

Energibransjens katalog for  
**KONFERANSER / KURS / ETTERUTDANNELSE**



**EnergiNorge**  
ENERGIKADEMIET

**2010**

# Fra EBL til Energi Norge



I dagens samfunn er energi og energibruk viktigere enn noensinne. Samfunnet er mer sårbart for forsyningssvikt, samtidig som klimautfordringene truer og behovet for fornybare energiløsninger øker. Energiområdet er mer betydningsfullt enn noen gang før, og energibedriftenes samfunnsrolle er blitt tilsvarende viktigere. Gjennom implementeringen av

Fornybardirektivet vil Norge forplikte seg til å produsere mer fornybar energi, mens Klimaforliket har satt høye mål for reduksjon i CO<sub>2</sub>-utslipp og energieffektivisering. Fremtiden krever at store prosjekter igangsettes innen fornybar kraftproduksjon og utbygging av kraftnettet nasjonalt og internasjonalt. Vi står foran et løft for norsk energibransje. Det er dette taktskiftet som navneskiftet fra EBL til Energi Norge skal gjenspeile.

Det er de menneskelige ressursene som må stå for løftet og riktig kompetanse i energibransjen blir en nøkkelfaktor for å nå målene. Kompetansebehovet vil øke betydelig innen mange fagområder.

Et av satsningsområdene til Energi Norge er kompetanse. EBL Kompetanse har endret navn til EnergiAkademiet og vil i 2010 øke fokuset på læring og kompetanseheving. Kompetanseheving gjennom etter- og videreutdanning er et viktig bidrag for å løse kompetanseutfordringene bransjen møter i en fase med store endringer og økende aktivitet.

## EnergiAkademiet

I vår fornyelsesprosess er vi opptatt av å bevare det som har gjort EBL Kompetanse til en viktig medspiller for nettverksbygging, erfaringsutveksling og økt kunnskap. Samtidig vil EnergiAkademiet fremover fokusere mer på læring og kompetanseheving. I denne katalogen kan du lese om våre arrangementer i 2010 og se noen resultater av vår fornyingsprosess. I 2010 vil vi fortsette å utvikle tilbud som styrker vår posisjon som bransjens arena for læring og erfaringsutveksling. På [www.energinorge.no](http://www.energinorge.no) finner du informasjon om hvert enkelt arrangement og nye aktuelle arrangement. Dersom du vil abonnere på nyheter innen kurs send en e-post til [kurs@energinorge.no](mailto:kurs@energinorge.no).

## Etter- og videreutdanning

Blant de største utfordringene i dag er høy aldersprofil på teknisk ansatte og for liten tilgang på yngre med relevant fagkompetanse. Samtidig vil kravene til kompetanse øke i takt med at ny teknologi tas i bruk. Man kan bøte på lav nyrekruttering ved å heve eksisterende kompetanse ved hjelp av etter- og videreutdanning. En av de viktigste investeringene en bedrift gjør er i menneskene - ved å tiltrekke seg ansatte med riktig kompetanse og ikke minst videreutvikle og ta vare på den kompetansen man allerede har i bedriften.

## Fokus på HMS

Som et ledd i å ta vare på menneskene i bedriftene er en god HMS-strategi og etterlevelse avgjørende. Energi Norges årlige HMS-benchmark viser at bransjen fremdeles har en jobb å gjøre for å komme opp på ønsket nivå. EnergiAkademiet har derfor utvidet porteføljen av HMS-kurs, og HMS vil bli belyst og diskutert under årets HMS-konferanse i Trondheim 27. og 28. april.

## Konferanser i 2010

Av andre konferanser vil jeg trekke fram er Vinterkonferansen som i år er lagt til London 14.-16. april. Konferansen er Energi Norges viktigste næringspolitiske konferanse og møtested for bransjen, energipolitikere og energimyndigheter. Tittelen på årets konferanse er «Klimakrav og investeringsklima». Våre andre årlige, store og populære begivenheter som Produksjonsteknisk konferanse (PTK), Nettkonferansen, Markedskonferansen og HR-konferansen vil belyse dagsaktuelle relevante temaer og er en viktig arena for diskusjon og nettverksbygging i bransjen.

## Bedriftstilpassede kurs

EnergiAkademiet fokuserer på brukervennlige kurs og som et ledd i dette tilbyr vi å holde relevante kurs ute hos bedriftene samt å tilpasse et opplegg for den enkelte bedrift. Noen eksempler på kurs som egner seg godt til dette er «Ny i energibransjen», ulike HMS kurs, ulike drift og vedlikeholds kurs som blant annet kan demonstreres på egne anlegg, og ikke minst styreseminar for hele styret. Ta gjerne kontakt med relevant rådgiver eller undertegnede dersom dette er interessant for dere.

Kurskatalogen inneholder et bredt spekter av kurs, konferanser, temadager og næringspolitiske verksteder innen de fleste fagområder og stillingsnivå. Det betyr at det er mulig å finne et relevant tilbud for enhver som ønsker bedre kompetanse innen bransjerelaterte områder. For å gjøre kursporteføljen enda bedre er vi opptatt av å ha en tett dialog med bransjen, og du er hjertlig velkommen til å ta kontakt om du har innspill til forbedringer, nye ideer eller et udekket behov.

Vi ser fram til et godt kompetansehevende år og til å se deg på et eller flere av våre arrangement.

Vel møtt!

Med vennlig hilsen  
for Energi Norge AS

Mona Askmann  
direktør EnergiAkademiet

## INNHold

### KONFERANSER

Produksjonsteknisk konferanse (PTK) .....	2
Nettkonferansen .....	10
Bredbåndskonferansen .....	10
HMS-konferansen .....	11
DLE-konferansen .....	13
Markedskonferansen .....	15
HR-konferansen – Kompetanse 2020 .....	18
Vinterkonferansen .....	18
Topplederkonferansen .....	18
Energi 2010 .....	19

### PRODUKSJON – MASKIN OG ELEKTRO .....

Optimalt vedlikehold av vannkraftverk II
Turbinregulatorer, drift og vedlikehold
Mekaniske konstruksjoner i vannveiene
Transformatorer, drift og vedlikehold
Maskinteknisk forum
Vedlikeholdsforum
Brukermøte kontrollanlegg
Optimalt vedlikehold av vannkraftverk I
Magnetisering og spenningsregulering
Vannkraftturbiner, drift og vedlikehold
Vannkraftgeneratorer, drift og vedlikehold

### PRODUKSJON DAMMER, VANNVEIER, VASSDRAG .....

Friluftslivets farer
Vassdragsteknisk forum vintermøte og festmiddag
Måling og instrumentering i vann og vassdrag.
Fiskesymposiet
Norge som svingnasjon
Praktisk anleggskurs - bygg - vannkraftanlegg
VTF - Vassdragsteknisk forum - regionmøter
Damsikkerhet I
Damsikkerhet II
Damsikkerhet III
Kraftrelatert hydrologi, meteorologi og klima
Vassdragsdrift og miljøforhold - konflikt eller samarbeid?

### NY FORNYBAR ENERGI .....

Småkraft og nett
Grønne sertifikater: Konsekvenser, utfordringer og muligheter
Vindkraftverk, introduksjonskurs
Drift og vedlikehold av vindkraftanlegg
Klima- og miljøarbeid i energibransjen
HMS ved vindkraftanlegg
Energiindustrien - Norges svar på klimautfordringen

### NETT .....

Forbrukerjuss for nettselskap – Stenging, stansing og inkasso
Jording av netstasjoner – en betydelig risikofaktor?
Rasjonell skogrydding i et endret klima
Tariffutjevning – nasjonale nettariffer – et større sentralnett?
Forstå den nye reguleringsmodellen
Reléplanlegging i fordelingsnett
Leveringskvalitet i kraftnett II
Optimal dimensjonering av jordelektroder i høysp. fordelingsnett
Reinvesteringsstrategier i nettselskap
Risikobasert vedlikehold og fornyelse i kraftnett II
Ladbare biler og infrastruktur
Brukermøte spenningskvalitet
Oppgradering av kraftledninger
Juss for nettselskap – Erstatningsansvar for skade og tap
Nettselskapenes nøytralitet
Elmåledagene
FASIT-dagene
Feil- og avbruddsrapportering (FASIT)

### ELSIKKERHET OG HMS .....

HMS – Byggherreforskriften – HMS i bygg- og anleggsprosjekter
HMS – Byggherreforskriften – kurs for HMS-koordinatorer
HMS – Temadag om risikostyring
HMS – Styringssystemer for HMS, miljø og kvalitet
DLE – Kurs i elektromedisinsk teknikk – 2 dager
HMS – Varslingsplikt og avviksbehandling
DLE – Kontroll med elektriske landbruksinstallasjoner o.l.
EMF – Elektromagnetiske felter
HMS – Kurs i risikostyring
Kurs i sikkerhetsforskriftene
HMS – Kurs i interne revisjoner
HMS – Røykdykking og brannvernberedskap for beredskapsledere
HMS – Stress, utbrenthet, travelhet – hvordan etablere beredskap
HMS-ansvar i virksomhetene
AUS-seminaret
DLE – Basiskurs – 2 dager
DLE – Kurs i tilsynsmetodikk – 2 dager
Installatørprøven for elektriske lavspenningsanlegg - fke 11

### MARKED .....

Engrosmarked – nye rutiner og utviklingstrekk
Opphavsgarantert kraft – erfaringsutveksling
AMS – Strategi og forberedelser
AMS – Prosjektplanlegging og gjennomføring
Positiv kundeføring
Toveiskommunikasjon i Norge

### ØKONOMI .....

Grunnleggende økonomi
NVE-rapportering
Anleggsbidrag – løsninger i praksis
Marginaltap – oppdatering
MVA for energibransjen – utfordringer
Økonomistyring
Forbruks- og ENOVA-avgift. Ansvar og rutiner ved innkreving
Budsjettering og tariffing
Skatterett – en ajourføring
Spesialistseminar i økonomi
Årsoppgjøret for energiselskaper
Skatt for energiselskaper

### LEDELSE OG HR .....

Bestillerkompetanse og offentlige anskaffelser
Anleggsledelse i praksis
Presentasjonsteknikk
Ny i energibransjen
Prosjektledelse
Nettverksseminar
Livsfasepolitikk og virkemidler
Styreseminar
HMS-opplæring for ledere
Offentlighetsloven – erfaringsutveksling

### ØVRIGE .....

Energi Norges generalforsamling
Regionale medlemsmøter
Næringspolitisk verksted

### ENTREPRENØR .....

### ØVRIGE TJENESTER FRA ENERGIKADEMIET .....

### ENERGIKADEMIETS NETTBUTIKK .....

### FOU OG ENERGIKADEMIET .....

### GENERELLE, PRAKTISKE OPPLYSNINGER .....

### NOEN AV VÅRE SAMARBEIDSPARTNERE .....

### ANSATTE I ENERGIKADEMIET .....

## PRODUKSJON – MASKIN OG ELEKTRO

### Optimalt vedlikehold av vannkraftverk II

Kurset organiseres som et EVU-kurs ved NTNU. Det går i 2 uker, à 1 ukes varighet. Mellom uke 1 og 2 skal det utføres et prosjektarbeid. Kurset er langt mer dyptpløyende enn «Optimalt vedlikehold av vannkraftverk 1» og det fokuseres sterkere på teori, anvendelser og øvinger. Kurset er et samarbeid mellom NTNU, SINTEF Energiforskning og EnergiAkademiet og gir 7,5 studiepoeng på universitetsnivå. Påmelding direkte til NTNU.

Del 1: 25.-29. januar	NTNU	18.000/22.000	EVU-kurs	Kunnskapstest: Eksamen
Del 2: 15.-19. februar				

### Turbinregulatorer, drift og vedlikehold

Kurset omfatter de grunnleggende fysiske lover for regulering av vannkraftaggregat, vannveiens dynamikk etc. og grunnleggende virkemåte for regulatorer fra de gamle mekanisk-hydrauliske til de moderne elektroniske. Det sees også på mulighetene for feil og begrensinger under normal og unormal drift samt prøver og tilstandskontroll.

Vår	Oslo	12.500/14.500	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----	------	---------------	----------	--------------------------

### Mekaniske konstruksjoner i vannveiene

Kurset omfatter luker, kraftverksrør, sjakter, ventiler, porter, stengsler og varegrinder med tilhørende utstyr. Det er gjennomgang av oppbygging og funksjoner, aktuelle materialer, påkjenninger, skademekanismer, vedlikeholdsmetoder, inspeksjons- og målemetoder, tilstandsvurdering og forebyggende tiltak. Kurset gir også innsikt i gjeldende regelverk på området.

Vår	Oslo	12.500/14.500	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----	------	---------------	----------	--------------------------

### Produksjonsteknisk konferanse (PTK)

PTK er den årlige storsamlingen for energibransjen og er Energi Norges største i antall deltakere og antall utstillere. Konferansen samler ca 500 deltakere på Gardermoen for å høre siste nytt fra driftserfaringer, fag og teknologi. I pausene knyttes nye kontakter og gamle vennskap og kjennskap blir frisket opp. Flotte utstillinger, sponsorenes aften og festmiddagen gjør konferansen til en opplevelse man bør unne seg! Konferansen passer for alle som ønsker å være oppdatert på teknologi og næringspolitikk i energibransjen.

9.-10. mars	Gardermoen	6.500/8.200	Konferanse	
-------------	------------	-------------	------------	--

### Transformatorer, drift og vedlikehold

Kurset gjennomgår de elektrotekniske grunnprinsipper i en krafttransformator og transformatorens oppbygging og funksjon, påkjenninger, skademekanismer, vedlikeholdsmetoder, inspeksjons- og målemetoder og tilstandskontroll.

Vår	Oslo	12.500/14.500	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----	------	---------------	------	--------------------------

### Maskinteknisk forum

En årlig samling av maskininteresserte fra kraftselskapene, leverandører og konsulenter for å utveksle erfaringer og diskutere ulike utfordringer innen maskinfagområdet. Det fremlegges også resultater fra pågående FoU-prosjekter.

Vår	Oslo	6.500/8.200	Forum	
-----	------	-------------	-------	--

### Vedlikeholdsforum

Et årlig møte hvor tema er vedlikeholdssystematikk, vedlikeholdsstrategier samt metoder og verktøy for optimalt vedlikehold. Det legges vekt på erfaringsutveksling og presentasjon av resultater fra relaterte FoU-prosjekter.

Vår	Oslo	6.500/8.200	Forum	
-----	------	-------------	-------	--

### Bruker møte kontrollanlegg

Et møte mellom folk med arbeidsområde prosjektering, drift og vedlikehold av kontrollanlegg. Leverandører inviteres for å presentere teknologiske løsninger, standarder med mer. Erfaringer innen rehabilitering/fornyelser og ombygging er ofte et sentralt tema.

Vår	Oslo	6.500/8.200	Forum	
-----	------	-------------	-------	--

### Optimalt vedlikehold av vannkraftverk I

Benytt muligheten til å oppruste kompetansen innen analyse, planlegging og organisering av vedlikeholdet. To dagers innføringskurs hvor det undervises i grunnleggende teori innen vedlikeholdsstrategier, analysemetoder, planlegging og organisering av vedlikeholdet. Kurset baserer seg bl.a. på resultater fra utviklingsprosjektet «Verdiskapende vedlikehold i kraftproduksjon», støttet av Forskningsrådet og en rekke kraftprodusenter.

Høst	Oslo	8.300/10.400	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig
------	------	--------------	----------	--------------------------

### Magnetisering og spenningsregulering

Kurset omfatter drift og vedlikehold av magnetiserings- og spenningsreguleringsutstyr for vannkraft-generatorer. Komponentenes oppbygging og funksjon samt påkjenninger, skademekanismer, vedlikehold og muligheter for oppgradering gjennomgås. Demonstrasjon på et kraftverk inngår.

Høst	Oslo	12.500/14.500	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig
------	------	---------------	----------	--------------------------

## Vannkraftturbiner, drift og vedlikehold

Kurset gjennomgår de vanligste turbintyper og grunnleggende teori og prinsipper. De enkelte komponentene gjennomgås samt skademekanismer, tilstandskontroll, vedlikehold og muligheter for oppgradering.

Høst

Oslo

12.500/14.500

EVU-kurs

Kunnskapstest: Frivillig

## Vannkraftgeneratorer, drift og vedlikehold

Kurset gjennomgår de elektrotekniske grunnprinsipper i en vannkraftgenerator og generatorkomponentenes oppbygging og funksjon, påkjenninger, skademekanismer, vedlikeholdsmetoder, inspeksjons- og målemetoder og tilstandskontroll.

Høst

Oslo

12.500/14.500

EVU-kurs

Kunnskapstest: Frivillig



## PRODUKSJON – DAMMER, VANNVEIER, VASSDRAGSMILJØ

### Friluftlivets farer

Temadag i forkant av VTF vintermøte for de som gikk glipp av temadag med samme tema før jul. Temadagen vil gi deltagerne en praktisk rettet innføring i regelverkets særlige vinkling mot eiers, leders og særlig VTAs ansvar for allmennhetes sikkerhet rundt vassdragsanlegg. Det vil bli lagt vekt på å få en klargjøring av ansvarsdelingen og de juridiske vurderingene rundt ansvar og strafferett knyttet til uhell og ulykker. Temadagen er lagt opp som en workshop, der man får presentert NVEs regelverk, de juridiske avklaringene og noen praktiske problemstillinger. VTF vintermøte og festmiddag blir avholdt kvelden etter temadagen. Temadagen anbefales for teknisk tilsynspersonell, VTAer og deres ledere.

25. januar	Oslo	4.100/5.400	Temadag
------------	------	-------------	---------

### Vassdragsteknisk forum vintermøte og festmiddag

Seminaret er et årlig forum for utveksling av driftserfaringer og presentasjon av nyvinninger og teknologi, miljø, sikkerhet, tilsyn, drift og vedlikehold. Møtet flyttes fra vår til vinter for å unngå kollisjon med anleggssesongen. Seminaret anbefales for teknisk personell, VTAer og deres ledere, samt andre med interesse for vassdragstekniske problemstillinger.

26. januar	Oslo	4.100/5.400	Forum
------------	------	-------------	-------

### Måling og instrumentering i vann og vassdrag.

Temadagen blir en oppfølger av fjorårets temadag som fokuserte mest på måling på lokaliteter uten vei og strøm. I år vil vi ha særlig fokus på minstevannføringsmålinger og lekkasjemålinger. Leverandører av måleutstyr, forskningsmiljøer, NVE og dameiere vil bli invitert for å diskutere hvordan ulike pålegg bør og kan gjennomføres i praksis. Temadagen anbefales for teknisk og hydrologisk personell med ansvar for drift av målearrangementer, samt leverandører av utstyr og konsulenter.

27. januar	Oslo	4.100/5.400	Temadag
------------	------	-------------	---------

### Fiskesymposiet

Fiskesymposiet er en faglig møteplass for vassdragsregulanter, forvaltning, forskere og konsulenter som arbeider med planlegging, utbygging, drift og fornyelse av vannkraftanlegg. Fiskesymposiet har lang tradisjon og arrangeres hvert annet år, og dette blir det 17. i rekken. Fiskesymposiet arrangeres i år i Trondheim over to dager, og programmet vil særlig omfatte forhold som har betydning for fisken og dens næringsdyr i regulerte vassdrag. Seminaret passer særlig for miljøansvarlige i energibedriftene og i forvaltningen.

17.-18. februar	Trondheim	4.100/5.400	Forum
-----------------	-----------	-------------	-------

### Norge som svingnasjon – tekniske problemstillinger og rammepolitiske forutsetninger

I år arrangerer vi et seminar om Norges muligheter som svingnasjon for Europa i forkant av PTK. Seminaret anbefales for PTK deltagere, samt forvaltning og politisk nivå.

8. mars	Gardermoen	2.500/2.500	Forum
---------	------------	-------------	-------

### Praktisk anleggskurs - bygg - vannkraftanlegg

Kurset avholdes for første gang og er under utarbeidelse. Kurset er praktisk og rettet mot VTAer og fagpersoner som jobber med nye prosjekter. Det er bygd opp med en rekke befaringer på dammer (vassdragsanlegg) hvor pågående, utførte og/eller planlagte rehabiliterings og utbedringsarbeider blir besiktiget. Det blir særlig fokus på forskriftsmessig teknisk stand og standard, i tillegg til miljø og miljøkrav.

Befaringsrundene blir avsluttet med samling i plenum. Befarte objekter vil bli drøftet, og det foredras over tema som problemanalyser, planlegging og utarbeidelse av dokumenter for rehabiliterings- og miljørelevante arbeider.

24.-26. august	Sørøst-Norge	Spesialpris	Konferanse
----------------	--------------	-------------	------------

### VTF - Vassdragsteknisk forum - regionmøter

Møtene behandler aktuelle, faglige foredrag innenfor vassdragsteknikk. Det blir innlagt befaringer til lokale vassdragsanlegg. Regionmøtene samler normalt 30-60 personer og er derfor en god anledning til å knytte ny kontakter og videreutvikle gammelt vennskap gjennom sosialt samvær.

#### Region Vest

31. august- 1. september	Bergen	4.100/5.400	Forum
--------------------------	--------	-------------	-------

#### Region Nord

1.-2. september	Sted ikke bestemt	4.100/5.400	Forum
-----------------	-------------------	-------------	-------

#### Region Midt

7.-8. september	Trondheim	4.100/5.400	Forum
-----------------	-----------	-------------	-------

#### Region Sør og Øst

14.-15. september	Sirdal	4.100/5.400	Forum
-------------------	--------	-------------	-------

## Damsikkerhet I

Kurset gjennomgår regelverket for damsikkerhet, herunder internkontroll og beredskapsplaner for vassdragsanlegg, samt hydrologi, flommer og flomløp, betong-, mur- og fyllingdammer. Videre behandles temaene luker, ventiler, porter, grunder og rør, samt faremomenter og sikringstiltak ved anlegg i vassdrag. Befaring. Kurset er hjemlet i Kvalifikasjonsforskriften, og er obligatorisk for tilsynspersonell. Nytt av året er at kurset avsluttes med en obligatorisk prøve som må bestås for å få kurset godkjent.

7.-11. juni	Oslo	12.500/14.500	Lovpålagt, NVE	Kunnskapstest: Obligatorisk prøve
4.-8. oktober	Bergen	12.500/14.500	Lovpålagt, NVE	Kunnskapstest: Obligatorisk prøve

## Damsikkerhet II

Kurset organiseres som et EVU-kurs ved NTNU. Det går over to uker med to ukers opphold. Kurset avsluttes med eksamen. Kurset har en teoretisk profil, men er samtidig rettet mot operativt personell (VTAer med flere) og gir et godt grunnlag for videre arbeid med damsikkerhet. Kurset er hjemlet i Kvalifikasjonsforskriften og er obligatorisk for VTAer i klasse 2,3 og 4. Kurset gir 6 studiepoeng på universitetsnivå. Påmelding direkte til NTNU.

Uke 45 og 48	Trondheim	NTNU	Lovpålagt, NVE	Kunnskapstest: Eksamen
--------------	-----------	------	----------------	------------------------

## Damsikkerhet III

Kurset behandler damsikkerhet og vassdragsjuridiske spørsmål knyttet til erstatningskrav og forsikring. I tillegg berøres beredskapsplaner, dilemmaer ved utvikling til skadeflom, sikkerhetsfilosofi og mediehåndtering. Kurset er hjemlet i kvalifikasjonsforskriften og er obligatorisk for leder. Kvalifikasjonskravet til leder regnes som oppfylt når leder har gjennomført kurset Damsikkerhet III. I tillegg vil VTAer og andre med ansvar for sikkerhet og beredskap ha nytte av kurset.

27.-28. oktober	Oslo	6.500/8.200	Lovpålagt, NVE	
-----------------	------	-------------	----------------	--

## Kraftrelatert hydrologi, meteorologi og klima

Seminaret presenterer nye problemstillinger og resultater fra forskning og forvaltning innen hydrologi, meteorologi og klima, særlig rettet mot kraftverks drift og produksjonsplanlegging. Seminaret passer for hydrologisk personell, teknisk personell knyttet til drift av målestasjoner, VTAer, forskningsmiljøer og forvaltning.

9.-10. november	Sted ikke bestemt	6.500/8.200	Forum	
-----------------	-------------------	-------------	-------	--

## Vassdragsdrift og miljøforhold - konflikt eller samarbeid?

Aktuelle problemstillinger innen vassdragsdrift og miljø vil bli belyst gjennom foredrag og debatter. Seminarets målsetting er å være en møteplass for offentlig forvaltning, forskningsmiljøer, konsulenter og bransjen.

24.-25. november	Sted ikke bestemt	4.100/5.400	Forum	
------------------	-------------------	-------------	-------	--



Frank Andersen

## NY FORNYBAR ENERGI

### Småkraft og nett

Temadagen vil gi deltakerne en grundig innføring i tekniske og økonomiske problemstillinger knyttet til integrasjon av småkraft i nettet. Programmet omfatter blant annet følgende tema: Innfasing av småkraftverk og faremomenter, spennings- og frekvensregulering, anleggsbidrag og tariffing, måling og avregning, administrasjon av småkraftkunder. Det legges vekt på teoretisk og praktisk vinkling av programmet, med forelesere fra forskningsinstitusjoner, myndigheter og aktører i energibransjen.

16. februar	Oslo	4.100/5.400	Temadag
-------------	------	-------------	---------

### Grønne sertifikater: Konsekvenser, utfordringer og muligheter

Hvilken betydning vil grønne sertifikater få for kraftprodusenter, kraftleverandører, nettselskaper og brukere?

Overenskomsten mellom Sverige og Norge åpner for et felles grønt sertifikatmarked fra 1.1.2012. Et grønt sertifikatmarked gir investeringsincentiv for produsentene, nye krav til nettutbygging for nettselskapene, og leverandørene må sikre at de oppfyller kvoteplikten. Et sertifikatmarked medfører nye risikoelementer for alle aktører, og det blir viktig å forstå hvordan systemet fungerer. På kurset vil ulike aspekter ved et grønt sertifikatmarked bli belyst, og vi vil trekke fram erfaringer fra Sverige som har hatt et slikt marked siden 2003.

Kurset retter seg mot de deler av organisasjonen som vil få befatning med utbygging av prosjekter for fornybar kraft, nett-tilknytning og handel med kraft og sertifikater. Deltakerne vil etter kurset ha kunnskap for å starte oppbygging av nødvendige prosesser og kapasitet til å forberede organisasjonen på de utfordringene og mulighetene som det grønne sertifikatmarkedet tilbyr.

Vår	Oslo	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----	------	-------------	------	--------------------------

### Vindkraftverk, introduksjonskurs

Kurset vil gi deltakerne et kunnskapsløft innen vindkraft. Følgende tema vil bli gjennomgått: Prinsippene bak vindkraft, hovedkomponentene i en vindturbin og de ulike egenskapene, vindforhold og vindmålinger, utforming av vindkraftverk, nettilknytning og prinsipper for regulering og systemdrift med mer. Kurset vil arrangeres over to ganger to dager. Målet er at deltagerne etter endt kurs skal ha en god oversikt over relevante problemstillinger knyttet til vindkraftverk. Kurset egner seg for alle interesserte; de som ønsker å begynne å arbeide innenfor feltet, så vel som dem som ønsker en oppdatering eller oppfriskning. Kurset avsluttes med en frivillig test.

#### Del I

12.-13. april	Oslo	6.500/8.200	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig eksamen
---------------	------	-------------	----------	----------------------------------

#### Del II

11.-12. mai	Oslo	6.500/8.200	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig eksamen
-------------	------	-------------	----------	----------------------------------

#### Del I + Del II

		11.000/14.400	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig eksamen
--	--	---------------	----------	----------------------------------

### Drift og vedlikehold av vindkraftanlegg

Aktivitetsnivået innenfor norsk vindkraft er sterkt voksende. Flere nye vindkraftanlegg er under utvikling, i tillegg til de anleggene som allerede er i drift. Optimal drift og vedlikehold av vindkraftanlegg er en kontinuerlig utfordring, og et felt i utvikling. Temadagen vil gi deltagerne kjennskap til erfaringer og mulighet for diskusjon og utveksling. Videre vil aktuell viten fra forskning på området presenteres. Temadagen er aktuell for alle som er involvert i drift av vindkraftanlegg, og har som mål å gi deltagerne oppdatert kunnskap og mulighet for erfaringsutveksling.

30. september	Oslo	4.100/5.400	Temadag
---------------	------	-------------	---------

### Klima- og miljøarbeid i energibransjen

Energibransjen bidrar med fornybar energi, men må også ta sine egne forurensninger på alvor. Temadagen vil ta for seg det ytre miljø, og selskapets innvirkning på dette. Problemstillinger og erfaringer knyttet til miljøsertifisering, klimaregnskap, regelverk og interessenter er foreløpig nevnt som spesielt aktuelle. Temadagen arrangeres for første gang, og det er god anledning til å påvirke innholdet. Temadagen vil gi en faglig oppdatering og anledning til å knytte kontakter og utveksle erfaringer med bransjekolleger som arbeider innen klima- og miljøarbeid.

4. november	Oslo	4.100/5.400	Temadag
-------------	------	-------------	---------

### HMS ved vindkraftanlegg

Aktivitetsnivået innenfor norsk vindkraft er sterkt voksende. Flere nye vindkraftanlegg er under utvikling, i tillegg til de anleggene som allerede er i drift. Et sentralt område er retningslinjer og krav til HMS. Flere opplever HMS-regelverket for vindkraftanlegg som omfattende, uklart og med mange involverte tilsynsmyndigheter, og EnergiAkademiet har derfor utgitt en HMS-veileder. Temadagen har fokus på aktuelle problemstillinger og utveksling av erfaring med konkrete HMS-relaterte utfordringer i alle deler av vindkraftanleggs livssyklus. Videre vil resultatet av EnergiAkademiets årlige gjennomgang og eventuelle revisjon av veilederen presenteres. Samlet vil dette gi deltagerne mulighet til å være oppdatert på HMS ved vindkraftanlegg, og anledning til å knytte kontakter med andre som jobber innenfor samme område. Temadagen anbefales for alle involverte i planlegging og drift av vindkraftanlegg, som har behov for kunnskap om de spesifikke HMS-utfordringer knyttet til dette.

2. desember	Oslo	4.100/5.400	Temadag
-------------	------	-------------	---------

## Energibransjen - Norges svar på klimautfordringen

Energibransjen er en viktig bidragsyter til løsningen på klimautfordringen. Temadagen har fokus på hvordan de ulike aktørene kan bidra for å nå målene som er satt, og hvilket virkemiddelapparat som er tilgjengelig for å utløse tiltak på kraft, varme og energibrukssiden. Temadagen egner seg for alle interesserte.

7. desember

Oslo

4.100/5.400

Temadag



## NETT

## Forbrukerjuss for nettselskap – Stenging, stansing og inkasso

Kurset belyser endringene og innsnevringen i bruken av stengesanksjonen i forhold til tidligere og etter at sanksjonen ble lovregulert fra 01.01.2007 ved endringene i forbrukerkjøpsloven. I tillegg behandles forholdet til sosialetaten og samarbeid med sosialetaten når det er grunnlag for stenging hos kunder som har rett til sosial stønad. Kurset gir i tillegg en kort gjennomgang av rutinene for kraftleverandørenes stansingsrett. I tillegg gjennomgås hovedreglene om inkasso i henhold til bestemmelsene i inkassoloven og tvisteloven. Det vil bli utlevert fylldig dokumentasjon for senere bruk.

Kurset passer for saksbehandlere og ledere med ansvar for selskapets stengerutiner og praktisering og håndheving av stengesanksjonen. Det samme gjelder for medarbeidere som jobber med inndriving av gjeld fra kundene. Kurset bør også være nyttig for ansatte i inkassoselskaper som har oppdrag for nettselskap.

17. februar	Oslo	4.100/5.400	Kurs
-------------	------	-------------	------

## Jording av nettstasjoner – en betydelig risikofaktor?

Temadagen vil presentere ny kunnskap om jordingsanleggets betydning i isolasjonskoordineringen på nettstasjoner og lavspenningsnettet. Kunnskapen er sentral i forhold til myndigheters og forsikringsbransjens økende fokus på mulige sammenhenger mellom materielle skader hos sluttbrukere og egenskapene til jordingssystemet i fordelingsnettet. Temadagen anbefales for ansvarlige for prosjektering, utførelse og vedlikehold av jordingssystem i fordelingsnett.

2. februar	Oslo	4.100/5.400	Temadag
------------	------	-------------	---------

## Rasjonell skogrydding i et endret klima

Temadagen vil sette fokus på økende utfordring med trasépleie for kraftledninger. Ny teknologi for kartlegging, planlegging og oppfølging av vegetasjonskontroll presenteres og foredragsholdere fra egen bransje og myndigheter vil bidra med egne erfaringer og forventninger. Temadagen anbefales for ansvarlige for skogrydding i nettselskap og tjenesteytere på skogrydding.

17. mars	Oslo	4.100/5.400	Temadag
----------	------	-------------	---------

## Tariffutjevning – nasjonale nettariffer – et større sentralnett?

Det gjennomføres nå en gjennomgang av deler av nettreguleringen. Myndighetene ser på flere sentrale forhold knyttet til tariffing. De utreder blant annet mulighetene for nasjonale nettariffer i distribusjonsnettet. Dessuten vurderer de om sentralnettet skal utvides til også å inkludere regionalnettet noe som vil gi tariffutjevning. Denne temadagen vil belyse disse sakene.

Mars	Oslo	4.100/5.400	Temadag
------	------	-------------	---------

## Forstå den nye reguleringsmodellen

NVEs nye reguleringsmodell begynte å virke fra 1. januar 2007. Det er svært viktig å forstå den nye modellen, insentivene og konsekvensene av reguleringen for nettselskapene. På denne temadagen/ kurset vil du få en grundig innføring i modellen og modellens insentiver til effektivisering og investeringer. Vi setter av en del tid til opplæring i DEA modellen som NVE benytter. Vi får med endringer i modellen som kommer fra 2010 og noe om NVEs videre planer. Vi viser hvordan investeringsanalyser kan gjennomføres med den nye reguleringsmodellen og hva som vil bidra til verdiskapning. Du vil få høre om verdisetting av nettselskap og om reguleringsmodeller som brukes i andre land.

29.-30. april	Oslo	6.500/8.200	Kurs
---------------	------	-------------	------

## Reléplanlegging i fordelingsnett

Kurset er praktisk orientert med bruk av casebeskrivelser og øvingsoppgaver. Når du har gjennomført kurset vil du ha kunnskap om relevante myndighetskrav og hvilken dokumentasjon som tilfredsstiller disse. I tillegg vil du ha grunnleggende forståelse for jordfeilproblematikk, spoledimensjonering og prinsipper for bruk og innstilling av overstrøms- og jordfeilvern og gjeninnkoblingsautomatikk. Du vil ha kunnskap til å kravspesifisere tjenester og utstyr samt kvalitetssikre slike leveranser. Kurset anbefales for personell som arbeider med drift, feilanalyse og reléplanlegging i fordelingsnett.

14. april	Oslo	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----------	------	-------------	------	--------------------------

13. oktober	Oslo	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-------------	------	-------------	------	--------------------------

## Reléplanlegging i fordelingsnett – distansevern og småkraftutfordringer

Kurset er praktisk orientert med bruk av casebeskrivelser og øvingsoppgaver. Når du har gjennomført kurset vil du ha kunnskap om fordeler og ulemper med distansevern i fordelingsnett. I tillegg vil du ha forståelse for prinsipper for innstilling av distansevern. Du vil også få kjennskap til vermessige utfordringer i forbindelse med småkraft i fordelingsnett og metoder for å løse dem. Kurset anbefales for personell som arbeider med drift, feilanalyse og reléplanlegging i fordelingsnett generelt og med småkrafttilknytninger i fordelingsnettet spesielt.

15. april	Oslo	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-----------	------	-------------	------	--------------------------

14. oktober	Oslo	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
-------------	------	-------------	------	--------------------------

## Leveringskvalitet i kraftnett II

Kurset vil gi deltakerne grunnleggende kunnskap om leveringskvalitet i kraftnett - hva det er og hvordan den kan håndteres. Analyse og måling av leveringskvalitet som virkemiddel for effektiv håndtering, dvs. dokumentasjon, planlegging og problemløsning står sentralt i kurset. Øvingsoppgaver og prosjektoppgaver vil gi praktiske ferdigheter i analyse av konkrete problemstillinger. Kurset anbefales for personell med behov for kompetanse og ferdigheter til håndtering av leveringskvalitet i elektriske kraftnett. Kurset inngår i eksamensrettet videreutdanning ved NTNU og gir 7,5 studiepoeng. Eksamen er frivillig.

12.-16. april, 3.-7. mai	Trondheim	20.000/22.000	Kurs, videreutdanning	Kunnskapstest: Frivillig eksamen
--------------------------	-----------	---------------	-----------------------	----------------------------------

## Optimal dimensjonering av jordelektroder i høyspennings fordelingsnett

Kurset er praktisk orientert med bruk av casebeskrivelser og øvingsoppgaver. Når du har gjennomført kurset vil du ha kunnskap om hvilke forskriftskrav som gjelder og hvilke elektrodekonstruksjoner som er optimale for forskjellige typer nett og egenskaper ved jordsmonnet. I tillegg vil deltakeren forstå sammenhengen mellom jordingsanleggets konstruksjon og skadelige driftfrekvente og transiente overspenninger i både nettstasjon og hos sluttbruker. Kurset anbefales for alle som arbeider med dimensjonering og tilstandskontroll av jordelektroder og isolasjonskoordinering i fordelingsnett.

28. april	Trondheim	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig
23. november	Trondheim	4.100/5.400	Kurs	Kunnskapstest: Frivillig

## Reinvesteringsstrategier i nettselskap

Temadagen vil gi innblikk i reinvesteringstrategier i regional- og sentralnett spesielt. Foredragsholdere fra egen bransje vil dele egne erfaringer og spesialister innen økonomi og teknologi vil bidra til synliggjøring av alternative strategier og deres styrke og svakhet under gitte forutsetninger. Temadagen anbefales for planansvarlige i forvaltning av kraftnett.

6. mai	Oslo	4.100/5.400	Temadag
--------	------	-------------	---------

## Risikobasert vedlikehold og fornyelse i kraftnett II

Deltakerne vil etter kurset ha grunnleggende kunnskap om vedlikeholdsstyring, risiko- og risikovurderinger, og estimering av nytteverdi av vedlikehold og fornyelse. Øvingsoppgaver og prosjektoppgaver vil gi praktiske ferdigheter i analyse av konkrete problemstillinger. Kurset anbefales for personell med behov for kompetanse og ferdigheter innen risikovurderinger med fokus på vedlikehold og fornyelse av kraftnett. Kurset inngår i eksamensrettet videreutdanning ved NTNU og gir 7,5 studiepoeng. Eksamen er frivillig.

Høst	Trondheim	20.000/22.000	EVU-kurs	Kunnskapstest: Frivillig eksamen
------	-----------	---------------	----------	----------------------------------

## Ladbare biler og infrastruktur

Interessen for ladbare biler, infrastruktur og tiltak for masseintroduksjon av biler i markedet, er sterkt økende. Vi gir deg en nyttig status, viser løsninger for avregning av strøm til bilene og ser nærmere på ulike ladestasjoner. Vi presenterer også forskjellige IT-konsepter for administrasjon av bilparken inkl. ladeutfordringer. Grønn Bil og teknologiske batterinyheter er andre temaer i helhetsbildet.

9. september	Oslo	2.900/2.900	Temadag
--------------	------	-------------	---------

## Brukermøte spenningskvalitet

Temadagen er en fast møteplass for fagpersoner innen spenningskvalitet. Det legges vekt på erfaringsutveksling og kunnskapsformidling om temaet. I tillegg spres ny og aktuell kunnskap fra pågående forskning samt nyheter fra leverandører av målesystemer. Temadagen anbefales for alle som arbeider med håndtering av klager på spenningskvalitet fra sluttbrukere samt analyser knyttet til spenningskvalitet.

September	Kjelfergan	6.500/8.200	Temadag
-----------	------------	-------------	---------

## Oppgradering av kraftledninger

Kurset er praktisk orientert med bruk av casebeskrivelser og øvingsoppgaver. Deltakeren vil få kunnskap om tekniske og økonomiske forhold som må tas med i betraktning når oppgradering av kraftledning vurderes for økt utnyttelse eller bedret pålitelighet. Med oppgradering menes økt mekanisk og elektrisk kapasitet. Kurset anbefales for nettforvaltere og planleggere av reinvesteringer i kraftnett.

Oktober	Trondheim	4.100/5.400	Kurs
---------	-----------	-------------	------

## Juss for nettselskap – Erstatningsansvar for skade og tap

Kurset vil gi deltakerne en praktisk tilnærming til behandling av erstatningskrav fra kunder. Nødvendig verktøy og systemer vil bli presentert for å være i stand til å vurdere om erstatningskrav skal godtas eller avvises. Kurset vil ta opp sentrale fagområder som erstatningsreglene i Standard nettleieavtale (SN) for både forbrukerkunder og næringskunder, anvendelse av erstatningsreglene i forbindelse med erstatningskrav/regresskrav, varslingsbestemmelser i SN og praktisk varsling i lys av forbrukerkjøpsloven samt eksempler på tvisteløsninger. Det vil bli avsatt tid til gruppeoppgaver og diskusjon av cases – også kursdeltakernes egne cases. Det vil bli utarbeidet dokumentasjon for senere bruk. Kurset passer for saksbehandlere og ledere som behandler erstatningskrav fra kunder og regresskrav for kundenes forsikringsselskaper, og har ansvar for interne rutiner ifm mulige skadehendelser og organisering av disse oppgavene.

19. oktober	Oslo	4.100/5.400	Kurs
-------------	------	-------------	------

## Nettselskapenes nøytralitet

Gjennom temadagen vil ansatte i nettselskapene få økt sin bevissthet og kompetanse om hvordan nøytralitetsreglene kan oppfylles. Det gis en praktisk og konkret gjennomgang av reglenes betydning for rutiner i nettvirksomheten generelt. Erfaringer som NVE har gjort så langt i sitt tilsynsarbeid tyder på at noen områder er mer kritisk enn andre. Nettselskap som ikke praktiserer og overholder sin nøytralitet kan bli bøtelagt. Det fins det eksempler på. Temadagen passer for ansvarlige for nettvirksomheten, kundeservice i integrerte selskap, medarbeidere med ansvar for markedsføring og/eller kommunikasjon.

21. oktober Gardermoen 4.100/5.400 Temadag

## Elmåledagene

Hensikten med disse to temadagene er å samle alle som arbeider med elmålere, måleverdier og måleverdihåndtering til et felles diskusjonsforum. Her er opplegget å gi hverandre inspirasjon og knytte nettverk. Arrangementet er delt i to fagdeler der dag 1 har hovedfokus på AMS og dag 2 tar for seg elmåling.

De nye AMS forskriftene vil bli gjennomgått og konsekvensene for bransjen vil bli spesielt vektlagt. Det er en kjent sak at AMS vil medføre store problemer i forbindelse med implementeringen og store endringer i hele organisasjonen. Temadagene vil ha fokus på utfordringer rundt IT-systemene, integrering mellom systemer og hva åpne løsninger/standarder vil bety for hele måleverdikjeden. Som tidligere vil Justervesenet være med og bl.a. belyse problemstillinger rundt kvalitetssikring rundt måleverdiene. Hva skjer i Sverige som kan være av interesse mht forskriftsarbeid, etc. Målgruppen er alle som arbeider med målere, måleverdihåndtering, toveiskommunikasjon og kontroll av målere. Andre er de som er beslutningstakere på innkjøp og forvaltning av målerparken.

9.-10. november Gardermoen 6.500/8.200 Temadag

## FASIT-dagene

Temadagen er en fast møteplass for fagpersoner innen registrering og rapportering av avbrudd og driftsforstyrrelser hos rapporteringspliktige konsesjonærer, fagmyndighet og leverandører. Det legges vekt på erfaringsutveksling og kunnskapsformidling om forestående rapportering og endringer i krav. Deltakere får kjennskap til gjeldende krav til registrering og rapportering, viktig relevant funksjonalitet i FASIT-programvare og tips til kvalitetssikring av forestående rapportering. Temadagen anbefales for nettselskapenes FASIT-ansvarlige, sakkynndige hos FASIT-leverandører og konsulenter innen temaet.

Desember Gardermoen 4.800/4.800 Temadag

## Ved deltakelse også på kurset Feil- og avbruddsrapportering

Totalpris begge 7.000

### Feil- og avbruddsrapportering (FASIT)

Kurset er praktisk orientert med bruk av casebeskrivelser og øvingsoppgaver. Når du har gjennomført kurset vil du ha kunnskap om hvilke forskriftskrav som gjelder og forstå hvordan typiske driftsforstyrrelser i nettet skal registreres i FASIT-systemet. I tillegg vil du ha kjennskap til kravene til feilanalyse og enkle tips til gjennomføringen av slike. Kurset arrangeres i forbindelse med FASIT-dagene som også vil gi nyttig og relevant faglig oppdatering. Kurset anbefales for alle som arbeider med feilregistrering i kraftsystemet.

Desember Gardermoen 4.800/4.800 Kurs

## Nettkonferansen

Denne konferansen er det naturlige møtestedet for ledere og fagpersoner som er opptatt av forretningsutvikling, rammevilkår, utfordringer og nyheter knyttet til rasjonell nettutvikling og -forvaltning. Konferansen gir innblikk i dagsaktuelle temaer og gir en unik mulighet til erfaringsutveksling i en hyggelig atmosfære. Årets konferanse vil belyse inntekstreguleringen fra 2012, utviklingstrekk innen vedlikehold av kraftnett og moderne forretningsdrift. Vi setter også av tid til andre viktige dagsaktuelle saker. Interessante og dyktige foredragsholdere fra egen bransje, myndigheter, konsulenter og forskningsinstitutter skaper en hyggelig og god faglig møteplass for deg. Og julebordet danner som vanlig den sosiale rammen om konferansen.

30. november-1. desember Tromsø 6.500/8.200 Konferanse

## Bredbåndskonferansen

Konferansen er den store bredbåndskonferansen i Norge! Den samler landets bredbåndsselskap, kabelselskap, energiselskap, netteiere, investorer og banker, eiendomsselskap, kommuner og fylker, teknologi- og innholdsleverandører, tjenesteleverandører, konsulenter, investorer og forretningsutviklere, offentlige myndigheter, politiske myndigheter og forbrukermyndigheter. Konferansen vil belyse og besvare, analysere og diskutere trender, hva og hvem driver utviklingen, hvilke teknologier og forretningsmodeller er nødvendige for en vellykket forretningsutvikling, samt andre aktuelle tema. Konferansen vil også se på politikernes rolle for å sikre investering i infrastruktur og en effektiv offentlig sektor. Den store samfunnsmessige betydningen av effektive og fremtidsrettede bredbåndstjenester vil også bli belyst og diskutert.

Høst Oslo 6.500/8.200 Konferanse

## ELSIKKERHET OG HELSE, MILJØ OG SIKKERHET (HMS)

### HMS – Byggherreforskriften – HMS i bygg- og anleggsprosjekter

Mange av energibedriftene gjennomfører prosjekter som omfattes av Byggherreforskriften. Dette bedriftsinterne kurset gir en innføring i reglene og veiledning i hvordan prosjekter kan gjennomføres med gode HMS-resultater.

Kurset gir bl.a.:

- Innsikt og forståelse i byggherrens plikter, oppgaver, begrensninger og muligheter.
- Faglig trygghet til å utføre rollen i henhold til krav og forventninger.
- Bedre oversikt over potensielle risiki og HMS-relaterte fallgruver i realiseringsprosjekter.

Kurset tilbys som bedriftsinternt kurs og målgruppen er alle som har ansvar og arbeidsoppgaver innen HMS i bygg- og anleggsprosjekter, slik som byggherrens representanter (prosjektledere), arbeidsledere, HMS-ledere, HMS-koordinatorer og verneombud.

*Etter avtale*

*etter avtale*

*Bedriftsinternt kurs*

### HMS – Byggherreforskriften – kurs for HMS-koordinatorer

Kurset er en praktisk rettet opplæring, som er basert på eksisterende og ny Byggherreforskrift, andre relevante myndighetskrav og kjente og uventede utfordringer i gjennomføringsfasen.

Kurset gir bl.a.:

- Innsikt og forståelse i HMS-koordinatorens plikter, oppgaver, begrensninger og muligheter.
- Faglig trygghet til å utføre rollen i henhold til krav og forventninger.
- Bedre oversikt over potensielle risiki og HMS-relaterte fallgruver i realiseringsprosjekter.

Kurset tilbys som bedriftsinternt kurs og målgruppen er i første rekke de som har rollen som HMS-koordinator i prosjekter.

*Etter avtale*

*etter avtale*

*Bedriftsinternt kurs*

### HMS – Temadag om risikostyring

For at en virksomhet skal ha et fungerende internkontrollsystem og gode rutiner for helse, miljø og sikkerhet, er det viktig å ha system for risikostyring. Dette systemet kan også i tillegg til operasjonell risiko omfatte strategisk og finansiell risiko.

Energi Norge har i samarbeid med bransjen og firmaet Proactima utarbeidet en «Veileder for helhetlig risikostyring for kraftbransjen». På temadagen vil denne veilederen bli presentert sammen med erfaringer fra bransjen når det gjelder bruk av slikt verktøy. Målgrupper for temadagen er ledere og alle som arbeider med impementering av risikosystemer.

*2. februar*

*Oslo*

*4.100/5.400*

*Temadag*

### HMS – Styringssystemer for HMS, miljø og kvalitet

Det stilles stadig høyere krav og forventninger til virksomhetenes kontroll og rapportering med forhold som kan berøre mennesker og miljø. En forutsetning for at vi skal ha kontroll over virksomheten er at vi har gode styringssystemer for kvalitet, HMS og miljø.

Temadagene behandler temaer som myndighetskrav, kvalitet og HMS, bestillerkompetanse, hva skal man velge og brukererfaringer. Hensikten med temadagene er også å gi selskapene råd om hva man må ta hensyn til ved valg av styringssystemer. Målgrupper for temadagene er HMS- og/eller kvalitetsledere i selskapene, systemansvarlige, systemoppfølgere, verneledere og verneombud.

*16.-17. februar*

*Oslo*

*6.500/8.200*

*Temadager*

### DLE – Kurs i elektromedisinsk teknikk – 2 dager

Mange innenfor kontrollvirksomheten vil ha tilsynsobjekter innenfor helsesektoren og lignende. Her vil man komme i inngrep med både spesielle anlegg og utstyr og spesielle miljøer.

Kurset tar bl.a. sikte på å gjøre kursdeltakerne kjent med de krav som forskriftene stiller til helseforetakene, gjøre deltakerne kjent med det mest vanlige utstyret som finnes i disse foretakene, informere om målemetoder, snakke om etikk og hygiene og informere om de mest vanlige feil og uhell som kan oppstå. Kurset vil også ta for seg faste installasjoner i disse miljøene. Målgrupper for kurset er ledere og ansatte i DLE og sakkyndige selskaper som skal kontrollere helseforetak.

*Våren*

*Oslo*

*6.500/6.500*

*Kurs*

### HMS-konferansen

HMS-konferansen er energibransjens arena for læring, inspirasjon og nettverksbygging på HMS-området. Konferansen skal bidra til å øke bransjens fokus og kunnskap om problemstillinger innenfor helse, miljø og sikkerhet. Konferansen er også en viktig møteplass for personer som er engasjert i HMS og hvor man kan utveksle erfaringer. Målgruppe for konferansen er ledere på alle nivåer i bedriften, samt medarbeidere som arbeider innenfor fagfeltet HMS (HMS-ledere, verneledere, verneombud, BHT m.v.) og HR.

*27.-28.april*

*Trondheim*

*6.500/8.200*

*Konferanse*

## HMS – Varslingsplikt og avviksbehandling

Alle ansatte har ansvar for å varsle om farlige forhold, avvik fra det bestemte og uønskede forhold. Arbeidsgiver har plikt til å legge til rette for slik varsling, sørge for behandling av meldingene og kontrollere at varslingsystemet fungerer. Ved alvorlige ulykker plikter arbeidsgiver å varsle både politi og arbeidstilsyn. Hvordan skal man få dette til å fungere?

Temadagen tar for seg forhold som hva lovverket sier om varsling og avvikshåndtering, konfliktfylte forhold, tips om hvordan forholdene kan legges til rette mv. Målgrupper for temadagen er ledere på alle nivåer, avviksbehandlere m.v.

16. mars Oslo 4.100/5.400 Temadag

## DLE - Kontroll med elektriske landbruksinstallasjoner o.l.

DLE og sakkyndige selskaper skal kontrollere en rekke ulike anlegg som krever spesialkompetanse. Eksempel på slike anlegg er landbruksinstallasjoner, dvs. anlegg i svært korrosive miljøer.

Hovedmålet med dette kurset vil være en gjennomgang av relevante forskrifter og normer, og da er Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg og deler i NEK 400 meget sentrale elementer. Målgrupper for kurset er ledere og ansatte i DLE og sakkyndige selskaper som skal kontrollere elektriske landbruksinstallasjoner.

2. juni Oslo 4.100/4.100 Kurs

## EMF – Elektromagnetiske felter

Eiere av høyspenningsanlegg skal gi god informasjon om elektromagnetiske felter og ha fokus på EMF-problematikken rundt anleggene. Dette krever at anleggseierne har et godt oppdatert kunnskapsgrunnlag omkring EMF slik at publikum får sakelig og troverdig informasjon.

Temadagen vil gi deltagerne en oppdatering av status når det gjelder elektromagnetiske felt, både teknisk og miljømessig. Deltagerne vil også få tips om god kundebehandling i EMF-saker. Målgrupper for temadagen er ledere, ansvarlige for EMF i selskapene og kunderådgivere.

9. juni Oslo 4.100/5.400 Temadag

## HMS – Kurs i risikostyring

Alle virksomheter skal ha et system for risikostyring. Dette gjelder både strategisk, finansiell og operasjonell risiko.

Kurset gir en innføring i helhetlig risikostyring. Videre vil kurset ta utgangspunkt i bedriftens situasjon og hvilke utfordringer og muligheter dette gir. Kurset er lagt opp som bedriftsinternt og det vil bli benyttet en kombinasjon av e-læring og felles undervisning. Målgrupper for kurset er alle i organisasjonen som er delaktig i risikostyring/-vurdering med spesiell vekt på ledere og planleggere.

Fra høsten 2010 etter avtale etter avtale Bedriftsinternt kurs Kunnskapstest: Frivillig

## Kurs i sikkerhetsforskriftene

Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg ble revidert i 2006. Forskriften viser til NEK EN 50110 som metode og bransjeorganisasjonene har utarbeidet praktiske guider for både høy- og lavspenning.

EnergiAkademiet tilbyr kurs/årlig vedlikeholdsopplæring i denne forskriften med tilhørende norm og guider. Dette gjelder både høy- og lavspenning. Kursene tilpasses virksomhetenes behov. Målgruppe for kurset er ledere, planleggere og alle som har sitt arbeid på eller nær ved elektriske anlegg.

Høsten etter avtale Bedriftsinternt kurs/Lovpålagt

## HMS – Kurs i interne revisjoner

Internkontrollforskriften legger til grunn at virksomheten skal ha systemer som sikrer at denne oppfylder sine forpliktelser. Interne revisjoner er en metode for å sikre etterlevelse av krav. Kurset vil gi en innføring i hvordan interne revisjoner kan benyttes i virksomhetene, enten som standardiserte metoder eller som lokalt tilpassede varianter.

Kurset gir tips om hvordan en intern revisjon gjennomføres, enten ved bruk av ekstern revisor eller ved bruk av virksomhetens egne krefter. Målgrupper er ledere, linjeansvarlige og systemansvarlige.

Høsten Oslo 4.100/5.400 Kurs

## HMS – Røykdykking og brannvernberedskap for beredskapsledere

Energibedriftene har en rekke objekter som tilsier at det skal etableres en egen brannvernberedskap. Det offentlige brannvesenet er organisert og dimensjonert på bakgrunn av den risiko og sårbarhet som foreligger, men i tillegg skal bedriftene ha egen brannvernberedskap ut fra den risiko de representerer.

Temadagen tar sikte på å belyse hvilke regler som gjelder og hvordan beredskapen kan organiseres. Målgruppe for temadagen er ledere og beredskapsledere som er satt til å ivareta dette ansvarsområdet.

Høsten Oslo 4.100/5.400 Temadag

## HMS – Stress, utbrenthet, travelhet – hvordan etablere beredskap

I vår travle hverdag er stress og utbrenthet blitt hverdagslidelser som tapper arbeidslivet for energi. Det er helseskadelig og det gagnar ikke arbeidslivet. Hvordan kan vi jobbe forebyggende som en beredskap mot stress og utbrenthet i travle hverdager?

Problemstillinger for temadagen er:

- Hva er stress og utbrenthet og hvilken helsefare utgjør det?
- Hva kan vi gjøre i bedrifter for å forebygge?

Målgrupper for temadagen er ledere, bedriftshelsetjenesten, verneombud m.v.

<i>Høsten</i>	<i>Oslo</i>	<i>4.100/5.400</i>	<i>Temadag</i>
---------------	-------------	--------------------	----------------

## HMS-ansvar i virksomhetene

HMS er et omfattende begrep og brukes om flere fagfelt med internkontrollkrav. Arbeidsmiljøloven retter seg mot arbeidsgiver, ledere som kontrollerer andre og arbeidstakere. Etilsynsloven retter seg mot eier og driver og. Energiloven og forskrift om beredskap i kraftforsyningen retter seg mot KBO-leder m.v.

Et av kravene til internkontroll er ansvarsklarhet, og at dette skal være skriftlig dokumentert. Hvordan kan dette gjøres oversiktlig og korrekt? Hvilket ansvar har eier? Hvilket ansvar har styret? Hvilket ansvar har direktør/daglig leder? Hvilket ansvar har mellomlederne? Med temadagen tas det sikte på å gi svar på disse spørsmålene. Målgrupper for temadagen er styrerepresentanter og ledere på alle nivåer.

<i>Høsten</i>	<i>Oslo</i>	<i>4.100/5.400</i>	<i>Temadag</i>
---------------	-------------	--------------------	----------------

## DLE-konferansen

DLE-konferansen er et møtested hvor DSB, DLE og sakkyndige selskaper møtes for å utveksle erfaringer på tilsynssiden. Etter hvert har det utviklet seg et samarbeid med andre tilsynsetater. Målsetningen er å bidra til å utvikle dette samarbeidet. Konferansens formål er å gi DLE, inklusiv sakkyndige selskaper, informasjon og nyheter innenfor relevant regelverk og saksbehandling, tilbakerapportering fra DSB og andre forhold som har interesse for DLE. Dessuten ønsker man å etablere samarbeid med andre tilsynsmyndigheter, avhengig av relevansen i programinnhold. Målgrupper for konferansen er daglig leder i nettselskapene, ledere av og ansatte i DLE og sakkyndige selskaper og representanter fra andre tilsynsetater, avhengig av programinnhold.

<i>14.-15.september</i>	<i>Tønsberg</i>	<i>6.500/6.500</i>	<i>Konferanse</i>
-------------------------	-----------------	--------------------	-------------------

## AUS-seminaret

Utkoblinger i nettet blir stadig mer kostbart for netteier på grunn av kile-ordningen. I dagens samfunn kan utkoblinger også få store konsekvenser netteiers kunder. Arbeid under spenning (AUS) er derfor en arbeidsmetode som blir mer og mer aktuell. AUS-seminaret er en møteplass for miljøene som arbeider under spenning eller har intensjoner om å starte med dette. Seminaret presenterer nyvinninger, nye normer og nye metoder innenfor AUS-området. Målgrupper for seminaret er ledere, planleggere, utførende og andre som involveres i AUS.

<i>September/oktober</i>	<i>Fastsettes senere</i>	<i>6.500/8.200</i>	<i>Seminar</i>
--------------------------	--------------------------	--------------------	----------------

## DLE – Basiskurs – 2 dager

Det settes strenge krav til de oppgavene som skal utføres av DLE og sakkyndige selskaper. Disse må være oppmerksomme på det ansvar de har, må ha regelverksforståelse og kunnskap om relevante lover, forskrifter og normer, ha rolleforståelse, være inneforstått med hva internkontrollprinsippet innebærer og være fokusert på helse, miljø og sikkerhet.

Kurset tar sikte på å gi en grunnleggende innføring i de oppgavene DLE og sakkyndige selskaper blir stilt overfor og passer spesielt godt for nyansatte innenfor området. Målgrupper for kurset er ledere og ansatte i DLE og sakkyndige selskaper.

<i>26.-27. oktober</i>	<i>Oslo</i>	<i>6.500/6.500</i>	<i>Kurs</i>
------------------------	-------------	--------------------	-------------

## DLE – Kurs i tilsynsmetodikk – 2 dager

Internkontrollforskriften krever at ethvert foretak skal ha et IK-system når det gjelder helse, miljø og sikkerhet. Dette gjenspeiler også metodene når det gjelder tilsynsmetodikken.

DLE og sakkyndige selskaper foretar en rekke systemrevisjoner av ulike virksomheter gjennom et år, uten at det har vært noe systematisk opplæring på området. Dette kurset tar sikte på å gi deltagerne en systematisk innføring i revisjonsteknikk. Målet med kurset er at dette personalet skal kunne føle seg tryggere på metodikken Det er en fordel å ha gjennomgått basiskurset først, men ingen betingelse. Målgrupper for kurset er ledere og ansatte i DLE og sakkyndige selskaper.

<i>10.-11. februar</i>	<i>Oslo</i>	<i>6.500/6.500</i>	<i>Kurs</i>
<i>17.-18. november</i>	<i>Trondheim</i>	<i>6.500/6.500</i>	<i>Kurs</i>

## Installatørprøven for elektriske lavspenningsanlegg - fke 11

Installatørprøven er en prøve som, ved bestått resultat, bekrefter den nødvendige elsikkerhetskompetanse som forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk (fke 11) krever, til å kunne forestå utførelse og vedlikehold, herunder reparasjon av elektriske lavspenningsanlegg og elektrisk utstyr tilkoblet slike anlegg.

Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap (DSB) har delegert administrasjonen av installatørprøven for elektriske lavspenningsanlegg (fke 11) til Energi Norge. Installatørprøven er en todelt skriftlig prøve. Del en er en totimers nettbasert kvalifiserende prøve som må være bestått før den avsluttende prøven kan gjennomføres. Den avsluttende prøve er en skriftlig prøve med varighet på 6 timer. For nærmere informasjon om installatørprøven henvises det til prøvens nettside [www.installatorproven.no](http://www.installatorproven.no). Målgrupper er alle som er kvalifisert til å avlegge prøven.

29. april	Flere steder i landet	9.800/9.800	Installatørprøven ihht. fke 11
28. oktober	Flere steder i landet	9.800/9.800	Installatørprøven ihht. fke 11



## MARKED

### Engrosmarked – nye rutiner og utviklingstrekk

Engrosmarkedet er i stadig endring. Klimapolitikk, ny energipakke, ny fornybar produksjon, kabelforbindelser og kvotehandel påvirker markedet. Hvilke utviklingstrekk ser vi i det europeiske og nordiske markedet? Hvordan påvirker ny børsstruktur markedet? Hva betyr dette for prisbildet? Temadagen er et viktig forum for kunnskapsspredning og diskusjon.

26. januar Oslo 4.100/5.400 Temadag

### Opphavsgarantert kraft – erfaringsutveksling

Det er snart tre år siden bransjenormen for opphavsgarantert kraft ble lansert. Har leverandørene oppnådd enhetlige, pålitelige og lettfattelige løsninger som også styrker bransjens troverdighet i markedet? Hvilke forbedringsmuligheter fins? Hvilke synspunkter og erfaringer har NVE, Forbrukerombudet og bransjen selv? Vi samler aktørene til en erfaringsutveksling og idégenerering om markedsføring!

25. mars Oslo 4.100/5.400 Temadag

### AMS – Strategi og forberedelser

Kurset tilbyr en praktisk gjennomgang av metoder og verktøy som kan benyttes i forbindelse med forberedelsene til gjennomføring av AMS-prosjekter.

De presenterte metoder og verktøy kan benyttes til gjennomføring av egen forberedelses- og planleggingsprosess. I gjennomgangen vil det bli lagt vekt på praktisk bruk av metodene og verktøyene gjennom aktiv involvering av kursdeltakerne. Til kurset følger det med en omfattende dokumentasjon til senere bruk.

Kurset passer for energiselskaper som er i en tidlig fase i forhold til utbygging av AMS. Felles forståelse, solid forankring og bred involvering er sentrale faktorer for vellykket gjennomføring. Derfor anbefales at både ledelse og sentrale ressurspersoner hos energiselskapet deltar på kurset.

23. mars Oslo 4.950/6.400 Kurs

### AMS – Prosjektplanlegging og gjennomføring

Kurset vil presentere metoder og verktøy til prosjektplanlegging og oppfølging av AMS-utrollingsprosjekter. Fagområder som utarbeidelse av anbudsdokumenter, kravspesifikasjon, innkjøpsprosess, valg av leverandør, planlegging og gjennomføring av systeminnføring, prosjektgjennomføring og drift vil bli gjennomgått.

Kurset passer primært for energiselskaper som er i en tidlig fase i forhold til utbygging av AMS. Felles forståelse, solid forankring og bred involvering er sentrale faktorer for vellykket gjennomføring. Derfor anbefales at både ledelse og sentrale ressurspersoner hos energiselskapet deltar. Det vil bli utarbeidet dokumentasjon for senere bruk.

21. april Oslo 4.950/6.400 Kurs

### Positiv kundeføring

En positiv og vellykket kundeføring bidrar til godt omdømme og økt driftsresultat. Vi tar opp sentrale temaer som bl.a. forretningsetikk, kraftmarkedets funksjon, prisdannelse og fastsettelse av nettariff. Vi gir grunnleggende og praktiske råd om kundeveiledning, klagebehandling og håndtering av utfordrende kunder! Vi får også råd fra erfarne kundeveiledere i energibransjen.

22. april Oslo 4.100/5.400 Kurs

### Toveiskommunikasjon i Norge

Utbygging av AMS er en krevende prosess som på et tidlig stadium bør løftes opp i ledelsen.

Temadagene vil belyse og gi informasjon om hvordan et slikt prosjekt skal organiseres og gjennomføres. Sentrale problemstillinger som å definere sine egne behov og den lokale kundenytten vil bli belyst. Temadagene vil se på de mest sentrale sidene ved utrulling. I tillegg til informasjon og opplegg rundt myndighetspålegg, gjennomgår en strategisk tilnærming med vekt på intern analyse i bedriften, alternative gjennomføringsmodeller, systemkrav, hvordan informere kunden, osv og den praktiske planleggingen og utrulling av AMS. Temadagene passer for ledelse og øvrige ansatte i nettselskap, ansvarlige for måling og avregning, ledelse og produktansvarlige hos kraftleverandør, tjeneste- og produktleverandører, leverandører innen måling og kommunikasjonsteknologi, systemansvarlige og myndighetene.

26.-27. mai Gardermoen 6.500/8.200 Temadag

### Markedskonferansen

Konferansen i år vil belyse utviklingstrekk, nye bransjestandarder/veiledere innen markedsføring samt opplegg rundt produktutvikling og informasjon. Vi legger spesielt vekt på å få med markedsutviklere og informasjonsfolk fra andre bransjer. Hele tiden har vi fokus på hva kan vi lære av dem. Et spesielt viktig tema nå og i årene fremover vil være hvordan fremtidige miljø- og klimakrav vil påvirke kraftmarkedet. Hvordan vil kraftsituasjonen i resten av Norden og Europa påvirke vår egen markedsituasjon? I år som tidligere vil vi ta opp et sentralt tema i en paneldebatt. Interessante og dyktige foredragsholdere fra myndigheter, egen og andre bransjer, media og forskningsinstitutter skaper en viktig og interessant møteplass og et treffsted for deg. Konferansen anbefales for ledere og øvrige medarbeidere hos kraftleverandører og nettselskaper med oppgaver innen salg/markedsføring/kundepleie, produkt- og forretningsutvikling og informasjon.

21.-22. september Oslo 6.500/8.200 Konferanse

## ØKONOMI

### Grunnleggende økonomi

Dette er et praktisk kurs for deg som ikke er økonom og som ønsker bedre forståelse og gjennomslagskraft i organisasjonen. Du blir familiær med begreper og nøkkeltall. Kurset gir god budsjett- og regnskapsforståelse. Vi beregner lønnsomhet i investeringer og prosjekter. Caser fra energibransjen blir benyttet. Denne kunnskapen gir økt helhetsforståelse for din jobb i bedriften. Dette kan være første skritt på veien til en økonomisk tilleggsutdanning!

12. januar Oslo 4.100/5.400 Kurs

### NVE-rapportering

Kurset gir en veiledning i gjennomføringen av den teknisk/økonomiske rapporteringen til NVE. Vi gjennomgår rapporteringen fra a til å med mange praktiske eksempler. Du får råd om hvordan rapporteringen kan gjennomføres på en rasjonell og ikke minst sikker måte. Rapporteringen er svært viktig for fastsettelse av nettinntekten. Du har muligheter til å ta opp utfordringer fra ditt eget nettselskap til diskusjon!

2.-3. februar Oslo 6.500/8.200 Kurs

### Anleggsbidrag – løsninger i praksis

Hvordan anvende anleggsbidrag på en smidig og omdømmebyggende måte? Klimautfordringene og ny produksjon gir utfordringer for nettselskapene. Hva sier EnergiAkademiets veileder og hvordan har praksis utviklet seg? Vi får også innblikk i hvordan noen nettselskaper praktiserer ordningen med anleggsbidrag, spesielt ved tilknytning av hyttekunder og fornybar produksjon.

16. mars Oslo 4.100/5.400 Temadag

### Marginaltap – oppdatering

Temadagen gir deg en oppdatering innen fagområdet marginaltap. Vi tar for oss hele kjeden fra sentralnett, via regionalnett til distribusjonsnett. Ulike nett- og kundealternativer blir gjennomgått. Temadagen vil behandle både teori og praktiske løsninger med hovedvekt på beregning av marginaltap i distribusjonsnettet. Vi ser også et par nettselskaper i kortene!

17. mars Oslo 4.100/5.400 Temadag

### MVA for energibransjen – utfordringer

Kurset gir en gjennomgang av Lov om merverdiavgift med vekt på nyheter og spesifikke utfordringer for energibransjen. Praktisering av regelverket vises ved aktuelle eksempler. Deltagerne oppdateres m.h.t. relevante regelendringer, presiseringer og bindende forhåndsuttalelser. Vi tar også opp utfordringer knyttet til merverdiavgift innen området finansiell krafthandel. Deltagerne oppfordres til å melde inn spørsmål på forhånd!

21. april Oslo 4.100/5.400 Kurs

### Økonomistyring

Dette er kurset for deg som ønsker økt innsikt i mål-, resultat- og økonomistyring på et praktisk plan. Vi gir innspill til effektivisering av økonomifunksjonen og viser bruk av relevante KPIer for nett-, produksjons- og kraftomsetningsselskaper. Vi omhandler også praktisk prosjektstyring fra økonomens ståsted.

18. mars Oslo 4.100/5.400 Kurs

### Forbruks- og ENOVA-avgift. Ansvar og rutiner ved innkreving

Innkreving av forbruks- og ENOVA-avgift er oppgaver som kan skape problemer for nettselskaper som er pålagt disse. På temadagen vil regelverk, ansvarsforhold og interne rutiner bli belyst gjennom innlegg fra avgiftsmyndigheter, nettselskaper og Energi Norge.

3. juni Oslo 4.100/5.400 Temadag

### Budsjettering og tariffing

Kurset gir en grundig innføring i budsjettering og tariffing for nettselskaper. Inntektsregime, økt fokus på tariffer og betydningen av disse for virksomhetens omdømme, er sentrale utfordringer i høstens beregningsarbeid. Strategiske valgmuligheter vises i tilknytning til oppbygging av budsjett. Utforming av tariffer gjennomgås i praksis ved bruk av Energi Norges Punkttariffmodell. Kurset kan bli godkjent som etterutdanning for revisorer og regnskapsførere.

15.-16. september Oslo 6.500/8.200 Kurs

## Skatterett – en ajourføring

Skattesystemet for energibedrifter er under kontinuerlig endring. Ny politisk behandling, avgjørelser av tvistesporsmål ved klager på likningen og nye rundskriv med presiseringer, medfører behov for oppdatering. Temadagen tar for seg aktuelle endringer, formidler erfaringer og gir deltagerne et nyttig underlag for arbeidet med selvangivelsen for 2009. Relevante endringer fra statsbudsjettet gjennomgås. I tillegg gis en oppdatering om regnskapsmessig behandling av grunnrenteskatt. Foredragsholderne kommer fra Sentralskattkontoret og Thommessen. Temadagen kan bli godkjent som etterutdanning for revisorer og regnskapsførere.

19. oktober

Oslo

4.100/5.400

Temadag

## Spesialistseminar i økonomi

Denne endagssamlingen er proppfull av nyttige nyheter for deg som økonomisjef og spesialist. Vi vektlegger emner innen regnskap/økonomistyring og kapitalmarked/strategier. Vi tilbyr overordnede temaer og fordypning kombinert med utviklingstrekk innen økonomiområdet. Dette er også treffstedet for deg som leder eller spesialist innen økonomisektoren i nett-, produksjons-, sluttbruker- og entreprenørselskap.

20. oktober

Oslo

4.100/5.400

Seminar

## Årsoppgjøret for energiselskaper

Kurset tar for seg den praktiske gjennomføringen av årsoppgjøret. Det blir gjennomgang av et eksempel med utgangspunkt i Energi Norges Økonomihåndbok. I tillegg gjennomgås endringer i regnskapsreglene. Vi oppfordrer deltagerne til å melde inn spørsmål på forhånd. Kurset kan bli godkjent som etterutdanning for revisorer og regnskapsførere.

7. desember

Oslo

4.100/5.400

Kurs

## Skatt for energiselskaper

Kurset gir en nyttig innføring i de typer skatt som gjelder for aksjeselskaper. Det kreves generelle forkunnskaper om skatt. Det blir satt ekstra fokus på skatteregler som gjelder spesielt for energiselskaper, bl.a. særregler for fastsettelse av grunnlaget for eiendomsskatt. Det blir også en gjennomgang av endringer som er tatt inn i forslaget til statsbudsjettet. Vi oppfordrer deltagerne til å melde inn spørsmål på forhånd. Kurset kan bli godkjent som etterutdanning for revisorer og regnskapsførere.

8. desember

Oslo

4.100/5.400

Kurs



## LEDELSE OG HR

### HR-konferansen – Kompetanse 2020

Bransjen står overfor store faglige og energipolitiske utfordringer i årene som kommer.

HR-konferansen 2010 stiller spørsmålene: Hvordan vil energinasjonen Norge se ut i 2020 og hva slags kompetanse trengs for å løse utfordringene i og fram til 2020? I tillegg til innlegg fra ledere og beslutningstakere, så vil HRs rolle som businesspartner i dette arbeidet fokuseres og diskuteres. På konferansen presenteres også relevante bransjeundersøkelser og oppfølging av tidligere tema som ungdom og utdanningsvalg.

9.-10. februar	Gardermoen	6.500/8.200	Konferanse
----------------	------------	-------------	------------

### Bestillerkompetanse og offentlige anskaffelser

Kurset gir en grundig gjennomgang av hele anskaffelsesprosessen. Første dag har fokus på offentlige anskaffelser og nøytralitet. Andre dag setter vi søkelyset på kontraktsmodell, kontraktshåndtering og gjennomføring. Vi får også innlegg fra KOFA og en entreprenør kommer med råd. Kurset gir en solid gjennomgang av juridiske utfordringer for innkjøperne og gir praktisk veiledning i hvordan man utvikler en vann – vann situasjon og unngår ubehagelige tilleggsfakturaer. Vi får praktiske og verdifulle råd fra erfarne advokater!

23.-24. februar	Oslo	6.500/8.200	Kurs
-----------------	------	-------------	------

### Anleggsledelse i praksis

Kurset er praktisk orientert og gjennomgår rollen til anleggsleder i detalj. Anleggsleder er for eksempel bas eller formann. Kundefokus og lønnsomhet står sentralt i kurset. Vi tar for oss oppgave- og ansvarsfordelingen mellom anleggsleder og for eksempel overordnet prosjektleder. Vi ser på kontrakt, enkel planlegging og gjennomføring/oppfølging av oppgaver. Mannskapsdisponering, korrigerende tiltak og produktivitet behandles i teori og caser fra entreprenør- og energiselskaper. Vi vektlegger også positiv personellhåndtering og mulighetene for å skape forretning av små jobber.

27.-28. januar	Oslo	6.500/8.200	Kurs
----------------	------	-------------	------

### Vinterkonferansen

Vinterkonferansen er Energi Norges viktigste næringspolitiske konferanse og møtested for bransjen, energipolitikere og energimyndigheter. Norsk og europeisk energipolitikk er i sterk endring som følge av ambisiøse klimapolitiske målsettinger. I desember holdes klimamøtet i København som skal følge opp Kyotoavtalen og ventelig vil innebære økte krav og få tilslutning fra flere land. Norge er inne i forhandlinger med EU om forpliktelser vedrørende klimautslipp og andel fornybar energibruk innen 2020. Dersom forventede forpliktelser skal innfris står vi foran et omfattende investerings-program innenfor ny fornybar energiproduksjon, energiomlegging og ikke minst nettanlegg de nærmeste årene. Årets vinterkonferanse har fått tittelen – klimakrav og investeringsklima.

14.-16. april	London	10.800/13.000	Konferanse
---------------	--------	---------------	------------

### Presentasjonsteknikk

Vi gir praktisk innføring i hvordan du bygger opp en vellykket presentasjon. Hvordan håndterer du usikkerhet og nervøsitet? Vi viser deg teknikker for å fange tilhørernes oppmerksomhet. Hvordan bør avbrytelser og motinnlegg takles? Via en praktisk øvelse får du tilbakemelding på forbedringspotensialet og praktiske råd for videre utvikling.

20. april	Oslo	4.100/5.400	Kurs
-----------	------	-------------	------

### Topplederkonferansen

I forbindelse med Energi Norges generalforsamling arrangerer vi en konferanse for samlingsdeltakerne. Konferansen er en møteplass for erfaringsutveksling mellom topplerne i bransjen og vil inneholde både foredrag, debatt og diskusjoner rundt relevante dagsaktuelle næringspolitiske og operative problemstillinger.

27. mai	Oslo	3.500	Konferanse
---------	------	-------	------------

### Ny i energibransjen

Dette er kurset for deg som er ny i energibransjen og vil ha en grunnleggende plattform av kunnskap. Kurset passer også for deg som har arbeidet lenge i bransjen og som ønsker økt innsikt i de ulike sektorene i energiforsyningen. Her får du helheten fysisk, organisasjonsmessig og økonomisk. Klimautfordringene blir viet spesiell oppmerksomhet!

24. mars	Oslo	4.100/5.400	Kurs
----------	------	-------------	------

27. oktober	Oslo	4.100/5.400	Kurs
-------------	------	-------------	------

### Prosjektledelse

Dette er kurset for deg som vil ha innsikt i profesjonell prosjektledelse som arbeidsform, moderne metoder / prinsipper og tilhørende verktøy. Det blir gitt en kort innføring i viktige emner innen prosjektledelse og –styring. Dette vil gi deltagerne et godt grunnlag for å vurdere egen kompetanse og legge et evt. videre løp for egenutvikling. Kurset er utviklet i samarbeid med en av Norges mest erfarne og effektive prosjekt-gjennomførere.

14. september	Oslo	4.100/5.400	Kurs
---------------	------	-------------	------

## Nettverksseminar

Nettverksseminaret er lagt til dagen før NVEs Energidager 2010, og avholdes samme sted.

Nettverksseminaret skal være en arena der interesserte i energibransjen kan danne nettverk på tvers av fag og virksomheter. Vi vil tilby faglig engasjerende temaer, samt gi gode praktiske råd om hvordan danne nettverk, få gjennomslag for egne synspunkter, være synlig, finne gode rollemodeller, hvordan være en god rollemodell selv, samt kommunikasjon. Vi vil også fortelle om Energi Norges mentorprogram. Gjennom innlegg og praktiske øvelser vil deltagerne få kunnskap og mulighet til oppøving av egne ferdigheter. Vi inviterer dere til å komme med forslag dersom det er øvrige tema som dere ønsker å få belyst. Noen momenter som er kommet opp så langt er «kvinne i bransjen», «ung i bransjen», samt «erfaren – men fra annen bransje». Seminaret er velegnet både for dem som ønsker å utvide sitt nettverk og ferdigheter innen nettverksbygging, samt for ansatte og interesserte i bransjen som har bakgrunn fra andre arenaer. Seminarets ramme støtter opp under nettverksbygging også mellom deltagerne, gjennom oppstart med lunsj og felles avslappet middag på kvelden.

13. oktober	Oslo	4.100/5.400	Seminar
-------------	------	-------------	---------

## Livsfasepolitikk og virkemidler

Temadagen «Livsfasepolitikk og virkemidler» er en oppfølging av temaet seniorpolitikk på Energi Norges HR-konferanse. Vi dukker ned i mulighetenes verden og ser nærmere på hvordan ulike ordninger kan tilrettelegges til beste for seniorene og bedriftene. Hvordan har praksis utviklet seg i vår og andre bransjer? Hvordan opplever seniorene selv sin arbeidsdag og hva kan de lære oss om tilrettelegging av seniorpolitikk?

28. oktober	Oslo	4.100/5.400	Temadag
-------------	------	-------------	---------

## Energi 2010

Energikonferansen er et samarbeid mellom KS Bedrift, LVK, FSN og Energi Norge. Gjennom en årrekke har denne konferansen representert høstens viktigste møteplass for eiere, bedrifter, politikere og andre aktører i energisektoren. Teknisk arrangør for konferansen i 2010 er KS Bedrift.

Høsten	Oslo	Spesialpris.	
--------	------	--------------	--

## Styreseminar

Styrearbeid – fra kontroll til verdiskaping.

Det blir lagt vekt på styrets arbeid, praktisk og formelt. Vi vil fokusere på samspillet mellom eierne, styret og administrasjonen. I tillegg presenteres de viktigste rammebetingelsene, samt at de til enhver tid mest sentrale næringspolitiske problemstillinger drøftes. Styreseminaret retter seg mot alle som er opptatt av godt styrearbeid og er særlig rettet mot styreledere, styremedlemmer, alle som har ambisjoner og ønsker om å gå inn i styreverv, ledere, styresekretærer, eiere og politikere. Størst utbytte vil man få om et helt styre melder seg på sammen.

26.-27. januar	Oslo	8.300/10.400	Seminar
----------------	------	--------------	---------

23.-24. mars	Oslo	8.300/10.400	Seminar
--------------	------	--------------	---------

Høst	Oslo	8.300/10.400	Seminar
------	------	--------------	---------

## HMS-opplæring for ledere

Toppledere har det overordnede ansvaret for helse, miljø og sikkerhet (HMS) i bedriften. Det innebærer at lederen er ansvarlig for et godt arbeidsmiljø og for at arbeidsmiljøloven følges. I tillegg har mellomledere også ansvar for følge opp HMS i sin virksomhet.

EnergiAkademiet tilbyr et bedriftsinternt kurs i HMS for ledere. Kurset vil fokusere på arbeidsgiveransvaret, hvordan bedriften kan ta tak i utfordringer og skape økt fokus på HMS, for slik å skape bedre resultater. Målgruppe for kurset er ledere på alle nivåer.

Fra høsten 2010 etter avtale	Etter avtale	Bedriftsinternt kurs	Kunnskapstest: Frivillig
------------------------------	--------------	----------------------	--------------------------

## Offentlighetsloven – erfaringsutveksling

Det er snart to år siden den nye offentlighetsloven trådte i kraft. Økt innsynsrett og reduserte muligheter til å unnta dokumenter fra offentliggjøring, har gitt nye bedriftsinterne rutiner. Hvordan gjøres dokumenter tilgjengelig på internett og hvilke krav praktiseres m.h.t. skriftlig saksdokumentasjon? Vi ser på erfaringer fra egen og andre bransjer, og søker ut det beste av erfaringer.

9. desember	Oslo	4.100/5.400	Temadag
-------------	------	-------------	---------

## ØVRIGE

### Energi Norges generalforsamling

26. mai

Bodø

Kun for Energi Norge-medlemmer

### Regionale medlemsmøter

Energi Norge gjennomfører regionale medlemsmøter i 2009. På møtene redegjøres det for status i de viktigste næringspolitiske sakene.

Vår/Høst

Kun for Energi Norge-medlemmer

### Næringspolitisk verksted

(se også under fag)

Vår/Høst

Sted varierer

Spesialpris

## ENTREPRENØR

*Se side:*

Jording av nettstasjoner – en betydelig risikofaktor? .....	8
Optimal dimensjonering av jordelektroder i høyspennings fordelingsnett .....	9
HMS – Byggherreforskriften – HMS i bygg- og anleggsprosjekter.....	11
HMS – Byggherreforskriften – kurs for HMS-koordinatorer .....	11
HMS – Temadag om risikostyring .....	11
HMS – Styringssystemer for HMS, miljø og kvalitet .....	11
DLE – Kurs i elektromedisinsk teknikk – 2 dager .....	11
HMS-konferansen .....	11
HMS – Varslingsplikt og avviksbehandling .....	12
DLE - Kontroll med elektriske landbruksinstallasjoner o.l. ....	12
HMS – Kurs i risikostyring .....	12
Kurs i sikkerhetsforskriftene .....	12
HMS – Kurs i interne revisjoner .....	12
HMS – Stress, utbrenthet, travelhet – hvordan etablere beredskap .....	13
HMS-ansvar i virksomhetene .....	13
DLE-konferansen .....	13
AUS-seminaret .....	13
DLE – Basiskurs – 2 dager.....	13
DLE – Kurs i tilsynsmetodikk – 2 dager .....	13
Anleggsledelse i praksis.....	18
Prosjektledelse .....	18
Bestillerkompetanse og offentlige anskaffelser.....	18
Presentasjonsteknikk .....	18
Ny i energibransjen.....	18
Grunnleggende økonomi .....	16
Økonomistyring .....	16

## ØVRIGE TJENESTER FRA ENERGIKADEMIET

**EnergiAkademiet er en samarbeidspartner ved gjennomføring av konferanser, kurs og temadager.**

EnergiAkademiet er merkevarenavnet på selskapet Energi Norge AS, et datterselskap av Energi Norge, som tilbyr kurs og konferanser til energibransjen samt tilknyttede bransjer.

Vi vil i løpet av 2010 avholde over 100 arrangement bestående av kurs, temadager og konferanser. Dette gjør oss til den sentrale kursarrangør innenfor energisektoren. Tilbudene spenner over et bredt felt fra faglig oppdatering på ulike områder til næringspolitiske konferanser.

Vi tilbyr planlegging og gjennomføring av konferanser, kurs, temadager og næringspolitiske verksted.

Vi kan organisere hele arrangementet eller vi kan bidra med å organisere deler av arrangementet.

Vårt mål er å dekke de behov din bedrift har for møtested, næringspolitiske saker, faglig oppdatering og med tiden et tilbud på etter- og videreutdanning for dine ansatte.

Vi har mye kunnskap og lang erfaring som en stor aktør innenfor kompetanseformidling.

Vi har stort kontaktnett og samarbeid over lengre tid med blant annet:

- Profesjonelle lydteknikere.
- Gode forhold til flere hotellkjeder over hele Norge.
- Foredragsholdere: alt fra kjente foredragsholdere til foredragsholdere med faglig tyngde innenfor området.
- Kontakt med flere totalleverandører av underholdning.
- Samt utstillere/sponsorer som bidrar til våre arrangement.

Vi har stor spennvidde når det gjelder arrangement. Alle arrangement kan legges over hele Norge forutsatt at det er lagt opp til gode reise-forbindelser til/fra destinasjonen.

For mer informasjon vedrørende våre tjenester vær vennlig ta kontakt.

## ENERGIKADEMIETS NETTBUTIKK

EnergiAkademiet har opprettet en nettbutikk hvor vi selger en rekke publikasjoner. Nettbutikken er delt inn i fire hovedområder:

- Publikasjoner
- Forskrifter/normer
- Brosjyrer
- Programvare

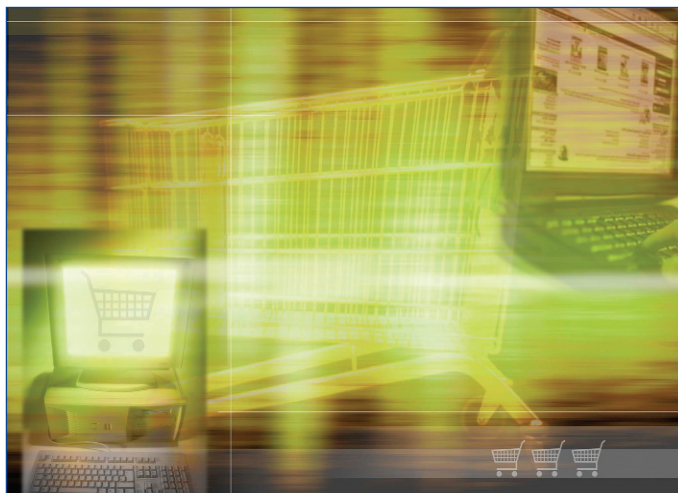
Videre kan man søke på de ulike fagområdene som er inndelt på samme måte som i denne kurskatalogen.

Når man logger seg inn i nettbutikken for å kjøpe en vare kan man velge mellom løssalg og abonnement. For de aller fleste av våre publikasjoner og brosjyrer er det normale at det foregår som løssalg, dvs. at det bestilles det antallet man har behov for og betaler for dette.

Når den gjelder forskrifter og normer er det mest vanlig at det tegnes abonnement. Vår abonnementsordning fungerer slik at dersom du er abonnent hos oss vil vi sørge for at du til enhver tid sitter med oppdaterte forskrifter og normer på de områdene du har tegnet abonnement. Ordningen er gratis og sovende når det ikke skjer noe. Du betaler kun når det er nye utgivelser. Noen unntak er det imidlertid:

- Bladet *Elsikkerhet* fra DSB – dette kommer ut to ganger i året og det er en årlig avgift.
- LEXI-NORM som er en elektronisk samling av en del sentrale normer og forskrifter – denne kommer ut årlig og det er en årlig avgift.
- Økonomihåndboka – denne blir oppdatert årlig og det er en årlig avgift.
- AUS-nettsider – dette er et nettsted som er passordbelagt og man må betale en årlig avgift for tilgangen.

Nettbutikken finner du på våre nettsider – [www.energinorge.no](http://www.energinorge.no).



# GRONNBOKS.NO

Den grønne boksen skal fylles med klimavennlige energiløsninger.

Bli med på en dugnad for effektiv energibruk og fornybar energi:

[www.gronnboks.no](http://www.gronnboks.no)

Nå kan du også gjøre noe grønt på Facebook!

Min Grønn Boks foreslår mange enkle tiltak du kan gjøre for klimaet, og spre til dine venner.



## FOU OG ENERGIKADEMIET

### Energibransjens FoU-program

I dag er forskning og utvikling (FoU) en viktig del av de strategiske virkemidlene for å utvikle eksisterende og nye forretningsområder samt å forbedre lønnsomheten i virksomhetene. Det viser seg også at bedrifter som er aktive i forskning og utvikling, er mer attraktive i forhold til nye medarbeidere. Norske energibedrifter viser et stort samfunnsansvar når de satser fremtidsrettet på fornybar energi. FoU er et viktig virkemiddel for å oppnå økt næringsutvikling, samtidig som det er en forutsetning for å oppfylle energi- og klimaambisjonene.

Energibransjen står ovenfor spennende utfordringer som vil kreve kompetanseheving gjennom systematisk erfaringsutveksling i bl.a. forskningsprosjekter. Energi Norges innsats innen FoU gjennom EnergiAkademiet vil være et, blant flere, viktig virkemidler for at medlemmene skal nå felles mål, så vel innenfor næringspolitikk som tekniske problemstillinger.

Energibransjens fellesfinansierte FoU-program er et praktisk eksempel på godt samvirke mellom industri, institutter og Norges forskningsråd. Dette organiseres i dag av Energi Norge og har en gjennomsnittlig årlig finansieringsramme på 40 millioner kroner.

### FoU behovet

Vi står ovenfor økt energibehov i Norge de neste 40 årene. Med dagens virkemidler vil en fremskrivning av det årlige energibehovet frem til 2050 gå fra ca. 270 til 317 TWh. Klimaendringen vil bidra til lavere oppvarmingsbehov, men i motsatt retning trekker velstandsveksten. En vekst i befolkningen og økonomien vil også øke transportbehovet ytterligere – og uten omfattende tiltak vil klimagassutslippene vokse.

Basert på de tilgjengelige ressursene og det bilde som er tegnet for behovet å løse utfordringene i 2050 innebærer dette at elektrisiteten må ta en vesentlig større andel. Kravene til leveringssikkerhet og -kvalitet blir om mulig ennå høyere enn i dag – el-nettet blir den mest kritiske infrastrukturen i tiårene som kommer!

### Energi Norges rolle

Energi Norge ønsker å være en sentral aktør i energiomleggingen, ved å fremme ideer til nye forretningsmuligheter, øke kompetansen og sikre rekrutteringen, samt synliggjøre bransjens taktskifte og fortelle hva vi har gjort, - og vil gjøre! Energi Norge skal påvirke retningen av FoU på vegne av våre medlemmer, og som byggherre innen FoU må vi initiere de viktige og riktige prosjektene gjennom idéfangst.

Energi Norges FoU skal underbygge satsninger som Energi21 og forskningscentre for miljøvennlig energi (FME). Samtidig skal Energi Norges FoU ha en selvstendig rolle i å utpeke kritisk viktige prosjekter og utfordringer for vår bransje og våre medlemmer – et langsiktig bransjeansvar!

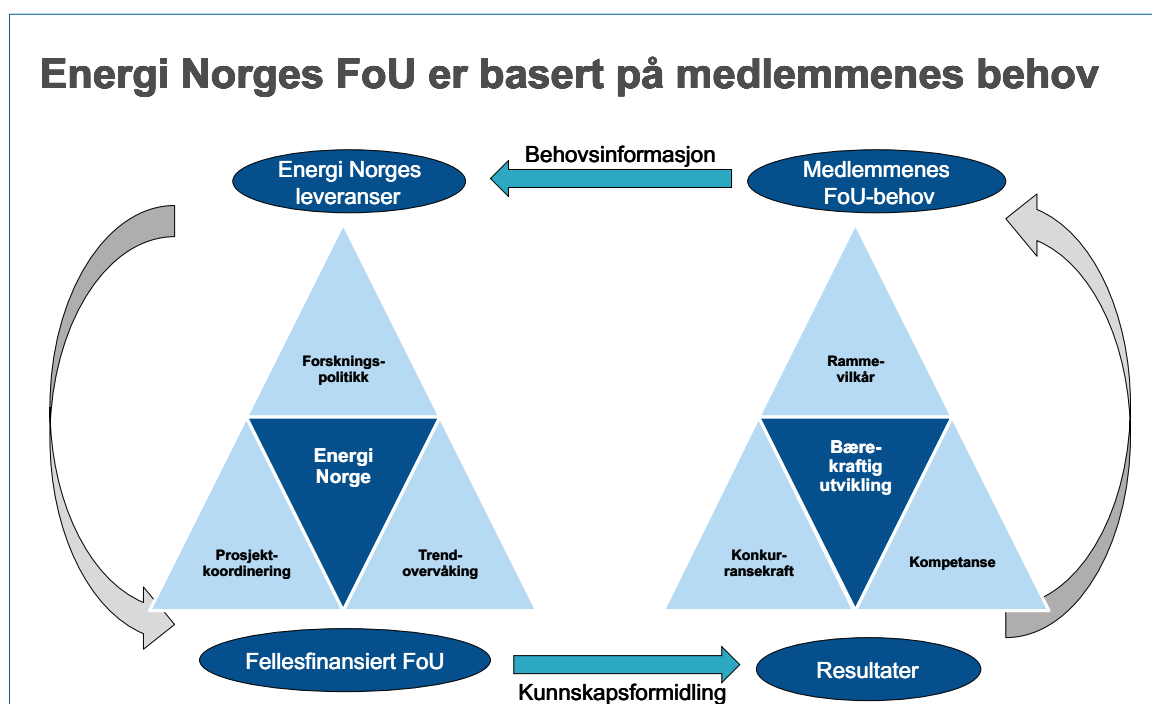
### FoU-innsatsens resultater kanaliseres gjennom kursvirksomheten

Energi Norges FoU-innsats, som gjøres via EnergiAkademiet, benyttes aktivt i kursvirksomheten. Eksempler på arrangementer den senere tid som har sitt utspring i utviklingsprosjekter er bl.a. temadagen «HMS ved vindkraftverk». Denne har sitt utspring i prosjektet «HMS ved landbaserte vindkraftverk», som også resulterte i en veileder om emnet.

### Energi Norge inviterer til deltagelse i FoU-prosjekter

Gjennom prosjektkatalogen ([www.energinorge.no](http://www.energinorge.no)) gis en oversikt over Energi Norges FoU-aktiviteter. Her er det mulig for interesserte å delta i arbeidsgrupper. De enkelte rådgiverne benytter også sitt faglige nettverk ute i medlemsbedrifter og andre i bransjen for å identifisere aktuelle problemstillinger og åpne for deltagelse i prosjekter.

Ta gjerne kontakt om du har prosjektidéer eller ønsker å delta.



*Energi Norges FoU er basert på medlemmenes behov med kontinuerlig utveksling av informasjon.*

## GENERELLE, PRAKTISKE OPPLYSNINGER

### Påmelding

Påmelding skjer skriftlig til EnergiAkademiet, fortrinnsvis på våre internettsider [www.energinorge.no](http://www.energinorge.no). Når kontaktperson er oppgitt, rettes påmeldingen til denne. Alle påmeldinger blir skriftlig bekreftet senest 14 dager før kursets begynnelse. Det sendes faktura med 15 dagers betalingsfrist.

### Deltakeravgift

Deltakeravgiften er oppgitt for hhv medlemmer/ikke-medlemmer av Energi Norge. Alle priser er oppgitt eks. merverdiavgift.

For kurs, temadager, næringspolitiske verksteder og brukermøter faktureres deltakeravgiften pluss merverdiavgift. For lovpålagte kurs, NVE og etter- og videreutdanning faktureres deltakeravgiften uten merverdiavgift.

Forbehold om prisendringer.

Deltakeravgiften dekker ikke reise og opphold med mindre annet er oppgitt i kursinvitasjonene. Gjennom omfattende avtaler med reisebyrå og hoteller har vi oppnådd fordelaktige priser som deltakerne på våre kurs nyter godt av.

### Avbestilling

Følgende avbestillingsregler gjelder generelt med mindre noe annet er sagt i kursinvitasjonene:

Ved avbestilling 10-4 arbeidsdager før kursets/konferansens begynnelse, refunderes halve beløpet. Ved avbestilling mindre enn 4 arbeidsdager før kursets/konferansens begynnelse, gis ingen refusjon. Avbestilling mer enn 10 arbeidsdager før kursstart – full refusjon.

EnergiAkademiet forbeholder seg retten til endringer i tid, sted og andre forhold inklusiv avlysning av kurset eller konferansen.

### Avlysning

Ved avlysning av kurs står EnergiAkademiet ansvarlig for utgifter deltaker har hatt i forbindelse ved kjøp av flybilletter etc. dersom EnergiAkademiet har sendt ut bekreftelse til deltaker, senest 14 dager før kursstart.

### Sponsor og utstillere på våre arrangement

På alle våre arrangement er det mulig for interesserte å kunne presenter seg selv og sine produkter.

#### Sponsor på konferanser

Sponsorer presenteres med logo i programmet og på vår hjemmeside under arrangementet, med lenker til egne hjemmesider. I løpet av konferansens pauser vil sponsorene bli presentert over konferansens lerret. I tillegg vil de mest sentrale utstillerearealene bli forbeholdt sponsorene. I prisen inngår også en person med "fulle rettigheter" på konferansen (Reise og eventuelt opphold kommer i tillegg.) Pris for å delta som sponsor varierer ut ifra arrangementet.

#### Utstillere på konferanser

Utstillere får reservert areal i eget utstillingsrom på hotellet. Utstillere må i tillegg betale deltakeravgift for å ha "fulle rettigheter" som deltaker. Deltakeravgiften fremkommer av programmet. Pris for å delta som utstillere vil bli fastsatt separat og i forhold til arrangementets størrelse og antall deltakere.

### Opplysninger

Spørsmål av praktisk art rettes til EnergiAkademiet, telefon 23 08 89 00, telefaks 23 08 89 72, [kurs@energinorge.no](mailto:kurs@energinorge.no)

### Kontaktpersoner i Kurs- og konferanseavdelingen

Ellen Elfving Christensen	tlf. 23 08 89 57	<a href="mailto:eec@energinorge.no">eec@energinorge.no</a>
Irene Rath Vegler	tlf. 23 08 89 70	<a href="mailto:irv@energinorge.no">irv@energinorge.no</a>
Torill Wiik	tlf. 23 08 89 53	<a href="mailto:tw@energinorge.no">tw@energinorge.no</a>
Bente Nordhagen	tlf. 23 08 89 67	<a href="mailto:bn@energinorge.no">bn@energinorge.no</a>

Nye kurs og temadager som ennå ikke er planlagt vil bli lagt ut på våre hjemmesider når de er klare, så følg med på [www.energinorge.no](http://www.energinorge.no).

## NOEN AV ENERGIKADEMIETS SAMARBEIDSPARTNERE

EnergiAkademiet samarbeider med en rekke sentrale aktører i energi-bransjen. Disse utgjør en bredde som spenner fra forskning og utvikling for bransjen via innovasjon ute i selskaper, til rådgivningsvirksomheter og offentlige aktører. EnergiAkademiet prioriterer dette samarbeidet fordi det bidrar til å opprettholde den gjennomgående høye kvaliteten på våre arrangement og FoU-prosjekter. Samtidig får samarbeidspartnerne god kontakt med hvilke problemstillinger som

oppleves som aktuelle ute hos selskapene, gjennom Energi Norge brede kontaktnett av medlemsbedrifter. Vårt mål er også på denne måten å bidra til nytenkning og utvikling blant våre medlemsbedrifter, og å være en positiv drivkraft for bransjens utvikling.

Her følger et utvalg av våre viktigste samarbeidspartnere:



Uavhengige samarbeidspartnere og tilsynsmyndigheter:



## ANSATTE I ENERGIKADEMIET



**Mona Askmann**  
direktør  
ma@energinorge.no  
tlf. 932 84 473



**Audun H. Wilberg**  
rådgiver  
ahw@energinorge.no  
tlf. 916 21 534  
Fagområde: Marked  
• Energioptimering.  
• Bredbånd.  
• Toveiskommunikasjon.



**Torill Wiik**  
prosjektleder kurs og konferanser  
tw@energinorge.no  
tlf. 918 43 868



**Bjørnar Brattbakk**  
rådgiver  
bbr@energinorge.no  
tlf. 916 09 238  
Fagområde: Nett  
• Det lokale eltilsyn (DLE).  
• Installatørprøven.  
• HMS.



**Kirsten Gotaas Kilde**  
pedagogisk rådgiver  
kgk@energinorge.no  
tlf. 918 94 693  
• E-læring.



**Irene Rath Vegler**  
prosjektleder installatørprøven  
irv@energinorge.no  
tlf. 905 90 983  
• Kurs.



**Siri Stokseth**  
rådgiver  
FoU-ansvarlig, Vann  
ss@energinorge.no  
tlf. 913 83 347  
Fagområde: Vassdrag  
• Dam- og vassdrags-sikkerhet.  
• Revisjon av konsesjonsvilkår.



**Ole Henrik Hannisdahl**  
prosjektleder  
ohh@energinorge.no  
tlf. 406 39 107  
• Grønn Bil Norge.



**Ingeborg Fjeld**  
saksbehandler  
if@energinorge.no  
tlf. 23 08 89 66  
• Salg publikasjoner.



**Ketil Sagen**  
rådgiver  
FoU-ansvarlig, Nett  
ks@energinorge.no  
tlf. 934 08 709  
Fagområde: Nett  
• Drift og vedlikehold av kraftnett.  
• Leveringskvalitet.  
• KILE.



Stilling  
ledig

**NN**  
rådgiver  
Fagområde:  
Kraftproduksjon  
• Maskin og elektro.



**Anne R. Johansen**  
saksbehandler  
arj@energinorge.no  
tlf. 23 08 89 68  
• Abonnement.  
• Forskrifter, normer.



**Solgun Furnes**  
rådgiver  
FoU-ansvarlig, Vind og Varme  
sf@energinorge.no  
tlf. 414 31 887  
Fagområde: Ny fornybar energi  
• Vindkraft.  
• Varme.  
• Annen fornybar energi.



**Britt Birkeland**  
FoU-sekretær  
bb@energinorge.no  
tlf. 482 14 364  
• Nettbibliotek.  
• Kundedatabase.  
• Arkiv.



**Sigrunn Brendemo**  
regnskapsmedarbeider  
smb@energinorge.no  
tlf. 922 02 118



**Tom Wigdahl**  
rådgiver  
twi@energinorge.no  
tlf. 900 31 182  
Fagområder:  
Ledelse/HR  
Økonomi  
Marked



**Ellen Elfving Christensen**  
avdelingsleder kurs og konferanser  
eec@energinorge.no  
tlf. 938 76 448



**Frank Andersen**  
produksjonsansvarlig  
fa@energinorge.no  
tlf. 465 45 059  
• Trykksaker.  
• Webmaster.



**Bente Nordhagen**  
prosjektleder kurs og konferanser  
bn@energinorge.no  
tlf. 458 91 128

*«Vinterkonferansen er et flott møtested for å ta pulsen på energi-Norge. Vi får belyst dagsaktuelle temaer, diskutert sentrale problemstillinger og bygget verdifulle relasjoner.»*

**Christian Berg**, Konsernsjef, Hafslund ASA

*«Jeg har gjennom mange år deltatt på ulike HMS arrangementer i regi av EnergiAkademiet og vil på det sterkeste anbefale denne muligheten til å lære mer om HMS. Her treffer jeg også folk i bransjen som jeg kan utveksle erfaring med, og hente råd som jeg kan bruke i mitt daglige arbeid. Jeg har fått påvirke HMS arbeidet ved å delta på kurs.»*

**Terje Evensen**, HMS-rådgiver, BKK

*«Jeg hadde et meget godt utbytte av VTF regionsmøte, og fikk oppriktig interesse for bransjen. ... Vannkraft har nå seilet opp som en favoritt som jeg vil fordype meg i!»*

**Mari Bergin**, Student, Høyskolen i Sør Trøndelag

*«Jeg velger kurs hos EnergiAkademiet grunnet det høye faglige innholdet samt profesjonaliteten ved gjennomføring av kursene. Jeg vil også nevne de svært gode og alltid hjelpsomme kurslederne EnergiAkademiet stiller med. Når jeg kommer tilbake i jobbsammenheng har jeg alltid fått ønsket faglig påfyll.»*

**Tormod Bøhle**, Avdelingsingeniør, Statnett

