

Fakultet for naturvitenskap og teknologi

Rapportering - Årsplan 2016

ePhorte 2016/2301

1	2016 – En årsplan med mer bredde og dybde	2
1.1	Overordnede utsikter for Fakultet for naturvitenskap og teknologi i 2016.....	2
1.1.1	Tiltak dekanat NT-fak 2016	2
2	Utvikling, utfordringer og hovedtiltak i kjernevirksomheten – instituttene og sentrene	4
2.1	Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet.....	5
2.1.1	Tiltak IIS 2016	5
2.2	Institutt for fysikk og teknologi, CIRFA, TGO	6
2.2.1	Tiltak IFT 2016	6
2.3	Institutt for geologi, CAGE og ARCEX	6
2.3.1	Tiltak IG 2016.....	6
2.4	Institutt for kjemi, CTCC og Norstruct	7
2.4.1	Tiltak IK 2016	7
2.5	Institutt for informatikk	8
2.6	Institutt for matematikk og statistikk	9
2.6.1	Tiltak IMS	9
2.7	Fakultetsadministrasjonen 2016.....	10
2.7.1	Tiltak Fakultetsadministrasjon 2016	10
2.8	Styringssignal for alle institutt for 2016	12
2.9	Naturvitenskap og teknologi i nord - strategi mot 2020	Error! Bookmark not defined.

1 2016 – En årsplan med mer bredde og dybde

1.1 Overordnede utsikter for Fakultet for naturvitenskap og teknologi i 2016

1.1.1 Tiltak dekanat NT-fak 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref. strategi	Frist
<i>T1. Forbedre kvalitet i utdanningene</i>	Jamfør NOKUT og egne styrevedtak. Egen tiltaksplan forberedes.	IJL MH	M11 S16- S24	
<i>T2. Styrke universitetets studentrekrutteringsarbeid</i>	Måltrettet formidling og oppsøkende virksomhet for å rekruttere flere flinke studenter til naturvitenskap og teknologi.	MH	M12 M13 M14 S23 S24 S26 S31	
<i>T3. Implementere fusjonen og analysere muligheter</i>	Ledelsen må iverksette endringer ved fusjonen med Narvik og Harstad og analysere mulighetene den bringer. Strategisk utvikling av IIS etter splitting av instituttet. Arbeide med profil og retning for utdanning og forskning. Vurdere nytt navn.	MH	M4 S5	

<i>T4. Økt ekstern finansiering</i>	Vektlegging av eksternt finansiert virksomhet i alle prosesser. Optimalisere søknadsprosess, vektøy og service. Utarbeide SFF søknader som går videre etter runde 1.	Inst, fak, FG	M7 S8 S9 S10 S15	
<i>T5. Støtte tverrfakultære satsinger</i>	Støtte søknadsinitiativ fra våre forskere, koblet til andre fakultet, herunder Senter for bærekraftig energi.	FG/MH	TS1 M1 M2 M3 S3	1.6.16
<i>T6. Støtte utviklingen av Eiscat 3D og det norske konsortiet</i>	E 3 D formaliseres og det ansettes egen prosjektleder. Praktisk og politisk støtte nødvendig.	JAO/MH	M5 S6 M23 S47	
<i>T7. Fremme planene for Teknologibyg 2</i>	Planene må ha politisk støtte ved UiT for å vinne fram, og være godt koordinerte med alle institutt og sentre.	JAO	M21 M22 S42	1.9.16
<i>T8. Økt publisering</i>	Igangsette tiltak for økt publisering i tråd med FS styresak og i dialog med institutt. Informerer om Open Access.	Fakadm, Institutt MH	M6 S6 S7	
<i>T9. Analysere organisering av institutter og sentre for å identifisere mulige synergier og forbedringer, og eventuelt foreslå organisatoriske endringer</i>	Fusjon og øket fokus mot endring og sentralisering gjør at ledelsen bør vurdere om synergier tas ut og om fakultetet er optimalt organisert.	JAO	M30 M31 S50 S58	1.10.16
<i>T10. Ha økt fokus på omgivelsene og omdømme</i>	Analysere risiko for skade på omdømme, vurdere egen kommunikasjonsplan. Dessuten vurdere legitimitet, modernitet, relevans for virksomhetene.	MH/JAO	M18 S35 S40	

<i>T11. Styrke faglige synergier mellom institutt og sentre</i>	Sentrene ved NT er i stor grad autonome med egne styrer. Samarbeid og faglige synergier. Karriereutvikling og synergier.	MH	M2 M3 S3 S4 M5 S6	
<i>T12. Videreutvikle HMS arbeidet ved fakultetet</i>	Bidra i holdningsskapende arbeid, redusere risiko for at uønskede hendelser skjer, herunder skade på omdømme.	JAO MH	M24 M25 S61 S62	
<i>T13. Håndtere saker knyttet til etiske problemstillinger</i>	CIRFA og industrisamarbeid er en sak. NENT petro vurdering en annen.	MH		

2 Utvikling, utfordringer og hovedtiltak i kjernevirksomheten – instituttene og sentrene

2.1 Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet

2.1.1 Tiltak IIS 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref strategi	Frist
<i>T1. Implementering av fusjon</i>	Strategisk utvikling av IIS etter splitting av instituttet, og styrke tilliten mellom instituttet og overordnede nivå. Profil og retning for utdanning og forskning. Vurdere nytt navn.	IL Dekan Rektor	M2 S3 S5	1.6.16
<i>T2. Opprettholde et godt arbeidsmiljø</i>	Videreføre faglig- og sosiale tilstelninger for ansatte ved IIS og IVT-IIS. Legge til rette for alle studenter og ansatte i Teknologibygget.	KS, IVT-IIS IFT	M24 S61 M11 S24 S33	
<i>T3. Etablere ph.d.utdanning</i>	Iverksette etableringen av nasjonal ph.d.-grad i Markom2020. Arbeide for at IIS/NT/UiT tar en sentral rolle administrativt og faglig i denne graden. Opprette emner og spesialisering innen teknologi i ph.d. i realfag ved NT-fak.	IL Prodekan Forskn.	M10 S13 S14	
<i>T4. Fullfinansiering av luftfartsutdanningen</i>	Innspill til UiT sentralt og myndigheter for å øke rammene for bachelorutdanning i luftfartsfag. Dokumentere reelle utgifter og økte kostnader etter etablering.	AM Fak.dir. Økonomi	M2 S2	1.6.16
<i>T5. Etablering av nye bachelor-utdanninger</i>	Støtte etableringen av droneteknologi. Utrede og vurdere opprettelse av: <ul style="list-style-type: none">- Flygelederutdanning- Flyteknisk utdanning (ing.)- Havbruksteknologi (ing.)	Utdanningsleder Studiesjef	M2 S2 S5 M16 S22	1.5.16
<i>T6. Styrke etter- og videreutdanning (EVU)</i>	Utvikling av nye EVU-tilbud. Tilby sertifikatgivende kurs. Vurdere erfaringsbasert masterutdanning.	Senterleder SESINOR	M17 S22 S34	

2.2 Institutt for fysikk og teknologi, CIRFA, TGO

2.2.1 Tiltak IFT 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref strategi	Frist
<i>T1. Utvikle Eiscat 3D prosjektet</i>	Ansette prosjektleder for E3D satsingen. Støtte og delta i etableringen av senderstasjon E3D i Skibotn.	IL Fak.dir.	M2 S4 M23 S47	1.3.16
<i>T2. Løse akutte arealbehov</i>	Forskningssenteret CIRFA og gruppen for fjernmåling flyttet til NOFIMA, skal til Forskningsparken. Trangboddhet i arealene for midlertidige tilsatte forholdene må endres.	Fak.dir. BEA	M21	1.4.16
<i>T3. Delta i satsingen på fornybar energi</i>	IFT vil være sentral i en satsing på å utvikle et senter for bærekraftig energi.	IL Dekan	M1 M2 S1 S2	1.5.16
<i>T4. Utvikle en søknad om SFU</i>	Delta i et samarbeid med dekan og andre enheter om et SFU initiativ.	IL Dekan	M11 S16	
<i>T5. Lage en plan for arealbehov i Teknologibyg 2</i>	I lys av trangboddhet og nye satsinger må arealer i et Teknologibyg 2 prioriteres. Satsingen på optisk nanoskopi er eksempel på ny aktivitet med arealbehov.	IL, KS Fak.dir	M21 M22 S42 S45 S48	1.9.16

2.3 Institutt for geologi, CAGE og ARCEX

2.3.1 Tiltak IG 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref	Frist
<i>T1. Revisjon av IGs strategi og mulig navneendring</i>		IL	M1 S1 M5	
<i>T2. Utvikle planer for Naturfagbygget</i>	Biologi flytter ut av 2. etasje Naturfagbygget medio 2017. IG overtar	KS	M21 S43	1.1.17
<i>T3. Styrket satsing på forskning på fjellskred</i>	Nyansettelser, utvidelser	IL F.gruppe	M2, S1 S2	

<i>T4. Revisjon av studieportefølgen</i>	Vurdere endringer i både bachelor og masterprogram	IL, KS	M11 S21 S22	1.6.16
<i>T5. Styrket satsing på forskning på malm og ind.mineraler</i>	Revisjon av kurs, ekskursjoner, samt at koblinger til næringslivet skal styrkes	IL FG	M2, S1 S4, S9	

T1- Navneendring gjennomført, strateg snart klart for vedtak. T2 – Dialog med BA igangsatt T3 – Postdoktorstilling snart i havn etter 2. gangs utlysning. Deltakelse i nytt nasjonalt geofarefagråd. T4 – BA revisjon implementert, flere kurs på MA endret og opprettet. T5 – Kursrevisjon gjennomført, ekskursjoner gjennomført, koblinger til næringsliv og andre akademiske miljø er godt i gang.

2.4 Institutt for kjemi, CTCC og Norstruct

2.4.1 Tiltak IK 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref	Frist
<i>T1. Etterliv CTCC og NorStruct</i>	Økonomisk sikre permanentisering av CTCC og NorStruct	IL IK, FakAdm	M5 S6 S7	
<i>T2. Innhente ekstern finansiering til Centre of Excellence og forskningsprosjekter</i>	Utarbeide 2 SFF søknader om de går videre fra første runde. Tilrettelegge og posisjonere for at forskere skal finansiere nye og eksisterende prosjekter. Gjelder spesielt fast og midlertidige ansatte forskere. Søke midler fra NFR, ERC, Horizon 2020, Digitalt liv, osv	IL IK, KS IK, Forskere IK, FakAdm	M5 M7 S9 S10	Løpende
<i>T3. Likestillingstiltak</i>	Tiltak for flere kvinner i fagstillinger; møteplasser og mentoropplegg for å oppnå professorkompetanse	IL IK, KS IK, FakAdm	M28 S60	Løpende
<i>T4. Delta i nasjonale og internasjonale strategiske satsinger</i>	UiT satsinger, Nordiske/europeiske CoE, Miljørelaterte satsinger, Arctic Biodiscovery Centre, osv	IL IK, KS IK, Forskere IK, FakAdm	M5 M7 S6 S10	Løpende
<i>T5. Revisjon studieprogram og navn på instituttet</i>	Revidere Master program. Vurdere navne-endring av instituttet. Må godkjennes av UiT styret	IL IK, KS IK, FakAdm UTA	M15 M16 S20 S21	01.10.16

Alle tiltak er igangsatt, og IK vil fortsette å ha fokus på tiltakene i 2017. Angående T5 revisjon av Masterprogram, forslag er ferdigstilt fra IK sin side, men det er ennå en prosess opp mot utdanningsavdelinga.

2.5 Institutt for informatikk

Pri Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref	Frist
<i>T1. Helseteknologi</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Etablere studieretning i integrert masterprogram i Informatikk. - Oppnå bærekraft med ny finansiering utenfor budsjettammen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Instituttleder Prodek.utd - Instituttleder Kontorsjef Prodek.utd 	TS4, TS6, TS8, M4, M11, M12, M13, M15, M16	1.10.16
				1.10.16
<i>T2. Styrke og posisjonere informatikk som gjennomgripende fag ved UiT</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Finansiere ny professorstilling i 3 år etableringsfase. - Støtte frikjøp førsteamanuensis for mål professorkvalifisering. - Involvering av IFI i beslutninger ved UiT der informatikk er berørt. - Prioritering ved NT-fak av informatikkfaglige initiativ, også ovenfor universitetsledelsen. - Mediekampanje «NT-fak i Nord-Norge»¹. IFI bidrar med gode historier forskning/studie. Fokus suksess og impact, samfunnsrelevans. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dekan Instituttleder - Dekan Instituttleder - Dekan Prodek.forsk Prodek.utd - Dekan Prodek.forsk Prodek.utd 	TS6, TS8, M1, M2, M5, M8, M18	1.6.16
				1.8.16
				Kont.
				Kont.
<i>T3. Øke eksternfinansiert forskning</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Kvalitet i prosjektsøknader, inkl. NT-adm.støtte. - Etablere ordning for støtte av tunge prosjektsøknader på linje med stillinger til SFI/SFF. 	<ul style="list-style-type: none"> - Instituttleder Forsk.adm - Prodek.forsk 	M1, M2, M5, M6, M7, M8, M29	Kont.
				1.4.16

¹ Til avisene også i Narvik, Bodø, Finnmark.

<i>T4. Styrke faglig samarbeid ved instituttet</i>	- Ressursallokering for gjennomføring av eksternt fagseminar informatikk.	- Instituttleder Dekan	M1, M2, M5, M24	1.9.16
<i>T5. Renovering underetasje Realfagbygget</i>	- Følge opp BEA sin prosjektering av renoveringen. - Politisk arbeide for at saken prioriteres/finansieres av univ.ledelsen.	- Fak.dir Kontorsjef Fak.dir Dekan	M11, M14, M21, M24	Kont. 1.9.16

2.6 Institutt for matematikk og statistikk

2.6.1 Tiltak IMS

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref. strategi	Frist
<i>T1. Optimalisering av matematikkutdanning ved UiT</i>	Personale og undervisning i matematikk og statistikk som i dag utføres ved andre institutter, legges til IMS.	IL/TJ	M15, M16, S25	16/12-2016
<i>T2. Utvikle EVU innen matematikk for skoleverket</i>	Planlegge etter- og videreutdanningskurs, med vekt på å tilknytte seg kompetanse innen matematikkdiraktikk.	IL	M17, S34	16/12-2016
<i>T3. Opprette kurs/emne innen klima (dynamikk?)</i>	Bidra til oppretting av kurs/emne i klima for hele universitetet, eventuelt i samarbeid med IFT.	IL	M16	16/12-2016
<i>T4. TF Klima, IKTfyrtårn, helse, differensialgeometri</i>	Søknader til FRINATEK, FRIKLIM. IKT-fyrtårnmidler bedre helse, omsorg og velferd. Søknad til AURORA (v. NFR).	IL, Dekan	M2, TS2	Mai 2016 +September

2.7 Fakultetsadministrasjonen 2016

2.7.1 Tiltak Fakultetsadministrasjon 2016

Tiltak	Beskrivelse	Ansv	Ref. strategi	Frist
<i>T1. HMS:</i>	Bedret struktur, sikre gjennomføring og dokumentering av HMSopplæring på alle nivå.	Fak.dir., HMS-rådgiver	M24 M25 S62	kontinuerlig

<i>T2. Økt bevissthet og bedret holdning til HMS hos fakultetets ledere</i>	HMS-lederseminar HMS som fast punkt i alle leders møtepunkt med ansatte.	Fak.dir, Inst., Instituttene BEA,	M24 M25 S52 S61 S62	Jan Sept
<i>T3. Reduksjon i risiko rundt håndtering, bruk og lagring av farenmerkede kjemikalier</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Om-merking av kjemikalier • Oppdatering av Chess • Bedret merking av kjemikalieoppløsninger • Sikker lagring Bevisstgjøring i bruken av verneutstyr og fokus rundt sikkerhetsinfo.	Fak.dir, HMS-rådgiver, HEMIS, POA	M24 M25 S62	Kontinuerlig
<i>T1. Økonomi: Utvikle ny budsjettfordelingsmodell</i>	Nye forutsetninger i sektoren kobles til behov for en mer fleksibel modell ved fakultetet.	økonomi	M30 S58	
<i>T2. Medvirke til fullfinansiering av UTSA, sammen med IIS</i>	Nye forutsetninger UTSA pga. endringer i regelverk o.a. Må i dialog med KD, inn i satsinger utenfor rammen.	økonomi	M30 S58	
<i>T3. Optimalisering av de administrative ressursene ved fakultetet</i>	Opprette nye samarbeidsflater, Styrke servicen, vurdere mer sømløse funksjoner. Knytte til ADM 2020.	Fak.dir. Økonomi	M29 S58 S59	
<i>T4. Utvikle en overordnet plan for løsning av arealbehov</i>	Arealsituasjon NT totalt sett koblet med behovet for Teknologibyg 2. hva skal TB2 inneholde?	Fak.dir	M21 M22 S42 S43 S48	

<i>T1. Utdanning: Økt fokus på kvalitetsarbeid ved NT-fak</i>	Gjennomgå rutiner og prosedyrer for emne- og program evaluering. Se på tilbakemelding /oppfølging av avvik. Implementere nytt system for studieplanarbeid ved NTF. Informere inst. Oppdatere prosedyre.	Prodekan utdanning Studiesjef Inst SU Prodekan utdanning Studiesjef Kval.ansv Inst	M11 S18 S24 M11 M16 S21 S22	Løpen de Juni
<i>T2. Alle studieprogram skal ha minimum 2 kval.sikrede utvekslingsavtaler</i>	Alle studieprogram skal ha minimum to kvalitetssikrede tilbud, fortrinnsvis med europeisk institusjon i og én med institusjon utenfor Europa.	Studiesjef Int.ansv. Insti.	M11 M14 S28 S29	Desem ber
<i>T3. Koordinering av ing.utd. mm mellom NTF og IVTF</i>	Se på regelverk, eks Y-vei, forkurs. Studieplaner, koordinering av 1. år.	Dekanat Studiesjef IVT Inst. Studieseksj.	M11	Løpen de
<i>T4. Oppfølging av fak.styresak om gjennomstrømming og frafall - FS 16/15</i>	Økt inntakskvalitet: Økt antall studenter som består «nåløye-emner». Styrke studiemiljøet.	Dekanat Fak.dir Studiesjef Inst. Studieseksj	M11 M12 S20 S23 S24	Juni
<i>T1. Rekruttering: Styrke universitets studentrekrutteringsarbeid</i>	Måltrettet formidling og oppsøkende virksomhet for å rekruttere flinke studenter til MNT fag.	Studieseksj. Forsk.seksj.	M12 S26 M20 S36	Kontinuerlig Koor KSA,FAK. Inst
<i>T1. Forskning: Økt ekstern finansiering</i>	Vektlegge eksternt finansiert virksomhet i alle prosesser. Optimalisere søknadsprosess, verktøy og service.	Inst, fak Forsk.seksj.	M7 S8 S9 S10	pågående

<i>T2. Publisering</i>	Igangsette tiltak for økt publisering i tråd med FS styresak og i dialog med institutt. Informerer om Open Access.	Fak-adm, Institutt	M6 S6 S7	Fakstyre juni Institutt
<i>T3. Styrke innovasjonsarbeidet ved NT-fak</i>	Egen sak til fakultetsstyre, med forslag/tiltak.	Forskningsseksj.	M3 S4 M8 S15	Juni 16

2.8 Styringssignal for alle institutt for 2016

IK:

1. Likestilling:
 - a. Tilrettelegging for ansettelser av flere kvinner i akademiske stillinger (f.eks Prof II, forskere, osv).
 - b. Skape møteplasser og mentoropplegg slik at flere kvinner oppnår professorkompetanse.
2. Tilrettelegge og posisjonere forskere, både de i faste og midlertidige slik at de kan innhente egne forskningsmidler fra eksterne finansieringskilder.

IG:

1. Utvikle planer for bruken av Naturfagbygget etter at IAB flytter ut.
2. Fjellskredproblematikk følges opp, særlig fokus på eksternfinansiering.
3. Ferdigstille strategi i 2016.

IFT:

1. Eiscat 3D: stillinger på plass oppfølging av NFR bevilgning.
2. Oppfølging av årsplan for IFT.
3. Langtidsplan for romsituasjonen for IFT for studenter og ansatte.
4. Fokus på økonomi i 2016.

IIS:

1. Opprettholde det gode arbeidsmiljøet ved instituttet.
2. Starte opp en strategisk utviklingsarbeid for IIS, arrangere strategiseminar hvor nåværende strategi diskuteres.

3. Implementering av fusjonen.

IMS:

1. Være beredt til å overta undervisning i matematikk og statistikk som i dag utføres ved andre institutter enn IMS, dersom dette er fordelaktig ut fra en helhetsvurdering av fakultetets og universitetets behov.
2. Planlegge etter- og videreutdanningskurs, med særskilt vekt på å tilknytte seg kompetanse innen matematikdidaktikk.

IFI:

1. Samarbeid på tvers av forskningsgrupper ved IFI.
2. Formidle og posisjonere informatikk som gjennomgripende fag ved UiT.

Sikre instituttet kompetanse på høyt internasjonalt nivå gjennom nyrekruttering.