

2022

EnergiKontakten - Årsberetning



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

Telefon: 94 14 05 40

E-post:
koordinator@energikontakten.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 primærspøkere 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. I 2018 så vi heldigvis at denne utviklingen snudde igjen, med økning i antall søkere og økt kvinneandel. I 2019 økte søkerantallene og opptaksgrensene ytterligere fra 2018. 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.

I løpet av 2021 omfatter nå EnergiKontakten ikke bare masterprogrammet Energi og miljø, men også flere bachelorprogram rettet mot energi studier. Dette skal bidra til en samlet rekruttering til energibransjen. Vi håper EnergiKontaktens medlemmer ser nytten av en fortsatt samlet innsats, slik at vi kan fortsette å bidra til studieprogrammenes popularitet – og på den måten sikre rekruttering av fremtidig kompetanse til bransjen.

Sammendrag 2022

Året 2022 startet med siste rest av en nesten to år lang pandemi. I desember 2021 ble det innført nye og strenge smittevernstiltak, og dette preget oppstarten på det nye året. De fleste arrangementer ble enten avlyst eller holdt digitalt. 12. februar ble tiltakene opphevet, og samfunnet skulle returnere til normalt. For EnergiKontakten betydde dette i første rekke at årsmøtet og Smeltingedagen ble avholdt fysisk på Scandic Lerkendal i Trondheim, samt at flere bedriftspresentasjoner kunne bli avholdt som planlagt.

Fokuset under Smeltingedagen var den kommende femårs-revideringen av studiet Energi og Miljø, og diskusjonen rundt hvordan EMIL bør være strukturert gikk blant fagfolk, bedriftsrepresentanter og studenter. Et hovedpunkt var hvordan man kan øke mengden praksis i studiet. På årsmøtet ble det et sterkt ønske om å blåse nytt liv i studentengasjementet ved å støtte søknadsbaserte initiativ fra studentene selv. I tillegg til dette ble det bestemt at EnergiKontakten skal sende ut studenter på skolebesøk. Dette går ut på at studenter reiser til videregående skoler og oppfordrer til å søke teknologistudier, og særlig studieretningene som er med i EK. Skolebesøkene startet opp høsten 2022, igangsatt av nestleder i EMIL Link og de respektive studentrepresentantene fra bachelorretningene.

I oktober ble Energidagen gjennomført. Dette 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 hele 30 bedrifter som sto på stands for å møte studentene. Det ble også arrangert speedintervju hos flere av bedriftene. Dagen ble avsluttet med en gallamiddag på frimurerlogen i Trondheim. En annen møteplass som aktivt benyttes for at bedrifter og studenter skal bli bedre kjent med hverandre er bedriftspresentasjoner, og mange av EnergiKontaktens medlemmer har benyttet anledningen og presentert seg for energi- og miljøstudentene i løpet av året.

Året endte med et positivt resultat på kr 180.000,- mot budsjettet negativt resultat på kr -267.000,-. Utgående balanse ved årets slutt var kr 1.369.992,-. Medlemskontingenten ble i 2022 holdt på samme nivå som foregående år, og har ikke vært endret siden 2008.

Vi i EnergiKontakten ser frem til å jobbe videre med, og videreutvikle samarbeidet gjennom EnergiKontakten, også i 2023.

Sammendrag

Innhold	1
Informasjon om EnergiKontakten	
EnergiKontakten.....	2
Ledelse.....	2
Økonomi.....	2
Styremøter og strategisamling.....	2
Medlemmer.....	2
Arrangementer og Møteplasser	
Energidagen 2021.....	3
Medlemsmøte.....	3
Smeltedigelen.....	3
Årsmøte.....	3
Jobbsøkerkurs.....	3
Bedriftspresentasjoner.....	4
Motivasjonstiltak	
Faglig ekstrahjelp til studentene.....	4
Motivasjonsdag for 1. og 2. klasse.....	4
Ekskursjon 1. klasse.....	5
Ekskursjon 2. klasse.....	5
Ekskursjon 4. klasse.....	5
Masterfrokost.....	5
Støtte til linjeforeningene.....	5
Sommerjobber og praksis.....	7
Rekrutteringstiltak	
Skolebesøksordning.....	6
Jobbannonser.....	7
Opptak og årets nye studenter	
Årets opptak av nye studenter.....	6
Kjønnsbalanse.....	6
Annet	
Nye studieprogram.....	5
Prosjekt- og Masteroppgaver.....	6
Kontaktinformasjon.....	9
Studiepoenggivende praksis.....	10
EMIL Link.....	10

EnergiKontakten pr. 31.12.2022

ABB

Asplan Viak

Bane Nor

COWI

DNV

DSB (Direktoratet for
Samfunnssikkerhet og beredskap)

Elvia

Energi Norge

Entro

GK

Hafslund Eco

Hydro

IFE

Lyse

NELFO

Nexans Norway

Norconsult

Norsk Industri

NVE (Norges vassdrags- og
energidirektorat)

Rambøll Norge

Rejlers

RIF (Rådgivende Ingeniørers
Forening)

Siemens

Siemens Energy

SINTEF

SINTEF Energi

Sira-Kvina Kraftselskap

Skagerak Energi

Statkraft

Statnett

Sunnhordland Kraftlag

VINCI

EnergiKontakten

EnergiKontakten er et nettverk av bedrifter og arbeidsgiverorganisasjoner tilknyttet masterstudiet i Energi og miljø og flere bachelorprogram knyttet til energistudier 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 2022 bestått av:

Silja Strømme (styreleder)	Elvia
Sharron Moti	Lyse
Petter Røkke	SINTEF
Karen Skjøberg	Statnett
Sonia Martini	COWI
Caroline Kindle	GK
Andreas Lien	Siemens
Andre Bakeng	NELFO
Natasa Nord	NTNU – Institutt for prosessteknikk
Ola Furuhaug	NTNU – Institutt for elkraftteknikk
Halsten Aastebøl	NTNU – studieprogramleder EMIL
Malin Løvstad	Student – EMIL
Julie Blix	Student – EMIL
Eline Norvik	Student – VIVAS
Olav Braut	Student – MIT
Halvor Johansen	Student – Elektra

Vemund Lenes og **Øyvind Haugland** jobbet som koordinatører i EnergiKontakten og var også en del av styret. I løpet av 2022 ble **Ingvild Høilo Ongstad** ansatt som ny koordinator, og **Julie Blix** er ansatt som koordinator fra og med januar 2023.

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

Økonomi

EnergiKontaktens inntekter har i 2022 vært på kr 830.000,-. Utgiftene har vært på kr 965,972,- inkludert avsetninger. Negativt årsresultat på kr 15,972,- mot budsjettert negativt årsresultat på kr -267,000,-. Utgående balanse ved årets slutt på kr 1.378.492,- mot budsjettert kr 1,102,464,-.

EnergiKontakten er registrert som et prosjekt ved NTNU, som vil si at det ikke bør gå i overskudd. Det vil derfor bli budsjettert med negativt årsresultat fremover.

Styremøter og strategisamling

Det har vært avholdt fem styremøter i 2022.

I tillegg hadde styret og et par eksterne en strategisamling på Scandic Lerkendal 28. oktober 2022.

Medlemmer

ABB og IFE inngikk avtale om medlemskap fra og med 01.01.2022. Å Energi ble også medlem i 2022. Det var 33 medlemmer i EnergiKontakten pr. 31.12.2022

Studieprogram under Energikontakten

Linjene under Energikontakten gjør det enklere for medlemsbedriftene til EnergiKontakten å komme i kontakt med aktuelle studenter. Det er varierende størrelse på linjene, og de vil få økonomisk støtte deretter. Engasjementet fra linjene er stort og bidrar med mye positivt til Energikontakten. Flere studenter deltok blant annet på strategisamlingen og smeltingen som arrangeres hvert år. I tillegg arrangeres det mye på eget initiativ av studentene som blant annet ekskursions, jobbsøkerkurs og flere lavterskel sosiale arrangementer.

Energi og Miljø

I dette studiet lærer du å utvikle effektive og miljøvennlige energiløsninger noe som gir deg en unik forståelse av hele energisystemet. Du lærer hvordan teknologien kan brukes for å møte samfunnets økende behov for grønn energi. Det handler om fornybar energiproduksjon, renseteknologier, effektiv energibruk i industri og bygninger, og miljøvennlige fremdriftssystemer i transportsektoren. Når samfunnet skal gjøres fornybart, klimanøytralt, elektrifiseres og digitaliseres, er vi helt avhengig av flere og bedre energiløsninger. Studiet gir deg et solid faglig grunnlag for å designe bærekraftige energisystemer.

Elektrifisering og digitalisering

Dette er et studieprogram for fremtidens energiarbete. Fremtidens energibehov er avhengig av kloke hoder som kan høste fornybar strøm. Du lærer hvordan vi kan bruke strømmen vår smartere og mer bærekraftig med digitale løsninger.

Dette ingeniørstudiet gjør deg i stand til å skape nye digitale løsninger for elektrifiseringen og det «grønne skiftet» i Norge og verden.

Elkraft og bærekraftig energi

Elkraft er et bredt fagområde som dekker produksjon, distribusjon og bruk av elektrisk energi. Studiet har fokus på bærekraftig produksjon av elektrisitet, strømmettet og riktig bruk av elektrisk energi. Studiet har et fokus på strømmett og tilknyttede komponenter som produserer, omformer og forbruket elektrisk energi. Elkraft og bærekraftig energi gir et godt grunnlag for å forstå elektriske energisystemer både onshore og offshore. Studiet fokuserer på ny teknologi og samfunnets behov.

Fornybar energi

Verden har behov for miljøvennlig og bærekraftig produksjon, lagring og bruk av energi. Fossile energikilder som olje og gass må erstattes av mer fornybar energi som vannkraft, vindkraft, solenergi og bølgekraft. Batteri, hydrogen og andre energibærere må utvikles. Den 3-årige bacheloren i fornybar energi gir deg kompetanse på energiproduksjon, energibærere, lagring og utslipps-beregninger. Du kan være med å lage fremtidens energisystemer.

Maskiningeniør

Samfunnet har et stort behov for kreative og innovative mennesker. Som maskiningeniør kan du utvikle fremtidens bærekraftige produkter for industrien. Du kan lage de nye, smarte løsningene som sørger for lønnsom produksjon og innfrir FN's bærekraftsmål. På maskiningeniørstudiet får du helhetlig kunnskap om system- og produktutvikling innen maskiningeniørrområdet.

EMIL Link og linjeforeningene

Hver linje har sin linjeforening, og hver linjeforening har en form for bedriftsansvarlig. For

Linjeforeninger

Studiemiljøet i Trondheim er stort og mangfoldig, og linjeforeningene til studieprogrammene har lange tradisjoner bak seg. Hvert av studieprogrammene under Energikontakten har linjeforeninger som jobber for å gi studentene en bedre studietid både faglig og sosialt. Linjeforeningene er:

EMIL

EMIL er linjeforeningen for studentene ved sivilingeniørstudiet Energi og Miljø. EMIL er en av Trondheims mest aktive linjeforeninger med over 20 komitéer og flere faglige og sosiale arrangementer gjennom året. EMIL har og et godt kontaktnettverk med energibransjen og bidrar med mye positivt til Energikontakten.

Elektra

Elektra er linjeforeningen for bachelorstudiene elektroingeniør og elektrifisering og digitalisering

Vivas

Vivas er en sammentrekning av de tre fornybare energikildene **vinn-vann- sol**, og er linjeforening for bachelorstudiet Fornybar Energi. Vivas sitt hovedmål er å skape et sosialt og inkluderende miljø for studentene ved studiet i tillegg til å opprettholde kontakt med bedrifter i næringslivet. Vivas har 6 undergrupper og arrangerer mye sosialt i løpet av året.

MiT

MiT står for Maskiningeniør i Trondheim og er linjeforeningen for bachelorstudiet maskiningeniør. Gjennom fadderukene og linjearrangementer og bidrar linjeforeningen til ett godt studiemiljø for maskiningeniørstudentene.

EMIL er dette komitéen EMIL Link som består av rundt 50 medlemmer som jobber iherdig med å markedsføre sine studenter til næringslivet, og å sørge for at studentene holder motivasjonen oppe. En stor andel av de motiverende arrangementene EnergiKontakten støtter blir arrangert av EMIL Link (masterfrokost, motivasjonsdag, eksamenskurs). EMIL Links hovedoppgaver er å organisere bedriftspresentasjoner, skrive diplomundersøkelsen (se emilweb.no), arrangere faglige arrangement, samt å sitte i EnergiKontaktens styre. For bachelorretningene er det linjeforeningene som tar det organisatoriske ansvaret rundt tilsvarende arrangement.

EnergiKontaktens virksomhet er i stor grad basert på initiativer fra studenter, noe som sikrer at arrangementene når ut til studentene og ivaretar deres behov og interesser. Det administrative i EnergiKontakten styres av to studentkoordinatører, og de har ansvar for «daglig drift». Større beslutninger tas opp med styret, eventuelt på årsmøtet.

Møteplasser

Smeltingedigelen

Smeltingedigelen ble avholdt 24. mars 2022. Her var hovedfokuset på revideringen av studieprogrammet EMIL. Det ble diskutert rundt FTS-rapporten (Fremtidens Teknologistudier) og studiepoenggivende praksis i en forsamling bestående av studenter, fagpersoner og næringslivsrepresentanter.

Jobbsøkerkurs

Jobbsøkerkurs har blitt arrangert for flere av linjene under EnergiKontakten. Flink foredragsholdere fra NTE og NTNU Karriere bidro med lærerikt innhold og studentene fikk gode råd om hvordan å lykkes med CV, søknad og jobbintervju. Dette kommer godt med når det skal søkes sommerjobber og etter hvert fast jobb! EnergiKontakten er glade for å kunne støtte under slike arrangementer for studentene og at det er gode oppmøtetall.



Energidagen 2022

Energidagen ble arrangert torsdag 27. oktober på El.bygget på Gløshaugen. Her 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. Energidagen har gradvis vokst seg større, og bedriftene står nå i kø for å delta på denne viktige arenaen for å møte studenter med rett kompetanse. Det ble arrangert speedintervju med flere av bedriftene som var til stede, som kan lande sommerjobben for flere studenter.

Ordningen med tilbud om utstillerpakker, der bedriftene kan velge mellom bronse-, sølv- eller gullsponsor er videreført med stor suksess. EnergiKontaktens medlemmer fikk som alltid rabatterte priser på alle pakkene, og det var stor etterspørsel. Der de som hadde gullpakke fikk holde et foredrag om sin bedrift for studentene. Temaet var «Energi er makt.»

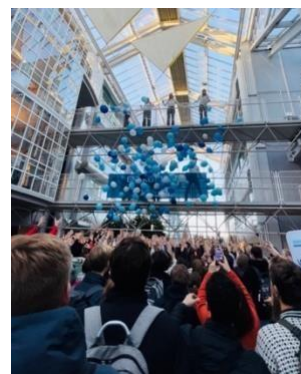
Her ble det også utdeling av Foreleserprisen til beste foreleser og prisoverrekkeelse av Ingeniør Chr. F. Grøner's Stiftelse: Beste student!

Dagen ble i andre år på rad avsluttet med Energikvelden som ble holdt på Frimurerlogen. Dette er en gallamiddag der studentene får møte bedriftene under litt andre omstendigheter enn på stand. Her var det god stemning og stort engasjement under caseløsningen.

Årsmøte

Årsmøtet ble gjennomført den 24. mars i forbindelse med Smeltingedigelen. Årsberetning 2021, årsregnskap 2021, og budsjett 2022 ble behandlet.

Nytt styre ble valgt, med følgende sammensetning: Silja Strømme (Elvia), Petter Røkke (SINTEF Energi), Andreas Lien (Siemens), Karen Skjøberg(Statnett), Sharron Moti (Lyse), Sonia Martini (COWI), Silja Strømme (Elvia), André Bakeng (NELFO), Caroline Kindle (GK), Natasa Nord (NTNU, Energi- og prosesssteknikk), Ola Furuhaug (NTNU, Elkraft-teknikk), Julie Blix (student EMIL), Malin Løvstad (student EMIL), Eline Norvik (student VIVAS), Halvor Johansen (student Elektra), Olav Braut (MiT), og Halsten Aastebøl (Studieprogramleder). Silja Strømme ble valgt som styreleder.



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

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 2022 ble det organisert ekstrahjelp i fagene Matematikk 1, Matematikk 3, Matematikk 4N og Fluidmekanikk. I tillegg støttet EK et studentinitiert eksamenskurs i Kretsanalyse.

Ekstrahjelp i ulike fag 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 gikk gjennom regneeksempler og hadde gjennomgang av tidligere eksamensoppgaver.

Tilbudet er svært populært blant våre studenter.

Medlemsmøte og Strategiseminar

I forbindelse med Energidagen, ble medlemmene av EnergiKontakten innkalt til fysisk medlemsmøte og strategiseminar på Scandic Lerkendal. Medlemsmøte ble holdt av studieprogramrådsleder Halsten Aastebøl. Temaet for dagen var den 5-årige evalueringen av 5-årige master i Energi og miljø, det 2-årige masterprogrammet i Energi og miljø og det 2-årige internasjonale masterprogrammet Electric Power Engineering som skal evalueres. Diskusjonen tok utgangspunkt i spørsmål som ble sendt ut i forkant og evalueringen av studieprogrammene bestod av:

- En egenevaluering utført av fagmiljøene ved NTNU
- En evaluering utført av studentene innen studieprogrammet
- En evaluering utført av relevant næringsliv → *fokus på medlemsmøte*

Etterfulgt av medlemsmøtet hadde vi og strategiseminar, der fokuset var hvordan EnergiKontaktens drift kan bidra til å gjøre studieretningene våre mer attraktive, samt øke trivsel for å redusere frafall. Temaer som var viktige var:

- Kjønnsbalanse – hvordan økte jenteandelen på bachelorprogrammene
- Øke samarbeid med øvrige bedriftsnettverk ved IE-fakultetet og NTNU
- Hvilke arrangementer ønsker EnergiKontakten å sette søkelys på

Det var tydelig engasjement fra samtlige medlemmer med mange gode forslag på hvordan studentene skal bli best mulig forberedt til arbeidslivet. Nyttigheten av samarbeidet mellom næringslivet og studieprogrammene under EnergiKontakten ble tydeliggjort diskusjonen og forslagene som ble fremlagt.

Bedriftspresentasjoner

Bedriftspresentasjon er en ypperlig mulighet bedriften har for å komme i kontakt med fremtidige arbeidstakere. Bedriftspresentasjoner arrangeres av studieprogrammene sine næringslivskontakter. De kan tilby bedriften et skreddersydd opplegg hvor man 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 linjeforeningen de ønsker å holde bedriftspresentasjonen for. I 2022 ble det gjennomført flere slike arrangementer mange av EnergiKontaktens medlemmer.



Tirsdag 15. november 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 representanter fra relevante bedrifter, 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 2022, og tilbakemeldingene fra arrangementet er meget positive.



samlende og lærerikt opplegg som studentene får stort utbytte av. Turen er støttet av Energikontakten, mens en komité av studenter selv står for planlegging og arrangering.

Avlyst grunnet COVID.

Motivasjonsdag for 1. og 2. klasse

Masterfrokost

I år ble dette arrangert digitalt. Masterfrokost er vanligvis for 4. klasse-studenter. Arrangementet består av at 5. klassestudenter forteller om sin erfaring fra det siste studieåret, med fordypningsprosjekt og Masteroppgave. De som deltok, fikk levert frokost hjemme.

EMIL bistod med det praktiske rundt arrangementet.

Støtte til linjeforeningene

Studentenes linjeforeninger 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 linjeforeningene gjør som svært viktig for studentenes motivasjon og er derfor med og gir et årlig støttebeløp til deres drift. Dette mener vi vil sikre at studentene fortsetter på studiet og fullfører graden.

Ekskursjon for 1. klasse

25. – 26. oktober ble det arrangert ekskursjon for førsteklasse til vindmølleparken på Smøla og Hydro aluminium på Sunndalsøra. 78 studenter fra 1. årskurs deltok på ekskursjonen. Dette var første gang denne ekskursjonen ble arrangert etter pandemien, og studentene satte stor pris på dette. Turen ga godt utbytte både faglig og sosialt.

Ekskursjon for 2.– og 3. klasse

20. til 24. april var 2. og 3. klasse på Energi og Miljø på Bergenstur for å møte spennende og relevante bedrifter. Her ble det tid for både faglig innhold og annet gøy. Bedriftene de besøkte var Sweco, Equinor, Multiconsult og Eviny som alle er bedrifter av høy relevans for Energi og Miljø studenter. Ekskursjonen til Bergen arrangeres årlig på våren for 2. klassinger og er et

Ekskursjon for 4. klasse

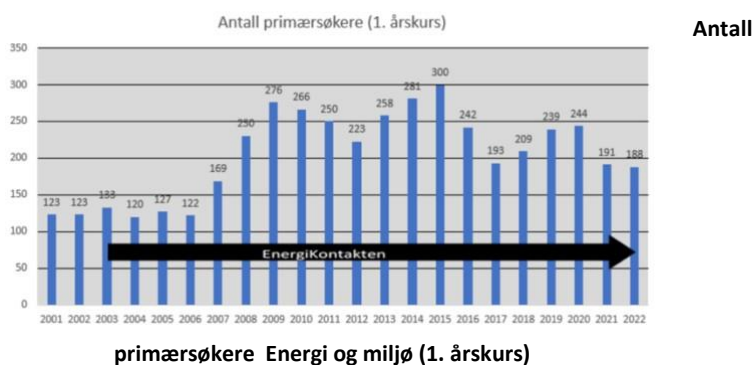
Årets opptak av nye studenter

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. I 2022 har vi

hatt det laveste antall primær søker siden 2007. Grunnet pandemien har det vært lite aktivitet fra EnergiKontaktens side, og vi ser derfor viktigheten av vårt arbeid.

...i 2022 har vi hatt det laveste søker tallet siden 2007...

Det ble registrert 188 primær søker pr. 15. april (mot 244 i 2020). Opptaksgrensene endte på 53,9 poeng for ordinær kvote (mot 55,8 og 56,0 i henholdsvis 2021 og 2020) og 55,1 poeng for primær kvote (mot 55,2 og 54,4 i henholdsvis 2021 og 2020). Primær kvote er for de som søker med førstegangs vitnemål – direkte fra videregående skole. De registrerte poeng-grensene er fortsatt relativt bra for et studieprogram som tar inn ca. 150 studenter pr. år.



Prosjekt- og Masteroppgaver

EnergiKontakten har ved flere

anledninger orientert medlemmene om muligheten for hvordan et slikt samarbeid kan komme på plass.

tillegg til å orientere gjennom eget informasjonskriv på nettside.

Koordinatorerne i EnergiKontakten har vært behjelpelig overfor medlemmene om muligheten for et samarbeid rundt prosjekt- og masteroppgaver.

Bachelorprogrammene ble med i EnergiKontakten i 2021 og hadde følgende opptaksgrensene de to siste årene:

	Fornybar Energi		Elektrifisering og energi digitalisering		Maskiningeniør		Elkraft og bærekraftig	
	Ordinær	Primær	Ordinær	Primær	Ordinær	Primær	Ordinær	Primær
2021	55.0	53.5	46.1	44.0	52.5	49.8	46.1	44.0
2022	54.0	53.6	43.0	43.0	53.1	49.8	43.0	43.0

Kjønnsbalanse

Kvinneandelen for 2022 var i likhet med 2021 den høyeste noensinne på 46,8%. Dette er en oppgang på over 10 prosentpoeng fra 2020 da det var 36,6%. 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 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.

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.

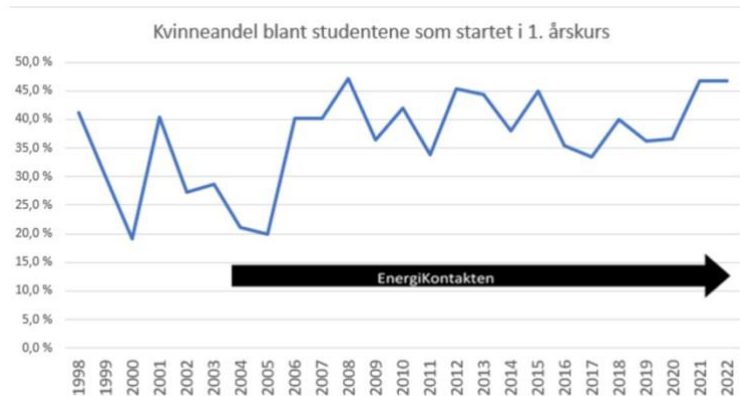
Jobbannonser

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.

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 til stede 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 er en målsetting å ha en god og jevn kjønnsbalanse ved studieprogrammet. Nå som det er flere studieprogram med i EnergiKontakten, må fokuset rettes også mot dem.



Kvinneandel blant studentene som startet i 1. klasse



Studiepoenggivende praksis

I 2021 og 2022 har faget «studiepoenggivende praksis» blitt avholdt som et alternativ til «Eksperter i team»-faget som EMIL-studentene har i 4. årskurs. Dette er et fag der studentene blir utplassert hos en bedrift og har praksisplass der en gang i uken. Hvem som får ta faget er søknadsbasert, der søknadsprosessen er anonym og uten karakterer. Faget har fått svært gode tilbakemeldinger fra både studenter og bedrifter.



Næringsliv og akademia
- sammen for å sikre fremtidig kompetanse

EnergiKontakten

Koordinatorer:

Ingvild Høilo Ongstad – 488 85 434 Julie

Blix – 416 56 799

koordinator@energikontakten.ntnu.no

Postadresse:

Institutt for Elkraftteknikk

7491 Trondheim

www.ntnu.no/energikontakten

EnergiKontakten

EnergiKontakten er et bedriftsnettverk tilknyttet energi og miljø-relaterte studier ved NTNU. EnergiKontakten skal være bindeledd mellom studentene, faglærerne og næringslivet. Driften av EnergiKontakten organiseres av et styre med like representanter fra medlemsbedriftene, studieprogrammet og studentene. Den daglige driften av EnergiKontaktens løpende virksomhet ivaretas av koordinatorene.

www.ntnu.no/energikontakter

st
de