

2018

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 og historie

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 primærseekere mer enn doblet seg på disse årene og søkerens kvalitet (poenggrenser ved opptak) økte betydelig i samme periode. Kjønnsbalansen 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 seekere til studieprogrammet, jenteandel blant de som startet, og opptaksgrensene til studieprogrammet. I 2018 så vi heldigvis at denne utviklingen snudde igjen, med økning i antall seekere og økt kvinneandel. Utviklingen de siste årene viser allikevel 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 kan fortsette å bidra til studieprogrammet popularitet – og på den måten sikre rekruttering av fremtidig kompetanse til bransjen.

Sammendrag 2018

I løpet av året 2018 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 presentasjonsmateriell og nye promoteringsfilmer som vi fikk laget i år. Det har vært gjennomført ringerunder til seekere, vi har hatt stand på NTNUs felles jentedag og ikke minst har jungeltelegrafen gått – der våre tidligere og nåværende studenter snakker varmt om studieprogrammet og bransjene de jobber i etter endt studie. 2018 har markert seg positivt ved at den betydelige nedgangen i antall seekere og kvinneandel vi så de to foregående årene snudde.

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, motivasjonsdag for 1. og 2. klasse, 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 i samarbeid med NTNU Karriere og Powel gjennomført et eget jobbsøkerkurs for 5. klasse.

Energidagen 2018 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 mange 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 også i 2018, gjennom diskusjoner og innspill både på Smeltedigelen og årets medlemsmøte.

Året endte med et negativt resultat på kr -50.657,-, mot budsjettert negativt resultat på kr -137.000,-. Utgående balanse ved årets slutt var kr 492.294,-. Medlemskontingenten ble i 2018 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 2019.

Innhold

Forord

Sammendrag

Innhold.....	1
Informasjon om EnergiKontakten	
EnergiKontakten.....	2
Ledelse.....	2
Økonomi.....	2
Styremøter og strategisamling.....	2
Medlemmer.....	2
Arrangementer og Møteplasser	
Energidagen 2018.....	3
Smeltedigelen.....	3
Medlemsmøte.....	3
Årsmøte.....	3
Velkomstseminar.....	4
Jobbsøkerkurs.....	4
Bedriftspresentasjoner.....	4
Motivasjonstiltak	
Faglig ekstrahjelp til studentene.....	4
Motivasjonsdag for 1. og 2. klasse.....	5
Ekskursjon 1. klasse.....	5
Ekskursjon 2. klasse.....	5
Ekskursjon 4. klasse.....	5
Studenter på konferanser.....	5
Støtte til EMIL.....	5
Sommerjobber og praksis.....	6
Rekrutteringstiltak	
Skolebesøksordning.....	6
Ringerunde til nye søkere.....	6
Felles jentedag NTNU.....	6
Rekrutteringsfilm.....	6
Opptak og årets nye studenter	
Årets opptak av nye studenter.....	7
Kjønnsbalanse.....	7
Annet	
Prosjekt- og Masteroppgaver.....	7
Evaluerings av energi og miljøstudiet.....	8
Kontaktinformasjon.....	8

Medlemmer i EnergiKontakten pr. 31.12.2018

Agder Energi
Asplan Viak
Bane Nor
Bodø Energi
COWI
DNV GL
DSB (Direktoratet for
Samfunnssikkerhet og beredskap)
ECT
E-CO energi
Eidsiva Energi
Energi Norge
Entro
GK
Hafslund
Infratek
Hydro
Lyse
Multiconsult
MøreTrafo
NEF (Norsk Elektroteknisk
Forening)
NELFO
Nexans Norway
Norconsult
NTE
Norsk Industri
NVE (Norges vassdrags- og
energidirektorat)
Powel
Rambøll Norge
Rejlers
RIF (Rådgivende Ingeniørers
Forening)
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 2018 bestått av:

Brynhild Totland (styreleder),
Mari Røhmesmo Westeng,
Petter E. Røkke,
Irina Tikhomirova,
Marianne Blikø,
Erik Rigstad,
Eilif Hugo Hansen,
Vojislav Novakovic,
Giske N. Freberg,
Ingrid F. Aaseng,

Energi Norge
Statnett
SINTEF Energi
Siemens
NTE
Cowi
NTNU – Institutt for Elkraftteknikk
NTNU – Institutt for Energi- og prosesseteknikk
student
student

(Vara) Kjell Myrann,
(Vara) Stein-Iver Koi,

Rejlers
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 i 2018 vært på kr 1.118.000,-. Utgiftene har vært på kr 1.168.657,-. Negativt årsresultat på kr -50.657,- ifølge regnskap, mot budsjettet negativt årsresultat på kr -137.000,-. Utgående balanse ved årets slutt på kr 492.294,- mot budsjettet kr 405.951,-.

EnergiKontaktens styre og ledelse har de siste årene jobbet målrettet mot å snu negativt årsresultat til å bli positivt igjen. Dette gjennom reduksjoner på kostnadssiden, og arbeid for å øke inntektene. Som ledd i dette ble det innført ulike utstillerpakker til Energidagen, noe som genererte ekstra inntekter og bidro til et bedre årsresultat enn budsjettet. Det jobbes videre fremover for å øke medlemsmassen og på den måten øke EnergiKontaktens inntekter. Det er et mål å levere positivt resultat igjen i 2020.

Styremøter og strategisamling

Det har vært avholdt fire styremøter i 2018.

I tillegg hadde styret en strategisamling på Værnes 14.-15. november 2018.

Medlemmer

GK ble ønsket velkommen som nytt medlem i 2018.

Infratek avsluttet sitt medlemskap, og Hjeltnes Consult ble innfusjonert i Multiconsult. Det var 38 medlemmer i EnergiKontakten pr. 31.12.2018.

Alfsen og Gunderson AS inngikk avtale om medlemskap fra og med 01.01.2019.

Energidagen 2018

Energidagen ble arrangert torsdag 25. oktober på Gløshaugen. 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.

I 2018 ble det innført utstillerpakker, der bedriftene kunne velge mellom bronse-, sølv- eller gullsponsor. EnergiKontaktens medlemmer ble tilbudt reduserte priser på alle pakkene, og vi opplevde at ordningen ble tatt godt imot. Innføringen av utstillerpakker bidro til å generere økte inntekter til EnergiKontakten.

Den faglige delen av programmet hadde tre sesjoner, hvorav den tredje var forbeholdt Energidagens Gullsponsor:

- 1) «**Norge som grønt batteri**» med foredragsholdere fra NVE og Statnett.
- 2) «**Innovativ energi**» med foredragsholdere fra Equinor og TrønderEnergi.
- 3) «**Verdiskaping i det grønne samfunnet**» med foredragsholdere fra GK, COWI og Statnett.

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



...Energidagens utstillere møtte som vanlig engasjerte studenter og tilbakemeldingene var gode...

Smeltingen

Smeltingen ble arrangert torsdag 15. mars, etter årsmøtet, med tittelen «Kompetanse for fremtiden». Møtet ble innledet med en presentasjon ved Instituttleder Ole-Morten Midtgård (Institutt for elkraftteknikk) der han presenterte planene for et nytt studieprogram med arbeidstittelen *Digital Electric Energy Program (DEEP)*.

Videre ble evalueringen av sivilingeniørstudiet Energi og miljø tatt opp. Studieprogrammet Energi og miljø er under evaluering blant både næringsliv, fagmiljø og studenter, og på Smeltingen ble funnene fra evalueringsrapporten presentert. Gjennom felles diskusjoner og gruppearbeid fikk styret gode innspill som ble tatt med som grunnlag for å gi EnergiKontaktens høringsinnspill til evalueringskomiteen.

Medlemsmøte

Onsdag 24. 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.

Årsmøte

EnergiKontaktens årsmøte ble avholdt torsdag 15. mars på NTNU Gløshaugen i Trondheim. Årsberetning 2017, årsregnskap 2017, strategi- og aktivitetsplan 2018 og budsjett 2018 ble behandlet.

Nytt styre ble valgt, med følgende sammensetning: Brynhild Totland (Energi Norge), Erik Rigstad (Cowi), Marianne Blikø (NTE), Petter Røkke (SINTEF Energi), Irina Tikhomirova (Siemens), Mari Røhmesmo Westeng (Statnett), Vojislav Novakovic (NTNU, Energi- og prosesseteknikk), Eilif Hugo Hansen (NTNU, Elkraftteknikk), Giske N. Freberg (student) og Ingrid F. Aaseng (student). Brynhild Totland ble gjenvalgt som styreleder. Kjell Myrann (Rejlers) og Stein-Iver Koi (Norsk Industri) ble valgt som vara.



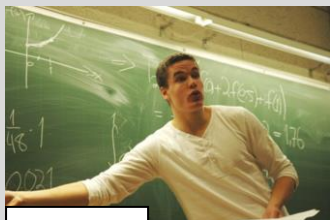
Faglig ekstrahjelp til studentene

Som et tiltak for å redusere strykprosenten og heve karakterene blant våre studenter har EnergiKontakten tatt initiativ til, og finansiert, et opplegg med ekstrahjelp i utvalgte fag.

Linjeforeningen EMIL har organisert opplegget på vegne av EnergiKontakten. I 2018 ble det organisert ekstrahjelp i fagene Matematikk 1, Matematikk 2, Matematikk 4N, samt Elektromagnetisme.

Opplegget med ekstrahjelp har vært 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.



Arkivfoto

Velkomstseminar

Fredag 24. august ble det arrangert et eget velkomst-seminar 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 Dag Eirik Nordgård (SINTEF Energi), Hanna Rosenlund og Jonas Fossnes Blekastad (TrønderEnergi), Jørgen R. Krokstad (Norconsult/NTNU) og Sven Collett (nowHow).



Velkomstseminaret ble arrangert som en integrert del av studentenes Teknostart (obligatorisk 2-ukers oppstartsprogram for sivilingeniørstudiene) og markerte studentenes første møte med EnergiKontakten.

.... Velkomstseminaret er integrert i Teknostart og markerer studentenes første møte med EnergiKontakten...

Jobbsøkerkurs

Tirsdag 20. februar arrangerte vi et jobbsøkerkurs for avgangsstudentene. 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 og Powel. 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 ansettelser. Omlag 30 studenter deltok.

Bedriftspresentasjoner

Bedriftspresentasjon er en ypperlig mulighet bedriften for å komme i kontakt med fremtidige arbeidstakere. Bedriftspresentasjoner arrangeres av EMIL sin komité EMIL-Link. De kan tilby bedriften et skreddersydd opplegg hvor dere enkelt når studentene og får en uvurderlig sjanse til å fremme egen bedrift.

Som medlem av Energikontakten får man én gratis bedriftspresentasjon per år, hvor bedriften må betale for eventuell bevertning. Dersom bedriften vil holde flere enn én bedriftspresentasjon per år, betaler bedriften gjeldene priser hos EMIL-Link.

I 2018 ble det gjennomført mange slike arrangementer, hvorav 16 var med EnergiKontaktens medlemmer.



Motivasjonsdag for 1. og 2. klasse

Tirsdag 17. april ble motivasjonsdagen arrangert. Hensikten med arrangementet er å skape motivasjon ved å vise frem både studenter i siste årskull og noen fra arbeidslivet. Vi ønsker å synliggjøre utdanningsveier og gi inspirasjon til valg av studieretning i andre kvartal. Studentene i 1. og 2. klasse ble invitert og de fikk møte relativt ferske sivilingeniører i Energi og miljø (som hadde gått de ulike studieretningene innenfor Energi og miljøstudiet), samt nåværende studenter som jobber med sine prosjekt- eller masteroppgaver. Etter foredragene og samtalene ble det arrangert middag sammen med studentene. Nesten 100 studenter møtte opp på motivasjonsdagen i 2018, og tilbakemeldingene fra arrangementet er meget positive.



Kahoot! med mobilen var populært



Ekskursjon for 1. klasse

27.-28. september ble årets ekskursjon for den nye 1. klassen gjennomført. Ekskursjonen hadde to hovedmålsettinger: 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 tettpakket program, hvor studentene fikk besøke vindmølleparken på Smøla, Aura Kraftverk samt aluminiumsproduksjonen og energieffektiviseringsprosessene hos Hydro på Sunndalsøra. Ekskursjonen ble finansiert med 50 % hver av EnergiKontakten og studieprogramrådet for Energi og miljø.



Ekskursjon for 2. klasse

I slutten av april dro årets 2. klasse på ekskursjon til Bergensområdet. I løpet av ekskursjonen besøkte de blant annet Sweco, Statkraft, Aker Solutions, og BKK. For de spreke ble det også en tur opp på Ulriken. EnergiKontakten bidro med finansiell støtte til ekskursjonen.

Ekskursjon for 4. klasse

EnergiKontakten har i 2018 vært med og gitt økonomisk støtte til hovedekskursjonen, etter en godkjenning ved NTNU av faglig opplegg: I slutten av mars dro årets 4. klasse til Shanghai i Kina, som sin hovedekskursjon. De besøkte blant annet Shanghai Jiao Tong University, DNV GL, Hangzhou, Midea Welling Shanghai R&D Centre og fabrikken til EFD Induction.

Jobbannonser

Som medlem av EnergiKontakten får man ubegrenset, gratis publisering av sommerjobbannonser på plattformen "Jobbtorget" på Emilweb.no.

I tillegg får bedriften gratis publisering av to ordinære jobbannonser på samme plattform.

Alle sommerjobb- og jobbannonser blir også publisert på Facebooksiden til EMIL-Link, som følges av alle EMILs studenter.

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



Sommerjobber og praksis

Et tilbakevendende tema er behovet for sommerjobber for energi og miljø-studentene. 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.

Mange sommerjobber ble i løpet av året lyst ut via vårt sommerjobbtorg på EMILs nettsider. Det er gratis for EnergiKontaktens medlemmer å annonsere sommerjobber der. I tillegg har mange studenter fått sommerjobb hos medlemsbedriftene, der stillingene ikke har vært utlyst.

Dog er det påfallende mange studenter som rapporterer om at de 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.

Rekrutteringsfilm

EnergiKontakten fikk i 2018 laget ny rekrutteringsfilm for studieprogrammet Energi og miljø. Filmen er publisert på egne nettsider, YouTube og i ulike SOME-kanaler.

I tillegg fikk vi laget en egen film for å profilere Energidagen.

Skolebesøksordning

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 2018 ble det gjennomført vel 50 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.



Illustrasjonsfoto.
Foto: Kai T. Dragland

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

Jentedagen er for jenter som går siste året på videregående skole og tar matematikk R2. Jentene har interesse for realfag og teknologi og de ønsker å besøke NTNU, landets fremste utdanningssted for sivilingeniørstudier, teknologi og realfag. Energi og miljøstudiet deltok også i år med egen stand som et ledd i arbeidet med å opprettholde den gode kjønnsbalansen ved studieprogrammet. Jentedagen ble arrangert 15.-16. februar 2018. www.ntnu.no/jentedag.



Foto: Kai T. Dragland

Årets opptak av nye studenter

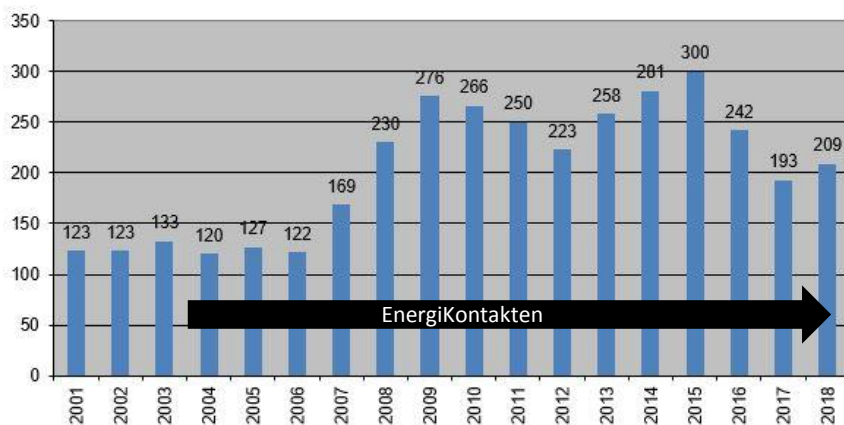
Blant EnergiKontaktens målsettinger er det å sikre god rekruttering, og gode studenter, svært viktig. Siden EnergiKontaktens oppstart har vi sett en gradvis men sterk økning i primær søkerallene til studieprogrammet, fra 120 i 2004 til 300 i 2015. Derimot så vi i 2016 og 2017 en markant nedgang i antall søkere. I 2018 snudde derimot den negative utviklingen, og søkerallene steg igjen.

...i 2018 snudde den negative utviklingen, og søkerallene steg igjen...

Det ble registrert 209 primær søkere pr. 15. april (mot 193 i 2017 og 242 i 2016). Opptaksgrensene endte på 53,2 poeng for ordinær kvote (mot 54,4 og 55,4 i henholdsvis 2017 og 2016) og 53,6 poeng for primær kvote (mot 53,9 og 55,2 henholdsvis 2017 og 2016). Primær kvote er for de som søker med førstegangs vitnemål – direkte fra videregående skole. Til tross for årets nedgang i opptaksgrenser er de registrerte poeng-grensene fortsatt relativt bra for et studieprogram som tar inn hele 150 studenter pr. år.

De siste årenes variasjon i søkerall viser viktigheten av å fortsatt holde et sterkt fokus på rekrutteringen.

Antall primær søkere (1. årskurs)



Kjønnsbalanse

Kvinneandelen blant de nye studentene gikk i 2018 opp til ca. 40 % igjen. Dette er en positiv utvikling fra det vi har sett de to foregående årene. Dog påpekes det at jentepoeng ble tatt bort fra studieprogrammet fra 2016, og kan dermed være en medvirkende årsak til nedgangen i 2016/2017.

Energi- og miljøstudiet har i flere år hatt en god kjønnsbalanse, men dette har ikke 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.

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.

Evaluering av Energi og miljøstudiet

Studieprogrammet Energi og miljø har i 2017/2018 vært gjennom en periodisk evaluering, der både studenter, NTNUs fagmiljø og relevant næringsliv har bidratt.

For EnergiKontaktens del ble arbeidet fra 2017 videreført i 2018 i forbindelse med Smeltingdigen i mars.

Evalueringsrapporten var da ute på høring, og innspillene fra Smeltingdigen ble tatt med som grunnlag for EnergiKontaktens høringsinnspill til rapporten.

På medlemsmøtet i oktober jobbet gruppene med innspill og forslag til hvordan IKT kan integreres mer i fagene, hvordan praksis i studiet kan økes, og hvordan Energi og miljø-faget kan endres for å fungere bedre. Resultatene fra medlemsmøtet ble tatt videre til studieprogrammet.

EnergiKontakten

Daglig leder:

Fredrik Christensen

73 59 42 31 / 909 58 466

fredrik.christensen@ntnu.no

Postadresse:

Institutt for Elkraftteknikk

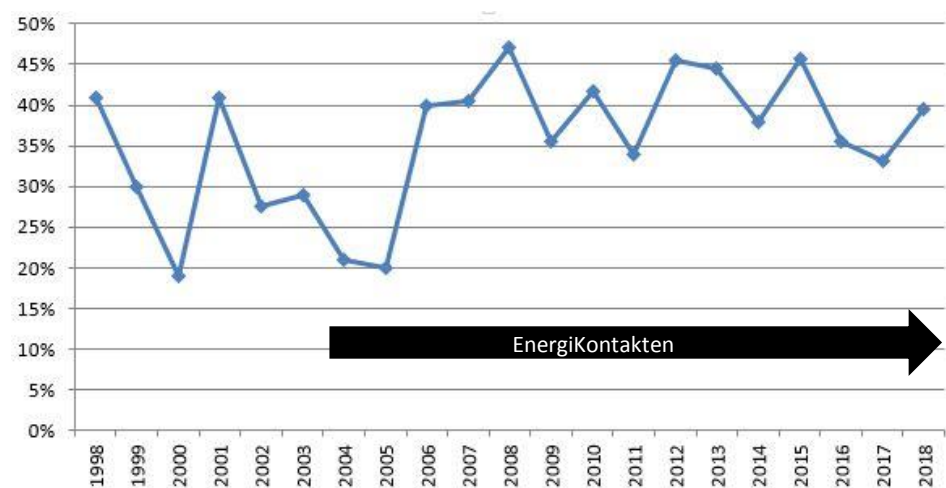
7491 Trondheim

www.ntnu.no/energikontakten

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.

Utviklingen følges tett, og det var gledelig å se en kvinneandel på ca. 40% igjen i 2018.

Kvinneandel blant studentene som startet i 1. klasse



Næringsliv og akademisk

- 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