fleste skolebesøk til fakultetet (Campusbesøk) koordineres av Samarbeidsforum i samarbeid med instituttene.

Historikken med Campusbesøk går tilbake til 2015/2016. Bakgrunnen er at vi registrerte en betydelig økning i henvendelser fra ulike videregående skoler rundt i landet og det ble tatt grep. Dette er en krevende aktivitet som går hardt utover fakultetets ressurser. Skolene som henvender seg har som regel ulike mål og spesifikke bestillinger med besøket, og sjeldent på samme dag eller tidspunkt. Vi startet derfor planleggingen av en ny og mer forutsigbar campusbesøksordning for fremtiden.



Campusbesøk for 3. gang

Vi laget et skreddersydd besøksprogram hvor viktige fagfelt ved NVs institutter ble involvert. Tilbudet til de besøkene ble organisert i 4 ulike programpakker. I 2018 gjennomførte vi campusbesøksordningen ved NV for tredje gang. Vi mottok besøk av 280 elever og lærere fra ulike skoler.

Etter å ha kjørt Campusbesøkene gjentatte ganger ser vi at de er moden for fornyelse og revisjon. Etter NTNU sentralt endret Åpen dag fra et messearrangement til mer å ligne på NV sine Campusbesøk har behovet for faste Campusbesøk i stor grad falt bort. Dette kombinert med at de i nåværende form ikke helt traff målgruppen gjorde at vi høsten 2018 startet en pilot på den mer fleksible arvtakeren Student for en dag (mer om den senere i rapporten).

Samarbeidsforum sørget for organisering og koordinering av aktiviteten, og dekket lønn for studentguidene som sørget for studiepresentasjon og var verter gjennom besøksdagene.

Åpen dag ved NTNU

Åpen dag på NTNU ble opprettet i april 2014, og er et rent studentrekrutterende tiltak som skal vise frem studieprogrammer vi tilbyr ved NTNU. Åpen dag skal gi besøkende et personlig møte med studenter, studieveiledere og fagmiljø. Målet er å bidra til at man tar det riktige studievalget. Til denne dagen inviteres alle fagmiljø ved NTNU i Trondheim til å stille med bidrag.

«Dette var det beste av turen synes jeg. Vi snakket masse med studentene, både om studiene og studentlivet. Det jeg likte best med svarene var at de var ærlige og ikke overfladiske»

Deltaker på «Student for en dag»

Åpen dag har 3. klasse ved videregående skoler som primærmålgruppe, men er også nyttig for første og andre årstrinn, og andre som er interesserte i å studere på NTNU.

Åpen dag 2018 mottok ca 1200 besøkende som fordelte seg på ulike program før og etter lunsj. Seksjon for rekruttering og opptak (RO) er hovedarrangør for Åpen dag, i samarbeid med fakultetene.

«Delen etter lunsj var en klar øyeåpner for meg, den hjalp meg i stor grad med å forstå hvordan studentlivet er, og var også en god forberedelse til det.»

Deltaker på «Student for en dag»

Fra 2018 endret Åpen dag karakter fra å være ulike stand og foredrag til å være mer campusbesøk med omvisninger på studieprogram/institutt. Ved NV gjorde vi en variant av våre tradisjonelle campusbesøk til ulike løyper under Åpen dag.

Samarbeidsforum bidro med lønn til studenter som fungerte som verter under «Åpen dag».

Nytt konsept: «Student for en dag»

Student for en dag er et fleksibelt konsept der skoleklasser møter en gruppe studenter og går rundt med de på Campus i grupper på 5-6 stk alt etter interesse og ønsker. Studentene tar elevene med til forelesningssaler, kantinen, Akademika, linjeforeningskontorer og andre steder studentene oppholder seg på campus. Piloten på Student for en dag ble lansert fordi man så behovet for et mer fleksibelt

besøkssystem enn de faste tradisjonelle Campusbesøkene. Det er heller ikke ressurser rundt om på instituttene til å ta imot besøkende mer enn en gang i året, og da under fellesprosjektet Åpen dag.

Student for en dag gir en nærrere opplevelse av «studentfølelse» og gir elevene svar på mye av de de lurer på i forhold til studier. Student for en dag har en varighet på 2-3 timer alt etter avtale.

Samarbeidsforum bidro med lønn til studenter som fungerte som guider i piloten av Student for en dag.

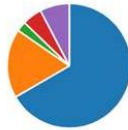
Evaluering Student for en dag

Grafene under viser evalueringen fra de 28 elevene som deltok på Student for en dag oktober 2018.

32. Hvor vil du helst studere? (Flere svar mulig)

[Flere detaljer](#)

● NTNU	26
● Universitetet i Oslo	7
● Universitetet i Bergen	1
● NMBU på Ås	2
● Annet	3



36. Føler du deg nå bedre rustet til å ta et godt valg om videre studier?

[Flere detaljer](#)

● Ja	23
● Nei	2
● Annet	3





3. Tiltak for elever i grunnskole

Vektorprogrammet

- sender studenter til ungdomsskoler for å hjelpe til som lærerens assistent i matematikkundervisningen

LES MER OG BLI ASSISTENT

1423

Assistenter

Over 1423 studenter har hatt et verv som vektorassistent i Vektorprogrammet.

373

I team

Over 373 studenter har hatt et verv i et Vektorprogrammets mange team.

Faksmile fra nettsiden www.vektorprogrammet.no

Vektorprogrammet

Programmet startet opp i 2011 og har ekspandert betydelig.

Vektorprogrammet er en frivillig studentorganisasjon med overordnet mål å motivere elever til realfag, rekruttere flere til læreryrket og motivere studenter til å fortsette med videre studier.

Vektorprogrammet arbeider for å øke interessen for matematikk og realfag blant elever i grunnskolen. De er en nasjonal studentorganisasjon som sender studenter med realfagskompetanse til skoler for å

hjelpe elevene i matematikktimene. Studentene har også gode pedagogiske evner og er gode rollemodeller – de er Norges realfagshelter.

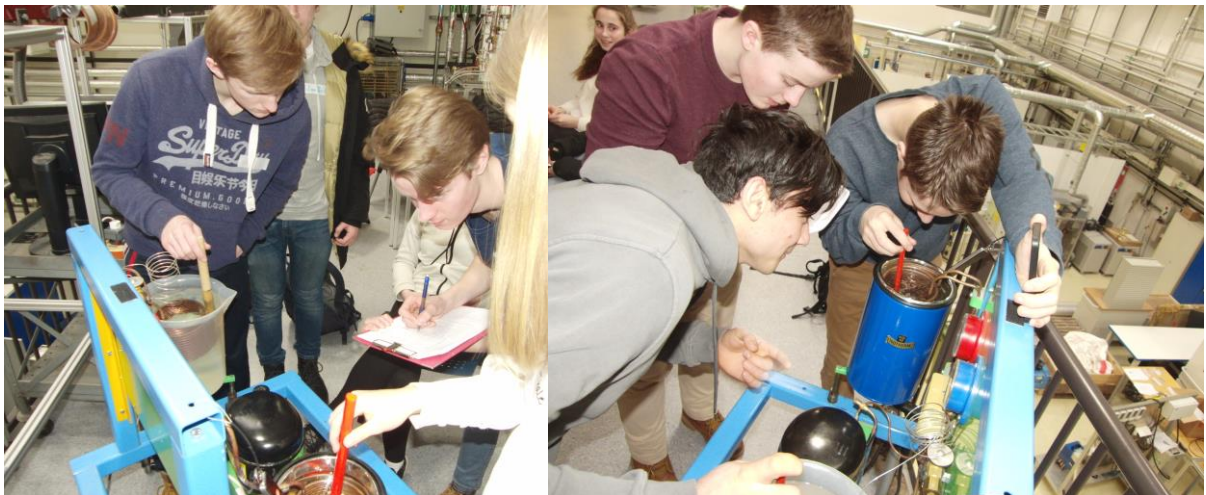
Vektorprogrammet ønsker også å øke matematikkforståelsen blant elever i grunnskolen. Forståelse gir mestringfølelse som fører til videre motivasjon. Siden matematikk er grunnlaget for alle realfag, er målet at dette også skal føre til motivasjon og videre utforskning av realfagene.

Vektorprogrammet skal være gratis både for skolene som benytter seg av tilbudet og for studentene som deltar. Alle inntekter skaffer de gjennom samarbeidsavtaler, sponsorer og gaver. Vektorprogrammet er tilstede i Trondheim, Oslo, Ås og Bergen.

Nettsider for Vektorprosjektet: www.vektorprogrammet.no

Samarbeidsforum har støttet vektorprosjektet med kr 50 000,- i 2018.

Realfagsløypene ved NTNU 2018



Det ble ansatt ny prosjektkoordinator for løypene 1.jan 2018. Det var ingen koordinator høsten 2017, og tilbudet i 2018 ble derfor litt redusert.

Nøkkelinno:

Fysikkløypa

- 1151 elever deltok, fra 27 skoler
- Samarbeid mellom Institutt for fysikk, Institutt for elektroniske systemer, Vitensenteret og Skolelaboratoriet (IFY)

Matematikkløypa (8. trinn)

- 742 elever deltok, fra 13 skoler
- Samarbeid mellom Institutt for matematiske fag, Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen og Skolelaboratoriet

Biologiløypa (9. trinn)

- 797 elever deltok, fra 15 skoler
- Samarbeid mellom Institutt for biologi og Skolelaboratoriet

Kodeløypa (10. trinn)

- 258 elever deltok, fra fem skoler
- Samarbeid mellom Institutt for datateknologi og informasjonsvitenskap og Skolelaboratoriet

I 2019 skal alle disse løypene gjennomføres. I tillegg har vi allerede hatt 385 elever fra vg1 på Energiløypa, og skal gjennomføre to nye prosjekter: Utforsk elektrisitet – elektrisitetsverksted for 1.–4. trinn, og Stjernestøv – kjemi i farta, kjemiturné til ca. 20 7. klasser i Trøndelag

Samarbeidsforum støttet Realfagsløypene med kr 50 000,-

4. Diverse aktiviteter

Studieprogrammernes nettsider

NV-fakultetet oppdaterer alle sine studieprogramnettsider fortløpende gjennom året. Se oversikt over NVs studieprogramnettsider: www.ntnu.no/nv/studier



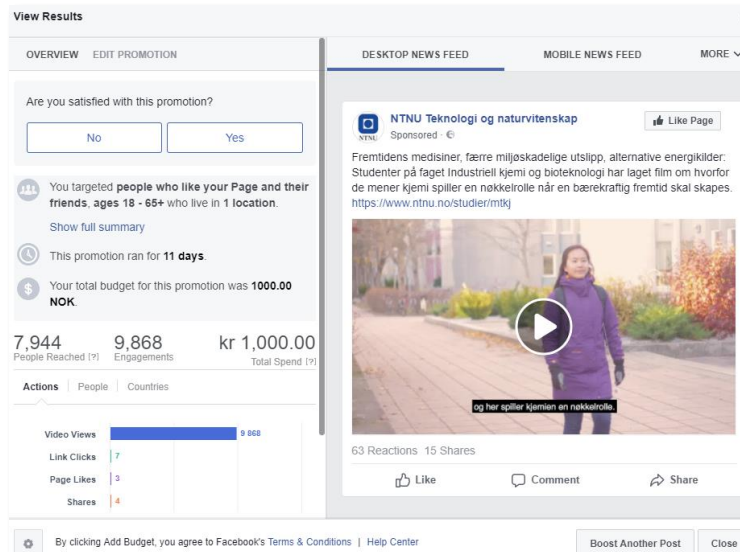
Virtuelle campusbesøk

Campusbesøk populært og gir fremtidige studenter et glimt av livet på campus. Hvordan kan man formidle essensen i dette og samtidig gjøre tilbudet digitalt? Virtuelle campusbesøk begynner å bli vanlig på en rekke internasjonale universiteter, men det er foreløpig lite blant de nordiske universitetene. Gjennom nettsiden kan potensielle studenter få innblikk i studiene, fagområdene samt studiemiljøet på en ny og spennende måte. Samarbeidsforum startet i 2018 en pilot for å teste ut dette. Sammen med rekrutteringsansvarlig ved NTNU i Ålesund startet arbeidet med studenter studieprogrammet bachelorprogrammet i Biomarin innovasjon.

Samarbeidsforum støttet arbeidet med 70 000 kr.

Videor for studieprogram i Industriell kjemi og bioteknologi og Kjemi bachelor

Undersøkelser viser at nettsider blir mer og mer viktig når det gjelder rekruttering til studieprogram. I 2018 har Samarbeidsforum initiert og støttet to ulike filmprosjekt for studieprogrammene i henholdsvis Industriell kjemi og bioteknologi og Kjemi, bachelor. Filmene har blitt til i samarbeid med linjeforeningene og linjeforeningene har stått for den praktiske produksjonen. Filmene brukes på studieprogramsider og annonseres i sosiale medier. I tillegg har vi vært involvert arbeid og utvikling med en felles film for ingeniørstudiene. Man ser også konturene av at produksjon av video og levende bilder vil bli en stadig viktigere del av rekrutteringsarbeidet i årene som kommer.



Samarbeidsforum har støttet produksjon av filmer til studieprogram med til sammen 40 000 kr

Karriereportal

Et viktig oppdrag for Samarbeidsforum er å være brobygger mellom studenter og arbeidslivet. Studenter lurer gjerne hva man blir etter endt studium og hvilke jobber man er kvalifisert for. En samordnet karriereportal for alle NV-studiene skal hjelpe studentene på veien og kommunisere et realistisk og oppdatert bilde av arbeidsmulighetene etter endt studium. I en slik portal (nettside) samles intervjuer av både studenter og arbeidsgivere, samt at man også her finner mer generell info om jobbmarkedet innen NV sine fagområder. Arbeidet ble påbegynt i 2018 og vil fortsette i 2019. Det er et ressursmessig løft for å samle student- og arbeidsgiverintervju, produksjon av tekst/foto/video for noen utvalgte studentprofiler samt arbeidslivsprofiler.



Samarbeidsforum bevilget 100 000 kr til dette arbeidet, disse er ikke benyttet i 2018.



Fra reklamefilm om «Bacheolor kjemi»

Linjeforeningene

Studentenes linjeforeninger ved NV-fakultetet er et meget sentralt element i det studentsosiale miljøet, men de bidrar også aktivt i skjæringspunktet mellom det sosiale, det faglige – og profesjonsrelevante. Foreningene har betydelig kontakt med aktuell industri og næringsliv. Gjennom dette bidrar de til å knytte kontakter og informere om hva arbeidslivet har å by på.

Samarbeidsforum har derfor også dette året bidratt med bevilgninger til ulike tiltak. Vi har bidratt med støtte til motivasjonsforedrag med eksterne foredragsholdere for de nye studentene, og vi har støttet informasjonsmøter/seminarer/eksamensforberedelser for å motivere flere til å søke seg til 2-årig masterprogram.

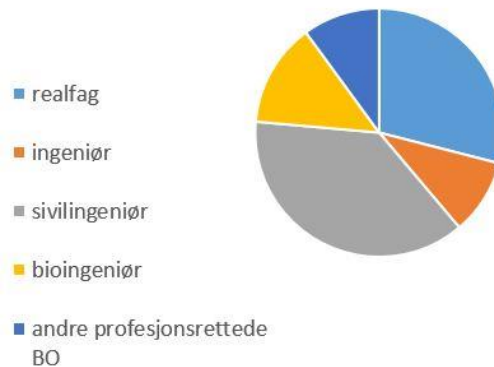
Samarbeidsforum har også støttet Kjemidagen, som arrangeres årlig i oktober av linjeforeningene. Dette er en viktig møteplass mellom studentene på NV-fakultetet, industri og næringsliv.

5. Søkertall og trender

Totalt møtte 1032 studenter til studiestart i august 2018, hvorav 861 fra samordnet opptak og 171 til to-årige mastere. De 1032 studentene er fordelt på følgende måte:

- Bachelor: 439 studenter
- Master: 363 studenter
- Årsstudier: 59 studenter
- 2-årig master teknologi og realfag: 171 studenter

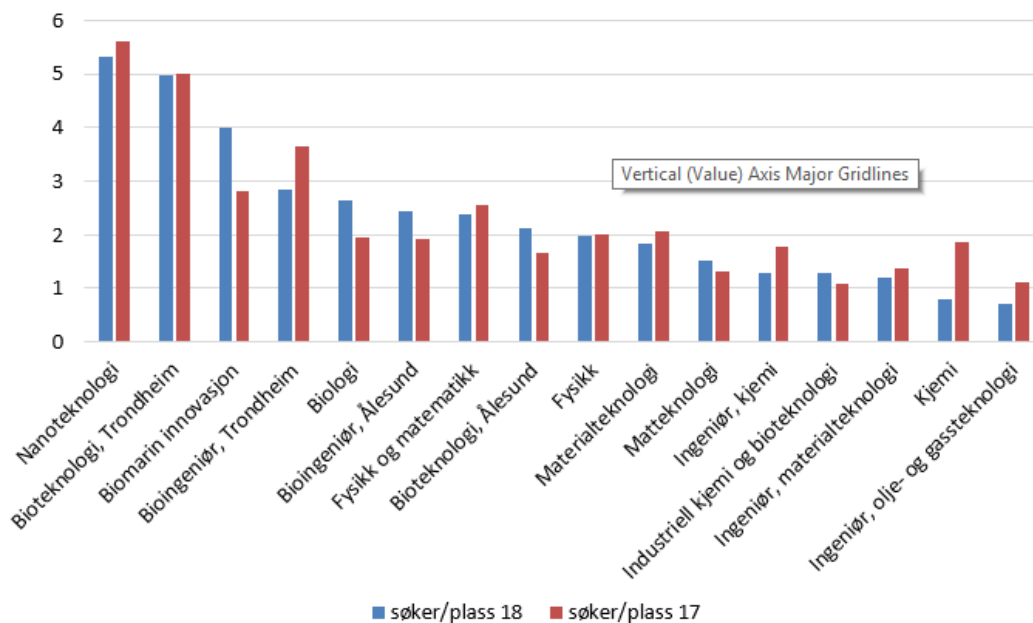
Studieplasser på 3- og 5 årige program ved NV



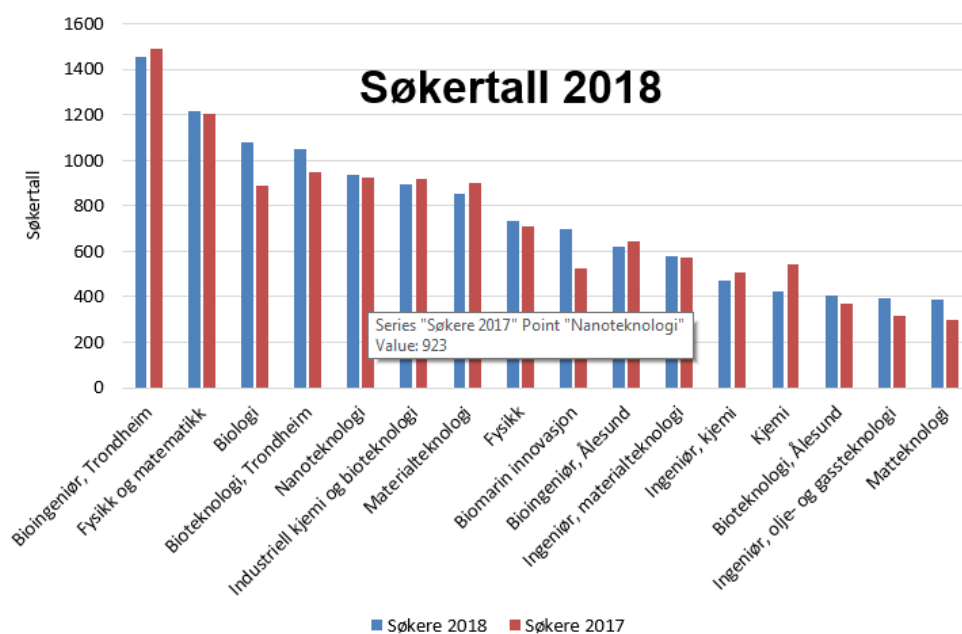
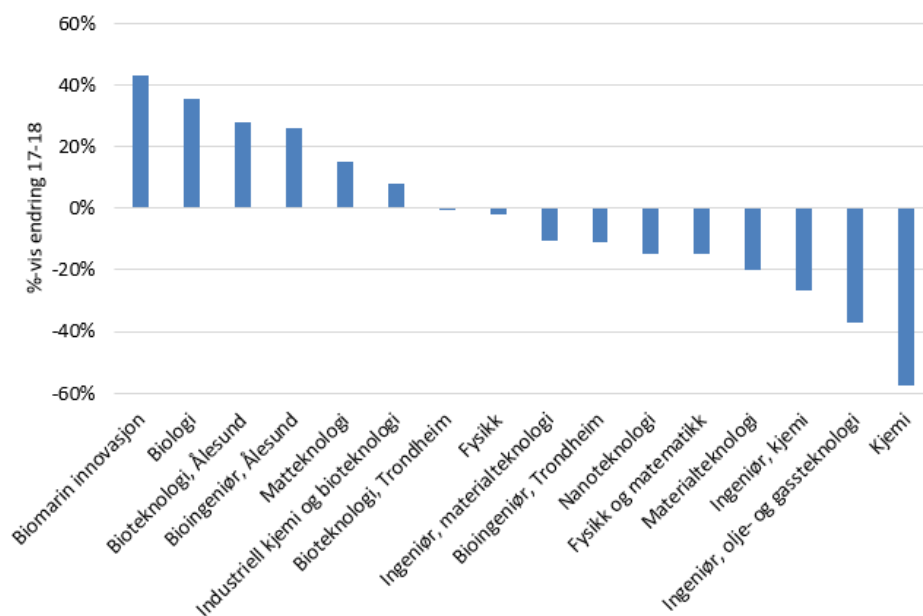
Søknadsfrist for høyere utdanning er 15. april og kort tid etter offentligjøres årets søkertall for høyere utdanning.

Tallene viser blant annet antall 1. prioritetsøkere på de ulike studiene. Tallene gir en god pekepinn på i hvilke studier som har økning eller nedgang i popularitet blant søkerne. I perioden fra 15. april til 1. juli har søkeren mulighet til å omprioritere sine valg.

1. Prioritetsøkere per plass



%vis endring 2017-2018 1. prioritert

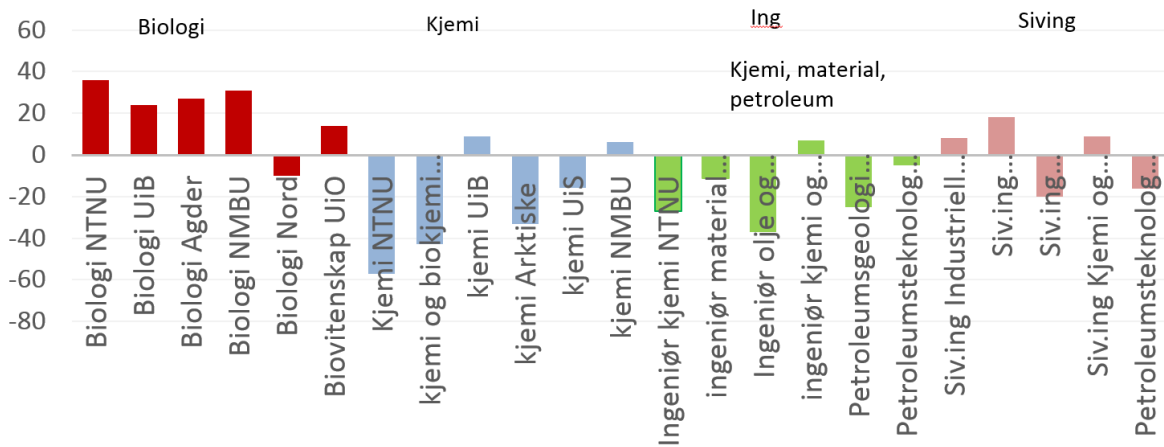


NV er spesielt fornøyd med økningen i biofagene og spesielt i Ålesund, og ser en økning både i søkertall og poenggrenser i flere av disse studiene.

Nasjonale trender

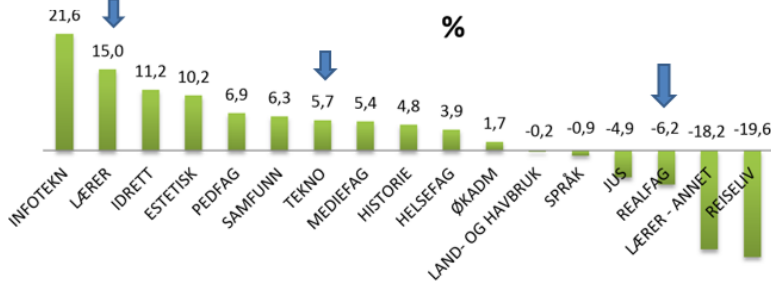
Antall studenter som søker seg til NV-studier varierer noe fra år til år, og trender i tiden er med på å bestemme hvilke studier som til enhver tid er i vinden. Vi ser på nasjonalt nivå at kjemifagene går noe tilbake, mens biofagene øker i popularitet. Dette gjelder også for NV sine programmer på disse områdene. Vi må derfor sette inn tiltak for å øke rekrutteringen her mot kjemifagene.

Nasjonal utvikling – Endring i 1. prioritetsøkere biologi og kjemi (17-18)



Søkertall 2018

% endring i 1.valgssøkere 2017 til 2018



- 4.7% flere søkere
- 2.5 søkere pr. studieplass

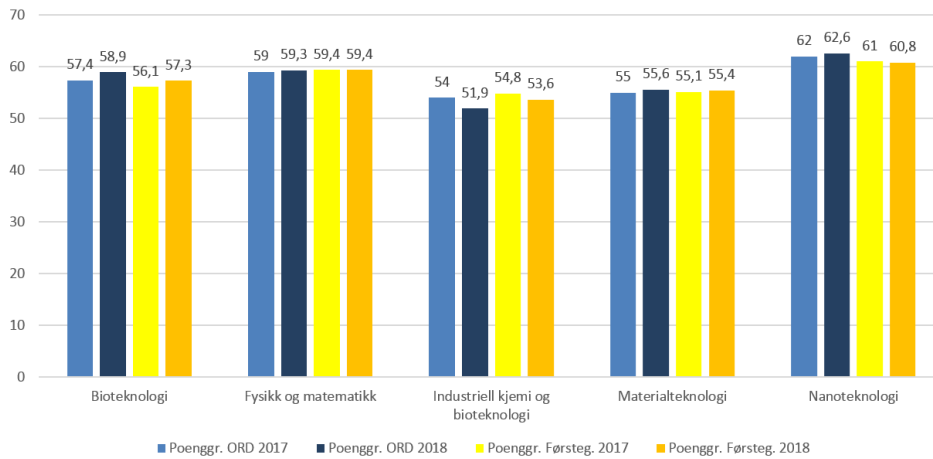
Tatt ut fra Samordna opptak

Søkertallene på landsbasis viser en generell nedgang i realfag på – 6,2 prosent. Mens teknologiske studier har en oppgang på 5,7 prosent på nasjonalt plan.

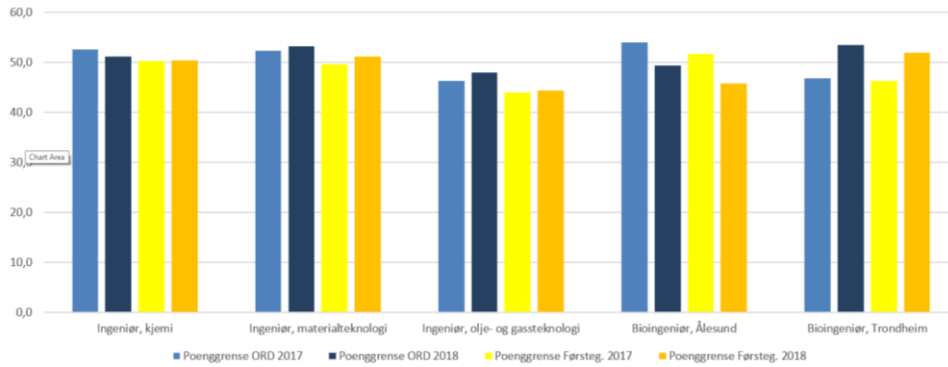
Poenggrenser 2017 - 2018

NV sine studier har jevnt over høy karaktergrense. I det øverste sjiktet finner vi de mest populære studieprogrammene som Nanoteknologi, Bioteknologi og Fysikk og matematikk.

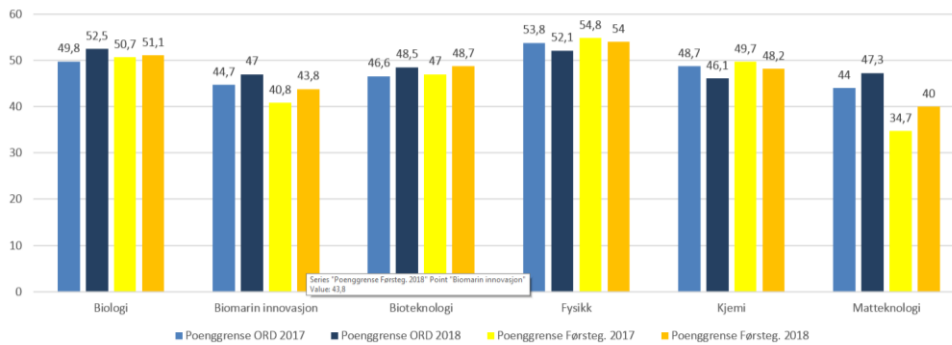
Poenggrenser 2017-2018 5-årig Master



Poenggrenser 2017 og 2018, ingeniør og bioingeniør

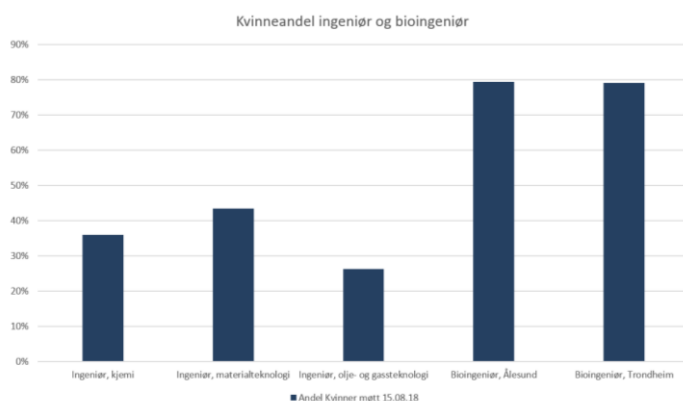
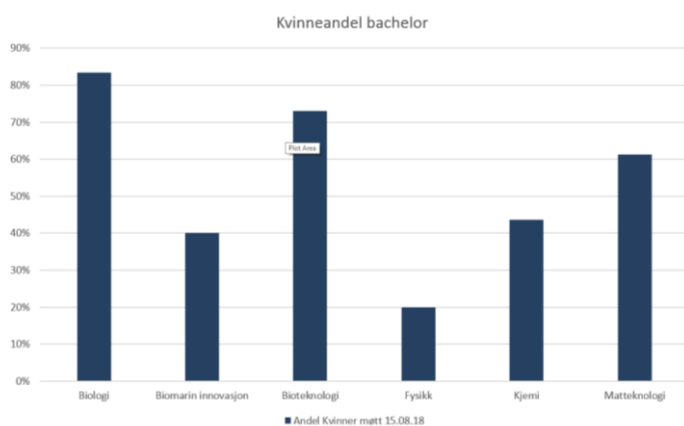
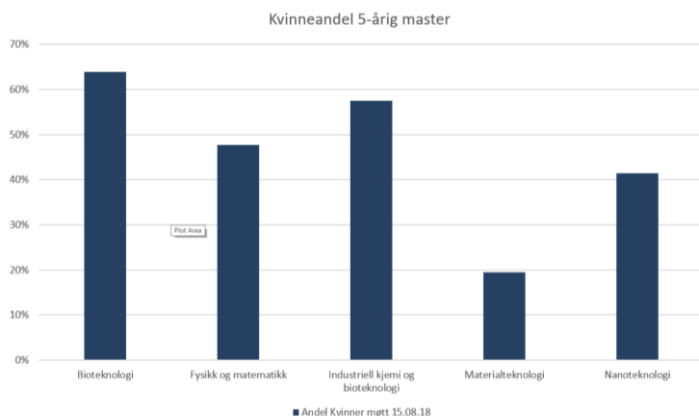


Poenggrenser 2017-2018 Bachelor



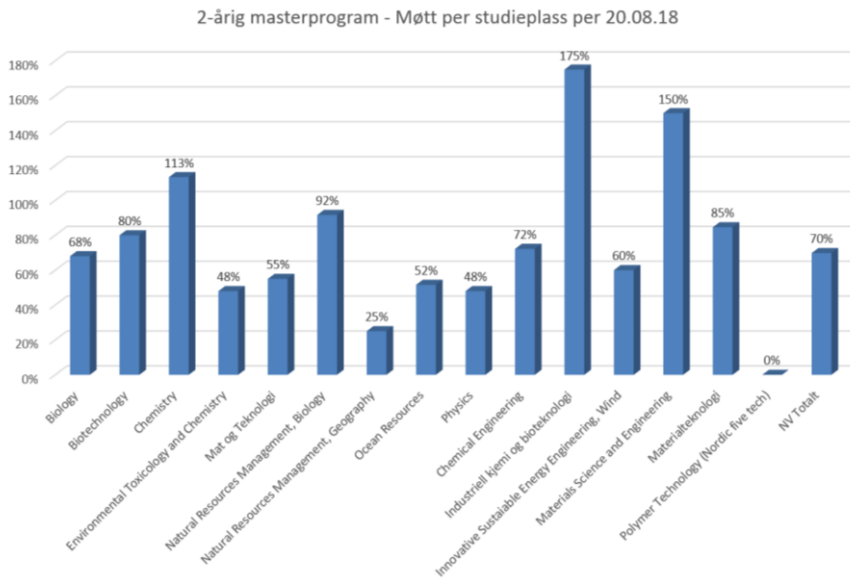
Kjønnsbalanse

NV-fakultetet jobber aktivt for å bedre kjønnsbalanse på sine studieprogrammer, men noen av programmene har fremdeles for lav kvinneandel. Der noen av teknologifagene sliter med lav kvinneandel, har biofagene utfordringen med lav andel menn. På bioingeniørstudiet i Ålesund og Trondheim er kvinneandelen på henholdsvis 74 og 77 prosent.

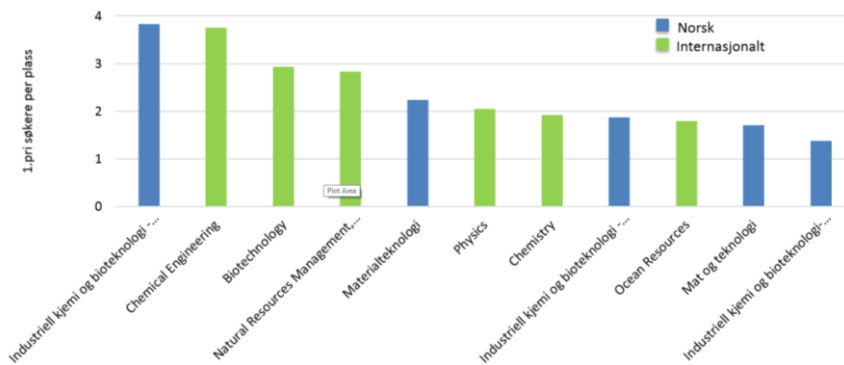


2-årig master

Dekningen på de 2-årige masterprogrammene har de siste årene steget jevnt og trutt fra 50 prosent i 2015, 64 prosent i 2016 og til 74 prosent i 2017. I år har vi hatt en liten nedgang og havnet på 70 prosent totalt. Det er forøvrig store forskjeller fra program til program hvor mye de fyller av de tilmålte studieplassene. Noen program fyller bare 25 prosent av plassene, mens andre har oppmøtetall som er langt over antall studieplasser.



Masterprogram NV, 1.pri søkere per plass





Årsrapport for Samarbeidsforum 2018



NTNU –Det skapende universitet
Ved NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet,
skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger som kan
forandre hverdagen.

Kontaktinformasjon:

Eva Falch, eva.falch@ntnu.no
Telefon: +47 930 98 888

Jørgen Flint, jorgen.flint@ntnu.no
Telefon: +47 970 24 310