

2017

EnergiKontakten - Årsberetning



Adresse: EnergiKontakten, NTNU
O.S.Bragstads plass 2E
7495 Trondheim

Telefon: 73 59 42 31
Telefaks: 73 59 42 79

E-post: fredrik.christensen@ntnu.no

Web: www.ntnu.no/energikontakten

Forord

EnergiKontakten har siden oppstarten i 2003/2004 hatt stor betydning for rekrutteringen til energi og miljøstudiet, -og videre ut til selskapene som ansetter sivilingeniører fra dette studieprogrammet. Etter flere påfølgende år med dalende søkermasse, stadig lavere jenteandel og synkende opptakskrav ble det i 2003 bestemt å opprette et samarbeidsforum mellom studieprogrammet og bransjen. Samarbeidsforumet skulle jobbe sammen mot å sikre den fremtidige rekrutteringen av kompetanse til bransjen. Sommeren 2003 ble det nedsatt et interimsstyre, og på det første årsmøtet, i februar 2004, ble EnergiKontakten formelt stiftet.

Arbeidet med å sikre den fremtidige rekrutteringen av kompetanse til bransjen er et langsiktig arbeid, som krever innsats og samarbeid over tid. Dette har vi sett fruktene av. Interessen for studieprogrammet økte betraktelig i perioden fra vi etablerte EnergiKontakten og frem til 2015. Antallet primærøkere mer enn doblet seg på disse årene og søkerens kvalitet (poenggrenser ved opptak) økte betydelig i samme periode. Kjønnbalansen utviklet seg til å bli blant de beste ved NTNUs teknologistudier, og antall studenter som tas opp til studieprogrammet ble, ved EnergiKontaktens hjelp, økt fra ca 100 til 150 studenter pr. år.

I 2015 og 2016 merket vi derimot endringene i norsk økonomi, med den følgen at fokuset på rekruttering ble noe nedjustert hos flere selskaper. Dette merket vi også i EnergiKontakten. Flere bedrifter trakk seg litt tilbake med tanke på rekruttering, og fokus på kostnadsreduksjoner ble styrket.

I 2016 og 2017 opplevde vi en betydelig nedgang i både antall søkere til studieprogrammet, jenteandel blant de som startet, og opptaksgrensene til studieprogrammet. Dette viser at vi må fortsette det gode arbeidet, og holde fokus på å sikre rekrutteringen fremover. I tillegg til rekrutteringsarbeidet jobber vi kontinuerlig med å sikre at studieprogrammet er tilpasset de behov, og den kompetanse, som bransjen etterspør.

Vi håper EnergiKontaktens medlemmer ser nytten av en fortsatt samlet innsats, slik at vi igjen kan snu den negative utviklingen vi har sett de siste to årene, og fortsette å bidra til studieprogrammet popularitet – og på den måten sikre rekruttering av fremtidig kompetanse til bransjen.

Sammendrag

I løpet av året 2017 har vi gjennom EnergiKontakten jobbet på en rekke fronter for å nå de målene som er satt. Rekruttering har vært, og er, et høyprioritetsområde for EnergiKontakten. I løpet av året har vi gjennomført flere skolebesøk hos videregående skoler og folkehøgskoler. Det har vært benyttet presentasjonsmaterieell og promoteringsfilmene som vi fikk laget til årsskiftet 2012/2013. Det har vært gjennomført ringerunder til søkere, vi har hatt stand på NTNUs felles jentedag og ikke minst har jungeltelegrafene gått – der våre tidligere og nåværende studenter snakker varmt om studieprogrammet og bransjene de jobber i etter endt studie. 2017 har allikevel markert seg som et år der det tydelig fremkommer hvor viktig det er å fortsette dette arbeidet. Det ble i år, for andre år på rad, registrert en betydelig nedgang i antall søkere, kvinneandel og opptaksgrenser til studieprogrammet energi og miljø.

Det er svært viktig at studentene som starter på studiet får en positiv studiestart, og opplever studiet som motiverende og relevant. Av motivasjonsfremmende tiltak som har vært gjennomført i løpet av året nevnes velkomstseminar for de nye studentene, støtte til faglige ekskursjoner, sommerjobbtorg, ekstrahjelp i utvalgte fag, støtte til deltakelse på faglige konferanser og støtte til studentenes linjeforening EMIL. For de eldre studentene har vi gjennomført «masterfrokost» for 3. og 4. klasse, og et eget jobbsøkerkurs for 5. klasse.

Energidagen 2017 var et høydepunkt der studenter og bedrifter møtte hverandre på Gløshaugen. I løpet av arrangementet var det en rekke spennende foredrag i auditoriet mens «Glassgården» i Elektrobygget var fylt opp med bedrifter som sto på stands og møtte studentene, og relasjoner ble bygget. Dagen før Energidagen gjennomførte vi et medlemsmøte for EnergiKontaktens medlemmer, der evalueringen av studieprogrammet energi og miljø var hovedtema. Bedriftspresentasjoner er en annen møteplass som aktivt benyttes for at bedrifter og studenter skal bli bedre kjent med hverandre, og 14 av EnergiKontaktens medlemmer har benyttet anledningen og presentert seg for energi- og miljøstudentene i løpet av året.

EnergiKontakten har bidratt aktivt i evalueringsprosessen av studieprogrammet i 2017, både gjennom nettbasert spørreundersøkelse blant medlemmene, og gjennom diskusjoner og innspill på årets medlemsmøte.

Året endte med et negativt resultat på kr -63.684,-, mot budsjettert negativt resultat på kr -87.000,-. Utgående balanse ved årets slutt var kr 542.952,-. Medlemskontingenten ble i 2017 holdt på samme nivå som foregående år, og har ikke vært endret siden 2008.

Med vårt arbeid i samarbeidsforumet EnergiKontakten har vi oppnådd svært gode resultater som er med og bidrar til den fremtidige rekrutteringen av kompetanse til bransjen. Vi ser allikevel at dette arbeidet fortsatt blir svært viktig i årene fremover, og vi ser frem til å jobbe videre med, og videreutvikle, samarbeidet gjennom EnergiKontakten også i 2018.

Innhold

Forord

Sammendrag

Innhold	1
----------------------	---

Informasjon om EnergiKontakten

EnergiKontakten.....	2
Ledelse.....	2
Økonomi.....	2
Styremøter og strategisamling.....	2
Medlemmer.....	2

Arrangementer og møteplasser

Årsmøte	3
Medlemsmøte.....	3
Energidagen 2017.....	4
Jobbsøkerkurs.....	4
Velkomstseminar.....	5
Bedriftspresentasjoner.....	7

Årets nye studenter

Årets opptak av nye studenter.....	4
Kjønnsbalanse.....	5

Motivasjonstiltak

Sommerjobbtorget.....	3
Ekskursjoner 2. – 4. årskurs.....	3
Ekskursjon for 1. klasse.....	5
Masterfrokost.....	6
Faglig ekstrahjelp for våre studenter.....	7
Støtte til EMIL drift.....	7
Studenter på konferanser.....	7

Rekrutteringstiltak

Skolebesøksordning.....	6
Ringerunde til nye søkere.....	6
Felles jentedag ved NTNU.....	6

Annet

Prosjekt- og Masteroppgaver.....	3
Evaluerings av energi og miljøstudiet.....	8
Kontaktinformasjon.....	8

Medlemmer i EnergiKontakten pr. 31.12.2017

Agder Energi
 Asplan Viak – KanEnergi
 BaneNOR
 Bodø Energi
 Cowi
 DNV GL
 Direktoratet for Samfunnsikkerhet og beredskap (DSB)
 ECT
 E-CO Energi
 Eidsiva Energi
 Energi Norge
 Entro Energi
 Hafslund
 Infratek
 Hjellnes Consult
 Hydro
 Lyse
 Multiconsult
 MøreTrafo
 Norsk Elektroteknisk Forening (NEF)
 NELFO
 Nexans Norway
 Norconsult
 Nord Trøndelag Elektrisitetsverk (NTE)
 Norsk Industri
 Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
 Powel
 Rambøll Norge
 Rejlers
 Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF)
 Siemens
 SINTEF Energi
 Sira-Kvina Kraftselskap
 Skagerak Energi
 Statkraft
 Statnett
 Sunnhordland Kraftlag
 TrønderEnergi

EnergiKontakten

EnergiKontakten er et nettverk av bedrifter og arbeidsgiverorganisasjoner tilknyttet masterstudiet i energi og miljø ved NTNU. EnergiKontakten skal være et bindeledd mellom studentene, faglærerne og næringslivet. Driften av EnergiKontakten finansieres gjennom en årlig medlemskontingent fra medlemsbedriftene og -organisasjonene.

Ledelse

Styret har i 2017 bestått av:

Brynhild Totland (styreleder),	Energi Norge
Mari Røhmesmo Westeng ,	Statnett
Petter E. Røkke ,	SINTEF Energi
Irina Tikhomirova ,	Siemens
Marianne Blikø ,	NTE
Erik Rigstad ,	Cowi
Eilif Hugo Hansen ,	NTNU – Institutt for Elkraftteknikk
Vojislav Novakovic ,	NTNU – Institutt for Energi- og prosesseteknikk
Helle Backer ,	student
Henrik Høstmark ,	student
(Vara) Kjell Myrann ,	Rejlers
(Vara) Kjetil Tvedt ,	Norsk Industri

Fredrik Christensen har vært engasjert som daglig leder for EnergiKontakten i 50 % stilling.

EnergiKontakten er organisert som prosjekt ved Institutt for Elkraftteknikk og **Halsten Aastebøl** har vært prosjektleder.

Økonomi

EnergiKontaktens inntekter har for 2017 vært på kr 1.080.000,-. Utgiftene har vært på kr 1.143.684,-. Negativt resultat på kr -63.684,- ifølge regnskap, mot budsjettert negativt resultat på kr -87.000,-. Utgående balanse ved årets slutt var kr 542.952,-, mot budsjettert kr 519.635,-.

EnergiKontaktens styre og ledelse har redusert en del poster i fremtidig budsjett for å redusere kostnadene. På den annen side viser nedgangen i antall søkere at det er viktig å investere for å øke rekrutteringen til studieprogrammet. EnergiKontaktens styre og ledelse vil fremover fokusere på å øke EnergiKontaktens inntekter gjennom rekruttering av nye medlemmer, og i tillegg bidra til økt rekruttering av studenter til studieprogrammet. Dette skal igjen bidra til bedring av EnergiKontaktens inntekter og økonomi over tid.

Styremøter og strategisamling

Det har vært avholdt fire styremøter i 2017.

I tillegg hadde styret en strategisamling på Værnes 6.-7. desember 2017.

Medlemmer

Unitech Power Systems, Helgelandskraft, Enova og BKK sa opp sine medlemskap i 2017.

Det var 38 medlemmer i EnergiKontakten pr. 31.12.2017.

Årsmøte

EnergiKontaktens årsmøte ble avholdt torsdag 16. mars på NTNU Gløshaugen i Trondheim.

Årsberetning 2016, årsregnskap 2016, strategi- og aktivitetsplan for 2017, budsjett 2017 samt vedtektsendringer ble behandlet.

Videre ble nytt styre valgt, med følgende styrerepresentanter for 2017: Brynhild Totland (Energi Norge), Erik Rigstad (Cowi), Mari Røhmesmo Westeng (Statnett), Irina Tikhomirova (Siemens), Marianne Blikø (NTE), Petter Røkke (SINTEF Energi), Eilif Hugo Hansen (NTNU, Elkraftteknikk), Vojislav Novakovic (NTNU, Energi- og prosesssteknikk), Helle Backer

(student) og Henrik Høstmark (student). Brynhild Totland ble valgt som ny styreleder. I tillegg ble Kjell Myrann (Rejlers) og Kjetil Tvedt (Norsk Industri) valgt inn som vararepresentanter.

Line S. Ohnstad (Rambøll), Bernhard Bolsøy (NTE) og Thomas Skånøy (Siemens) gikk ut av styret, og ble behørig takket for sin gode innsats i styret.

Årsmøtet ble for første gang streamet, slik at også de som ikke hadde anledning til å møte kunne følge møtet.

Etter årsmøtet ble det arrangert en omvisning i NTNUs laboratorier.



NTNUs praksisforskrift krever at studentene tilegner seg 12 uker praksis før de får starte på sin masteroppgave. Praksisen får de først og fremst gjennom sommerjobber hos bedriftene.

Sommerjobbtorget

Et tilbakevendende tema er behovet for sommerjobber for energi og miljøstudentene. NTNUs praksisforskrift krever at studentene tilegner seg 12 uker praksis før de får starte på sin masteroppgave. Denne praksisen får de først og fremst gjennom sommerjobber ute hos bedriftene.

Siden 2013 har Sommerjobbtorget vært flyttet over til studentforeningen EMILs nettsider (www.emilweb.no). Mange sommerjobber ble i løpet av året lyst ut via denne kanalen. I tillegg har mange studenter fått sommerjobb hos medlemsbedriftene, der stillingene ikke har vært utlyst. Dog er det påfallende mange studenter som ikke greier å få tilegnet seg sommerjobb, og dermed den praksis som kreves. Her bør den enkelte bedrift vurdere om de kan tilby flere sommerjobber fremover.

Ekskursjoner 2. – 4. årskurs

EnergiKontakten har i 2017 vært med og støttet følgende ekskursjoner, etter en godkjenning ved NTNU av faglig opplegg: I månedsskiftet mars/april dro årets 4. klasse til Japan som sin hovedekskursjon. De besøkte blant annet Den Norske Ambassaden, Innovasjon Norge, Tokyo-Gas Shinjuku, Toshiba Science Museum and Smart Community Centre, Fukushima Renewable senter AIST (FREA) og House of LOHAS. I april var årets 2. klasse på ekskursjon til Bergensområdet, hvor de besøkte BKK, Statkraft, Sweco og Elkem.

Prosjekt- og masteroppgaver

EnergiKontakten har ved flere anledninger orientert medlemmene om muligheten for å samarbeide med NTNU om prosjekt- og masteroppgaver, og hvordan et slikt samarbeid kan komme på plass. I tillegg til å orientere gjennom eget informasjonsskriv pr. e-post til medlemmene er det også lagt ut informasjon på vår nettside. Daglig leder i EnergiKontakten har vært behjelpelig overfor medlemmer som ønsket å komme i kontakt med aktuell faglærer for å se på muligheten for et samarbeid rundt prosjekt- og masteroppgaver.

Medlemsmøte

Onsdag 25. oktober ble årets medlemsmøte gjennomført for EnergiKontaktens medlemmer. Møtet ble holdt dagen før Energidagen, på NTNU Gløshaugen.

Møtet hadde tre hovedtema: *Evaluering av studieprogrammet energi og miljø, studieprogrammets samarbeid med næringslivet og studieprogrammets rekrutteringssituasjon.* Det var lagt opp til en kombinasjon av presentasjoner og gruppediskusjoner under hvert tema.

Møtet skapte engasjement blant deltagerne, og det kom mange gode innspill som ble tatt med videre inn til styret og til det videre evalueringsarbeidet for studieprogrammet.

Medlemsmøtet ble avsluttet med en hyggelig middag på AiSuma restaurant.

Energidagen 2017



26. oktober ble Energidagen gjennomført. Da møttes partene i EnergiKontakten (studenter, næringsliv og fagmiljø) for nettverksbygging, erfaringsdeling og inspirasjon. Utstillerne møtte som vanlig engasjerte studenter og tilbakemeldingene fra standområdet var gode.

Til tross for at utstillerne ikke møter like mange studenter som under de største karrieredagene, oppleves denne arenaen som minst like viktig og mer målrettet da de møter de «riktige» studentene.

Den faglige delen av programmet hadde tre sesjoner:

- 1) «Digitalisering av nett» med foredragsholdere Ole Jakob Sjørdalen (Eltek), Gerd Kjølle (SINTEF / CINELDI) og Gøril Forbord (TrønderEnergi).
- 2) «Grønn transport» med foredragsholdere Odd Moen (Siemens), Jørn A. Endresen (ASKO) og Jøran Solli (Trondheim kommune).
- 3) «Industri 4.0» med foredragsholdere Olav Egeland (NTNU), Eirik Hagen (Hydro) og Trygve Harvei (ABB).

I tillegg ble det utdeling av Foreleserprisen til beste foreleser og Grønerstiftelsens pris til beste student.

...De to siste årenes betydelige nedgang i søkertall viser viktigheten av å fortsatt holde et sterkt fokus på rekrutteringen...

Jobbsøkerkurs

Onsdag 19. april arrangerte vi et jobbsøkerkurs for avgangstudentene. Arrangementet var en formiddag med nyttige innspill for de som skal ut i arbeidslivet. Målet var at studentene gjennom foredrag og praktiske øvelser skulle få økt bevissthet rundt egen kompetanse og muligheter i arbeidslivet, samt tips og råd til en god CV og søknad. Stikkord for dagen var; Hvordan finne de ledige jobbene? Hvordan komme i kontakt med en bedrift? Hvordan skrive en god CV og søknad? Bli enda mer bevisst dine kompetanser.

Jobbsøkerkurset ble arrangert i samarbeid med NTNU Karriere. Rekrutteringsansvarlig fra Powel, HR Manager Kari-Anne Vik-Mo, holdt et innlegg der hun delte sine tips om hvordan en kan skille seg ut i søknadsbunken, og hva en rekrutterer ser etter i ansøttelser. Omlag 30 studenter deltok.

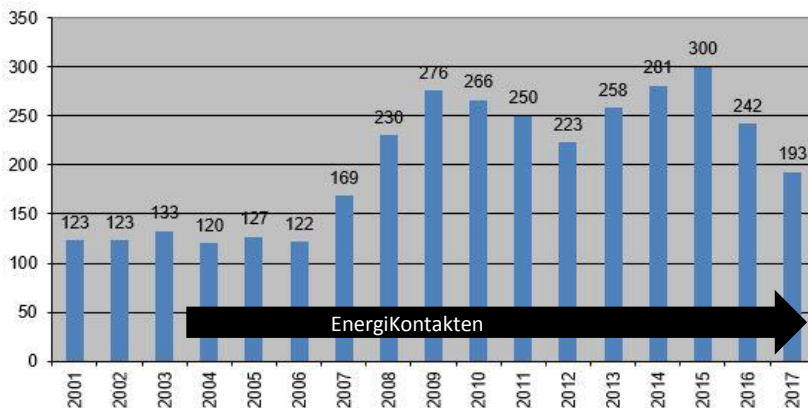
Årets opptak av nye studenter

Blant EnergiKontaktens målsettinger er det å sikre god rekruttering, og gode studenter, svært viktig. Siden EnergiKontaktens oppstart har vi sett en gradvis men sterk økning i primær søker tallene til studieprogrammet, fra 120 i 2004 til 300 i 2015. Derimot har vi de to siste årene sett en markant nedgang i antall søkere.

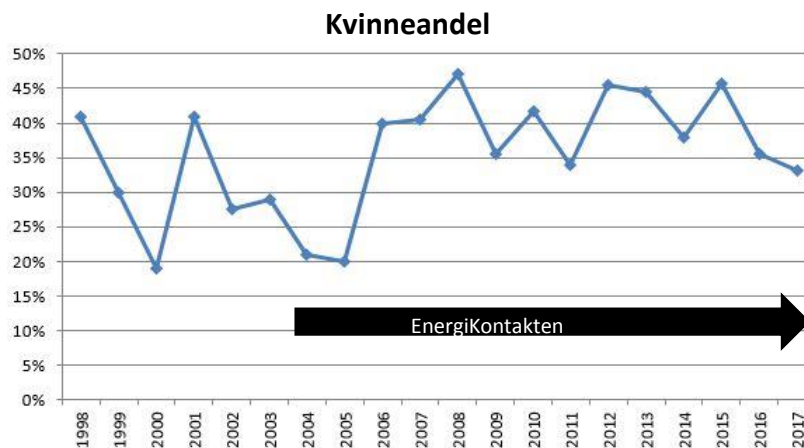
Det ble registrert 193 primær søkere pr. 15. april (mot 242 i 2016 og 300 i 2015). Opptaksgrensene endte på 54,4 poeng for ordinær kvote (mot 55,4 og 56,0 i henholdsvis 2016 og 2015) og 53,9 poeng for primær kvote (mot 55,2 og 56,4 i henholdsvis 2016 og 2015). Primær kvote er for de som søker med førstegangs vitnemål – direkte fra videregående skole. Til tross for årets nedgang er de registrerte poeng-grensene fortsatt relativt bra for et studieprogram som tar inn hele 150 studenter pr. år.

De to siste årenes betydelige nedgang i søkertall viser viktigheten av å fortsatt holde et sterkt fokus på rekrutteringen.

Antall primær søkere (1. årskurs)



* Den sorte pilen i grafen ovenfor viser perioden hvor EnergiKontakten har eksistert.



Kjønnsbalanse

Kvinneandelen blant de nye studentene falt i 2017 under 35 %. Dette er en negativ utvikling fra det vi har sett over en periode på mange år. Dog påpekes det at jentepoeng ble tatt bort fra studieprogrammet fra 2016, og kan dermed være en medvirkende årsak til nedgangen. Energi- og miljøstudiet har i flere år frem til nå, hatt en god kjønnsbalanse. Den gode kjønnsbalansen har ikke kommet av seg selv. Etter flere år med synkende jenteandel ble det i 2004 vedtatt at EnergiKontakten skulle trå til for å øke jenteandelen ved studiet. I årene 2004 – 2009 arrangerte EnergiKontakten en egen jentedag på sommeren, hvor alle jenter som hadde søkt energi- og miljøstudiet ble invitert til Trondheim. Tiltaket krevde store ressurser da alle reiser, kost og losji ble dekket av EnergiKontakten. Dette gav etter hvert gode resultater og jenteandelen steg raskt til å bli blant de høyeste blant sammenlignbare studieprogrammer igjen. Tiltaket med egen jentedag på sommeren ble avviklet fra og med 2010 da man anså at tiltaket var blitt overflødig. Energi og miljø var allikevel tilstede med egen stand ved NTNUs felles jentedag de påfølgende årene. Utviklingen har vært fulgt tett siden 2001 og i 2011 så man antydning til at jenteandelen igjen var på vei nedover. Dermed ble det i perioden 2012 til 2015 arrangert en egen jentedag for de nye jentene som hadde startet på studiet. Etter 2015 ble dette tiltaket avviklet da styret anså jenteandelen de siste årene som god. Den negative utviklingen de siste to årene gir grunnlag for å vurdere innsatsen på nytt.

Ekskursjon for 1. klasse

28.-29. september ble årets ekskursjon for den nye 1. klassen gjennomført. Ekskursjonen hadde to hovedmålsetninger: å skape et godt klassemiljø fra oppstart ved studiet, og å gi studentene et innblikk i hva studiet omhandler og bredden og mulighetene studiet kan gi. Ekskursjonen var lagt opp med et tettepakket program, hvor studentene fikk besøke vindmølleparken på Smøla, samt Aura Kraftverk og aluminiumsproduksjonen og energieffektiviseringsprosessene hos Hydro på Sunndalsøra. Ekskursjonen ble finansiert med 50 % hver av EnergiKontakten og studieprogramrådet for energi og miljø.



Velkomstseminar

Fredag 25. august ble det arrangert et eget velkomstseminar for de nye energi- og miljøstudentene. Etter at direktøren for NTNUs energisatsning, professor Johan E. Hustad, hadde ønsket velkommen, fikk de nye studentene høre spennende foredrag fra Kjell Sand (NTNU), Ann Merethe Sommerseth (TrønderEnergi) og Sven Collett (nowHow). I tillegg ble det gitt en orientering om EnergiKontakten (Fredrik Christensen).

Velkomstseminaret markerte studentenes første møte med EnergiKontakten.





Illustrasjonsfoto.
Foto: Kai T. Dragland

Skolebesøksordningen

EnergiKontakten har i flere år finansiert en skolebesøksordning der våre studenter fikk muligheten til en gratis hjemreise mot at de kontaktet sin «gamle» videregående skole og holdt en informasjonstime der. Besøket ble oftest gjennomført ifm. juleferien da studenten dro hjem til familien i ferien.

I 2017 ble ordningen justert slik at det ikke lengre gis støtte til reisekostnadene, men i stedet betales et fast honorar for å gjennomføre et skolebesøk. Det faste honoraret betales uavhengig av hvor i

landet skolebesøket foregår. Budsjett-posten er for EnergiKontakten uendret, men vi har allikevel oppnådd en tilnærmet dobling av antall skolebesøk i forhold til tidligere år. I 2017 ble det gjennomført rundt 60 skolebesøk gjennom denne ordningen rundt omkring i Norge.

Studenten besøker skolen og informerer om NTNU og studiemulighetene generelt, og sivilingeniørstudiet energi og miljø spesielt. Skolebesøksordningen er svært populær og vi mottar utelukkende positive tilbakemeldinger etter besøkene.

EnergiKontakten har i flere år finansiert en skolebesøksordning der våre studenter besøker sin «gamle» videregående skole og holder en informasjonstime der.

Masterfrokost

Den 28. april ble det arrangert en «masterfrokost» for studenter ved energi og miljø. Nærmere 50 studenter deltok på denne aktiviteten.

Det var tre studenter på 5. årstrinn som presenterte sitt arbeid med masteroppgaven. De tre som presenterte var Ørjan Kongsvik Aall, Ida Flåten og Frøydis Kvinnen. De gav gode presentasjoner som var både inspirerende og motiverende for de yngre studentene.

Etter presentasjonene ble det servert en enkel frokost med mingling og prat rundt masteroppgaven.

EMIL studentenes FagKom sto ansvarlig for gjennomføringen av arrangementet, og EnergiKontakten bidro med støtte til frokosten.

Tilbakemeldingene fra arrangementet er meget positive.

Ringerunde til nye søkere

For søkerne som hadde satt energi- og miljøstudiet som sitt førstevalg ble det før sommerferien gjort en ekstra innsats for å motivere til å takke ja til et eventuelt tilbud om studieplass. Gjennom EnergiKontakten engasjerte vi studentene i styret for linjeforeningen EMIL til å gjennomfører en **ringerunde** til primærsøkerne.

Telefonsamtalen hadde som mål å være informerende, motiverende og oppmuntrende med tanke på å få søkerne til å takke ja til et eventuelt tilbud om studieplass. For hver søker man snakket med på telefonen ble det laget en kort rapport for å beskrive søkerens grunnlag og motivasjon. Studentene som ringte fikk betalt et avtalt beløp fra EnergiKontakten for hver søker man snakket med og laget en kort rapport om. Ringerunden ble gjennomført i løpet av juni og juli måned.

Felles Jentedag ved NTNU

Energi- og miljøstudiet deltar årlig med egen stand på NTNUs felles jentedag. Dette er et ledd i arbeidet med å opprettholde den gode kjønnsbalansen ved studieprogrammet. Energi og miljø får ikke profilere seg like mye som en del andre studier denne dagen, da vi allerede har en av de beste jenteandeler ved sivilingeniørstudiene ved NTNU. Allikevel ønsker vi å være til stede og bemanner egen stand i ca to timer. NTNUs jentedag ble arrangert 2.-3. februar 2017. www.ntnu.no/jentedag.



Foto: Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk / Kai T. Dragland



Arkivfoto



Faglig ekstrahjelp for våre studenter

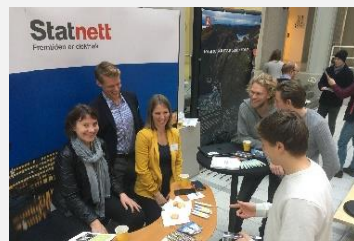
Historisk sett har det vært en stor andel av studentene som opplever å stryke i Matematikk 1, det første matematikkfaget de nye studentene møter på NTNU. Mange studenter opplever dette som «et slag i ansiktet» og dette kan virke demotiverende for videre studier. Med de høye opptaksgrensene energi- og miljøstudiet har, er de fleste av våre studenter vant med å være blant de flinkeste i klassen. De siste årene er det også registrert at det er en uforholdsmessig stor strykeprosent i enkelte andre fag, og studentene har gitt tilbakemelding på at de ønsker ekstrahjelp i flere fag.

Som et tiltak for å redusere strykeprosenten og heve karakterene blant våre studenter har EnergiKontakten tatt initiativ til, og finansiert, et opplegg med ekstrahjelp i utvalgte fag. EMILs Fagkom har organisert opplegget. I 2017 ble det organisert ekstrahjelp i fagene Matematikk 1, Matematikk 2, Fysikk, samt Fluidmekanikk. Opplegget med ekstrahjelp har kommet som et supplement til ordinære forelesninger og øvingsopplegg, og ble gjennomført som intensivkurs de siste ukene før eksamen. Opplegget bestod av at studenter fra høyere årskurs gjennomførte regneeksempler og gjennomgang av tidligere eksamensoppgaver i auditorium. Tilbudet er svært populært blant våre studenter.



Bedriftspresentasjoner

Bedriftspresentasjoner arrangeres av EMIL sin komité LINK. For Energikontaktens medlemmer er denne tjenesten gratis, men bedriften må selv betale for eventuell bevertning. I 2017 ble det gjennomført 20 slike arrangementer, hvorav 14 var med EnergiKontaktens medlemmer.



Støtte til EMIL

Studentenes linjeforening EMIL er av stor betydning for studiemiljøet og studentenes opplevelse av en positiv hverdag. Med sine mange komiteer og aktiviteter har foreningen noe å by på for alle studenter. EnergiKontakten anser arbeidet EMIL gjør som svært viktig for studentenes motivasjon og er derfor med og gir et årlig støttebeløp til EMILs drift.



Studenter på konferanser

Det å kunne delta på seminarer og konferanser utenfor NTNU er svært motiverende og lærerikt for studentene, men på grunn av økonomiske forhold avstår de ofte fra å delta. EnergiKontakten har i løpet av året gitt støtte til reise og deltakelse for et knippe studenter for deltagelse på faglig relevante konferanser.

Evaluering av Energi og miljøstudiet

I løpet av 2017 har EnergiKontakten vært delaktig i evalueringen av sivilingeniørstudiet i energi og miljø.

NTNU har et krav om at alle studieprogrammer skal evalueres med 5 års intervaller. I 2017/2018 er energi og miljø blant studieprogrammene som skal evalueres.

Evalueringen består av

- En egevaluering utført av fagmiljøene ved NTNU
- En evaluering utført av studentene innenfor studieprogrammet
- En evaluering utført av relevant næringsliv.

I tillegg sendes evalueringsrapporten på en internasjonal høring.

EnergiKontaktens medlemmer har i løpet av 2017 bidratt gjennom å besvare en spørreundersøkelse på nett, samt gjennom diskusjoner og innspill under EnergiKontaktens medlemsmøte i oktober. Siste arena der EnergiKontakten skal bidra i evalueringsprosessen vil være Smeltedigelen som arrangeres i forbindelse med årsmøtet i 2018.

EnergiKontakten

Daglig leder:
Fredrik Christensen
73 59 42 31 / 909 58 466

fredrik.christensen@ntnu.no

Postadresse:
Institutt for Elkraftteknikk
7491 Trondheim

Finn oss på weben:
www.ntnu.no/energikontakten



Næringsliv og academia
- sammen for å sikre fremtidig kompetanse

EnergiKontakten

EnergiKontakten er et bedriftsnettverk tilknyttet masterstudiet i energi og miljø ved NTNU. EnergiKontakten skal være et bindeledd mellom studentene, faglærerne og næringslivet. Driften av EnergiKontakten organiseres av et styre med representanter fra medlemsbedriftene, studieprogrammet og studentene. Den daglige driften av EnergiKontaktens løpende virksomhet ivaretas av daglig leder.

www.ntnu.no/energikontakten