Energikontakten

ÅRSBERETNING 2008

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.

Energi og Miljø

Et masterstudium ved NTNU, og et samarbeid mellom instituttene for Elkraftteknikk og Energi- og prosessteknikk.

Energikontakten:

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

Telefon: **73 59 42 39**
Telefaks: **73 59 42 79**

e-post:
hakondovre@gmail.com
marirohm@stud.ntnu.no

Web:
www.energikontakten.org

MEDLEMMER I ENERGIKONTAKTEN (50)

ABB
Agder Energi
Aibel
Alstom
BKK
Byggenæringens Landsforening (BNL)
Bodø Energi
Cowi
E-CO Energi
Ecoxy
Eidsiva Energi
Energibedriftenes Landsforening (EBL)
Energiselskapet Buskerud (EB)
Enova
Entro Energi
Hafslund
Hafslund Infratek
Helgelandskraft
Hydro
IFE – Institutt for energiteknikk
Jernbaneverket
KanEnergi
Lyse Energi
Markedskraft
Multiconsult
MøreTrafo
NELFO
Nexans Norway
Norconsult
Nord Trøndelag Elektrisitetsverk (NTE)
Norsk Industri
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Foreningen for ventilasjon, kjøling og energi (VKE)
Powel
Rambøll Norge
Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF)
Siemens
SINTEF Energiforskning
Sira-Kvina Kraftselskap
Skagerrak Energi
Sogn og Fjordane Energi
Statkraft
Statnett
StatoilHydro
Sunnhordland Kraftlag
Troll Power
Trondheim Energi
Trønderenergi
Vang Energiverk
ÅF Consult

Organisasjon

Styret valgt av årsmøte 2008 har bestått av:

Ståle Sando(styreleder), Trondheim Energi
Åshild Helland, Lyse Energi
Anne Sofie Risnes, NVE
Terje Rønningen, Siemens
Rosetta Steeneveldt / Anders Hermansen, StatoilHydro
Terje Pynten, NTE
Ivar Wangensten, NTNU
Vojislav Novakovic, NTNU
Idunn Gangaune Finnanger, student
Kristine Gjøsæter, student

Håkon Døvre har vært engasjert som seniorkoordinator gjennom hele året. Mari Røhmesmo Westeng tok over som juniorkoordinator etter Halvor Lie i mai. Ordningen med to koordinatorer er under evaluering og vil prøves ut i en ny periode på ett år.

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

Økonomi

Energikontaktens inntekter har for 2008 vært på 1.362.500,-. Utgiftene har vært på kr 1.265.746,-.

Nye medlemmer

Hafslund Infratek, Ecoxy, Vang Energiverk og Sogn og Fjordane Energi AS ble ønsket velkommen som nye medlemmer i Energikontakten i 2008.

Arrangementer

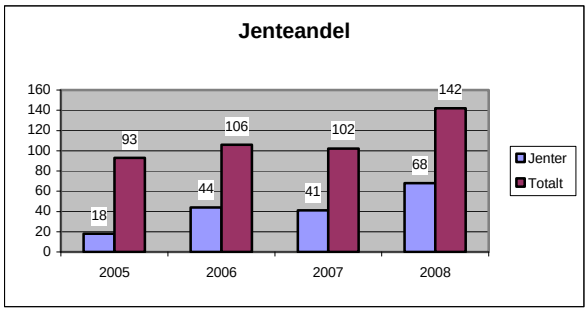
Årsmøte 2008 og styrevalg

Årsmøtet ble holdt torsdag 28.02.08 på Selskapssiden i Studentersamfundet i Trondheim. Økonomi, årsberetning og handlingsplan for 2008 ble behandlet, samt at nytt styre for Energikontakten ble valgt.

Jentedag

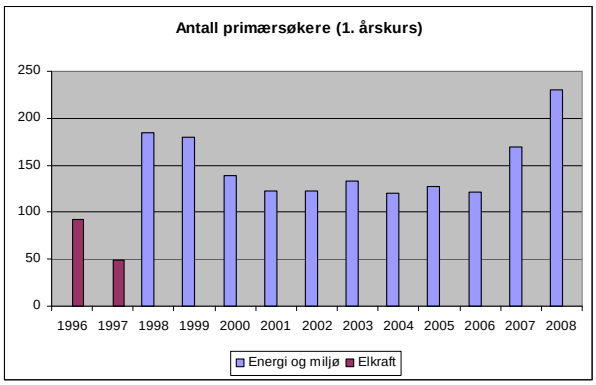
En av Energikontaktens målsetninger er å øke jenteandelen på Energi og Miljø. Som et tiltak for å nå dette målet har Energikontakten nå i 4 år arrangert jentedag for de kvinnelige søkerne til studiet. Jentene blir invitert til en dag i Trondheim hvor de får informasjon om Energi- og miljøstudiet, studielivet i Trondheim og jobbmuligheter i fremtiden. I tillegg får de møte sine fremtidige klassevenninner, faglærere, eldre studenter og ferdigutdannede. Formålet med dagen er å påvirke jentene til å takke ja til studieplassen ved Energi og miljø.

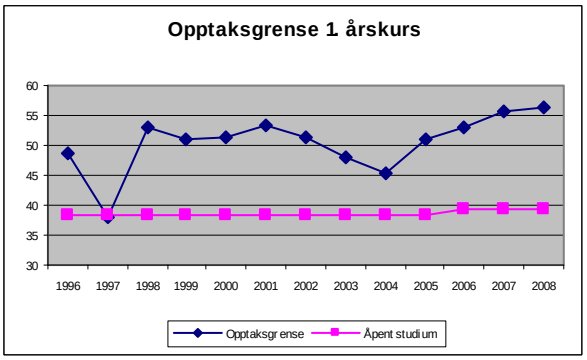
Årets jentedag gikk av stabelen mandag 24. juli 2008. Hele 18 studieprogrammer arrangerte jentedag denne dagen.
I 2008 fikk alt 78 jenter tilbud om plass på Energi- og Miljøstudiet og 34 deltok på jentedagen. 31 av disse jentene takket ja til studieplassen. Totalt ble det tatt opp 68 jenter i 2008, noe som utgjør en jenteandel på 48%. Økt rekruttering av jenter til studiet har hatt fokus i Energikontaktens handlingsplan de siste 4 årene og viser klare resultater. I 2005 var jenteandelen kun 19%.



Studentopptaket 2008

Både søkertall og opptaksnivået på søkerne var i 2008 rekordhøyt. 230 søkere hadde Energi og miljø som førsteprioritet, og totalt ble 142 studenter tatt opp høsten 2008. Disse hadde et karaktersnitt på 56,5 poeng.





Energidagen

Energidagen er Energikontaktens største og viktigste møteplass hvor studenter og bedrifter kan snakke sammen personlig og knytte kontakter seg i mellom.

Den 24. oktober ble Energidagen 2008 arrangert på Gløshaugen under tittelen "10/10/10 – 10 år med Energi- og miljøstudiet, 10 år med EMIL, mot de neste 10 års utfordringer". Direktør i EBL, Steinar Bysveen, åpnet dagen med et foredrag om dagens rammevilkår for fornybar energi i Norge. Gjennom de videre innleggene om off-shore vindkraft, integrering av fornybare kilder i nettet, biogass og biodrivstoff, ble vi presentert for muligheter og utfordringer i utviklingen fremtidige energi- og miljøstudenter vil være en del av. Disse innleggene ble hovedsakelig holdt av tidligere Energi- og miljøstudenter.

28 av Energikontaktens medlemsbedrifter deltok på Energidagen og fylte opp store deler av glassgården med 26 stands. Aktiviteten var stor gjennom hele dagen. Arrangementet ble etterfulgt av EMILs 10 års-jubileum, som også var støttet av Energikontakten.

Smeltedigelen

Smeltedigelen 2008 ble arrangert 28. februar i Studentersamfundets uformelle lokaler. Temaet var rekruttering til energi- og miljøstudiet og energibransjen, sett i lys av den store etterspørselen på kvalifisert arbeidskraft som bransjen i dag møter. 16 deltakere fra 10 bedrifter var representert, samt 25 studenter fordelt på alle årskurs og 6 deltakere fra fagmiljøet på NTNU. Gjennom engasjerte debatter kom det frem flere forslag til hvordan energibransjen kan profilere seg som en spennende og dynamisk bransje, i tillegg til innspill til hvordan bedriftene bør drive rekruttering ovenfor studentene.

Gjesteforelesninger

Faglærerne har et meget bevisst forhold til bruken av gjesteforelesere som et pedagogisk virkemiddel i undervisningen. Nesten alle faglærere benytter en eller to gjesteforelesere i sine fag.

Bedriftspresentasjoner

Alle medlemsbedrifter av Energikontakten får tilbud om å holde en bedriftspresentasjon for Energi- og miljøstudentene. Bespisning følger som regel i etterkant av presentasjonen og bedrift og studenter får her mulighet til å bli bedre kjent. I løpet av 2008 har IFE, Rambøll, ABB, Statnett, Sunnhordaland Kraftlag, Statkraft, Troll Power, StatoilHydro, Powel, SINTEF Energiforkning og Enova holdt bedriftspresentasjoner. EMIL Link har vært arrangør for alle bedriftspresentasjonene.

Ekskursjoner

Energikontakten anser ekskursjoner til relevante bedrifter som et viktig og positivt bidrag til utdanningen av Energi- og miljøstudentene. Studentene får innsikt i hva som foregår i bransjen, noe som er både lærerikt og motiverende for å fortsette studiet. I tillegg styrker ekskursjoner klassemiljø og samhold, og er i så måte også en viktig motivasjonsfaktor. Energikontakten gir støtte til en mindre ekskursjon i 1. klasse, til 2. klasses ekskursjon i Norge og til hovedekskursjonen i 4. klasse.

Hovedekskursjon til Brasil

4. klasses hovedekskursjon gikk i 2008 til Rio de Janeiro i Brasil. Før utreise fra Norge tilbrakte studentene en dag i Oslo hvor de besøkte ÅF, E-CO, Norsk Energi og Viken Fjernvarme. I Rio deltok de først på en seminardag med Innovasjon Norge. Her ble studentene informert om Innovasjon Norges rolle i Brasil og presentert for bedriftene Intsok, Firjan, Petrobras, StatoilHydro, Hydro og National Oilwell Varco. De påfølgende dagene ble DNV Energy og PRS Consulting besøkt. PRS Consulting er et brasiliansk konsulentselskap som bl.a. driver softwareutvikling for produksjonsplanlegging av vannkraft. Studentene fikk her en seminardag med innføring i det brasilianske energisystemet og presentasjon av samarbeidsprosjektet med Agder Energi. 63 studenter deltok på hovedekskursjonen i 2008.

Ekskursjoner for 2.klasse

Bergen var hoveddestinasjonen for 2.klasses ekskursjon i 2008. 60 studenter deltok på ekskursjonen, som startet med et besøk hos NorSuns solcellefabrikk i Årdal. Påfølgende dag ble StatoilHydro og Mongstad oljeraffineri besøkt, før turen gikk videre til motorprodusenten Rolls Royce. Siste ekskursjonsdag ble tilbrakt hos BKK, og studentene reiste nordover med Hurtigruten dagen etterpå.

6. november var også 2. klasse på et halvdagsbesøk hos Siemens i Trondheim.

Ekskursjon for 1. klasse

65 studenter fra 1. årskurs besøkte Statkrafts vindmøllepark på Smøla 26. februar og StatoilHydro på Tjeldbergodden 27. Februar. Studentene fikk en god teknisk informasjon om vindmøllene og dessuten om lokalbefolkningens syn på disse. To heldige deltakere ble trukket ut til å få klatre opp i toppen på en av møllene til stor misunnelse for (de fleste) andre. På Tjeldbergodden fikk studentene en lærerik orientering både om prosessanlegget og elektroinstallasjonene, etterfulgt av en busstur inne på anlegget.

Prosjekter

Økt utdanningskapasitet ved Energi- og miljøstudiet

Energikontakten har i tråd med vedtaket på årsmøtet 2008 satt ned arbeidsgrupper for å aktivt påvirke beslutningsmyndigheter til å øke utdanningskapasiteten ved Energi- og miljøstudiet. Gruppene ”Lobby” og ”Gapet” har arbeidet med henblikk på å øke kapasiteten på henholdsvis kort og lang sikt. Dokumentasjon som stadfester en sterk fremtidig etterspørsel av ingeniører med bakgrunn fra energi og miljø har blitt samlet inn og brukt som underlag for å øke opptaksammen. I første omgang ble dokumentasjonen presentert for programrådet for Energi- og miljøstudiet og førte til en innstilling til Styret på NTNU på 140 studenter som ønsket antall. Dette påvirket i sterk grad at opptaksrammen for 2008 ble økt fra 80 til 140 studenter. Det har også blitt arbeidet for å få dette budskapet frem i media. I tillegg har det blitt satt i gang et samarbeid med flere næringslivsringer tilknyttet andre sivilingeniørlinjer ved NTNU.

Sommerjobbtorg

Energikontakten har i 2008 formidlet sommerjobber fra 11 medlemsbedrifter via nettsiden. Vi registrerer at noen av våre medlemsbedrifter er blitt mer bevisst på verdien av å tilby studenter relevante

sommerjobber og ønsker enda større aktivitet på sommerjobbtorget i 2009.

Jobbtorg

Omtrent 40 stillinger for ferdigutdannede sivilingeniører i Energi og miljø ble utlyst via Energikontaktens nettside i 2008. Energikontakten tilbyr utlysning av ledige stillinger for alle våre medlemsbedrifter, via nettside, e-post eller andre oppslag.

Prosjekt- og Masteroppgaver

Informasjon om mulighet for å sende inn forslag til prosjekt- og hovedoppgaver ble sendt ut til medlemsbedrifter og resulterte også i 2008 i mange innkomne forslag. En selektiv utvelgelse med henblikk på mange faktorer foretas av veiledere/professorer.

Skolebesøksordning

Skolebesøksordningen ble gjennomført både i forbindelse med påskeferie og juleferie i 2008. Studentene blir tilbudt hjemreise betalt av Energikontakten mot at de besøker sin gamle skole (ungdomskole eller videregående) og holder en presentasjon om Energi- og miljøstudiet. Ny presentasjon ble utarbeidet i samarbeid med EBL i forkant av skolebesøkene til påske. Ordningen er veldig populær og mange gode tilbakemeldinger har kommet.

Studenter på eksterne seminarer og konferanser i Norge

I løpet av 2008 sendte Energikontakten studenter på 3 forskjellige seminarer i Norge:

- *Eliaden 2008* på Lillestrøm
- *Norsk konferanse om energi og verdiskaping* i regi av EnergiRike i Haugesund
- NVEs *Energidagene 2008* i Oslo

Studentene får delta gratis på disse konferansene, mens Energikontakten dekker reise og opphold. Studentene opplever konferansene som verdifulle og motiverende innspill til studiet.