NTNU
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
S-sak 68/08

01.10.2008 SA/JIR
Arkiv: 2008/1360

N O T A T

Til: Styret
Fra: Rektor
Om: Studieprogramporteføljen 2009/2010

---

1. TILRÅDING

*"**A)** Fra og med studieåret 2009/2010 **tillates** studieprogrammene 1-7 nedenfor opprettet.*
Det gis ikke ekstra basisbevilgninger eller RSO-bevilgninger.
Antall studieplasser på programmene tas av fakultetets totale ramme.

1. Masterprogram i femårig lærerutdanning i historie ved HF-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master i historie / lektor.

2. 2-årig masterprogram i undervannsteknologi ved IVT-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master i teknologi / sivilingeniør.

3. 2-årig internasjonalt, engelskspråklig masterprogram i Innovative Sustainable Energy Engineering ved IVT-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master of Science in Innovative Sustainable Energy Engineering.

4. 2-årig internasjonalt, engelskspråklig masterprogram i Natural Gas Technology ved IVT-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master of Science in Engineering.

5. 2-årig internasjonalt, engelskspråklig masterprogram i Neuroscience ved DM-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master of Science in Neuroscience.

6. 2-årig internasjonalt, engelskspråklig masterprogram i Environmental Toxicology and Chemistry ved NT-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master of Science in Environmental Toxicology and Chemistry.

7. 2-årig internasjonalt, engelskspråklig masterprogram i Risk, Psychology, Environment and Safety ved SVT-fakultetet.
Kandidatenes tittel: Master of Philosophy in Risk, Psychology, Environment and Safety.

***B)** Fra og med studieåret 2009/2010 nedlegges studieprogrammene 1-6 nedenfor. Dette innebærer at det fra og med høsten 2009 ikke blir tatt opp nye studenter til disse programmene. Registrerte studenter på programmene får fullføre sine studier innenfor normert studietid. Fakultetet avgjør individuelle innpasninger utover dette.*

1. 2-årig masterprogram i nevrovitenskap ved DM-fakultetet.

2. 2-årig masterprogram i miljøtoksikologi og forurensingskjemi ved NT-fakultetet.

3. *Bachelorprogram i informatikk, språk og kultur ved HF-fakultetet.*

4. *Bachelorprogram i samfunnskunnskap ved SVT-fakultetet.*

5. *2-årig masterprogram i afrikastudier ved SVT-fakultetet.*

6. *Femårig lærerutdanningsprogram i rådgivning ved SVT-fakultetet.*

C) *Våren 2009 tillates deltakelse ved følgende 2 Erasmus Mundus-fellesgrad-søknader under forutsetning av at Rektor godkjenner de endelige søknadene, og dette innebærer at disse tillates opprettet dersom søknadene skulle bli imøtekommet:*

1. *Master of Science in Sustainable Architecture ved AB-fakultetet.*

2. *Master innenfor danseantropologi/etnokoreologi ved HF-fakultetet."*

---

2. BAKGRUNN

2.1 Tidsplan for utvikling og fastsetting av studieprogramporteføljen og opptaksrammene for studieåret 2009/2010

Rektorbrev til fak.	**Møte m/ fakultetene**	**Frist 1 for fak.**	**Styre-vedt. 1**	**Rektorbrev til fakultetene**	**Frist 2 for fak.**	**Styre-vedt. 2**	**Styre-vedt. 3**
21.01.08 m/ kriterier + krav.spek	31.03.08	01.05.08	12.06.08 Signaler til fak.	Ultimo juni Styrets signaler viderebefordres	10.09.08 Program-forslag	09.10.08 Program-vedtak	13.11.08 Opptaks-rammer

Etter Styrets tilbakemeldinger i juni har fakultetene nå fremmet sine endelige forslag. Mellom fakultetenes endelige oversendinger og Styrets behandling og vedtak er fakultetenes forslag blitt vurdert i de respektive ***forvaltningsutvalgene*** samt ***Utdanningsutvalget*** og ***Dekan-møtet***.

2.2 Styrets vedtak i S-sak 39/08 den 12.06.08

Styrets og Rektors tilbakemeldinger etter styrets junimøte ble videresendt til fakultetene for videre oppfølginger fram til dagens Styre-møte.

"1. Styret slutter seg til Rektors tilbakemeldinger i notat av 30.05.08 om den foreslåtte studieprogramporteføljen. Fakultetene sender sine endelige forslag om videreføring av studieprogram, opprettelse av nye studieprogram og nedleggelse av studieprogram med hensyn til studieåret 2009/2010 i egen sak i høstsemesteret 2008 i samsvar med disse tilbakemeldingene og i henhold til den foreliggende tidsplan og kravspesifikasjon.

2. Styret ber Rektor sette i gang et sentralt, koordinert arbeid som vurderer strukturen på og organiseringen av NTNUs samlede studieprogram- og studieretningsportefølje med utgangspunkt i de punkter som er skissert i notatet av 30.05.08.

På bakgrunn av konklusjonene i dette arbeidet må kriteriene for videreutvikling av eksisterende portefølje og utvikling og etablering av nye studieprogram samt kravspesifikasjonen revideres."

Vi viser for øvrig til S-notat av 03.06.08 tilhørende S-sak 39/08.

2.3 Studieprogramporteføljen 2009/2010 - Oppsummering av fakultetenes endelige forslag

Her følger en sammenstilling av fakultetenes endelige forslag til opprettelser av nye studieprogram og nedleggelser av studieprogram med henblikk på studieåret 2009/2010. For ordens skyld presiseres at alle øvrige program som ikke nevnes her ønskes videreført.

I henhold til studieforskriften (§ 14, 1) vedtar Styret opprettelse og nedleggelse av studieprogram, mens opprettelse, revidering og nedleggelse av studieretninger vedtas av fakultet eller forvaltningsutvalg. Noen av forslagene i oversikten er ikke fremmet som forslag om nytt studieprogram men kun som ny studieretning. Imidlertid reiser de en del prinsipielle spørsmål og ved ett av dem søkes også om omdisponering av midler samt SO-midler, slik at også disse er tatt med i notatet, jfr. pkt. 3.3.1.

2.3.1 Studieprogramporteføljen 2009/2010 – Fakultetenes forslag til nye program

Fak.	**Årssudium og Bachelorprogram**	**Masterprogram og profesjonsstudier**	**Internasjonale masterprogram**
AB			-Erasmus Mundus innen bærekraftig arkitektur, *søknad våren 2009*
HF		-5-årig lærerutd.progr med master i historie (5 LU i historie)	-Erasmus Mundus i dansantropologi *søknad våren 2009*
IME		* -Datalektor, foreslås opprettet som egen *studieretning* innen siv.ing. programmet datateknikk	-EuroMISE; European Master in Information Systems Engineering, foreslås opprettet som egen *studieretning*
IVT		-2-årig masterprogram i undervannsteknologi i samarbeid med HiB, *felles program*, men ikke felles grad	-Nordic Five Tech; Innovative Sustainable Energy Engineering, *felles program*, men ikke felles grad -Natural Gas Technology
DMF		* -2-årig master i klinisk helsevitenskap (tidl. folkehelse)	-2-årig internasjonal master i nevrovitenskap, omgjøring fra nasjonalt program

NT			-Environmental Toxicology and Chemistry, omgjøring fra nasjonalt program
SVT	-Årsstudium i samfunns- og idrettsvitenskap		-M.Phil in Risk Psycologi, Environment and Safety, omgjøring av norsk st.retn. til int. progr.

***** Søker om SO-midler; både klinisk helsevitenskap (nytt studieprogram ved DMF) og datalektoren (ny studieretning ved IME) søker om RSO-midler, mens IME i tillegg også søker om omdisponering av LIKT-midler.

2.3.2 Studieprogramporteføljen 2009/2010 – Fakultetenes forslag til nedleggelse av program

Fak.	**Årssudium og Bachelorprogram**	**Masterprogram og profesjonsstudier**	**Internasjonale masterprogram**
AB			
HF	-Informatikk, språk og kultur legges ned -Middelalderkunnskap legges på is (ikke oppt. nye stud.)		-Maritim arkeologi legges på is, (ikke oppt. nye stud.)
IME			
IVT			
DMF		-2-årig master i nevrovitenskap: omgjort til internasjonal master i nevrovitenskap	
NT		-Miljøtoksikologi og forurensningskjemi gjøres om til internasjonal master i Environmental Toxicology and Chemistry	
SVT	-Bachelor i samfunnskunnskap	-Master i afrikastudier -5-årig lærerutdanning i rådgivning	

2.4 Forvaltningsutvalgenes, Utdanningsutvalgets og Dekanmøtets vurderinger

Forvaltningsutvalget for sivilingeniørutdanningen (FUS) og Forvaltningsutvalget for lærer-utdanningen (FUL) vurderte henholdsvis 17.09.08 og 22.09.08 fakultetenes endelige forslag innenfor sine respektive mandatområder. Forvaltningsutvalgenes kommentarer er tatt med respektivt under Rektors etterfølgende vurderinger av de fakultetsvise forslag.

Utdanningsutvalget fikk tilsendt fakultetenes forslag til sitt møte 17.09.08, og vedtok følgende: *"Utdanningsutvalget vil foreslå at det videre arbeidet med studieprogramporteføljen for studieåret 2009/10 tar utgangspunkt i de forslagene fakultetene har sendt som svar på styresak 39/08."*

Dekanmøtet drøftet helhetsbildet i sitt møte 29.09.08. Det ble her gitt uttrykk for at det samlet sett er relativt få endringer, men at de utviklingstrekk en ser tyder på at en er på riktig kurs. Stikkord her er økt internasjonalisering og satsing innenfor tematiske satsingsområder og SFF-er/SFI-er samt bedre koordinering. *Dekanmøtet ga uttrykk for at Rektor kan fremme fakultetenes forslag overfor Styret i samsvar med den gjennomgang og vurdering som Rektoratet presenterte i Dekanmøtet 29.09.08*.

I et lengre perspektiv enn med henblikk på studieåret 2009/2010 ble det pekt på at finansieringen av studieporteføljen bør gjennomgås. Videre ble NTNUs rolle i forholdet til høgskolesektoren drøftet, og det ble blant annet gitt uttrykk for at en er positiv til at NTNU inntar en mer aktiv rolle i denne sammenheng.

Forvaltningsutvalgenes anbefalinger til enkelte av de konkrete forslagene med hensyn til studieåret 2009/2010 er det *henvis*t til respektivt under Rektors etterfølgende vurderinger av de fakultetsvise forslag.

3. VURDERING

I vurderingene av de foreslåtte nyopprettelser, omgjøringer og nedleggelser omtales forslagene fakultetsvis. Fakultetenes endelige forslag følger *vedlagt* samlet i samme fakuletetsvise rekkefølge som omtalt her. Vi viser også til vedleggene fra fakultetene ved tidligere S-sak 39/08 den 12.06.08

Fakultetene skal innen 15.10.08 sende inn forslag på opptaksrammefordelingene ved opptaket til studieåret 2009/2010, og Styret vil behandle opptaksrammene samlet i sitt møte 13.11.08.

3.1.1 AB-fakultetets forslag

EM-fellesgrad-søknad våren 2009 om masterprogram i Sustainable Architecture

Styret sluttet seg 12.06.08 (S-sak 39/08) til Rektors anbefaling om at AB-fakultetet ved neste Erasmus Mundus-runde våren 2009 på nytt kan fremme sin EM-søknad om programmet i bærekraftig arkitektur (Master of Science in Sustainable Archtecture) sammen med sine samarbeidspartnere Ecole Nationale Superieure de Architecture et de Payage de Bourdeaux i Frankrike og Warzawa Universtity of Technology i Polen. Denne fellesgraden vil da ikke være aktuell for opprettelse fra og med studieåret 2009/2010, men først fra og med studieåret 2010/2011.

For øvrig viser vi til Styrets vedtak i S-sak 23/07 (28.03.07) om EM-søknader. Rektor må godkjenne den endelige, nye, fullstendige søknaden før innsending, og når søknaden sendes inn har en sagt ja til at studiet opprettes dersom søknaden skulle bli imøtekommet i EU-systemet. AB-fakultetet ønsker at NTNU skal være konsortiets koordineringsinstitusjon, hvilket blant annet innebærer at søknads-

prosessen styres herfra. I henhold til det reviderte EM-opplegget vil søkere fra både innenfor og utenfor EU/EØS-området få EM-stipendier. Men for ordens skyld presiserer vi igjen at vårt nasjonale gratisprinsipp gjelder fullt ut for oss også ved deltakelse ved alle typer internasjonale fellesgrader.

3.1.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående AB-fakultetets forslag

AB-fakultetet kan fremme sin EM-søknad om programmet i bærekraftig arkitektur sammen med sine samarbeidspartnere på nytt ved neste søknadsrunde våren 2009. Rektor skal godkjenne søknaden.

3.2.1 HF-fakultetets forslag

Opprettelse av femårig lærerutdanningsprogram i historie

Rektor anmodet (jfr. S-sak 39/08) HF-fakultetet og SVT-fakultetet om å foreta en nærmere vurdering av forslaget om oppretting av nytt femårig lærerutdanningsprogram i historie fra og med studieåret 2009/2010 med henblikk på en eventuell integrering med 5LU-programmet i samfunnsfag (sosiologi og statsvitenskap) som ble etablert fra og med inneværende studieår 2008/2009.
Fakultetene har gjort dette og konkludert med at en ønsker at det nye 5LU-programmet i samfunnsfag må få tid til å bli skikkelig etablert før en eventuelt på sikt foretar denne integreringen.
FUL støtter dette (FUL-sak 27/08), men anbefaler samtidig at det etableres et felles programråd for de to programmene. I praksis betyr dette at programrådet for 5LU i historie integreres med det allerede eksisterende felles programrådet for henholdsvis 5LU i samfunnsfag og 5LU i geografi ved SVT-fakultetet. Dette vil lette vurderingen av og prosessen fram mot en eventuell program-integrering.

Toårig masterprogram i audiologi

Rektor konkluderte (jfr. S-39/08) med at forslaget om etablering av nytt toårig masterprogram i audiologi ikke er modent for etablering allerede fra 2009/2010, og anbefalte at dette forslaget kunne inngå som et av casene i arbeidet med å se på prinsippene for videre utvikling av vår studieporteføljе. Fakultetet har tatt dette til etterretning og fremmer ikke forslag om opprettelse av audiologimaster fra og med studieåret 2009/2010.

EM-fellesgrad-søknad våren 2009 om masterprogram innenfor danseantropologi/etnokoreologi

HF-fakultetet ønsker å delta ved EM-/fellesgrad-søknad innenfor danseantropologi/etnokoreologi våren 2009 sammen med University of Roehampton, London, Storbritannia, Universite Blaise Pascal (Clermont-II), Clermont-Ferrand, Frankrike og University of Szeged, Szeged, Ungarn samt eventuelt med enten University of Hawaii at Manoa, USA eller et universitet i India. Denne fellesgraden vil da ikke være aktuell for opprettelse fra og med studieåret 2009/2010, men først fra og med studieåret 2010/2011.
Rektor må godkjenne den endelige, fullstendige søknaden før innsending, og når søknaden sendes inn har en sagt ja til at studiet opprettes dersom søknaden skulle bli imøtekommet i EU-systemet. I henhold til det reviderte EM-opplegget vil søkere fra både innenfor og utenfor EU/EØS-området få EM-stipendier. Men for ordens skyld presiserer vi igjen at vårt nasjonale gratisprinsipp gjelder fullt ut for oss også ved deltakelse ved alle typer internasjonale fellesgrader.

Ikke opptak til M.Phil. i maritim arkeologi og Bacehlor i middelalderkunnskap – jfr. S-sak 13.11.08

HF-fakultetet anfører at en ikke ønsker å ta opp studenter til M.Phil. i maritim arkeologi i studieåret

2009/2010, men foreslår ikke nedleggelse av studiet. Tilsvarende med hensyn til bachelor i middelalderkunnskap. Forslag til vedtak med hensyn til dette vil måtte inngå i fakultetets ekspedisjon av framlegg til opptaksrammefordeling innen 15.10.08 med henblikk på Styrets fastsetting 13.11.08 når det gjelder den samlede opptaksrammefordelingen ved opptaket til studieåret 2009/2010.

Nedleggelse av bachelorprogrammet i informatikk, språk og kultur

HF-fakultetet foreslår at bachelorprogrammet i informatikk, språk og kultur legges ned fra og med studieåret 2009/2010. Bakgrunnen er høg frafallsprosent med betydelig overgang til bachelor i informatikk. For nærmere bakgrunn vises til HF-fakultetets ekspedisjon i vedleggssamlingen.

3.2.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående HF-fakultetets forslag

1. *Rektor anbefaler at HF-fakultetet gis tillatelse til å opprette femårig lærerutdanningsprogram i historie fra og med studieåret 2009/2010.*
   Det opprettes felles programråd for 5LU i historie ved HF-fakultetet og SVT-fakultetets 5LU i geografi og 5LU i samfunnsfag. Det felles programråd bes vurdere en programintegrering på sikt.

2. *HF-fakultetet kan fremme EM-søknad om masterprogram i danseantropologi/etnokoreologi sammen med sine samarbeidspartnere ved neste EM-søknadsrunde våren 2009.*
   Rektor skal godkjenne søknaden.

3. *Bachelorprogrammet i informatikk, språk og kultur legges ned fra og med studieåret 2009/2010.*

3.3.1 IME-fakultetet

"Datalektoren"

IME-fakultetet ber om at "datalektoren" opprettes som en studieretning (med 10 studenter) innenfor studieprogrammet i datateknikk ved siv.ing.studiet fra og med studieåret 2009/2010. Følgelig er dette heller ikke utfylt og omsøkt i henhold til kravspesifikasjon for nye studieprogram. I og med at dette altså ikke foreslås opprettet som et særskilt studieprogram, men "bare" som en ny studieretning, kan dette som sådan inngå og vedtas som en del av den ordinære studieplanrulleringen av sivilingeniør-studieplanen som vedtas av FUS etter forslag fra fakultetet. Imidlertid søkes det samtidig om betydelige midler i form av både omdisponering av LIKT-midler og tilførsel av RSO-midler (*jfr. IMEs ekspedisjon i vedleggssamlingen*), og disse omsøkte øremerkede bevilgningene må betraktes som en forutsetning for at en vil realisere tilbudet.

Dette studietilbudet ble utviklet etter at Prorektor for undervisning og læringskvalitet; Julie Feilberg, oppnevnte en arbeidsgruppe; bestående av PLU-leder Per J. Ramberg v/ SVT, prodekanus v/ SVT Olav Fagerlid, prodekanus v/ IME Kristian Seip og instituttleder v/ IDI v/ IME Kjell Bratbergsengen, som fikk i oppdrag å utarbeide et opplegg der en i løpet av fem år oppnår både siv.ing.kompetanse og lektorkompetanse. Studietilbudet innebærer at "datalektoren" opprettes som en studieretning fra og med *tredje* årskurs innenfor det femårige studieprogrammet i datateknikk ved IME-fakultetet, men må like fullt også anses som et nytt studietilbud *innenfor* vår femårige lærerutdanning (5LU). Det skisserte opplegget er ikke i fullt samsvar verken med den eksisterende eller den nye 5LU-modellen som nå er på høring i høstsemestret 2008, og studietilbudet vil være ressurskrevende å gjennomføre ved at det innebærer helt egne praksis- og PPU-opplegg for "datalektor-studentene."

Flertallet i FUL anbefalte at studietilbudet kan opprettes, men kun under den forutsetning at den samlete finansieringen, herunder praksis- og PPU-kostnader ved PLU-SVT, blir avklart, bevilget og øremerket før studiet kan tillates opprettet.

FUS har godkjent det framlagte forslaget fra IME-fakultetet som fullverdig siv.ing.utdanning.

SVT-fakultetet anfører i sin ekspedisjon når det gjelder dette forslaget at "det forutsettes at det arbeides videre med å formalisere samarbeidet og at det avsettes nødvendige ressurser til lærerutdanningen."

Vi har en ny modell for våre femårige lærerutdanninger på høring i høstsemestret 2008, den eksterne evalueringen av vår siv.ing.utdanning blir nå fulgt nærmere opp og arbeidet med å vurdere strukturen i vår samlede studieportefølje er startet opp. Disse tre prosessene samt de skisserte økonomiske kostnadene taler alle for at dette forslaget bør stilles i bero inntil videre. Men *dersom* IME-fakultetet og SVT-fakultetet skulle finne rom for dette innefor sine egne, ordinære budsjettrammer og innenfor sine totale opptaksrammer kan en ikke anbefale at dette ikke kan tillates opprettet i og med at det er lansert "kun" som en studieretning.
Rektor vil følgelig ikke anbefale at de omsøkte økonomiske omdisponeringer og bevilgninger til dette studietilbudet foretas.

EUROMISE

Det skisserte opplegget går ut på at de aktuelle samarbeidsinstitusjonene tilbyr et sett av emner som studentene kan velge som delstudier i utlandet (utveksling). Ved NTNU kan dette være aktuelt i 4. og 5. årskurs i siv.ing.programmet i datateknikk. Det skal ikke opprettes et fellesgradsprogram, men inngås bilaterale avtaler mellom partene. Studentene vil tilhøre sitt opprinnelige studieprogram og få sin grad fra sitt hjemmeuniversitet. Studenter som kommer til NTNU fra de andre universitetene, vil ikke få noen grad fra NTNU. Dette opplegget vil kunne inngå som del av den ordinære årlige studieplanrulleringen av siv.ing.studieplanen med henblikk på justeringer av studieretningene m.v. innenfor eksisterende studieprogram (jfr. MSc in Information Systems), og som vedtas av FUS på bakgrunn av fakultetenes forslag. FUS er positivt opplegget.

Det som skiller dette fra vanlig utveksling er at institusjonene vil forplikte seg til å tilby et gitt sett av emner. På den måten vil det også bli større forutberegnelighet for studentene som ønsker å ta deler av studiet i utlandet. Rektor er positiv til at fakultetet jobber for å få til en mer kvalifisert form for utveksling, og NTNU (ved Rektor) har mulighet for å inngå denne type avtaler. NTNU må inngå avtale med hvert av de aktuelle universitetene som enten vi skal sende våre studenter til eller som skal sende sine studenter hit. I disse bilaterale avtalene må det helt tydelig framgå at dette gjelder utveksling og ikke noen form for fellesgradsprogram.
Rektor vurderer like fullt dette som verdifulle bidrag med tanke på våre strategiske føringer om økt internasjonalisering.

Årsstudiet i matematikk og statistikk

IME-fakultetet ønsker at dette årsstudiet endrer navn til "Årsstudiet i matematiske fag" for å få samsvar med det tilsvarende bachelorstudiet i matematiske fag. Rektor oppretter, endrer og nedlegger årsstudier slik at dette behøver ikke å bli tatt inn i Styrets vedtak, men Rektor anfører med dette at fakultetets forslag til navneendring godkjennes.

3.3.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående IME-fakultetets forslag

1. *IME-fakultetets søknad om omdisponering av LIKT-midler og bevilgning av SO-midler i tilknytning til den foreslåtte studieretningen "datalektoren" fra og med tredje årskurs i det femårige siv.ing.programmet i datateknikk imøtekommes ikke.*

2. *EUROMISE-opplegget med utvekslingsstudier ved IME-fakultetet ønskes videreutviklet og vurderes som verdifulle internasjonaliseringsbidrag.*

3.4.1 IVT-fakultetet

Toårig masterprogram i undervannsteknologi

I samarbeid med Høgskolen i Bergen (HiB) og Universitetet i Bergen (UiB) ønsker IVT-fakultetet å etablere et nytt toåring masterprogram i undervannsteknologi. Opptakskravet er treårig ingeniør-høgskolebachelor. Dette ønskes etablert som et nasjonalt masterprogram i regi av NTNU, men der deler at utdanningen tas ved samarbeidsinstitusjonene i Bergen. Det er altså snakk om det som defineres som et felles studieprogram, men ikke en fellesgrad. Samarbeidsinstitusjonenes endelige avtaleforslag om dette studieprogrammet må godkjennes av Rektor. FUS anbefaler studieprogrammet opprettet. Det legges opp til mulighet for innvalg emne for emne for studenter i femårig siv.ing.-program, slik at disse fullfører i henhold sitt opprinnelige studieprogram men med dette studietilbudet som hovedprofil.

Dekanmøtet gav uttrykk for at NTNUs samarbeidsrelasjoner med høgskolesektoren når det gjelder utvikling av studietilbud bør undergis en nærmere vurdering, men var positivt til dette forslaget. Det ble gitt uttrykk for at en ser positivt på at NTNU inntar en slik rolle som dette innebærer.

Toårig internasjonalt masterprogram i Innovative Sustainable Energy Engineering (ISEE)

Innenfor Nordic-5-Tech-samarbeidet tenkes dette lagt opp som et fellesprogram, ikke fellesgrad. N5T består av KTH, CTH, DTU, TKK og NTNU (samt samarbeid med IU), og det er bevilget oppstartsmidler fra Nordisk Ministerråd. Det er lagt opp til at KTH forestår opptaksarbeidet her. Graden vil bli tildelt av den institusjonen som studenten utfører masteroppgaven, og tilhørighets-kravet på 60 studiepoeng gjelder naturlig nok for at NTNU skal kunne tildele graden. Rektor må godkjenne den endelige samarbeidsavtalen angående studieprogrammet mellom alle de aktuelle samarbeidsinstitusjonene. Rektor vurderer dette som et verdifullt bidrag med tanke på våre strategiske føringer om økt internasjonalisering.

Studieretning i Industriell systemdesign

I tråd med FUS´ og Rektors tidligere anbefalinger tar fakultetet sikte på å etablere dette som ny studieretning innenfor eksisterende studieprogramportefølje som del av den ordinære siv.ing.-studieplanrulleringen, hvilket betyr at dette ikke avstedkommer noe eksplisitt styrevedtakspunkt.

Toårig internasjonalt masterprogram i Natural Gas Technology

I tråd med FUS´ og Rektors tidligere anbefalinger legges det opp til opprettelse av nytt, internasjonalt toårig masterprogram i Natural Gas Technology fra og med studieåret 2009/2010. Dette vurderes som et strategisk grep innenfor satsingen på Energicampus Nord, og vil bli lagt opp til en koordinert markedsføring av dette studieprogrammet sammen med de eksisterende internasjonale master-

programmene in Petroleum Engineering/Petroleum Geoscience og Chemical Engineering.

Alle forslagene ved IVT-fakultetet innebærer at det legges opp til 45 nye studieplasser totalt, og disse må tas fra nedskjæringer ved andre studietilbud innenfor fakultetets totale ramme med mindre det skulle bli en økning av denne det kommende studieåret som følge av økt totalramme ved NTNU som helhet. Utsiktene og vurderingene omkring disse utfordringene vil bli belyst nærmere i den samlede opptaksrammesaken til Styremøtet den 13.11.08.

3.4.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående IVT-fakultetets forslag

1. *Toårig masterprogram i undervannsteknologi ved IVT-fakultetet, i samarbeid med HiB og UiB tillates opprettet fra og med studieåret 2009/2010. Studietilbudet tilbys som en NTNU-grad. Rektor må godkjenne den endelige samarbeidsavtalen om studieprogrammet mellom de tre institusjonene.*

2. *Toårig internasjonalt masterprogram i Innovative Sustainable Energy Engineering (ISEE) ved IVT-fakultetet i samarbeid med Nordic-5-Tech-institusjonene tillates opprettet fra og med studieåret 2009/2010. Studietilbudet opprettes som et fellesprogram, men ikke fellesgrad. Rektor må godkjenne den endelige samarbeidsavtalen om studieprogrammet mellom samarbeidsinstitusjonene.*

3. *Toårig internasjonalt studieprogram i Natural Gas Technology tillates opprettet ved IVT-fakultetet fra og med studieåret 2009/2010.*

3.5.1 DM-fakultetet

Toåring masterprogram i klinisk helsevitenskap

DMF forslår å opprette et nytt 2-årig masterprogram i klinisk helsevitenskap (benevnt folkehelse i forrige runde). Programmet er delvis et resultat av konkrete kompetansebehov ved St.Olavs. Dette fremgår både i fakultetets notat og i brev fra St.Olav som er vedlagt saken, *jfr. DMFs ekspedisjon i den medfølgende vedleggssamlingen*. Det er foreslått at det skal tas opp 20 studenter, hvorav en kvote på 10 skal være forbeholdt St. Olav. Det er videre foreslått at St.Olav skal delta ved nærmere utarbeidelse av studieplan og emnebeskrivelser og skal være representert i studieprogramrådet.

Foruten 20 nye studieplasser ber DMF om bevilgninger til programmet i form av SO-midler og basisbevilgning, *jfr. fakultetets ekspedisjon i vedleggssamlingen*.

Hvis en kvote på 10 studenter skal være forbeholdt St. Olav, så vil dette i realiteten være oppdrags-virksomhet. St. Olav må da finansiere denne delen av studieprogrammet. Reglement om statlige universiteter og høyskolers forpliktende samarbeid og erverv av aksjer, fastsatt av Kunnskaps-departementet, gjelder for oppdragsvirksomhet. Oppdragsgiver skal dekke alle direkte og indirekte kostnader som oppdraget fører med seg. Oppdragsfinansiert aktivitet skal organiseres som prosjekter, og det skal utarbeides egne avtaler.

http://www.regjeringen.no/nb/dep/kd/dok/rundskriv/2007/rundskriv-f-20-07-reglement-om-statlige-.html?id=495305

Hvis St.Olav ikke ønsker å finansiere ”sin” del kan det ikke avsettes en egen kvote for søkere fra St.Olav. Da må alle som søker konkurrere likt.

Det kan være eksterne medlemmer i studieprogramrådene, men hvis dette programmet skulle bli vedtatt opprettet og ikke organisert som oppdrag bør ikke St.Olav være den eneste eksterne som skal delta ved utarbeidelse av emner som skal inngå i studiet.

DMF har altså ikke søkt om å etablere dette som oppdragsundervisning, og heller ikke som et erfaringsbasert masterprogram hvor egenbetaling kan være aktuelt. Alle kvalifiserte søkere til et studium skal konkurrere likt, enten det etableres som et ordinært toårig masterprogram (slik som her omsøkt) eller om det eventuelt etableres som et erfaringsbasert masterprogram.

Selv om DM-fakultetet i sitt forslag (*jfr. vedleggslenkesamlingen*) omtaler forholdet til det eksisterende toårige masterprogrammet i helsevitenskap ved SVT-fakultetet ser Rektor det slik at det er behov for en videre, nærmere vurdering av en eventuell koordinering mellom dette foreslåtte toårige masterprogrammet i klinisk helsevitenskap ved DM-fakultetet og det eksisterende toårige masterprogrammet i helsevitenskap ved SVT-fakultetet, og ber om at de to fakultetene ser på dette sammen.

Rektor anbefaler ikke at det foreslåtte toårige masterprogrammet i klinisk helsevitenskap ved DMF tillates opprettet fra og med studieåret 2009/2010.

Omgjøring av det toårig masterprogrammet i nevrovitenskap til et internasjonalt programtilbud

Rektor anbefaler som ved forrige runde at dette tillates omgjort til internasjonalt program. Når det gjelder antallet studieplasser, og eventuell økning av disse, må dette naturlig nok vurderes nærmere i tilknytning til opptaksrammesaken i november.

3.5.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående DM-fakultetets forslag

DM-fakultetet tillates å omgjøre det toårige masterprogrammet i nevrovitenskap til et internasjonalt programtilbud.

3.6.1 NT-fakultetets forslag

Omgjøring av masterprogrammet i miljøtoksikologi og forurensningskjemi til internasjonalt programtilbud

NT-fakultetet ønsker å gjøre om realfagsmasterprogrammet Miljøtoksikologi og forurensningskjemi til et internasjonalt masterprogram med benevnelsen Master of Science in Environmental Toxicology and Chemistry. I tråd med tidligere anbefalinger anbefaler Rektor at dette ønsket imøtekommes.

3.6.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående NT-fakultetets forslag

NT-fakultetet tillates å gjøre om realfagsmasterprogrammet Miljøtoksikologi og forurensningskjemi til et internasjonale masterprogram med benevnelsen Master of Science in Environmental Toxicology and Chemistry.

3.7.1 SVT-fakultetets forslag

Årsstudium i samfunns- og idrettsvitenskap

SVT-fakultetet opprettholder sitt ønske om å få opprette dette studietilbudet. Rektor oppretter, endrer og nedlegger årsstudier slik at dette behøver ikke å bli tatt inn i Styrets vedtak, men Rektor anfører med dette at fakultetets forslag til navneendring godkjennes.

Bachelorprogram i helse, kommunikasjon og organisasjonspsykologi

SVT-fakultetet anfører at på grunn av den vanskelige ressurssituasjonen ved fakultetet så ønsker en ikke å opprette dette studieprogrammet fra og med studieåret 2009/2010 likevel, og Rektor tar denne til orientering.

Bachelorprogrammet i samfunnskunnskap

Forslaget om nedleggelse av dette programmet opprettholdes (jfr. fakultetets ekspedisjon i vedleggssamlingen ved S-sak 39/08), og Rektor anbefaler at dette tas til etterretning. Det anføres at studietilbud innen fagområdet opprettholdes i form av opprettelsen av femårig lærermaster i samfunnsfag i 2008 og årsenheten i samfunnskunnskap som ble opprettet i 2007.

Masterprogrammet i afrikastudier

Forslaget om nedleggelse av dette programmet opprettholdes (jfr. fakultetets ekspedisjon i vedleggssamlingen ved S-sak 39/08), og Rektor anbefaler at dette tas til etterretning. Nedleggelsen begrunnes med svak søkning og problem med å få utviklet et godt nok studietilbud med klare læringsmål. Fakultetet anfører at de aktuelle instituttene (geo, hist og sant) er anmodet om å opprettholde sine emner og videreføre muligheten til å spesialisere seg på Afrika, men innenfor de ulike disipliners mastergrader.

5LU-programmet i rådgivning

Forslaget om nedleggelse av dette programmet opprettholdes av fakultetet. Rektor anmodet i forrige runde fakultetet å vurdere nærmere om den viktige kompetansen i rådgivning kan ivaretas i form av videreutdanningsemner som kan resultere i et erfaringsbasert masterprogram, *jfr. fakultets ekspedisjon i vedleggssamlingen til S-sak 39/08 og Rektors vurderinger i samme sak*. Fakultetet har foretatt en slik vurdering og konkluderer med at det på kort sikt ikke vil være mulig å opprette dette. FUL tilrår også på nytt at dette studietilbudet nedlegges fra og med studieåret 2009/2010, og Rektor anbefaler at dette forslaget imøtekommes.

Angående forslaget om "datalektoren" ved IME-fakultetet med hensyn til SVT-fakultetet

SVT-fakultetet anfører i sin ekspedisjon når det gjelder dette forslaget at "det forutsettes at det arbeides videre med å formalisere samarbeidet og at det avsettes nødvendige ressurser til lærerutdanningen."

Rektor viser til sin vurdering, konklusjon og anbefaling under IME-fakultetet når det gjelder IMEs forslag om "datalektoren."

Angående forslaget om 5LU i historie ved HF-fakultetet med hensyn til SVT-fakultetet

SVT-fakultetet har drøftet dette forslaget med HF-fakultetet, og SVT-fakultetet er innforstått med at dette opprettes som et eget 5LU-program ved HF fra og med studieåret 2009/2010.

Rektor viser til sin vurdering, konklusjon og anbefaling under HF-fakultetet når det gjelder HFs forslag om 5LU i historie.

M.Phil. in Risk, Psychology, Enivironment and Safety

SVT-fakultetet opprettholder sin anmodning om å opprette dette internasjonale studieprogrammet fra og med studieåret 2009/2010, som egentlig er en omgjøring av studieretningen i Risikopsykologi, miljø og samfunnssikkerhet innefor for den toårige mastergraden i psykologi til et internasjonalt program, og Rektor opprettholder sin vurdering og tidligere anbefaling i S-sak 39/08 om at dette imøtekommes, *jfr. vedleggssamlingene* ved henholdsvis S-sak 39/08 og herværende sak.

3.7.2 Rektors konklusjon og anbefaling angående SVT-fakultetets forslag

1. *SVT-fakultetet tillates å legge ned bachelorprogrammet i samfunnskunnskap fra og med studieåret 2009/2010.*

2. *SVT-fakultetet tillates å legge ned masterprogrammet i afrikastudier fra og med studieåret 2009/2010.*

3. *SVT-fakuletetet tillates å legge ned det femårige lærerutdanningsprogrammet i rådgivning fra og med studieåret 2009/2010.*

4. *SVT-fakultetet tillates å opprette nytt internasjonalt masterprogram; M.Phil. in Risk, Psychology, Environment and Safety fra og med studieåret 2009/2010.*

3.8 Avsluttende kommentarer

Fakultetenes forslag og Rektors tilråding innebærer at det er relativt få endringer i den totale studietilbudsporteføljen i 2009/2010. Med henblikk på den videre utvikling av porteføljen vil fakultetene fortsette sin kontinuerlige vurdering av sine samlete tilbud i henhold til de gjeldende fakultetsvise og institusjonelle strategier og i henhold til de faktiske budsjettrammer og opptaksrammer.

En hovedtrend er at vi får stadig flere forslag om nye internasjonale studieprogram, men også økt internasjonalisering i annen form enn nye programopprettinger. Jfr. for eksempel EUROMISE-opplegget ved IME (pkt. 3.3.1). Dette er i tråd med intensjonene ved S-sak 43/08 om evaluering (kartlegging) av den internasjonale masterprogramporteføljen og helt i samsvar med våre strategiske føringer. Tilsvarende med hensyn til satsinger innenfor de tematiske satsingsområder (jfr. S-sak 54/08) og våre SFF-er/SFI-er. Finansieringsordningene og forholdet til høgskolesektoren er andre sentrale utfordringer framover.

Denne Styre-saken dreier seg om oppfølging av punkt 1 i Styrets vedtak i S-sak 39/08, og det presiseres for ordens skyld at de foreliggende forslag følgelig er utarbeidet i henhold til de eksisterende strukturer og retningslinjer.

Når det gjelder punkt 2 i Styrets vedtak i S-sak 39/08; vurdering av strukturen på og organiseringen av vår samlede studietilbudportefølje, vedtok Utdanningsutvalget 17.09.08 opprettelse av ei arbeidsgruppe som undervegs skal rapportere til og drøfte forslag med Utdanningsutvalget. Samtidig foreslo Utdanningsutvalget at det oppnevnes ytterligere ei arbeidsgruppe som skal arbeide med og komme med forslag til kriterier for styring og etablering av tverrfakultære studieprogrammer.

Rektor vil ved oppnevningen av de to skisserte arbeidsgruppene presisere og avgrense oppgave-mandatene nærmere. Sluttproduktet skal være leveranse av forslag til reviderte kriterier og retningslinjer for videreutvikling av eksisterende portefølje og utvikling/etablering av nye studieprogram og revidert kravspesifikasjon for nye studieprogram samt en nærmere avklaring av forholdet mellom utvikling av nye studieprogram og nye studieretninger ved de årlige studieplanrulleringene. Det bør tas sikte på at disse reviderte styringsdokumentene vil være på plass slik at fakultetene kan nytte dem under sitt utviklingsarbeid i 2009 med henblikk på den samlete studietilbudsporteføljen i studieåret 2010/2011.

Vedlegg (som lenke-samling):

-Fakultetenes oversendelsesskriv og konkrete forslag til studieprogramendringer 2009/2010

(del 1, (AB, HF, IME, IVT) del 2, DMF, NT, SVT)