

## SAKSFRAMLEGG

---

Til:

Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi

Møtedato:

09.02.2016

Sak:

### Forsknings- og utdanningsmelding 2014 - Behandling ved i Fakultetsstyret ved NT-fak

#### Innstilling til vedtak:

1. Fakultetsstyret tar gjennomgangen av Forsknings- og utdanningsmelding 2014 til etterretning
2. Fakultetsstyret ber om at relevante tiltakspunkter innarbeides i årsplanen for 2016

#### Begrunnelse:

UiT Norges arktiske universitet utarbeider hvert år en Forsknings- og utdanningsmelding. Annet hvert år er det fokus på forskning og annet hvert år er det fokus på utdanning. For meldingen for 2014 var fokuset på utdanning. Universitetsstyret behandlet den den 18.06.2015 i sak S 30-15:

---

#### Universitetsstyrets vedtak med årets styringssignaler

---

1. Universitetsstyret tar Forsknings- og utdanningsmelding 2014 og Nøkkeltall 2014 til etterretning. Videre slutter universitetsstyret seg til følgende styringssignaler:
  - i. Alle studieprogram skal ha minimum to kvalitetssikrede utvekslingstilbud, fortrinnsvis fordelt på én utvekslingsavtale med europeisk institusjon og én med institusjon utenfor Europa.
  - ii. UiT skal etablere felles servicefunksjoner for mobilitet for ansatte og gjesteforskere.
  - iii. UiTs ledelse skal i samarbeid med studenter og Norges arktiske studentsamskipnad arbeide for å få et tilstrekkelig antall boliger også for innreisende studentmobilitet.
  - iv. UiT skal vurdere boligtilbud for ansatte og gjesteforskere, herunder dimensjonering og forvaltning av egen boligmasse og muligheter for alternative løsninger.
  - v. UiT skal utarbeide en handlingsplan som sikrer et helhetlig og systematisk arbeid med å forbedre gjennomføringen på alle studienivå fram mot 2020 og vurdere å gi økonomiske insentiver for å fremme arbeidet.

- vi. UiT skal gjennomføre en helhetlig vurdering av hvordan arbeidet med overvåking, analyse, samordning og kvalitetssikring av karakterbruk skal drives og ledes på de ulike institusjonsnivåene i både faglig- og administrativ linje.
  - vii. Alle fakultetene skal innen utgangen av 2016 ha utarbeidet egne system og planer for ekstern evaluering av studieprogrammene i henhold til kvalitetssystemets krav.
  - viii. Fakultetene skal gjøre årlige analyser av publiseringsaktiviteten, og skal sette i verk tiltak for å øke både publiseringsomfanget og publiseringskvaliteten, herunder konkrete tiltak for å øke publiseringen i internasjonalt anerkjente tidsskrifter.
  - ix. UiT og UiTs fakulteter skal sette i verk tiltak som øker andelen Open Access-publisering, herunder både publisering i OA-publiseringskanaler og ved egenarkivering i Munin.
2. Alle enhetene bes om å behandle Forsknings- og utdanningsmelding 2014 og Nøkkeltall 2014 i egen sak i sine beslutningsorganer.

### Om Forsknings og utdanningsmeldinga 2014

De årlige forsknings- og utdanningsmeldingene skal ikke favne hele bredden i virksomheten, men heller gå i dybden på utvalgte, aktuelle tema der det sammenstilles data for å belyse aktuelle problemstillinger på en måte som gir god styringsinformasjon. De baseres i hovedsak på data som er offentlig tilgjengelig. Meldingen inneholder konkrete styringssignaler til institusjonen og enhetene.

Det er parallelt med Forsknings- og utdanningsmeldingen (se vedlegg), utarbeidet en egen rapport som presenterer nøkkeltallene innen forsknings- og utdanningsvirksomheten i en kortfattet form (Nøkkeltall for UiT, se vedlegg). Nøkkeltallene er i hovedsak hentet fra kalenderåret 2014, men der tall fra 2015 er tilgjengelig er disse benyttet. Tallene presenteres kortfattet og uten kommentarer og inngående analyser.

Forsknings- og utdanningsmeldingen er i år inndelt i sju kapitler. Kapittel en gir et kort sammendrag av meldingen, oversikt over årets styringssignaler, samt kort om oppfølging av fjorårets styringssignaler. I kapittel to trekkes det frem suksesshistorier og prosjekter innenfor de ulike satsingsområdene definert i strategien for å synliggjøre UiTs arbeid med å nå strategiens mål. Kapittel tre gjør kort rede for eksterne evalueringer og styringssignaler som påvirker UiTs virksomhet. De resterende kapitlene går i dybden på problemstillinger og utfordringer innen følgende utvalgte tema:

- Internasjonalisering og mobilitet
- Gjennomføring og frafall
- Kvalitetssikring av karaktersetting
- Evaluering av studier
- Publisering

### Særskilt omtale av NT-fak i meldinga

- Tematisk satsing teknologi: NT-fak vant en SFI, CIRFA
- Evaluering av studieprogram: NT-fak rapporterer at de annet hvert år gjennomfører en enklere evaluering av studieprogram og de andre årene en mer omfattende evaluering.
- Ekstern evaluering av studieprogram: Årets rapportering viser at det kun er Jurfak, NT-fak, og HSL-fak som har utarbeidet planer for ekstern evaluering av studieprogram. Disse

fakultetene rapporterer at de har utarbeidet prosedyrer for ekstern evalueringer og at evalueringer gjennomføres jevnlig med et meget godt utbytte.

- Studentinvolvering: Ved NT-fak har de også gjennomført egne kurs for tillitsvalgte, slik at de får opplæring i sitt arbeid.
- Publisering i OA-tidsskrifter («Gull OA»): Totalandelen gull OA for UiT har økt betydelig siste år, i likhet med de fleste fakultetene. Unntaket er NT-fak som både har en svært lav andel og dessuten en nedgang fra 2013

### Oppfølging av styringssignal

- i. Alle studieprogram skal ha minimum to kvalitetssikrede utvekslingstilbud, fortrinnsvis fordelt på én utvekslingsavtale med europeisk institusjon og én med institusjon utenfor Europa.  
*NT-fak har startet dette arbeidet med møter med instituttene for informasjon og motivasjon. Planen er å få dette fullført i løpet av 2016. Det tas inn som et prioritert punkt i årsplanen*
- ii. UiT skal etablere felles servicefunksjoner for mobilitet for ansatte og gjesteforskere.  
*Ansvar UiT sentralt*
- iii. UiTs ledelse skal i samarbeid med studenter og Norges arktiske studentsamskipnad arbeide for å få et tilstrekkelig antall boliger også for innreisende studentmobilitet.  
*Ansvar UiT sentralt*
- iv. UiT skal vurdere boligtilbud for ansatte og gjesteforskere, herunder dimensjonering og forvaltning av egen boligmasse og muligheter for alternative løsninger.  
*Ansvar UiT sentralt*
- v. UiT skal utarbeide en handlingsplan som sikrer et helhetlig og systematisk arbeid med å forbedre gjennomføringen på alle studienivå fram mot 2020 og vurdere å gi økonomiske insentiver for å fremme arbeidet.  
*Dette ansvaret ligger på UiT sentralt. NT-fak er også svært opptatt av dette og behandlet dette i egen Fakultetsstyresak FS 16/15 den 03.06.2015 (ePh 2014/2465-16) med følgende vedtak:*

#### Mål:

- Minst 60 % gjennomstrømming på normert tid på bachelorgradsutdanningene
- Minst 80 % gjennomstrømming på normert tid på de 2-årige mastergradsutdanningene
- Minst 50 % gjennomstrømming på normert tid på de 5-årige integrerte mastergrads/sivilingeniørutdanningene

#### Plan for økt gjennomstrømming på normert tid:

##### 1) Økt inntakskvalitet:

- a) Øke poengsnitt for studenter som tas opp til gjennomsnittet for universitetene
- b) Vurdere forsøksordninger med strengere opptakskrav
- c) Lage repetisjonskurs, nettbaserte tester etc.
- d) Tilrettelegge studieinformasjonen slik at studentene er forberedt på det programmet de møter på universitetet.

##### 2) Økt antall studenter som består «nåløye-emner»:

- a) Definere «nåløye-emner» tidlig i studiet

- b) Øke studentenes studieinnsats til minst 40 timer per uke
  - c) Økt pedagogisk kvalitet på «nåløye-ennene»
  - d) Lette overgangen fra videregående opplæring ved å sikre at de som underviser i begynnerennene har god kjennskap til videregående skole (innhold, undervisningsmetoder etc.)
- 3) Styrke studiemiljøet
- a) Bidra til motivasjon og kulltilhørighet for førsteårsstudenter
  - b) Bidra til å skape aktive studenter og et aktivt studentdemokrati, blant annet med aktiv bruk av resultater fra evalueringer (studiebarometeret etc.)

### **Tiltakene integreres i handlingsplanene for 2015 og 2016.**

#### **Økonomiske insentiv**

NT-fak styrker insentivordningen i forbindelse med kandidatproduksjonen slik at den fortsatt ligger over UiTs/nasjonale satser. Pr tid er den ved NT-fak kr 3400 for bachelor, 11400 for 2-årig master og 14800 for integrert/5-årig master.

*Oppfølgingspunkt tas med i årsplan for 2016*

- vi. UiT skal gjennomføre en helhetlig vurdering av hvordan arbeidet med overvåking, analyse, samordning og kvalitetssikring av karakterbruk skal drives og ledes på de ulike institusjonsnivåene i både faglig- og administrativ linje.  
*Ansvar UiT sentralt. NT-fak har en egen prosedyre for karakterovervåking<sup>1</sup> og NT-fak har vært tungt inne i UHRs karakterundersøkelser for MNT-fak i 2015. Morten Hald har ledet styringsgruppen for dette arbeidet og Arvid Aanstad har vært sekretær.*
- vii. Alle fakultetene skal innen utgangen av 2016 ha utarbeidet egne system og planer for ekstern evaluering av studieprogrammene i henhold til kvalitetssystemets krav.  
*NT-fak har et slikt system, men vi vil se over vår prosedyre for å se om den er god nok. Gjennomførte evalueringer: Bachelor i Natutikk (ingeniør) er fullført, Siv.ing. i Romfysikk er godt i gang, Siv.ing. i Informatikk er ikke kommet i gang.*
- viii. Fakultetene skal gjøre årlige analyser av publiseringsaktiviteten, og skal sette i verk tiltak for å øke både publiseringsomfanget og publiseringskvaliteten, herunder konkrete tiltak for å øke publiseringen i internasjonalt anerkjente tidsskrifter.  
*NT-fak gjennomføre årlig analyse av publiseringsaktiviteten. Publiseringsaktiviteten for 2014 ble diskutert i Instituttledermøtet og behandlet i fakultetsstyret 3. juni 2015(2015/2701) hvor tiltak for å øke publiseringen ble vedtatt. Tiltakene implementeres i fakultetets og instituttens årsplaner og i dialogmøtene med instituttene og i medarbeidersamtaler.*

---

<sup>1</sup>

<https://uit.no/Content/428040/Endelig%20versjon%20av%20prosedyre%20for%20karakteroverv%C3%A5kning.pdf>

- ix. UiT og UiTs fakulteter skal sette i verk tiltak som øker andelen Open Access-publisering, herunder både publisering i OA-publiseringskanaler og ved egenarkivering i Munin.

*NT-fak informerer og oppfordrer instituttledere og fagansatte til å vurdere å benytte OA kanaler og øke egenarkiveringen i eksempelvis Munin.*

Morten Hald  
dekan

—

Arvid Aanstad  
studiesjef

—

arvid.aanstad@uit.no  
77 64 40 06

—

*Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur*

Vedlegg:

Forsknings- og utdanningsmelding 2014

<https://uit.no/Content/427792/utdforskmelding2014.pdf>

Nøkkeltall 2014 <https://uit.no/Content/427793/nokkeltall2014.pdf>