

---

**NR. 06/16** Informasjon for medlemmer av Tekna som arbeider i skoleverket:

[www.tekna.no/skole](http://www.tekna.no/skole)

[www.facebook.com/#!/pages/Tekna-Skole/148669951897680](https://www.facebook.com/#!/pages/Tekna-Skole/148669951897680)

---

## MED TEKNA TIL ASE-KONFERANSEN I READING I JANUAR 2017

Tekna Realistene vil som i tidligere år koordinere en fellesreise til den årlige konferansen hos Association for Science Education, ASE, denne gang i Reading, England, i januar 2017. Denne opplæringskonferansen arrangeres hvert år rett etter nyttår, den foregår over tre dager og alt dreier seg om naturvitenskapelige og teknologiske fag. Konferansen gir rik anledning til å knytte nasjonale og internasjonale kontakter. Se også ASEs hjemmeside: [www.ase.org.uk](http://www.ase.org.uk).

Årets konferanse starter på formiddagen torsdag 05. januar og avsluttes til lunsj lørdag 07. januar 2017. Tekna planlegger avreise onsdag 04. januar og hjemreise søndag 08. januar. Vi har reservert plasser på fly fra Gardermoen til Gatwick kl. 13.20 og 18.10 på onsdagen, med retur kl 15.00 og kl. 18.40 på søndagen (de som melder seg på først får mulighet til å velge avganger). Det blir satt opp egen innleid buss fra flyplassen til hotellet i Reading t/r. Det vil også være mulig med tilslutning fra andre norske byer, tilslutningsbilletter kan ordnes mot et tillegg i prisen. Det kan også være mulig å reise med Ryanair fra Torp eller Gardermoen til London, med transport til Reading.

Tekna har reservert innkvartering på hotell, i enkeltrom eller dobbeltrom (man må da selv skaffe "samboer"). Hotellet vårt ligger i sentrum av Reading, det er en halvtimes spasertur til universitetet og det er kun noen minutters gange til busstasjonen hvor det jevnlig går buss til universitetsområdet. Frokost er inkludert i prisen.

PRISEN for en pakke bestående av;

- reise t/r med fly fra Oslo, samt transport fra flyplass i England til hotellet i Reading tur/retur,
  - fire overnattinger i enkeltrom på hotell inkl. frokost,
  - konferanseavgift for tre dager (inkluderer ett års medlemskap i ASE, her får du mange interessante tidsskrifter!)
- blir **kr. 8.300,-** .

Samme pakke, men med overnatting i dobbeltrom (man ordner selv samboer), vil koste **kr. 7.500,-**.

Siden vi tilbyr hotell åpner dette for muligheten til å ta med ledsager som ikke skal delta på konferansen. Be om pristilbud for ledsager, dersom dette er aktuelt.

Hvis man ønsker å bestille reisen selv, og at Tekna "kun" ordner med konferanse inkl medlemskap i ASE + fire overnattinger er prisen for dette **kr. 6.400,-** for enkeltrom og **kr. 5.600,-** for dobbeltrom.

***Tekna-medlemmer som jobber i skoleverket og er medlem av Tekna Realistene får en rabatt på kr. 1.500,-. Rabatten gis også til dem som melder seg inn i Tekna og Tekna Realistene innen 31.10.2016.***

Det blir et tillegg i pris for deltagere som skal ha tilslutningsbillett fra andre norske flyplasser.

**Studenter** får gode rabatter på konferanseavgiften, studentpris for "full pakke" inkl. reise:

I enkeltrom: **kr. 6.200,-**, i dobbeltrom **kr. 5.400,-**, i trippelrom **kr. 5.100,-** (studenter får ikke Tekna-rabatten). Også for studenter er det mulig selv å ordne med reisen og få kr. 1.900,- i avslag.

**Tilbudet om fellesreisen er åpent for ALLE lærere** uansett organisasjonstilknytning.

Siden vi har reservert mange hotellrom er vi avhengig av en bindende påmelding **innen fredag 30.09** til [tekna@vaf.no](mailto:tekna@vaf.no) eller via påmeldingsskjema på hjemmesiden [www.tekna.no/skole](http://www.tekna.no/skole) .

For nærmere opplysninger om konferansen, se [www.ase.org.uk](http://www.ase.org.uk) , foreløpig program for 2017 legges ut i september.

## Tekna Realistene tar Norge med i Science on Stage Europe:

**Send oss et undervisningsopplegg i realfag og du kan vinne gratis tur til Science on Stage festivalen i Debrecen, Ungarn neste sommer.**

Hvert annet år arrangeres en stor **Science on Stage Festival**. Neste finner sted i Debrecen i Ungarn i 2017. Her møtes utvalgte realfaglærere til sosiale og faglige aktiviteter. Tanken bak festivalen er at vanlige realfaglærere kan komme sammen og vise fram et opplegg de har utviklet, det vil være en arena for inspirasjon og motivasjon og fin mulighet til å knytte kontakter med realfaglærere fra hele Europa. Her er det ikke profesjonelle utstillere, men vanlige lærere som har et godt opplegg som fungerer i klasserommet og som de vil dele med andre. I tillegg legges det opp til sosiale aktiviteter og nettverksbygging. 350 lærere fra mer enn 25 land deltar.

### **Konkurranse hvor premien er deltagelse på Science on Stage-festivalen**

Tekna Realistene inviterer til en konkurranse om undervisningsopplegg innen realfag i videregående skole (naturfag og realfag programfag). Dette kan være et samarbeidsprosjekt, Lektor-2-prosjekt, Naturlig Skolesekk-prosjekt eller en annen god aktivitet som fremmer læring. Vi trekker ut **fem** heldige vinnere som får gratis tur til Science on Stage Festivalen i Ungarn neste år.

Undervisningsopplegget velges innen ett av de fem temaene under, og skal kunne gjennomføres enten i løpet av en økt (2 timer) eller en fagdag (5 – 6 timer) i videregående skole.

- Miljø, helse og bærekraftig utvikling.
- IKT i realfagundervisning.
- Inkluderende undervisning. Hvordan få alle elevene med som aktive deltagere i realfagsundervisningen?
- Et skoleprosjekt der din skole har utviklet et samarbeid med universitet, høyskole, vitensenter eller bedrift.
- Low-cost Science. En idé, en demonstrasjon eller et eksperiment som nesten ikke koster noe, og som lett kan brukes av andre.

**Premie:** Deltagelse på Science on Stage-festivalen 2017, hvor reise og opphold er dekket. Tekna Realistene vil stå som teknisk arrangør av reise og praktisk gjennomføring, og en fra styret vil også være med som reiseleder og guide.

*Science on Stage festivalen 2017 arrangeres på Kölcsey Convention Centre i Debrecen, Ungarn fra 29.6 – 2.7 under mottoet: «Inventing the Future of Science Education»*

**Frist for å sende inn bidrag: 1. November 2016. Vinnere annonseres på nyåret 2017.**

### **Innsendte bidrag må inneholde:**

Lærers navn, skole, e-postadresse og mobilnummer  
Tittel på undervisningsopplegget  
Relevant(e) fag  
Tidsbruk, inkludert forarbeid og etterarbeid  
Kort beskrivelse av hensikt, aktiviteter og resultater.  
Bilder av utstyr og/eller rapporter fra elevøvelser

### **Ved utvelgelse vil det bli lagt vekt på:**

Relasjon til kompetansemål i læreplanen(e)  
Kreativitet og innovative opplegg  
Enkel gjennomføringsgrad  
Reproduserbart for andre lærere/andre skoler  
Motiverende for elever med tanke på videre studier innen realfag

Bidrag sendes innen 1.11.16 på e-post til styret ved Ane Hagtvedt, [aha@tekna.no](mailto:aha@tekna.no)  
Spørsmål kan rettes til Ane Hagtvedt eller Sølve Tegnér Stenmark, [solste@ostfoldfk.no](mailto:solste@ostfoldfk.no)  
Se også mer på <http://www.science-on-stage.eu/>  
Vi ser fram til mange spennende bidrag!

Hilsen Styret i Tekna Realistene

**Hvis du ikke allerede er medlem i Realistene, meld deg inn ved å sende SMS REAL til 2007.**

## Klimakonferanse for lærere i Trondheim 21. september kl. 16.00 – 19.15

Bli med på Teknas halvdags klimakonferanse rettet mot realister og andre som er opptatt av realfagsundervisning! Vi har samlet noen av de beste formidlerne fra sine felt til å gi en innføring i dagens klimastatus, og samtidig gi noen gode råd for hvordan man kan formidle "klima" innenfor de ulike realfagene. Se <https://www.tekna.no/kurs/klima-i-skolen-33123/>.

## Island-tur i april 2017.

Tekna Realistene planlegger ny studietur til Island, etter modell av den fulltegnede turen i 2015. Invitasjon til denne vil bli klar i løpet av høsten.

## Lov og lønn 2016:

Kurs for tillitsvalgte, Lov og lønn, ble avholdt på Thon Hotel Opera i Oslo 29. - 30. august. Totalt deltok 60 tillitsvalgte i kommunal sektor på kurset, dette er ny rekord, men Interesseforeningen skulle ønske at det var flere tillitsvalgte fra skoleverket. Kursdeltakerne fikk en gjennomgang av Hovedavtalen og Hovedtariffavtalen, Arbeidsmiljøloven og Arbeidstidsavtalen (SFS 2213).

På dag to ble deltakerne delt inn i grupper der vi gjennom rollespill fikk øvd oss på forhandlinger i praksis. Interesseforeningen anbefaler alle tillitsvalgte å delta på Tekna-kurs. I tillegg til et faglig påfyll er dette en fin mulighet for knytte kontakt med andre tillitsvalgte.

## KURS FOR TILLITSVALGTE HØSTEN 2016:

Forhandlingsteknikk - på Gardermoen , kurset holdes to ganger i høst:

**Dato:** 26.09.2016 kl 10.00 – 27.09.2016 kl 1600

**Dato:** 23.11.2016 kl 10.00 – 24.11.2016 kl 1600

Som tillitsvalgt må du vite hva som kan forventes på hvert trinn i forhandlingene. Det bør stå klart for deg hva du ønsker og ikke minst hva motparten er ute etter. Er du dyktig, har du kunnskap om forhandlingsteknikker og bruker dem der det er hensiktsmessig. Teknas kurs "Forhandlingsteknikk" lærer deg hva som kjennetegner en god forhandler og hvordan du bør gå frem i forhandlingene, det være seg på arbeidsplassen eller med andre parter.

**Kontakt:** Nils.Christian.Borresen@tekna.no, 22 94 75 00

Motivasjon og ledelse - på Gardermoen

**Dato:** 19.10.2016 kl 10.00 – 20.10.2016 kl 1600

Har du nødvendige lederkunnskaper og får det beste ut av ditt team og dine medarbeidere? Ledelse er ikke nødvendigvis en rolle, ledelse er atferd mange personer utfører. Som tillitsvalgt i Tekna har du ofte ansvar for høyt kompetente medarbeidere som krever mye av deg som leder, enten for en Tekna-gruppe, et prosjekt eller som leder i din virksomhet. Hvordan utøver du ledelse i din hverdag?

**Kontakt:** Nils.Christian.Borresen@tekna.no, 22 94 75 00

Tillitsvalgtekongressen kommunal sektor – på DFDS

**Dato:** 20.10..2016 kl 10.00 – 22.10.2016 kl 1000

**Kontakt:** [arb@tekna.no](mailto:arb@tekna.no), 22 94 75 00

Slik lykkes du i valgkomitearbeid – i Ingeniørenes Hus

**Dato:** 27.10..2016 kl 17.00 – 20.00 - Kurset vil bli streamet

**Kontakt:** Nils.Christian.Borresen@tekna.no, 22 94 75 00

Konflikthåndtering og hersketeknikker – på Gardermoen

**Dato:** 08.11.2016 kl 10.00 – 09.11.2016 kl 1600

Konflikter er naturlige og kan håndteres. De kan likevel oppleves ubehagelige og uhandterlige, særlig i de tilfellene der konflikten har følelsesmessige og medmenneskelige konsekvenser. Hvis man i tillegg opplever at det benyttes hersketeknikk og manipulering, vil det være spesielt krevende for deg som tillitsvalgt.

**Kontakt:** Nils.Christian.Borresen@tekna.no, 22 94 75 00

## Kommunikasjon og påvirkning

**Dato:** 15.11.2016 kl 10.00 – 16.11.2016 kl 1600

Effektiv kommunikasjon er et av dine viktigste verktøy som tillitsvalgt. Hvordan du velger å kommunisere med arbeidsgiver, kollegaer og medlemmene du representerer i Tekna, er avgjørende for de resultater du vil oppnå i rollen din. Dette kurset gir deg økt kunnskap og nødvendige teknikker innenfor påvirkning og kommunikasjon slik at du øker din gjennomslagskraft.

**Kontakt:** Nils.Christian.Borresen@tekna.no, 22 94 75 00